http://cnum.cnam.fr
Conservatoire numérique des Arts & Métiers

Titre général : La Nature
Auteur : TISSANDIER, Gaston , réd. en chef ; PARVILLE, Henri de, dir.
Titre du volume : Tables cumulatives 1873-1882

Mots-clés : Sciences * Vulgarisation ; Culture scientifique et technique ; Presse scientifique
Description : [6]-284 p.
Adresse : Paris : Masson,[188.]
Cote de l'exemplaire : CNAM 4° Ky 28.66

URL permanente : http://cnum.cnam.fr/redir?4KY28.66

La reproduction de tout ou partie des documents pour un usage personnel ou d'enseignement est autorisée, à condition que la mention complète de la source (*Conservatoire national des arts et métiers, Conservatoire numérique http://cnum.cnam.fr*) soit indiquée clairement. Toutes les utilisations à d'autres fins, notamment commerciales, sont soumises à autorisation, et/ou au règlement d'un droit de reproduction.

You may make digital or hard copies of this document for personal or classroom use, as long as the copies indicate *Conservatoire national des arts et métiers, Conservatoire numérique http://cnum.cnam.fr*. You may assemble and distribute links that point to other *CNUM* documents. Please do not republish these PDFs, or post them on other servers, or redistribute them to lists, without first getting explicit permission from *CNUM*.

PDF créé le 20/5/2010

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

LA NATURE

TABLE DES MATIÈRES

DES DIX PREMIÈRES ANNÉES — 1873 A 1882

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS — TABLE DES GRAVURES

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

LA NATURE

REVUE DES SCIENCES

ET DE LEURS APPLICATIONS AUX ARTS ET A L'INDUSTRIE

JOURNAL HEBDOMADAIRE ILLUSTRÉ

ABONNEMENTS

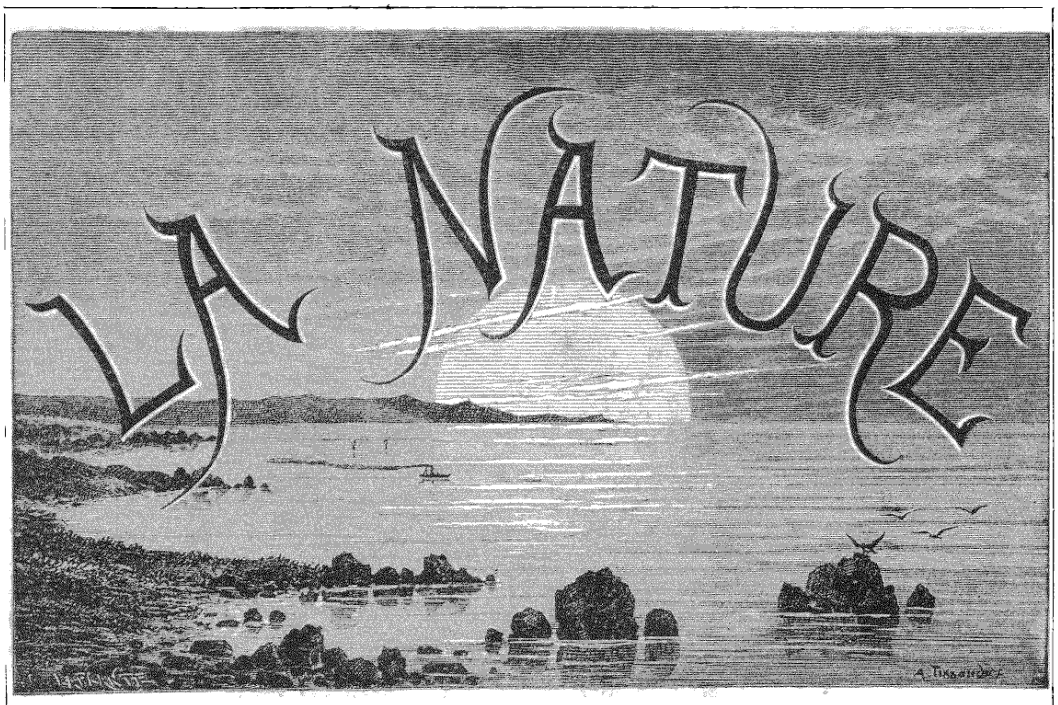
PARIS. Un an.	20 fr. »	DÉPARTEMENTS. Un an.	25 fr. »
— Six mois	10 fr. »	— Six mois	12 fr. 50

UNION POSTALE. Un an. . . . . 26 fr. »
— Six mois. . . . . 13 fr. »

Prix du numéro : 50 centimes.

Imprimerie A. Lahure, rue de Fleurus, 9, à Paris.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires



RÉDACTEUR EN CHEF

GASTON TISSANDIER

TABLE DES MATIÈRES

DES DIX PREMIERES ANNÉES

(1873-1882)

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS — TABLE DES GRAVURES

PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

LA NATURE

REVUE DES SCIENCES

ET DE LEURS APPLICATIONS AUX ARTS ET A L'INDUSTRIE

TABLE DES MATIÈRES

DES DIX PREMIÈRES ANNÉES, 1873 A 1882[1]

A

Aach. 1877, II. Eaux de l'—, 410.

Abeilles 1874, I. — à l'approche de l'hiver (Les), 9. — travaillant sur commande (Les), 43.

1875, II. *V.* Insectes malfaiteurs, 106.

1876, II. — italienne en France (L'), 182.

1877, I. Le crapaud mange-t-il les — ?, 202.

1878, II. Pontes des —, *Ac. des sc.*, 399.

1878, I. Couvain des —, 235.

1880, II. Ruches d' — et les raffineries de sucre (Les), 51.

Académie des sciences. 1874, II. Secrétaires perpétuels de l'— jusqu'à la Révolution française (Les), 406.

1875, I. Secrétaires perpétuels de l'— depuis la Révolution, jusqu'à nos jours (Les), 58.

1877, II. — de Belqique, 263. — de Bruxelles, 91, 219. — de New-York, 91, 218. — de Saint-Pétersbourg, 91. — de Vienne, 91, 218, 262. (Sous ce titre — le lecteur trouvera chaque semaine le compte rendu de la séance.)

Acariens. 1876, I. Métamorphoses des —. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 410.

1878, I. —, parasites de parasites. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 387.

Accidents. 1875, II. Incendie et explosion du « Magenta », 378. — produits par la piqûre des insectes. *Chron.*, 287. Sinistre aérien (Un), 234.

Accidents.

Voyage à grande hauteur du ballon le « Zénith ». (Le), 1875, I. 337.

1876, I. Catastrophe du ballon l' « Univers », 43.

1876, II. — de montagne, 332. Feu grisou (Le). — Moyens préventifs, 212.

1877, I. Catastrophe de la ligne Wœdensweil-Einsiedlen, 87.

1877, II. Catastrophe du Lysskamm en Suisse, *Chron.*, 318. Catastrophe du puits de Rhins, près Saint-Étienne, 19. Statistique des — de chemins de fer, 402. Victimes de la foudre en mai, juin et juillet 1877 (Les), 118.

1878, I. Daltonisme et les — de chemins de fer et en mer (Le), 27, 39.

1879, I. Catastrophe de Szegedin, 287.

1879, II. Soixantième anniversaire de la mort de Mme Blanchard (Le), 112.

1880, I. Catastrophe du pont de Tay, 123. Collision d'un bateau à vapeur avec un Iceberg, 33.

1880, II. Enquête sur la catastrophe du pont de Tay (L'), 193. Sinistre aérien (Sur un). Corr., 206.

1881, II. — de chemins de fer (Les), 306.

1882, II. — causé par l'électricité, 46. Chute de l'aérostat le « Montgolfier », 158. Déraillement de Hugstetten près Fribourg, 385.

V. Explosions. *V.* Zénith.

Accumulateurs électriques. 1881, II. Puissance d'emmagasinement des —, 38.

1882, I. Nouveaux —, 384.

— Faure (de M.). 1881, I. — *V.* Force et la lumière par l'électricité (La), 330. 1882, I. Capacité d'em-

[1] Les dix premières années comprennent dix-neuf volumes, la publication ayant commencé à la fin du 1er semestre de 1873.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Accumulateurs électriques.
magasinement des — 303. *V.* Accumulateurs électriques, 384. *V.* Études préliminaires pour la construction d'un moteur électrique léger, 391.
— Faure (de M.), modèle E. Reynier. **1882**, I. 67.
— Houston et Thomson (de MM.). **1880**, I. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305.
— Planté (de M. G.). **1882**, I. *V.* Nouveaux accumulateurs électriques, 384. — **1882**, II. *V.* Formation rapides des — à lames de plomb, 247. *V.* Navigation électrique (La), 321.
— Sellon et Volckmar (de MM.). **1882**, II. *V.* Exposition d'électricité à Londres, 14.
V. Piles.
Accumulateurs hydrauliques. **1878**, II. *V.* Machines-outils à transmission hydraulique, 54.
1880, II. *V.* Utilisation des forces naturelles et leur emmagasinement, 354.
Acéphales. **1878**, I. Muscles des — (Sur les), 387.
Acétimètre Reveil et Salleron (de MM. O.). **1875**, II. — pour l'essai des vinaigres, 368.
Achromatisme. **1874**, I. — optique et — chimique, 323, 358.
Acides. **1876**, I. *V.* Cellulose hydratée. *Ac. des sc.*, 31.
1881, II. Conservation des bois par les — gras, 154.
— acétique. **1875**, II. Dosage de l'— dans le vinaigre. *Ac. des sc.*, 191.
— anhydres. **1877**, II. Action des — sur les bases anhydres. *Ac. des sc.*, 367.
— azoteux. **1875**, I. *V.* Solutions sursaturées. *Ac. des sc.*, 95.
— azotique. **1876**, I. *V.* Dernière crue de la Seine (Sur la). *Ac. des sc.*, 384.
1876, II. *V.* Fabrication industrielle de la nitroglycérine. *Ac. des sc.*, 351.
— borique. **1875**, I. *V.* Tissus non inflammables. *Chron.*, 398. — **1875**, II. — trempé. *Ac. des sc.*, 111. — **1876**, II. Action toxique de l'—, *Ac. des sc.*, 320. — **1877**, II. Exploitation de l'— en Toscane, 367. Origine de l'—. *Ac. des sc.*, 304. — **1882**, II. *V.* Conservation de la viande, 54.
— boro-tungstique. **1880**, II. *V.* Acides métalliques. *Ac. des sc.*, 256.
— carbonique. **1873**. Migrations de l'— et les phénomènes de rochage (Les), 106. Proportion de l'— de l'air à diverses altitudes. *Ac. des sc.*, 287. — **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34. — **1874**, II. Action de l'— sur le sang. *Ac. des sc.*, 255. **1875**, I. — de l'air, 331. *V.* Solutions sursaturées. *Ac des sc.*, 95. — **1875**, II. Émission de l'— par les racines des plantes, 336. *V.* Pyroleter (Le). *Chron.*, 94. — **1876**, II. *V.* Fermentation. *Ac. des sc.*, 224. Fermentation des fruits dans l'—. *V.* Génération spontanée. *Ac. des sc.*, 159. Fruits du magnolier (Les). *Ac. des sc.*, 207. — **1878**, II. — du sang. *V.* Physiologie expérimentale. *Ac. des sc.*, 367. — **1879**, I. Dosage de l'— atmosphérique. *Ac. des sc.*, 399. — **1880**, I. Explosion d'— dans une mine de houille, 118. — **1880**, II. *Ac. des sc.*, 175. Proportion de l' — de l'air. *Ac. des sc.*, 111. — **1881**, I. — atmosphérique. *Ac. des sc.*, 415. — **1881**, II. Expériences sur la végétation dans une atmosphère enrichie d'—, 337. — **1882**, I. — de l'air, 395. — **1882**, II. Propriété physiologique de l'—. *Ac. des sc.*, 287.
— chromique, **1874**, II. Action de l' — sur les matières textiles. *Ac. des sc.*, 207.
— chlorhydrique. **1874**, I. *V.* Production des vapeurs acides dans les volcans. *Ac. des sc.*, 207. — **1876**, I. Nouvelle combinaison en proportions définies de l'— avec l'eau. *V.* Réunion des délégués des Sociétés savantes, 382.
hydrate d'—. **1876**, I. *Ac. des sc.*, 95. d'—. *V.* Mélange réfrigérant. *Ac. des sc.*, 159.
— fluorhydrique. **1876**, I. *V.* Trempe du verre et ses applications (La), 87.
— hydrofluosilicique. **1880**, II. *V.* Hydrate nouveau. *Ac. des sc.*, 15.
— hyperruthénique. **1875**, I. *Ac. des sc.*, 207.
— iodhydrique. **1877**, II. Étude sur l'— *Ac. des sc.*, 126.
— nitrique. **1874**, I. Dissolution de la houille. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 319.
— perazotique. **1881**, I. *Ac. des sc.*, 111.
— persulfurique. **1878**. I. *Ac. des sc.* 111. — **1880**, I. Conditions thermiques de l'—. *Ac. des sc.*, 191. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
— phénique. **1876**, I. Emploi de l'— comme préservatif des maladies contagieuses. *Chron.*, 190.
— phosphorique. **1876**, I. Constitution de l'—. *Ac. des sc.*, 15.
— racémique. *V.* Acides tartriques.
— salycilique. **1877**, II. *Ac. des sc.*, 126. — **1878**, I, 124.
— sulfhydrique. **1879**, I. Action de l'— et des sulfures alcalins sur les sels de zinc et de manganèse. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 363.
— sulfureux. **1877**, I. Fabrication de la glace par l'—, 209. **1881**, II. Désinfection par l'—, 70.
— sulfurique. **1874**, I. Dissolution de la houille. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 319. Production des vapeurs acides dans les volcans. *Ac. des sc.*, 207. — **1874**, II. *V.* Mélanges réfrigérants, 7. **1875**, II. Propriétés nouvelles de l' —, 303. **1876**, I. *V.* Noir d'aniline. *Ac. des sc.*, 159. Procédé de concentration de l'—, 64. *V.* Pyrites de fer (Les). *Chron.*, 15. — **1878**, II. Fabrication industrielle de la nitroglycérine, 351. — **1878**, II. Produits chimiques à l'Exposition universelle, 242. — **1880**, I. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
— tartriques. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 256.
— vanadique. **1880**, I. Équivalent de l'—, 287.
Acier. **1873**. Métallurgie du fer et de l'—. (Procédé Siemens), 184.
1874, I. *V.* Métal à canon (Le). *Ac. des sc.*, 159.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Acier.
Transformation du fer en —. *Ac. des sc.*, 416.
1874, II. Institut du fer et de l'— (Meeting de Barrow), 292.
1875, I. Force coercitive de l'—. *Ac. des sc.*, 287.
1875, II. Compression de l'—, 273. Emploi de l'— dans les machines. *Chron.*, 223.
1877. I. Recherches sur l'—. *Ac. des sc.*, 174.
1878, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222.
1881, I. Production du fer et de l'— en France, 71.
1882, I. Trempe de l'— par compression. *Chron.*, 399.
1882, II. Compression de l'—. *Ac. des sc.*, 503. Force coercitive de l'— rendue permanente par la compression, 527.
— Bessemer (de M.). **1880**, I. 195. Nouveaux procédés de fabrication de l'—, 167.
— Martin (de M.). **1880**, I. Nouveaux procédés de fabrication de l'—, 167 (*V.* Aciéries).
Aciéries. **1876**. I. *V.* Creusot, 141.
Acoustique. **1873**. Phénomène acoustique de Gebel-Nagus, 123.
1874, I. Expériences sur la propagation du son dans l'atmosphère. *Chron.*, 259.
1875, I. Télégraphe acoustique de Neale. *Chron.*, 287.
1875, II. Reversibilité des sons, 5. Vitesse du son dans les tuyaux remplis d'eau. *Chron.*, 158.
1876, II. Influence des radiations sonores sur le radiomètre, 208.
1877, II. — biologique, 267. — des salles. Améliorations produites par l'emploi de fils de coton, 102, 122. Étude des phénomènes phonétiques à l'aide de la méthode graphique, 299. Son dans l'air et dans l'eau (Le), 103, 137, 247.
1879, I. Son et le téléphone (Le), 91.
1879, II. — et optique des salles de réunion, 215. — produite par le téléphone, 187. Vibrations des bulles de savon. *Ac. des sc.*, 291.
1880, I. — en projection (L'), 403. Expériences d'—. *V.* Sciences physiques, 411. Procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés d'interférence, 75. Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
1881, I. Propagation du son dans l'air, 394.
1881, II. Expériences d'—. Applications des bulles de savon, 298. Production du son par l'énergie radiante, 13.
1882, I. Application du microphone à l'étude de l'—. *Corr.*, 174.
V. Appareils d'acoustique. *V.* Musique.
Acridothères ou mangeurs de sauterelles. **1874**, I. *V.* Oiseaux de l'Inde, 370.
Acrobates. **1882**, II. Adresse et force, 159. Équilibristes (Les), 295. — plongeurs, 269.
Actinium. **1881**, II. — dans le zinc du commerce. L'existence d'un nouvel élément métallique, 243.
Adianthum Edwarthi. **1881**, II. *V.* Plante qui marche (Une), 145.
Aérolithes. **1873**. — et tremblements de terre d'après Lycosthène, 207.
1875, II. — microscopiques (Les), 331.
V. Bolides. Météorites.
Aéronautes. **1873**. — français en Russie (Un) *Chron.*, 31.
1874, I. Deux — engloutis dans l'Océan, 305.
1876, I. Xavier de Maistre —, 162, 186.
Aéronautique. **1874**, II. Descente aérostatique de M. Sivel au milieu du détroit de Sund, 269.
1875, I. Ascension de longue durée du « Zénith », 203. Diagramme de l'ascension du « Zénith », 352. Essai des étoffes imperméables, 208. Voyage à grande hauteur du « Zénith ». Mort de Crocé-Spinelli et de Sivel, 337.
1876, I. Nouveaux documents sur l'ancienne École aérostatique de Meudon, 311.
1877, I. Monument commémoratif de la catastrophe du « Zénith », 305. Pèlerinage — aux monuments de Blanchard et de Pilastre, 82.
curiosités aérostatiques. **1878**, II. 432. — **1879**, II. 404. — **1881**, II. 64, 96. — **1882**, II. 280.
V. Aéronautes. Aérostats. Appareils aérostatiques. Ascensions aérostatiques. Aviation. Ballons. Navigation aérienne.
Aérophone Edison (de M.). **1878**, I. 401.
Aérophanes du Temple et Julien (de MM.) **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 527.
— Jobert (de M.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— Pénaud (de M.). **1875**. I. *V.* Locomotion aérienne. 327.
— Stringfellow (de M.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Aérostats. **1876**, I. Perfectionnements dans la construction des —, 174.
1876, II. Céramique et les — (La), 24.
1880, I. Beaux-Arts contemporains et les — (Les), 229.
1882, II. Centenaire de la découverte des —, 400, 414. Chute de l'— « le Mongolfier », 158. *V.* Comète observée en septembre 1882, 317. Dupuy de Lome (de M.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Aérostats électriques. **1881**, II. Directions des aérostats par l'électricité, 168.
— Tissandier (de M. G.), **1881**, II. 159, 168, 291.
Aérostats militaires. **1877**, I. Nouveaux documents sur les — de la première République, 145. (*V.* Ballons.)
Aérothérapie. **1877**, I. — (L'), 17.
Afrique. **1874**, II. Eclipse de soleil en —, 34. Traite des esclaves dans l'— moderne, 6.
1876, I. Au cœur de l'—. Niams-Niams, 22. Phylloxera et l'— (Le). *Ac. des sc.*, 47. Voyage du lieutenant Cameron en —, 241.
1877, I. Commandant Cameron à la Sorbonne (Le), 183.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Afrique.
1878, I. Continent africain, 139. Grandes découvertes de Stanley en — , 193.
1878, II. Nouvelles d'—. *Ac. des sc.*, 15.
1879, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 118.
1879, II. Eléphants de l'Inde en —, 123, 393.
1880, I. Eléphants d'Asie en —, 274.
1880, II. Conquête scientifique de l'—, 190.
1881, II. — nécrologique et le massacre de l'Expédition de Flatters (L'), 84.
— AUSTRALE. **1879**, I. Mines de diamants de l'—, 81.
1879, II. Voyage du major Serpa-Pinto dans l'—, 146.
1881, I. Mines de diamants de l'—, 295.
— CENTRALE. **1873**. Géographie de l'—. *Chron* , 206. — **1875**, I. —, 179. — **1879**, I. Expédition dans l'—. *Corr.*, 86. Expédition française dans l'—, 126, 174. — **1880**, I. Types et paysages de l'—, 87. — **1881**, II. Progrès de la civilisation en —, 202 (*V.* Akkas).
— ÉQUATORIALE. **1874**, I. David Livingstone et ses explorations de l'—, 410. — **1876**, I. — (Gabonais. Pahouins. Gallois. Okanda. Bangouens. Osyéba), 75.
1881, I. Un Nordenskiold explorateur de l'—, 130.
1882, II. Voyage de M. P. de Brazza dans l'—, 387.
— MÉRIDIONALE. **1878**, II. Elevage des moutons dans l'— 35.
Affût SCOTT (de M.). **1874**, II. — pour canons de 18 tonnes, 84.
Afghanistan. **1879**, I. — (L'), 71.
Agoraphobie. **1873**. —. V. Revue médicale, 64.
Agates. **1876**, I. — arborisées (Les), 144.
Agaves. **1875**, II. — (Les), 327.
Agouti. **1875**, I. — (L'), 224.
Agriculture. **1873**, Réorganisation du Conseil supérieur de l'—, 118.
1874, I. Fertilisation des dunes de Dantzig. *Chron.* 222.
1876, I. Accroissement de la richesse agricole en France, 159. De quelques terres qui conservent leur fertilité sans recevoir d'engrais, 19. Terre végétale (La), 315.
1876, II, Avertissements météorologiques agricoles, 376, 394. Institut national agronomique, 235. Production agricole en Australie. *Chron.*, 286. Récoltes en 1876 (Les), 171. Rôle agricole de l'électricité atmosphérique. *Ac. des sc.*, 319.
1877, I. Emploi de la dynamite en —, 307. Rôle des insectes dans la nature au point de vue agricole, 586.
1878, II. Art agricole et l'économie rurale dans la Grèce antique (L'), 322, 362, 379, 395.
1879, I. Cultures du champ d'expérience de Grignon, 274, 315. — dans la Nouvelle-Galles du Sud (L'), 163.
1879, II. Influence de l'électricité sur la végétation. *Ac. des sc.*, 275. Labourage par l'électricité,

Agriculture.
140. *Chron.*, 354. Visite à l'école d'— de Montpellier. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 335.
1880, I. Labourage des pentes, 111.
1880, II. Culture des déserts en Amérique, 66.
1881, I. — au Texas (L'), 199. Vallée de Kashmyr et les jardins maraîchers flottants du lac de Srinagar (La), 328.
1881, II. — algérienne (L'), 22. Installation d'un poulailler, 367. Nouveau légume. *Chron.*, 15.
1882, I. Avertissement à l'— vampire. *Ac. des sc.*, 126.
1882, II. — aux États-Unis (L). *Chron.*, 158. Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394.
V. Appareils agricoles. Asperges. Avoine. Bestiaux. Betterave. Blé. Café. Cannes à sucre. Concours agricoles. Congrès. Dattiers. Engrais. Fenaison. Figuiers d'Inde. Guano. Laboratoire agronomique. Luzerne. Maïs. Pommes de terre. Racine. Revue agricole. Seigle. Soja. Terre arable. Végétation. Vignes.
Agua (*Centre Amérique*). **1879**, II. Ascension du Volcan d'—, 34.
Ailante. **1873**, Ver à soie de l'—, 360.
Ailuropes. *Noir et blanc*. **1875**, II. — (L'). *V.* Mammifères du Thibet oriental, 65.
Aimants. **1873**. — (Les), 154.
1876, I. *V.* Études sur le magnétisme. *Ac. des sc.*, 31. Magnétisme intérieur des —. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 110.
1876, II. *V.* Magnétisme, *Ac. des sc.*, 368, 384.
1880, II. — en médecine (De l'), 75.
1881, II. Fabrication des —, 182.
— JAMIN (de M.). **1875**, II, 17.
V. Aimantation. Electro-aimant.
Aimantation. **1876**, I. *Ac. des sc.*, 271. Influence de la trempe sur l'—. *Ac. des sc.*, 110.
1882, I. Procédé facile d'—. *Chron* , 398.
Aïnos ou **Yebis**. **1878**, II. — du Japon, 171.
Air. **1873**. Dosage de l'ammoniaque dans l'—. *Ac. des sc.*, 399. Proportion de l'acide carbonique de l'— à diverses altitudes. *Ac. des sc.*, 287. Salubrité. *Ac. des sc.*, 175.
1874, I. Analyse micrographique de l'— de l'Hindoustan, 260. Influence physiologique de la raréfaction de l'—. *Ac. des sc.*, 287. Régime de l'— souterrain. *Ac. des sc.*, 303.
1875, I. Acide carbonique de l'—, 331. Pression de l'— et la vie de l'homme (La), 344.
1875, II. Analyse de l'— dans les appartements tendus de papier peint arsenical. *Chron.*, 582.
1876, I. Cures d'— dans la phthisie pulmonaire (Les), 234. Rafraîchissement de l'—(Le), 33.
1876, II. Germes de l'—, 117, 130.
1877, I. Suspension et ébullition de l'eau dans l'—, 273.
1877, II. Son dans l'— et dans l'eau (Le), 103,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Air.
137, 145, 209, 246. Question des germes de l'— (La), 167.
1878, II. — et le vide (L'), 218, 228, 326, 354.
1880, II. Poussières de l'—. *Ac. des sc.*, 79. Proportion de l'acide carbonique dans l'—. *Ac. des sc.*, 111.
1881, I. Propagation du son dans l'—, 394.
1882, I. Acide carbonique de l'—, 395.
1882, II. Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, 87.
V. Appareils pneumatiques. Atmosphère. Machines pneumatiques. Miroirs d'air. Pompe à air.
Air comprimé. 1873. Fondations par l'—(Les), 148.
1874, I. Emploi de l'— pour les sauvetages maritimes, 308.
V. Appareils à air comprimé. Machines à air comprimé.
Air raréfié. 1873. *V.* Télégraphie atmosphérique, 195.
1882, II. Distribution de la force motrice à domicile par l'—, 19.
V. Appareils pneumatiques. Machines pneumatiques.
Aisne (*Dépt. de l'*). 1876, I. Station néolithique découverte dans le —. *Chron.*, 335.
1876. II. Divers fossiles découverts dans le — (Sur), 116.
Aix (*Provence*). 1877, I. Terrains des environs d'—, 380.
Akkas. 1876, I. — et Niams-Niams, 416.
Alambics. Descrozelles (de M.). 1875, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
— Gay-Lussac (de). 1875, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
— Salleron (de M.). 1875, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Alaska (*Presqu'île d'*). 1873. Mines d'or de l'—. *Chron.*, 350.
1875, I. Indigènes d' — (Les). *Chron.*, 238.
Albatros. 1876, I. Faune et flore de l'île Campbell, 414.
Albinisme. 1875, II. — chez les animaux (De l'). *Chron.*, 142. — des oiseaux (Sur l'). *Corr.*, 207.
Albite. 1877, II. Synthèse de l'—. *Ac. des sc.*, 32.
Alcool. 1875, II. Impuretés de l'—, 383.
1878, I. Réactif pour l'—, *Chron.*, 174.
1879, I. Distillation des —. *Ac. des sc.* 334.
1879, II. Fermentation alcoolique. *Ac. des sc.*, 387.
1880, II. — et la strychnine (L'), 66. Synthèse de l'—, 231.
1881, I. — dans la nature (L'), 243. Désinfection des flegmes et des —, 243. Dissémination de l'—. *Ac. des sc.*, 239.
1881, II. Distillation et rectification des — par l'emploi rationnel des basses températures, 74. Rectification des — mauvais goût par l'électricité, 403.
Alcool.
1882. II. Concentration de l'— par les vessies. *Ac. des sc.*, 383.
— amylique. 1879, II. *V.* Fermentations. *Ac. des sc.*, 163. *V.* Appareils de chimie. Appareils de distillation.
Alcoolisme. 1879, II. — (L'). 10.
Alcoomètre. Gay-Lussac (de). 1875, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Alfa. 1874, I. — et la fabrication du papier (L'), 146.
Alger. 1880, II. Ligne électrique sous-marine de Marseille à —, 402.
Algérie. 1874, II. Criquets dévastateurs en — (Les). *Chron.*, 15, 29.
1875, I. Eucalyptus en — (L'). *Chron.*, 302.
1875, II. Etude sur le littoral algérien. *Ac. des sc.*, 47.
1877, I. Influence de l'eucalyptus en —, 378.
1878, I. Mesure de la chaleur solaire en — 380. Travaux d'irrigations et réservoirs d'eau de l', — 249, 299.
1879, I. Echinides d' —. *Ac. des sc.*, 319. Oursins fossiles de l' —, 380.
1880, I. Jonction géodésique et astronomique de l' — avec l'Espagne, 97, 132. Pluies terreuses en —. *Corr.*, 382.
1881, I. Climat de l' —, 346.
1881, II. Eau et les irrigations en — (L'), 199. *V.* Mer algérienne.
Algues. 1876, I. — d'eau douce parasites, 395.
1880, I. — aérienne (Une), 262.
Alimentation. 1875, I. Conservation des aliments par le froid, 180.
1875, II. Conserves alimentaires. Confection des boîtes en fer-blanc, 241.
1880, I. Pain à la viande. *Ac. des sc.*, 207.
1880, II. Cuivre et les conserves alimentaires (Le), 119. Insalubrité de la chair de porc de provenance américaine, 122. Matières alimentaires. *Ac. des sc.*, 384. Pays originaires des végétaux alimentaires, 11. Verdissage des conserves alimentaires par la chlorophylle, 166.
V. Ananas. Beurre. Bière. Caviar. Cidre. Confitures. Lait. Poivre. Salaisons. Saucisson. Sel. Viande. Vin.
Alizarine. 1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.
Allèges à vapeur. 1874, II. *V.* Conservation de la viande, 247.
Allemagne. 1878, I. Bornes météorologiques en — (Les), 343.
1880, I. Ports militaires de l' —. Kiel, 5.
1880, II. Ports militaires de l' —. Wilhelmshaven, 406.
Alliages. 1874, I. Essai des — d'or et d'argent de la Monnaie de Londres par l'analyse spectrale, 321.
1879, II. — de plomb et d'antimoine. *Ac. des sc.*, 64.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Alliages.
— Wood (de M.). **1882**, II. *V.* Formation des cratères de la lune, 271.
Alliaz (Suisse). **1882**, I. Vieux sapin de l'—. (Le), 287.
Alligator. **1880**, I. Cuir d' — (Le). *Chron.*, 254.
1880, II. Cuirs d' —, 170.
1881, I. — en Chine (Un), 416.
Allumoirs électriques. **1882**, I. *V.* Electricité domestique, 187.
— Barbier (de M.). **1882**, I. *V.* Electricité domestique, 187.
— Combettes (de M. de). **1881**, I. 144.
— Desruelles (de M.). **1881**, II. 304.
— Maigret (de M.). **1881**, I. 205.
— automatique Reynier (de M.). **1880**, II. 63.
— des becs de gaz Loiseau (de M.). **1882**, I. *V.* Electricité domestique, 187.
— a essence de pétrole Loiseau (de M.). **1882**, I. *V.* Electricité domestique, 187.
— extincteur Ranque (de M. P.). **1881**, I, 205. **1882**, I. *V.* Electricité domestique, 187.
Alluvions. **1881**, I. Rôle géologique des — verticales, *Corr.*, 334.
Aloès. **1876**, II. Câbles en —. *Chron.*, 191.
Alpes. **1874**, I. Club alpin français, 394.
basses —. **1877**, II. Grottes des —, 343.
1880, I. Feux Saint-Elme dans les —, 131.
— des grisons, **1874**, I. *V.* Observations thermométriques, *Ac. des sc.*, 399.
— occidentales. **1876**, II. Dislocations des —, 122.
1878, I. Structure des massifs centraux des, — 411.
Alpha. **1873**. Sparterie chez les Arabes d'Algérie (La). *Chron.*, 31.
Alsace. **1877**, I. Homme préhistorique en — et les grottes de Cravanche (L'), 314. Réservoirs d'eau dans les vallées de l' — (Les), 55.
Alsace-Lorraine. **1881**, I. Service météorologique d' —, 195.
Alumine. Carbonate d' —. **1879**, II. — (Le). *Ac. des sc.*, 15.
Aluminium. *V.* Rhéotome liquide Ducretet.
Alun. **1877**, II. Utilisation des résidus d' —. *Ac. des sc.*, 304.
Alyte. **1878**, II. — (L'), 98.
Ambasses. **1875**, II. — et les Nuria (Les), 129.
Ambre. **1876**, II. Reptiles de l' — (Les), 371.
1877, II. — *jaune ou succin* (L'), 177.
Amérique. **1873**. Découverte de l' — par les Scandinaves, 187. Wagons des chemins de fer américains, 69.
1874, I. Agassiz en, — 134. Chèvre angora en — (La), 40. Découvertes de fossiles en —, 91.
1875, I. *V.* Chrysomèles des pommes de terre et des luzernes, 273. Homme primitif américain (L'), 113. Œuvres d'art et monuments américains antérieurs à la conquête espagnole, 166, 199. Races éteintes du cheval en — (Les), 291.
1875, II. Association américaine pour l'avancement des sciences, 266. Règne animal dans le N. O. de l' —, 330.
1877, I. Notes de voyages. Au centre —, 240.
1878, I. Commerce de viande fraîche en —, 150.
1878, II. Fièvre jaune en — (La), 330.
1879, II. Nouveaux documents sur l'histoire de la découverte de l' —, 90.
1880, II. Culture des déserts en —, 66. Curieuse source intermittente dans le centre —, 14.
1882, II. Exploitation de la glace en —, 365, — préhistorique, 338. (*V.* Cliff-Dwellers).
Amirauté (Ile de l'). **1877**, II. Difformité remarquable chez les habitants de l' —, 304.
Ammoniaques. **1873**. — composés de l'esprit de bois. *Ac. des sc.*, 336. Dosage de l' — dans l'air. *Ac. des sc.*, 399. Phénate d' — contre la pustule maligne (Le). *Ac. des sc.*, 320. Nouveau procédé de fabrication du sulfate d'—. *Chron.*, 16.
1874, I. Azotite d' —. *Ac. des sc.*, 111. Urine ammoniacale. *Chron.*, 110.
1874, II. — et la végétation (L'). *Ac. des sc.*, 46. Mélanges réfrigérants, 7.
1875, II. Histoire naturelle de l' —. *Ac. des sc.*, 111. Pile au sesquioxyde de fer et au Chlorhydrate d' —, 400. Propriétés du Sulfocarbonate d' —. *Ac. des sc.*, 31.
1876, I. — atmosphérique. *Ac. des sc.*, 287, 319. Ferment de l'urée. *Ac. des sc.*, 159.
1879, I. Chlorhydrates d' —. *Ac. des sc.*, 255.
1880, I. Diffusion de l' —. *Ac. des sc.*, 334. Fabrication de la soude dite à l' —, 21.
1882, II. — de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 367.
Amou-Daria. **1873**. — (L'), 378.
Amphigène. **1880**, I. Imitation de l' —, 191.
Amphipodes. **1880**, I. — aveugles de la mer Caspienne, 406.
Amsterdam. **1879**, II. Congrès périodique des sciences médicales à —, 310.
Amsterdam (Ile). **1875**, I. Géologie des îles Saint-Paul et —. *Ac. des sc.*, 335.
1876, I. — et île Saint-Paul, 53.
Amylamine. Chlorhydrate d' —. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 15.
Anabas. **1874**, II. — (Les). *V.* Anabantidés, 193.
Anacardium. **1876**, I. — occidentale et l'Hovenia dulcis (L'), 183.
Ananas. **1881**, II. — (L'). *Chron.*, 191.
Anatifes. **1875**, I. — (Les), 175.
Anatomie. **1875**, I. Etude comparative de l'os maxillaire inférieur (L'homme et le singe), 251. Influence de l'attitude des membres sur leurs articulations. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 354. Violet de méthylamine en —. *Ac. des sc.*, 415.
1877, I. Dissection par les têtards. *Chron.*, 302.
V. Dents. Laboratoires. Nerfs. Ongles.
Anchois. **1874**, II. Bancs d' — dans la Méditerranée, *Chron.*, 126.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Andes. **1874**, I. Chemin de fer des —, 330.
1875, II. Chemin de fer des — de Callao à Oroya, 70. **1879**, I, 327.
— ÉQUATORIALES. **1881**, II. Voyage aux grandes —, 392.
Anémomètres. MULTIPLICATEUR BOURDON (de M.). **1882**, II. 194.
1881, I. — de voyage, 256.
Anémomètres électriques. **1874**, I. Vent. Sa direction et sa force observées par un — (Le), 362.
— ENREGISTREURS HARDY (de M.). **1875**, I. *V.* Anémomètrie. *Chron.*, 382. — HERVÉ-MANGON (de M.). **1875**, II. — *V.* Dernières tempêtes. (Les). *Ac. des sc.*, 399. — **1878**, II, 316. — ROBINSON (du Dr). **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 371. **1876**, II. — à ailes hémisphériques, *V.* Anémomètre compteur électrique, 263. *V.* Compteur électrique Fines.
Anémoscope électrique. **1882**, II. *V.* Appareils météorologiques du Comptoir d'escompte, 311.
Anesthésie. **1880**, I. — chirurgicale, 294.
Angleterre. **1873**. Développements de la télégraphie électrique en —, 188.
1874, I. Nouveau bateau de sauvetage en —, 280. Chemin de fer sous-marin entre la France et l' —, 412. Derniers types de navires cuirassés de l' —, 384. Nouvelles du monde astronomique en —, 133.
1874, II. Cavernes à ossements. *Chron.*, 30. Coups de foudre du 10 juillet en —. 119. Industrie du papier mâché en —. *Chron.*, 62. Tunnel sous-marin entre la France et l' —, 278, 327.
1875, I. Infection des rivières en — (L'), 266. Météorologie pratique en —, 384.
1875, II. Développement des chemins de fer en —, 374.
1876, I. Ossements de lions et de rhinocéros découverts en —. *Chron.*, 286.
1876, II. Purification des eaux calcaires. Vallée de Colne (—), 284.
1877, II. Inondation de la mine Trœdyrhiw, en —, 17.
1878, I. Tempête des 28 et 29 mars en —, 298. Tremblements de terre des 26 et 28 janvier 1878. en —, 162.
1878, II. Fonderie de canons de sir W. Armstrong en —, 154.
1879, II. Wagons-restaurants en —, 411.
1880, II. Hiboux protégés en — (Les), 186. Trombe observée à Norwich en —, 213.
1881, I. Transport de l'If de Buckland en —, 400.
1882, I. Durée probable des gisements de houille en —, 99. Fabrication des vélocipèdes en —, 375.
V. Associations scientifiques.
Anguilles. **1875**, I. Origine des —, 394.
Anguillula stercoralis. **1876**, II. *V.* Diarrhée de la Cochinchine. *Ac. des sc.*, 176. Nouveau parasite. *Ac. des sc.*, 159.
Anhinga. **1874**, II. — (L'), 91.
Aniline. COULEURS d'—. **1873**. —. à l'Exposition de Vienne. *Chron.*, 414. — **1875**, I. 17. — **1876** II. — *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321. ENCRES d'—. **1875**. I. 270. *V.* Bleu. Couleurs. Fuchsine. Noir. Safranine. Violet.
Animalcules. **1875**, II. — et les plantes microscopiques de la surface de l'Océan (Les), 365. *V.* Infusoires. Ferments.
Anjou. **1876**, II. Sépulture de l'âge de la pierre en — (Une), 385.
Annecy (LAC D'), **1876**. II. Eau verte et l'eau bleue du — (L'), *Chron.*, 255.
Annélides. **1880**, II. Origines et le développement de la vie (Les), 299, 347, 411. — **1881**, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 122, 170, 259, 323.
— POLYCHÈTES. **1880**, I. Études sur les organes segmentaires des —. *Chron.*, 366.
Anoxémie. **1879**, I. — des houilleurs, 410.
Antarès. **1879**, II. Observation de l'occultation d'— le 28 juillet 1879, 163.
Anthropologie. **1874**, I. Ossuaires de la campagne d'Italie, 203. Sépulture anté-historique. *Ac. des sc.*, 351.
1874, II. *V.* Archipel des îles Viti ou Fidji, 330. Chumah et Susa, 33. Découvertes de vestiges préhistoriques dans les grottes pyrénéennes, 170. Ile Formose, 225. Restauration des outils et des armes de l'âge de pierre, 54. Sépulture des anciens Troglodytes des Pyrénées (Une), 347.
1875, I. *V.* Amulettes crâniennes et crânes perforés, 298. Collection anthropologique du Muséum d'histoire naturelle, 214, 408. Homme primitif américain (L'), 113. Indigènes d'Alaska (Les). *Chron.*, 238. Nouvelles cavernes à ossements de l'âge du renne découvertes en Suisse, 305. Œuvres d'art et monuments américains antérieurs à la conquête espagnole, 166, 199. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 354. Sépultures, 67. Trouvaille de Valloby (Danemark), 271. Tumuli du Vieil Upsal en Suède, 8.
1875, II. *V.* Composition matérielle du corps humain. *Chron.*, 126. Flèche de silex dans un fragment de tibia humain (Une), 348. Fouilles dans le département du Gard. *Ac. des sc.*, 239. Homme préhistorique dans la vallée de l'Ariège, 58. Nouvelles cavernes à ossements. *Chron.*, 14. Têtes humaines réduites par les sauvages. *Chron.*, 206.
1876, I. Age de pierre en Norvège. *Chron.*, 30. Aperçu anthropologique sur les découvertes du vallum funéraire et de la caverne sépulcrale du Mont, près Cravanche, 410. Découvertes de cavernes en Suisse. *Chron.*, 206. Découvertes d'ossements de Dinornis et de vestiges humains à la Nouvelle-Zélande. *Chron.*, 191. Homme pliocène.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Anthropologie.
Ac. des sc., 159. Mariages consanguins, 278, 298. Momie australienne du Musée de Brisbane, 16.
1876, II. Antiquités péruviennes, 401. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 305. Ruines de Nanmatal dans l'île de Ponapé, 258. Sépulture de l'âge de la pierre polie en Anjou (Une), 385.
1877, I. Excursion anthropologique à Maintenon, 333. Grottes de Cravanche et l'homme préhistorique en Alsace, 314. Homme de l'âge du renne, 378. Ouverture des cours d'anthropologie, 106. Rites funéraires des peuples lacustres, 214.
1877, II. Age du bronze et les Gallo-Romains à Saint-Nazaire-sur-Loire (L'), 323. Darwinisme (Le), 27. Difformité remarquable des dents chez les habitants de l'île de l'Amirauté, 304. Grottes des Basses-Alpes, 343. Sépulture d'un Gaulois, 281. Stature humaine (La), 326. Tumuli des anciens habitants de Vancouver, 44.
1878, I. Ancienneté de l'homme au Mexique, 262. *V.* Conférences de la Sorbonne, 415. Expédition française au Pérou, 71. Indigènes de la Nouvelle Calédonie, 347. Pirogue trouvée dans une station lacustre du lac Léman, 173.
1878, II. Age de la pierre à l'époque actuelle, 239. Age de la pierre dans les souvenirs et les superstitions populaires, 60. Puits funéraire près d'Agen. *Chron.*, 158. Sciences anthropologiques à l'Exposition universelle de 1878, 129, 210, 358. Villes préhistoriques de l'époque lacustre (Morges, Auvernier, Mœringen), 1, 19.
1879, I. Archipel canarien et ses habitants primitifs (L'), 138, 201, 405. Collection de Froberville au Muséum de Paris, 237. Grottes sépulcrales de l'epoque néolithique, 381.
1879, II. Crâne de Descartes (Le). Sa capacité et la capacité de quelques autres crânes d'hommes illustres, 111. Découverte d'empreintes de doigts d'une femme à l'époque lacustre, 64. Découvertes du Dr Leitner dans le Dardistan, 315. Ethnographie de Java, 405. Fous ou criminels, 186. Idole des habitations lacustres (Une). *Chron.*, 338.
1880, I. Antiquité de l'homme, 85. Arts industriels dans l'ancienne Etrurie, 250. Conformateur du chapelier (Le), 109. *Corr.*, 138. Nouvelle station de l'homme préhistorique, 410. Types et paysages de l'Afrique centrale, 87.
1880, II. Botocudos en 1878 (Les), 161. Crânes des races humaines. Races nègres, 331, 365. Premiers hommes et les temps préhistoriques (Les), 395. Sénégal au Niger (Du), 274. Tahiti, 305.
1881, I. Aborigènes de l'Australie, 359. Age de la pierre polie en Espagne, 251. Cimetière préhistorique *Ac. des sc.*, 415.
1882, I. Coupeurs de têtes (Les), 193. Progrès de la race noire aux États-Unis. *Chron.*, 415.
1882, II. Galibis, 182.
V. Aïnos. Akkas. Albinisme. Anatomie. Chibchas. Congrès scientifiques, Coréens. Ethnographie. Esquimaux. Fuégiens. Gauchos. Indiens. Lapons. Mormons. Musées. Nanisme. Pahouins. Papons. Physiologie. Piaks. Polynésiens. Tératologie.
Anticyclones. **1882**, I — et maximum barométrique du **17** janvier **1882**. 34.
Antilles (Mer des). **1881**, I. Considérations générales sur la faune carcinologique de la —. *Ac. des sc.*, 206.
Antilopes.
1875, II. Mammifères du Thibet oriental, 193.
1879, I. — 49, 98, 146. Algazelles, 146. Gazelles, 49, 98.
— Beisa. **1874**, II. 232.
Antimoine. **1876**, I. Nouveau procédé pour séparer l'arsenic et l'—. Application à la recherche des poisons, 380.
1879, II. Alliages de plomb et d'—. *Ac. des sc.*, 64.
Antiseptiques. **1875**, I. — et la chirurgie (Les). *Ac. des sc.*, 96.
Anvers. **1882**, I. Travaux du port d'—, 378.
Apiculture. **1875**, I. — moderne. Ruches perfectionnées, 146, 322. (*V.* Ruches.)
Appareils d'acoustique. Duhamel (de M.). **1877**, II. *V.* Acoustique biologique, 267.
— Kœnig (de M.). **1877**, II. Acoustique biologique, 267.
Lames parlantes Lambrigot (de M.) **1879**. I, 349.
Moteur magnéto-électrique harmonique Edison (de M.). **1879**, II. 128.
— a projection horizontale. Duboscq (de M. J.). **1880**, I. *V.* Acoustique en projection, 403.
Règle a calcul acoustique Guéroult (de M)., **1879**, II. 346.
V. Aérophone. Appareils de musique. Audiomètre. Audiphone. Condensateurs chantants, Explorateur micro-téléphonique. Harmonographe. Machine parlante. Mégaphone. Microphones. Opéidoscope. Phonautographe. Phonéidoscope. Phonographe. Phonomètre. Photophone. Résonnateur Helmholtz. Spectrophone. Télé-microphone. Téléphone. Thermophone. Topophone Tuyaux sonores.
Appareils aérostatiques Giffard (de M. Henry). **1875**, I. — destiné à éprouver l'imperméabilité des tissus, 208. — **1878**, II. — à gaz hydrogène *V.* Ballon captif, 124. — employé pour éprouver la solidité de l'étoffe du grand ballon captif à vapeur. *V.* Ballon captif, 183. — pour éprouver la résistance à la rupture d'un morceau du câble du ballon captif. *V.* Ballon captif, 183.
V. Aérostats. Ballons. Hélice aérienne. Moteur dynamo-électrique Trouvé. Peson. Poulie. Soupape.
Appareils agricoles. **1874**, II. — destiné à préserver la vigne de la gelée. *Corr.*, 30.
1881, II. — employés dans la meunerie, 186, — Badoua (de M.), — pour la destruction des chrysomèles des luzernes, **1875**, I. *V.* Chrysomèles, 385.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils agricoles.
— Champonnois (de M.), pour l'essai des betteraves **1876**, I. 32. *V.* Balance Grandeau. Charrues. Crémeuse. Joug articulé. Scorbiac. Machine Schemioth. Pulvérisateur agricole.
Appareils agronomiques. *V.* Bascule Redier.
Appareils à air. *V.* Freins à air. Respirateur.
Appareils à air comprimé. **1873.** — d'expédition et de réception en usage pour la télégraphie atmosphérique. *V.* Télégraphie atmosphérique. 195, 212. — à production de l'air comprimé. *V.* Télégraphie atmosphérique, 195.
— Bert (de M. Paul). **1874**, I. Appareils de physiologie. *V.* Recherches expérimentales, 402. *V.* Appareils de physiologie.
V. Ascenseurs. Compresseurs Colladon. Freins à air comprimé. Lampes à air comprimé. Perforateurs à air comprimé. Radeaux à air comprimé. Réservoirs à air comprimé. Tramways à air comprimé. Trompettes. Tubes pneumatiques.
Appareils employés dans l'armée. **1877**, II. — pour la manœuvre des canons. *Chron* , 366.
— Armstrong (de sir W.). **1875**, II. — anglais pour le chargement des canons. *Chron.*, 206.
— Sebert (de M.). **1880**, II. — pour mesurer la vitesse des boulets de canon. *Ac. des sc.*, 63. — **1881**, I. Projectiles enregistreurs, 411.
Appareils d'astronomie. **1875**, II. — de projection des taches solaires. *V.* Soleil (Le), 338. A propos de la machine solaire. *Ac. des sc.*, 320.
1876, I. *Machine solaire. V.* Diffusion de la force, 102.
1876, II. Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
1880. I. — enregistreur de la radiation solaire, 225.
— Bischoffsheim (de M.). **1877**, II. *Cercle méridien*, 406.
— Collin (de M.). **1875**, II. — à bain de mercure pour les observations astronomiques, 288.
— Gillon (de M. A.). **1875**, II. *Coupole tournante* pour les observations astronomiques. *Chron.*, 174.
— Mouchot (M.). **1875**, II. *Machine solaire. Ac. des sc.*, 303.
— Vinot (de M.). **1875**, II. *V.* Avis aux simples amateurs d'astronomie. *Ac. des sc.*, 191.
V. Chronographes. Chronomètre solaire. Cosmographe. Geogiroscope. Globe céleste. Globe tellure. Indicateurs célestes. Lunettes. Machine solaire. Pendule astronomique. Photomètre photographique. Planétaire. Radiomètres régulateurs. Revolver photographique Janssen. Scintillomètre. Télescopes.
Appareils automatiques. Haïnmerle (de M. Otto) **1876**, I. Chariot pour le transport du poisson vivant, 80. — portatif pour le transport du poisson vivant, 80.
— Hotchkiss (de M. James F.). **1881**, I. — pour le nettoyage des chaudières à vapeur, 140.
Appareils automatiques.
— M'Avoy (de M.). **1876**, I. — à gaz auto-pneumatique, 17.
— Stevens (de M.). **1876**, I. — de filtration automatique, 128.
V. Régulateurs automatiques.
Appareils avertisseurs. *V.* Avertisseurs.
Appareils de botanique. **1881**, II. — pour l'étude de la végétation, 337.
— Corenwinder (de M.). **1876**, I. — pour étudier les fonctions des feuilles. *V.* Etude chimique des fonctions des feuilles, 381.
Appareils de calligraphie. *V.* Chromographe. Crayons. Diplographe. Horographe. Machines à écrire. Plumes.
Appareils de chauffage. Ancelin (de M.). **1881**, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 175.
— Batault (de M.). **1882**, II. — *V.* Régulateurs automatiques de chauffage par le gaz, 364.
V. Calorifères. Poêles.
Appareils employés dans les chemins de fer. **1880**, II. Machine à creuser les tranchées de chemins de fer, 309. Système d'accrochage des voitures par les trains en marche, 291, 362.
1882, I. Signaux à cloche, 319.
— Avertisseur Leblanc et Loiseau (de MM.). **1880**, I. — pour le passage à niveau des chemins de fer, 303.
— A enclanchements Vignier, Saxby, Farmer et Tyer (de MM.). **1881**, I. — des gares de Lyon, 194. — **1881**, II. — destiné à assurer la concordance du mouvement des aiguilles et des signaux, 155.
— Heydrich (de M.). **1882**, II. *V.* Tampons des wagons de chemins de fer, *Chron.*, 366.
V. Contrôleurs. Cursomètre l'Esprit. Dynographe Dudley. Electro-sémaphores. Freins. Plaques.
Appareils de chimie. **1874**, II. — de distillation du Phénol. *V.* Dictionnaire de chimie, 204. — pour l'analyse spectrale. *V.* Analyse spectrale. *Ac. des sc.*, 303.
1878, II. — de lavage du coton-poudre. *V.* Matières explosibles, 7.
1881, I. Appareils de laboratoire, 396. — pour préparer le gaz oxygène. *V.* Art des projections, 307.
1881, II. — de laboratoire pour la préparation continue des gaz, 320. — de laboratoire pour l'emploi des liqueurs titrées, 240. — pour la rectification des alcools, 405.
1882, I. Institut chimique de l'Université de Graz en Styrie, 410. — pour l'extraction et le dosage des gaz, 272. — pour la production de l'ozone. *V.* Action de la lumière sur l'oxygène, 27.
1882, II. — pour la production de l'hydrogène, de l'acide carbonique et de l'hydrogène sulfuré, 218.
— Berthelot (de M.). **1880**, I. — pour l'étude de l'influence des vibrations sur les phénomènes chimiques. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils de chimie.
— Cailletet (de M.). **1878**, I. — pour la liquéfaction des gaz, 102, 152. — **1880**, II. — pour la compression des gaz. *Ac. des sc.*, 271.
— Carré (de M.). **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.
— Corenwinder (de M.). **1876**, I. — pour étudier les fonctions des feuilles. *V.* Etude chimique des fonctions des feuilles, 381.
— Dehérain (de M.). **1875**, I. *V.* Physiologie végétale, 11.
— Dehérain et Vesque (de MM.). **1877**, I. — pour l'étude de l'action des racines sur l'atmosphère du sol. *V.* Respiration des racines, (Sur la) 11. — pour l'étude comparée de l'atmosphère du sol et de l'atmosphère des feuilles. *V.* Respiration des racines (Sur la), 11.
— Deriey (de M.). **1881**, II. — pour la fabrication des pilules, pastilles et dragées pharmaceutiques, 187.
— Faure et Kessler (de MM.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242. — à *cuvettes en porcelaine*. **1876**, I, pour la concentration de l'acide sulfurique, 64.
— Giffard (de M. H.). **1877**, II. — pour la préparation de l'hydrogène pur, 211.
— Glover (de M.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
— Martini (de M.). **1877**, II. 340.
— Mitscherlich (de M.), **1874**, II. — pour la recherche du phosphore. *V.* Dictionnaire de Chimie, 204.
— Molteni (de M.). **1878**, I. — pour la préparation des gaz, 384.
— Müntz et Aubin (de MM.). **1882**, I. — pour le dosage de l'acide carbonique. *V.* Acide carbonique de l'air, 395.
— Orsat (de M.). **1878**, I. — pour le dosage des gaz dans les fours de métallurgie, 314.
— Orsat et Salleron (de MM.). **1875**, II. — pour l'analyse industrielle des gaz, 69.
— Pictet (de M. Raoul). **1878**, I. — pour la liquéfaction de l'oxygène, 113, 153. **1881**, II. — pour la rectification des alcools par le froid, 74.
— Scheurer-Kestner (de M.). **1878**, I. — de prise de gaz. *V.* Appareil Orsat, 314.
— Siemens (de M.). **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.
— Solvay (de M.). **1880**, I. — pour la fabrication de la soude, 21.
— Stevens (de M.). **1876**, I. — de filtration automatique, 128.
— Suilliot (de M.). **1881**, I. — pour produire les vapeurs nitreuses et l'éther nitreux. *V.* Désinfection des oxydes nitreux, 385.
— Tyndall (de M.). **1876**, II. — pour dépouiller un espace d'air de corpuscules. — pour l'étude des germes contenus dans l'eau. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère, 117.
— Vincent (de M.). **1880**, I. — pour la distillerie des vinasses. *V.* Industrie de la potasse, 374.

Appareils de chimie.
— Wiesnegg (de M.). **1880**, I. Soufflerie à vapeur pour laboratoire, 228.
— Wildon (de M.). **1880**, II. — pour la production du chlore, 129.
V. Acétimètre. Appareils frigorifiques. Appareils réfrigérants. Aspirateurs. Baroscope. Calorimètre. Electrolyseur. Étuves. Fours. Fourneaux. Grille. Pompe à mercure. Spectroscopes. Trocart. Tubes. Vide-touries.
Appareils de chirurgie. **1882**, I. Description d'une trousse chirurgicale de l'époque de Galien, 154.
1881, II. Nouvel explorateur chirurgical. *Ac. des sc.*, 351.
— Esmarch (de M.). **1875**, II. Garrot. *V.* Progrès de la chirurgie, 210.
— Hughes (de M.). **1881**, II. Application chirurgicale de la balance de M. Hughes, 134. Balance d'induction de —, 255.
— Mathieu (de M.). Transfusion. **1874**, I. — pour la transfusion du sang. *Ac. des sc.*, 399.
— Trouvé (de M.). **1876**, I. Explorateur électrique des plaies, 348. Extracteur de projectiles, 348. *V.* Cloche aérothérapique Fontaine. Explorateur micro-téléphonique. Sonde électrique Bell. Sonde microphonique.
Appareils de cosmographie. **1879**, II. — pour l'enseignement de la cosmographie. *Corr.*, 175.
Appareils crématoires. Keller (de M. A.). **1876**, I. *V.* Crémation des morts, 375.
— Melsen (de M.). **1874**, II. *V.* Crémation. *Chron.*, 302.
— Potti et Clericetti (de MM.). **1876**, I. *V.* Crémation des morts, 375.
Appareils culinaires. **1875**, II. Cuisine militaire automatique. *Chron.*, 126.
Appareils de désinfection, Suilliot (de M.). **1881**, I. *V.* Désinfection par les oxydes nitreux, 385.
Appareils de distillation. **1874**, II. — du Phénol. *V.* Dictionnaire de chimie, 204.
1875, I. *V.* Bouilleurs de cru des Charentes (Les), 209.
1876, I. — de l'eau de mer sous l'influence de la chaleur solaire, 268.
— Clément (de M.). **1876**, I. — pour la distillation de l'eau de mer, 268.
— Mouchot (de M.). **1876**, II. Machine solaire. *Ac. des sc.*, 304.
— Muntz (de M.). **1881**, I. 243.
— Rocher (de M.). **1876**, I. — pour la distillation de l'eau de mer, 268.
— Vincent (de M. C.). **1880**, I. — des vinasses.
V. Industrie de la potasse, 374.
V. Alambics. Alcoomètre. Ebullioscope.
Appareils domestiques. **1881**, I. — pour l'usage des liquides mousseux, 16.
Appareils d'éclairage. *V.* Régulateur Ginoud.
Appareils d'éclairage électriques. Clamond (de M.). **1879**, I. *V. Ac. des sc.*, 567.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils d'éclairage,
— Heinlh et Davis (de MM.). **1878**, I. *V.* Eclairage sous-marin. *Chron.*, 351.
— a arc voltaïque Fernet (de M.). **1879**, II. *V.* Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6. — Jamin (de M.) **1879**, I. 353. — **1879**, II. *V.* Sur l'éclairage électrique. *Corr.*, 259.
V. Appareils pyro-électriques. Bougies électriques. Condensateurs. Lampes électriques. Lanternes. Machines électriques. Polyscope électrique. Régulateurs de lumière électrique.
Appareils d'éclairage au gaz. 1879, II. *V.* Eclairage de la rue du Quatre-Septembre, à Paris, 81.
— auto-pneumatique M'Avoy (de M.). **1876**, I, 17.
— Barnette et Foster (de MM.). **1878**, I. *V.* Eclairage sous-marin. *Chron.*, 351.
V. Becs de gaz. Lampes à gaz.
Appareils d'éclairage à la vapeur. Ramstedt (de M. Carl Otto). **1880**, II. — pour la production de signaux en mer. *V.* Production de signaux par l'éclairage à la vapeur. *Chron.*, 158.
Appareils électriques. 1874, II. Hélice aérienne mue par l'électricité, 256.
1877, I. — pour l'étude de l'électricité atmosphérique. *V.* Manieurs de foudre (Les), 119. Avertisseur des tremblements de terre, 255.
1878, II. — pour l'explosion des mines, 225.
1879, I. — *V.* « Time-Ball » de New-York, 167.
1881, II. *V.* Électricité. *Ac. des sc.*, 503. — électrolyseur pour la rectification des alcools, 403. *V.* Électricité employée dans la meunerie, 186. Massage électrique. *Chron.*, 259.
— Ampère (de M.). **1879**, I. Modification des — , 365.
— Berthelot (de M.). **1876**, II. — pour la production de l'ozone. *Ac. des sc.*, 48.
— Bjerknes (de M.). **1881**, II. *V.* Expériences de M. Bjerknes, 369.
— Coulon (de M.). **1880**, I. 347.
— Delezenne (de M.). **1878**, II. Cerceau, 221.
— Deprez (de M.). **1880**, I. *V.* Société française de physique, 346.
— Farmer (de M.). **1878**, I. — à un fil. *V.* Torpilles aux Etats-Unis. *Chron.*, 78.
— Foucault (de M.). **1878**, II. — à disque de cuivre horizontal. *V.* Exposition universelle, 221.
— Gérard (de M.). **1881**, II. Veilleur automatique, 220.
— Helm (de M.). **1878**, I. — de sonneries électriques. *V.* Sonnerie électrique, 237.
— Lecoq de Boisbaudran (de M.). **1876**, I. — pour l'analyse spectrale, 193.
— Marey (de M.). **1880**, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 87.
— Mariannini (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 232.
— Matteucci (de M.). **1878**, II. Spirales. *V.* Exposition universelle, 221.

Appareils électriques.
— Mauser (de M.). **1876**, I. — indicateur du grisou et des gaz délétères, 271.
— Nobili (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 232.
— Onimus (du Dr). **1878**, II. — électro-médical, 355.
— Siemens (de M.). **1880**, II. — pour la fonte des métaux. *V.* Métallurgie électrique, 110. — **1882**, I. — pour la production du courant électrique dans le système de signaux à cloche. *V.* Signaux de chemins de fer, 319.
— Thénard (de MM. P. et A.). **1874**, I. *V.* Tubes effluves, 34.
— Trouvé (de M. G.). **1878**, II. — électro-médicaux à régulateur des intermittences, 350. — **1882**, I. — d'électrothérapie, 252.
— Volpicelli (de M.) **1877**, I. *V.* Expériences de M. Volpicelli, 411.
— Volta (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 232.
— Wheatstone (de M.). **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129.
— Yeates (de M.). **1881**, I. — de la direction du vent. *V.* Appareil indicateur du niveau de l'eau, 28.
— indicateur du niveau de l'eau, 28.
V. Accumulateurs. Allumoirs électriques. Anémomètre électrique. Appareils d'éclairage électrique. Appareils électro-chimiques. Appareils électro-magnétiques. Appareils d'induction. Appareils magnéto-électriques. Appareils magnéto-faradiques. Appareils pyro-électriques. Appareils de télégraphie électrique. Appareils thermo-électriques. Audiomètre. Avertisseurs électriques. Avertisseurs télégraphiques. Avertisseurs téléphoniques. Balance dynamométrique. Balances électriques. Batteries. Bijoux électriques. Bobines électriques. Brûleurs électriques. Chronographes. Commutateurs. Compteurs d'électricité. Condensateurs. Conjoncteurs. Couple. Crayons voltaïques. Diagomètre. Diapason. Disjoncteur. Distributeur électrique. Egaliseur. Electrolyseur. Electromètre. Electromotographe. Electro-sémaphores. Electroscope. Exploseur. Explorateurs électriques. Fourneaux électriques. Freins. Galvanomètre. Générateurs. Girouette à fils électriques. Grisoumètre. Interrupteurs. Jouets scientifiques. Lances électriques. Lock-Fleuriais. Machines électriques. Manipulateurs. Météorographe. Microphone Hughes. Moteurs électriques. Moteurs à gaz Lenoir. Myographe. Obturateur électro-photographique. Paratonnerre. Parleur électrique. Pendules électriques. Pendule explorateur. Perforateurs électriques. Photo-électrographe. Photophone. Piles électriques. Plumes électriques. Polyscope électrique. Pompe voltaïque. Radiomètre. Récepteurs. Régulateurs électriques. Remorqueurs. Rhéostat. Rhéotone liquide Ducretet. Sasseurs électriques. Sifflet électrique. Sondes électriques. Sonnettes électriques. Soupapes électriques. Téléphones. Thermographe. Thermomètre à enregistrement. Thermo

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

mètre enregistreur. Thermomètre métallique. Torpilles. Tourniquets électriques. Transformateurs électriques. Trembleurs électriques. Transmetteurs électriques. Tubes à effluves. Tube Alvergnat. Vélocipède. Voltamètre.

Appareils électro-chimiques. *V.* Téléphone électro-chimique.

Appareils électro-magnétiques. **1876**, I. Lampe électrique à régulateur indépendant, 239. — Bréguet (de M. A.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 22.

— Camaccho (de M.). **1875**, II. *V.* Revue d'électricité, 410.

— Deprez (de M.). **1880**, II. Signal électro-magnétique. *V.* Fonction électrique de la torpille, 139.

— Foucault (de M.). **1878**, II. — transformant le travail en chaleur. *V.* Appareils de physique, 221.

V. Bougies électriques Wilde. Chronographe Marey et Mercadier. Contrôleurs électriques. Diapason électro-aimants. Enregistreurs Marcel Deprez. Signaux électro-magnétiques.

Appareils électro-médicaux. **1878**, II, 530, 555.

Appareils enregistreurs. **1876**, I. — des angles du roulis, 151.

1879, II. *V.* Excitation musculaire. *Ac. des sc.*, 179.

1880, I. — de la pression du vent, 266.

— Alsing (de M. F.). **1880**, I. — des mouvements de l'aiguille du compas, 82. — Duboscq (de M. J.). **1880**, I. — à projection horizontale. *V.* Acoustique en projection, 403. — Samuel (de M. P.). **1881**, II. — pour les signaux du galvanomètre à miroir, 336. — Sebert (de M.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 403. — **1880**, II. — pour mesurer la vitesse des boulets de canon. *Ac. des sc.*, 65. — **1881**, I. Projectiles enregistreurs, 411.

— Winstanley (de M.). **1880**, I. — de la radiation solaire, 225.

V. Anémomètres compteurs. Anémomètres enregistreurs. Appareils graphiques. Appareils inscripteurs. Baromètres enregistreurs. Chronographes. Cycloscope. Dromographe. Dynagraphe Dudley. Dynamomètre. Electromètres enregistreurs. Enregistreurs de pression Guichard. Limnimètres enregistreurs. Logographes. Mélographe. Météorographe. Myographe. Opéidoscope. Phonautographe. Pléthysmographe. Pluviomètres enregistreurs. Radiographe. Signal électro-magnétique Deprez. Sismographe. Thermographe. Thermomètres enregistreurs.

Appareils d'explorations sous-marines. *V.* Appareils de sondages sous-marins.

Appareils extincteurs des incendies. **1877**, I. — préventif contre le développement des incendies, 10.

V. Extincteur automatique. Pyroleter.

Appareils frigorifères. Vincent (de M.). **1879**, II. *V.* Chlorure de méthyle, 43.

Appareils frigorifiques. Pictet (de M. R.), **1881**, II. — pour la rectification des alcools, 74.

— a fabriquer la glace. Carré (de M.). **1874**, II. — *V.* Mélanges réfrigérants, 7. **1875**, II. pour frapper les carafes, 49. — Pictet (de M. R.). **1877**, I. Fabrication de la glace par l'acide sulfureux, 209. **1882**, II. 80. — Tellier (de M. Ch.). **1874**, II. 167. — Vincent (de M.). **1879**, II. *V.* Application industrielle du chlorure de méthyle, 265. — Windhausen (de M. Franz). **1879**, II, 505. *V.* Appareils réfrigérants. Machines à glace.

Appareils à gaz.

— Godefroy (de M.). **1877**, I. Brûleur, 348.

— Hervé-Mangon (de M.). **1877**, I. Aspirateur-compteur, 143. — Saignol (de M.). **1882**, II. *V.* Régulateurs automatiques de chauffage par le gaz, 364.

V. Appareils de chauffage au gaz. Appareils d'éclairage au gaz. Moteurs à gaz. Régénérateurs à gaz.

Appareils de géodésie. *V.* Campylomètre. Cartomètre. Podomètre. Télémètre.

Appareils géographiques. **1875**, I. *V.* Stadiomètre géographique, 320.

Appareils de géologie. **1881**, II. *V.* Excursions géologiques publiques, 67.

V. Gonomètre à réflexion.

Appareils de géométrie. Duboscq (de M.). **1880**, II. Lanterne de —. *V.* Enseignement de l'optique géométrique, 329.

— Gariel (de M.). **1880**, II. — pour l'enseignement de l'optique géométrique, 285, 329.

V. Cyclographe Worthington. Dévioscope. Gyroscope.

Appareils graphiques. **1877**, II. — explorateur des mouvements verticaux des lèvres. *V.* Phénomènes phonétiques, 299. Explorateur électrique des vibrations du larynx. *V.* Phénomènes phonétiques, 299.

1878, II. — enregistreur des allures du cheval. *V.* Moteurs animés, 289.

— Duhamel (de M.). **1877**, II. *V.* Acoustique biologique, 267.

V. Cyclographe. Myographe. Odographe. Polygraphe. Profilographe.

Appareils de gymnastique. Clark (de M.). **1880**, II. 397.

— Zander (de M.). **1879**, II. — *Ac. des sc.*, 571.

Appareils d'horlogerie. **1875**, II. Contrôleur de la marche des machines, 221.

— Bernardi (de M.). **1875**, I. Moteur —, 80.

— Guilmet (de M.). **1876**, II. Balancier universel, 256. *V.* Horloges. Montres. Pendules.

Appareils hydrauliques. **1877**, II. — pour la manœuvre des canons. *Chron.*, 566.

1878, II. Machines hydraulico-pneumatiques, *V.* Air et le vide, 354.

— Caligny (de M.). **1882**, II. — pour la traversée des écluses et des canaux, 210.

V. Accumulateurs hydrauliques. Béliers. Gril

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

hydraulique. Machines. Moteurs. Pompes turbines. Puits tubulaires. Robinets.

Appareils hydrographiques. **1874**, II. Cylindre autoctave pour puiser de l'eau à de grandes profondeurs. *V.* Etude physique de la mer, 324. — de sondages. *V.* Etude physique de la mer, 324. — pour l'observation des courants. *V.* Etude physique de la mer, 324. Plomb de sonde, 95.

V. Appareils de sondages sous-marins. Bathomètre Siemens. Bouée pour l'observation des courants. Dragues. Thermomètre Miller Casella.

Appareils hydrométriques. Barthélemy (de M.). **1876**, I. — pour projeter les vibrations des nappes liquides, *V.* Vibrations communiquées aux nappes liquides de forme déterminée, 379.

— Huet (de M.). **1876**, I. — enregistreur des angles du roulis, 151.

— Lecoq de Boisbaudran (M.). **1876**, I. Appareil pour l'analyse spectrale, 193.

V. Aréomètres. Densimètre. Manomètre. Pluviomètres. Régulateurs Watt et Villarceau. Tubes pour l'analyse spectrale.

Appareils d'hydrostatique. Pisani (M.). **1875**, I. —. *V.* Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 381.

— Sire (de M. G.). **1877**, I. —, 348.

— Yeates (M.). **1881**, I. — indicateur du niveau de l'eau, 28.

V. Balance hydrostatique. Balance à spirale Joly. Balance de torsion. Fluviographe. Marégraphe. Télégraphe hydrostatique.

Appareils hydrothérapiques. Bozérian (de M.). **1878**, I. —, 129. — **1880**, II. — hydrohygiénique, 77.

Appareils hygrométriques. Ailuard (de M.). **1877**, II. — à sensation, 308.

V. Hygromètres. Pluviomètres. Psychomètres.

Appareils d'induction. **1874**, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.

— Le Roux (de M.). **1873**. *V.* Induction péripolaire, 248.

— Ruhmkorff (de M.). **1873**. *V.* Induction péripolaire, 248.

V. Bobine d'induction. Machine Clarke.

Appareils employés dans l'industrie. **1874**, II. — du Conservatoire des arts et métiers pour la fusion du platine, 5. — pour la conservation des graines ou œufs de vers à soie par le froid, 337.

1876, I. Convertisseur. *V.* Creusot, 141. *V.* Nouveau filtre, 352.

1876, II. — pour l'extraction du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 240.

1877, II. — pour graver le verre au moyen du sable, *V.* Gravure du verre, 96.

1881, I. Machine américaine pour le pansage et le bouchonnage des chevaux, 181.

1881, I. — pour peler les pommes. Pèle-pommes, 208.

— Bessemer (de M.). **1873**. — pour la fabrication de l'acier. *V.* Métallurgie, 184. — **1881**, I. 167.

Appareils employés dans l'industrie.

— Carré (de M.). **1880**, I. — *V.* Industrie de la potasse, 374. — Deriey (de M.). **1881**, II. — pour la fabrication des pilules, dragées et pastilles pharmaceutiques, 187. — Eichorn (de M.). **1873**. — pour l'exploitation de la tourbe, 304. Faure et Kessler (de MM). **1878**, II. — pour la concentration de l'acide sulfurique. *V.* Produits chimiques, 242. — Giret et Vinas (de MM.). **1873**. — pour la conservation des vins, 329. — Glover (de M.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242. — Guichard (de M. S.). **1881**, II. Indicateur et enregistreur de pression, 204. — Orsat (de M.). **1878**, I. — pour le dosage des gaz, 314. — Osborne et Smith (de MM.). **1881**, II. *V.* Électricité dans la meunerie, 186. — Pifre (de M.). **1880**, II. *V.* Utilisation industrielle de la machine solaire. *Ac. des sc.*, 191. — Scheurer-Kestner (de M.). **1878**, I. — de prise de gaz, 314. — Siemens (de M. W.). **1873**. — pour la fabrication directe du fer et de l'acier. Métallurgie du fer et de l'acier, 184. **1875**, II. — de pudlage. *Chron.*, 222. — **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374. — **1880**, II. — pour la fonte des métaux, 110. — Solvay (de M.). **1880**, I. — pour la fabrication de la soude, 21. — Stummer-Traunfels (M. de). **1875**, II. — pour la compression de l'acier. 273. — Thibault et Michelet (de MM.). **1880**, II. — pour la fabrication du superphosphate de chaux, *V.* Produits chimiques, 581.

— Vavin (de M.). **1875**, II. *V.* Triage magnétique. *Chron.*, 46. — Weldon (de M.). **1880**, II. — pour la production du chlore, 129.

V. Dévidoirs. Eprouvettes. Fourneaux, Fours. Hauts-fourneaux. Indicateurs de vitesse. Machine solaire de M. Mouchot. Marteau-pilon. Métiers. Saccharimètre Laurent. Scies. Villebrequin.

Appareils inscripteurs. Chauveau (de M.). **1879**, I. — de la vitesse d'un courant de liquide. *V.* Circulation du sang, 390.

— Marey (de M.). **1881**, I. *Ac. des sc.*, 335.

V. Manomètres inscripteurs. Sphygmographes.

Appareils de locomotion. **1879**, I. Véhicule américain, 160.

1880, II. Voiture mécanique au dix-septième siècle, 160.

V. Vélocipèdes.

Appareils de magnétisme. **1875**, II. Pendule explorateur. *Ac. des sc.*, 95.

1876, II. — pour déterminer les constantes magnétiques. *V.* Société française de physique, 174.

V. Appareils électro-magnétiques. Appareils magnéto-électriques. Boussoles.

Appareils magnéto-électriques. Clark (de M.). **1879**, II. *V.* Dressage des chevaux par l'électricité, 325.

— Gramme (de M.). **1879**, II. Anneau —. *V.* Machine magnéto-électrique de Meritens, 51. *V.* Appareils magnéto-faradiques. Avertisseur magnéto-électrique. Exploseur magnéto-électrique.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils magnéto-faradiques de CLARKE, modifié par M. GAIFFE. **1875**, I. 415.

Appareils EMPLOYÉS DANS LA **marine. 1874**, II. — construit pour l'étude du mécanisme du « Bessemer ». *V.* Batiment à vapeur « le Bessemer », 316.

— RAMSTEDT (de M. Carl Otto). **1880**, II. — pour la production de signaux en mer. *V.* Production de signaux par l'éclairage à la vapeur. *Chron.* 158. *V.* Appareils de sauvetage. Appareils de sondages sous-marins. Bouées. Boussole. Dock flottant. Bermuda Loch. Propulseur pour les bateaux. Radiomètre. Télémètre Goarant de Tromelin. Topophone.

Appareils de mathématiques. 1878, II. Cercle à calcul, 31. *V.* Règle à calcul.

Appareils de médecine. 1874, I. — anglais pour l'inhalation du protoxyde d'azote, 81.

1874. II. — pour administrer la chaleur et l'oxygène. *V.* Destruction des ferments parasitiques, 135. — pour la recherche du phosphore. *V.* Dictionnaire de chimie, 204.

1881, II. Massage électrique. *Chron.*, 239.

— BOUDET (du Dr). **1880**, I. Microphone du —, 388.

— MONCOQ-MATHIEU. **1874**, II, — pour la transfusion du sang, 163.

— ONIMUS (du Dr.). **1878**, II. — électro-médical à courant constant, 555.

— TROUVÉ (de M. G.). **1878**, II. — électro-médicaux à régulateur des intermittences, 550. *V.* Audiomètre Hughes. Balance de Sanctorius. Boîtes pharmaceutiques. Couveuses pour bébés. Gazomètre Waldenburg. Machines. Pèse-bébés. Stasimètre. Thermographe Adams. Uromètre.

Appareils de météorologie. 1874, I. — pour enregistrer la direction des nuages, 224.

1874, II. *V.* Analyse spectrale. *Ac. des sc.*, 303.

1875, II. — destiné à mesurer la température de la pluie. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.

1881, I. Nouvelle application du téléphone, 319.

1882, II. *V.* Comptoir d'escompte de Paris, 311.

— COLLADON. **1879**, I. — pour déterminer la température des eaux de pluie pendant les orages, 176.

— HERVÉ-MANGON. **1875**, II. — pour recueillir les eaux météoriques. *V.* Aérolithes microscopiques, 331.

— JANSSEN (de M.). **1874**, I. *V.* Oxygène en ballon, 302.

— NOLLET (de l'abbé). **1877**, I. — pour l'étude de l'électricité atmosphérique. *V.* Manieurs de Foudre, 119.

— SIRE (M. G.). **1881**, II. Station météorologique portative, 29.

— STEVENSON (de M.). **1874**, I. — pour la mesure des températures océaniques, 301.

— WINSTANLEY (de M.). **1880**, I. — enregistreur de la radiation solaire, 225.

Appareils de météorologie.

— YEATES (de M.). **1881**, I. — indicateur de la direction du vent. *V.* Appareil indicateur du niveau de l'eau, 28.

— YUNG (de M.). **1877**, II. — pour recueillir les poussières de l'air. *V.* Poussières atmosphériques. *Corr.*, 327.

V. Anémomètres. Appareils hygrométriques. Balance barométrique. Baromètres. Baroscopes. Boussoles. Caméléon Lenoir. Dynamomètre. Electromètre Mascart. Evaporomètres. Girouettes. Hygromètre. Indicateur du temps. Météorographe. Microtasimètre. Pluviomètres. Pluvioscope. Psychomètre. Pyromètre calorimétrique. Radiographe. Signaux. Sismographe. Thermomètre.

Appareils de métrologie. *V.* Balances. Stasimètre.

Appareils EMPLOYÉS DANS LES **mines. 1875**. II. Fahrkuntz (Les), 105.

1877, I. Lampe à air comprimé contre le grisou, 562. Puits atmosphérique des houillères d'Epinac, 235.

1877, II. Puits atmosphériques des houillères d'Epinac, 197.

1878, II. — pour l'explosion des mines. *V.* Emploi de l'électricité pour l'explosion des mines, 225. Machine pour le sondage au diamant, 162.

1881, II. Appareils inflammatoires de mines, 387.

— ANSELL (de M.). **1876**, I. — indicateurs du grisou et des gaz délétères, 271.

— BORNHARDT (de M.). **1881**, II. — inflammatoires de mines, 387.

— MALLARD et LE CHATELIER (de MM.). **1879**, I. — préservatif contre le grisou. *Ac. des sc.*, 503.

V. Grisoumètre. Parachutes de mines.

Appareils de musique. 1881, I. Cerf-volant musical du Cambodge, *Corr.*, 202. *V.* Autophone. Orgues. Photophone.

Appareils de natation. BOYTON (de M). **1875**, I. Traversée de la Manche à la nage, 562.

— RICHARDSON (de M.). **1880**. I. —, 184.

Appareils d'optique. 1875, II. — de projection des taches solaires. *V.* Soleil, 538.

1882, I. — pour les expériences relatives aux miroirs magiques. *V.* Miroirs magiques, 82.

— DUBOSCQ (de M.). **1880**, I. — à projection horizontale. *V.* Acoustique en projection, 405.

— GARIEL (de M.). **1880**, II. — pour l'enseignement de l'optique géométrique, 283, 329. — **1881**, I. — pour l'enseignement de l'optique. *Corr.*, 230.

— GOVI (de M.). **1876**, II. *V.* Société française de physique, 54.

— GROSSETESTE (de M. N.). **1876**, II. *V.* Société française de physique, 54.

— HOLLMANN (de M.). **1881**, I. *V.* Forme des cellules dans les tissus végétaux, 196.

— LAURENT (de M.). **1881**, II. — de projection. *V.* Société française de physique, 87.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils d'optique.
— Lavater (de M.). **1881**, I. — à prendre les silhouettes, 221.
— Maréchal (du Dr. G.). **1881**, I. — pour vérifier le sens des couleurs. *V.* Cécité des couleurs., 66.
— Tyndall (de M.). **1876**, II. — pour l'étude des germes de l'air. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère, 117.
Disques et toupies Helmholtz (de M.). **1876**, I. — pour l'étude de l'impression de la lumière sur la rétine. *V.* Vision, 273.
Disques straboscopiques Stramper (de M.). **1876**, I. Vision et illusions d'optique (La), 273.
Dedaleum Horner (de M. G.). **1876**, I. *V.* Vision et illusions d'optique, 273.
Lanternes Duboscq (de M.). **1880**, II. *V.* Enseignement de l'optique, 329.
Toupies chromatiques Busold (de M.). **1876**, I. *V.* Vision et illusions d'optique, 273. — Dancer (de M.). **1876**, I. — destiné aux expériences sur le mélange des couleurs. *V.* Vision et illusions d'optique, 273.
V. Appareils de projection. Chromatoplomètre. Chromatroposcope. Héliostats. Lanternes de projection. Lentilles. Lunettes. Mégascopes. Micromètres. Microscopes. Miroirs japonais. Optomètre. Ophthalmoscope. Pantographe. Phénakisticope. Phonéidoscope. Photémégascope. Praxinoscope. Télescope. Saccharimètre. Thaumatrope. Zootrope.
Appareils de pêche. *V.* Engins de pêche. Javeline-bombe.
Appareils employés dans le percement des tunnels Brunton (de M.) **1874**, II. *V.* Tunnel entre la France et l'Angleterre, 327.
V. Perforateurs. Perforatrices.
Appareils de photographie. 1875, I. — microscopique. *V.* Cristallisations reproduites par la photographie, 171.
1882, I. — pour la reproduction du vol des oiseaux. *Ac. des sc.*, 255.
1882, II. — instantanée, 49.
— Deyrolle (de M.) **1877**, II. —, 147.
— Huet (de M.). **1876**, I. — enregistreur des angles du roulis, 151.
— Liébert (de M.). **1882**, I. — pour la photographie à la lumière électrique, 5.
— Neumayer (du Dr). **1874**, II. *V.* Photographie au fond de la mer. *Chron.*, 270.
— Voguel (de M.). **1882**, I. — microscopique, 129.
Fusil photograhique. **1879**, I. *Corr.*, 246.
Scénographe **1875**, II. 349.
V. Fusils photographiques. Jumelle. Mégascope. Obturateurs. Perrotypie. Photomètre photographique. Revolver photographique.
Appareils de physiologie. 1876, II. — incripteurs à transmission. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 244.
1877, II. Explorateur électrique des vibrations du larynx. *V.* Phénomènes phonétiques, 299. Explorateur des mouvements verticaux des mouvements des lèvres. *V.* Phénomènes phonétiques, 299.
1879, I. — inscripteur de la vitesse d'un courant liquide. *V.* Circulation du sang, 390.
1882, II. — pour les études physiologiques, 111.
— Bert (de M. P.). **1874**, I. — pour l'étude des hautes pressions. — pour l'étude de l'influence exercée par la diminution de pression atmosphérique sur les êtres vivants. *V.* Recherches expérimentales, 402 —. **1878**, I. — *V.* Pression barométrique, 49.
— Hayem (de M.). **1877**, I. *V.* Evaluation numérique des globules rouges du sang, 267.
— Malassez (de M.). **1877**, I. — *V.* Evaluation numérique des globules rouges du sang, 267.
— Marey (de M.). **1875**, II. Schema de la circulation du sang. *V.* Pulsation du cœur, 355. — **1880**, II. — *V.* Fonction électrique de la torpille, 87.
1881, I. — *Ac. des sc.*, 335.
— Moreau (de M.). **1877**, II. — pour l'étude du fonctionnement de la vessie natatoire des poissons. *V.* Vessie natatoire des poissons, 165.
— Mosso (de M. G.). **1876**, I. — destiné à étudier les variations de la circulation du sang. *Ac. des sc.*, 144.
— Noel (de M.). **1881**, II. *V.* Physiologie, 271.
— Plateau (de M.). **1881**, II. — servant à mesurer la force musculaire des insectes. *V.* Puissance musculaire chez les insectes, 299.
— Regnard (du Dr). **1882**, II. — Appareil pour les études physiologiques, 111.
V. Appareils graphiques. Bascule Redier. Cardiographe physiologique. Explorateur micro-téléphonique. Manomètre Marey. Microphone Hughes. Moteurs animés. Myographe. Pléthysmographe. Polygraphe. Pulsomètre. Sphygmographe végétale.
— de physiologie végétale, **1873**. — pour déterminer la quantité d'eau émise par les feuilles. *V.* Evaporation de l'eau par les feuilles, 163. — pour montrer que l'évaporation de l'eau par les feuilles est due à la lumière. — pour reconnaître l'influence des divers rayons du spectre solaire. *V.* Evaporation de l'eau par les feuilles, 163.
— Dehérain et Vesque (de MM.). **1875**, I. — destiné à montrer la condensation des gaz dans la graine au moment de la germination. — destiné à montrer que le testa d'une graine ramollie par l'eau devient perméable aux gaz. — disposé pour montrer le passage des gaz au travers du testa. — *V.* Physiologie végétale, 11.
1877, I. — pour l'étude comparée de l'atmosphère du sol et de l'atmosphère des feuilles. — pour l'étude de l'action des racines sur l'atmosphère du sol. *V.* Respiration des racines, 11.
Appareils de physique. 1875, II. — pour l'étude des effets mécaniques de la chaleur. *V.*

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils de physique.
Effets mécaniques des rayons calorifiques et lumineux, 323. Fontaine de circulation, 320. — pour la démonstration du principe d'Archimède dans le cas des corps flottants, 147.

1876, I. — destiné à étudier l'influence de la lumière polarisée sur une règle de verre soumise à la flexion. *V.* Trempe du verre, 118. — destiné à mesurer la limite du choc capable de briser une plaque de verre. *V.* Trempe du verre, 118.

1881, I. Appareils de laboratoire, 396.

1881, II. — pratique pour l'étude des veines tourbillonnaires des liquides. *V.* p. 149. — *V.* Société française de physique. 379.

— Ampère (de M.). **1879**, I. — Modifications des —, — 365.

— Barthélemy (de M.). **1875**, II. — pour la dilatation du mercure. *Ac. des sc.*, 47. — **1876**, I. — pour projeter les vibrations des nappes liquides. *V.* Vibrations communiquées aux nappes liquides de forme déterminée, 379.

— Bert (de M. P.). **1874**, I. *V.* Oxygène en ballon, (L'), 302.

— Berthelot (de M.). **1880**, I. — pour l'étude de l'influence des vibrations sur les phénomènes chimiques, 340.

— Bouvet (de M.). **1877**, II. — pour la compression de l'oxygène et de l'hydrogène, 373.

— Cailletet (de M.). **1879**, I. — pour la compressibilité des gaz, 182. (*V.* Appareils de chimie).

— Cornu (de M. A.). **1875**, I. — Cylindre enregistreur pour mesurer la vitesse de la lumière, 182.

— Crouillebois (de M.). **1874**, I. — pour les densités de vapeur, 318.

— Crookes (de M.). **1875**, II. — pour l'étude de l'effet mécanique de la lumière et de la chaleur. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 323.

- Hervé-Mangon et G. Tissandier (de MM.). **1875**, I. — pour doser l'acide carbonique de l'air. *V.* Acide carbonique de l'air, 331.

— Lavoisier (de M.). **1879**, I. Instruments de Lavoisier, 362. *Ac. des sc.*, 354.

— Mocenigo (de M.). **1880**, II. — de démonstration des lois de la pesanteur et des divers principes de mécanique, 355.

— Nodot (de M.). **1875**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 370.

— Pisani (de M.). **1875**, I. *V.* Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 381.

— Romilly (de M. de). **1881**, I. *V.* Société française de physique, 414.

— Wiesnegg (de M.). **1880**, I. Soufflerie à vapeur pour laboratoire, 228.

V. Appareils d'acoustique. Appareils électriques. Appareils frigorifiques. Appareils hydrauliques. Appareils hydrométriques. Appareils hydrostatiques. Appareils d'optique. Appareils réfrigérants. Balance de précision. Baromètre. Chronomètre. Colorimètre. Diapasons Générateur solaire.

Appareils de physique.
Gyroscope. Machine solaire. Manomètre. Marmite solaire. Pendule. Pyromètres. Radiomètre. Respirateurs Tyndall. Signaux. Thermomètres. Thermorégulateurs. Tubes.

Appareils de pisciculture. Haïnmerle (de M. Otto). **1876**, I. — portatif pour le transport du poisson vivant, 80.

— bocal d'éclosion Ferguson (de M. T. D.). **1875**, II — pour l'éclosion des œufs de poisson, 79.

— chariot Hainmerle (de M. Otto). **1876**, I. — pour le transport du poisson vivant, 80.

Appareils pneumatiques. 1877, I. *V.* Puits atmosphérique des houillères d'Epinac, 235.

1877. II. *V.* Puits atmosphérique des houillères d'Epinac, 197.

— Héron d'Alexandrie (de). 1881, II. —, 372.

— Rengade (de M.). **1873**. *V.* Médecine pneumatique 383.

— a gaz auto-pneumatique M'Avoy (de M.). **1876**, I. 17.

— hémisphères Guéricke (de M. Otto). **1878**, II. — *V.* Air et le vide (L'), 326.

— hydraulico-pneumatique Guéricke (de M. Otto de) **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 354.

V. Appareils de physiologie, Paul Bert. Briquets à air. Crayons pneumatiques. Elévateurs à blé. Horloges pneumatiques. Pompes à mercure Alvergnat. Thermomètre pneumatique. Tuyaux pneumatiques.

Appareils de projection. 1881, I. — à lumière oxhydrique. — de famille. *V.* Art des projections, 307.

— Duboscq (de M.). **1879**, II. *V.* Enseignement par les projections, 367.

V. Appareils d'optique. Lanterne magique.

Appareils pyro-électriques. 1875, II. *V.* Lumière électrique pour les opérations militaires. *Chron.*, 270.

1876, I. *V.* Expérience d'un appareil d'éclairage électrique. *Chron.*, 94.

Appareils réfrigérants. 1874, II. — pour la conservation des œufs de vers à soie, 357.

— Tellier (de M. Ch.). **1875**, I. — pour la conservation des viandes. Buffet pour la conservation des viandes. Citerne pour la conservation des viandes. *V.* Conservation des aliments par le froid, 180.

Couverture réfrigérante Dumontpallier (de M. le Dr). **1880**, I, 319.

Rafraîchisseur d'air Nézeraux et Garlandat (de MM.). **1876**, I. *V.* Rafraîchissement de l'air, 33. *V.* Glacières.

Appareils de sauvetage. Brunel (de M.). **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

— Harland (de M.). **1875**, II. — pour le sauvetage des baigneurs et des canotiers, 165.

— Pantrier et Rocco (de MM.). **1875**, I. *V.* Sauvetage des navires submergés, 23.

Chaîne aérhydrique de sauvetage Tosselli (M.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils de sauvetage.
de), 101. 1877, I. — pour les navires naufragés, 108.
— NATATEURS GENEL (de M.). 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
— GOSSELIN (de M.). — *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
— MERRYMANN (de M.). 1875, I. 49. — 1875, II. *V.* Nouvelles expériences du capitaine Boyton, 204.
V. GILET. Spirophore.
Appareils sismologiques MALVASIA (de M.). 1875, I. — avertisseur des tremblements de terre, 47. *V.* Microphone.
Appareils de sondages sous-marins THOMSON (de M. W.). 1880, II. *V.* Exploration zoologique du « Travailleur », 226.
— SCAPHANDRES. 1874, I. — (Les), 123.
V. Cloche marine Toselli. Grappins. Sondes. Sondeurs. Thermomètre Negretti et Zambra. Tubes sondeurs.
Appareils spectroscopiques PELLAT (de M.). 1879, I. *V.* Société française de physique, 54.
V. Spectroscopes. Tubes spectro-électriques.
Appareils de sténographie MICHELA (de M. A.). 1881, I. — mécanique, 339.
PRESSE STÉNOGRAPHIQUE GENSOUL (de MM.). 1875, I. 241.
V. Cyclographe.
Appareils de télégraphie électrique. 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27.
1882, I. *V.* Communication télégraphique entre les trains en marche, 162.
— ADER (de M.). 1881, I. *V.* Société française de physique, 131.
— HUGHES (de M.). 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 107.
— MORSE (de M.). 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27, 107. — 1875.
V. Jacquard électrique de sir Ch. Wheatstone, 84.
— TROUVÉ (de M.). 1876, I. — *V.* Télégraphie militaire, 392.
— AUTOGRAPHIQUE BACKWELL (de M.). 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — BAUDOT (de M.). 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — CASELLI (de M.). 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27. — 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — DUPLEX (de M.). 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — EDISON (de M.). 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — LENOIR (de M.). 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — MEYER (de M.). 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 211. — 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353. — WHEATSTONE (de sir Ch.). 1881, II. *V.* Télégraphe autographique, 353.
— MULTIPLE MEYER (de M.). 1874, II. — *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 211.
Appareils de télégraphie électrique.
— JACQUARD ÉLECTRIQUE WHEATSTONE (de sir Ch.). 1875, II. *V.* Progrès de la télégraphie, 84. *V.* Bobine électrique Trouvé. Piles Trouvé. Récepteurs Syphon. Téléphones. Téléradiophone. Transmetteur électrique. Vocabulaire Morse.
Appareils de télégraphie optique MANGIN (du colonel). 1881, I, 284.
V. Héliotélégraphe. Télélogue.
Appareils téléphoniques. *V.* Jacknife. Récepteurs téléphoniques. Téléphones. Téléradiophone. Transmetteurs téléphoniques.
Appareils thermo-électriques. 1875, I. *V.* Électricité des eaux minérales, 186. — 1876, I. *V.* Température souterraine. *Ac. des Sc.*, 271. *V.* Galvanomètre. Piles thermo-électriques.
Appareils de topographie. *V.* Profilographe.
Appareils typographiques ALISSOFF (de M.). 1880, II. Machine à impression, 337.
— PRESSE-RELIEF. 1878, II. — des aveugles, 149.
V. Autocopiste. Chromographe. Presse.
Appareils à vapeur PIFRE (de M.). 1880, II. *V.* Utilisation industrielle de la chaleur solaire. *Ac. des sc.*, 191.
— TOMMASI (de M.). 1876, I. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 335.
SOUFFLERIE A VAPEUR WIESNEGG (de M.). 1880, I, 228.
EXCAVATEURS COUVREUX (de M.). 1876, I. — pour la régularisation du cours du Danube, 211.
V. Chaudière à vapeur. Convertisseur. Drague. Élévateurs. Enregistreurs de pression. Excavateurs. Indicateurs de pression. Indicateurs de vitesse. Injecteurs. Marteaux-pilons. Pompes à vapeur. Pulsomètre Hall. Régulateurs de pression. Treuil. Tubes à vapeur.
Appareils volants. 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— GROOF (de M. de). 1874, II. *V.* Machines volantes, 145.
— LETURR (de M.). 1874, II. *V.* Machines volantes, 145.
— TATIN (de M.). 1877, I. *V.* Expériences sur le vol mécanique, 148.
V. Aéroplane. Hélicoptère. Oiseaux mécaniques.
Apus. 1873. — (L'), 189.
1876, II. Réapparition des —, leur élevage. *Chron.*, 48.
Aquariums. 1874, I. — microscopique (Un), 337.
1874, II. — de Brighton, 180.
Aqueducs. 1875, I. *V.* Distributions d'eau (Les). Eaux de Rome, 280, 314.
1881, I. Vieux — de Paris. Sources du Nord, 305. Sources du Sud, 390.
Aquiculture. 1875, II. Échelles à saumons. *V.* Exposition des industries fluviales et maritimes, 263.
1876, I. — en Russie (L'), 38.
Arachnides. 1873. Découverte d'— dans les gisements métallifères de Dudley. *Chron.*, 127.
1874, I. *V.* Structure de l'œuf. *Ac. des sc.*, 32.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Araignées. 1874, I. — en ménage (Les), 379.
1875, I. *V.* Faune profonde du lac Léman (La), 3.
1878, I. Digestion des —, 346. Une très ancienne —, 144.
1881, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 170.
1882, I. Soie des —, 94. *Corr.*, 138, 255.
Aral (Mer d'). 1873. — (La). *V.* Expéditions scientifiques de Khiva, 378.
Arboretum. 1882, II. — de Segrez, 259.
Arboriculture. *V.* Arbres. Forêts. Vignes.
Arbres. 1873. Durée de l'existence des —, 40.
1874, I. — extraordinaires, 215. Troncs d'— pétrifiés dans le Colorado. *Chron.*, 14.
1875, II. — à caoutchouc à La Réunion. *Chron.*, 94. Avantages obtenus par des plantations d'— dans l'île de l'Ascension et au cap de Bonne-Espérance, 50. D'où vient l'azote des —. *Ac. des sc.*, 383. — géant (Un). *Chron.*, 350.
1876, I. — de pierre et les — géants à l'exposition de Philadelphie (Les). *Chron.*, 126.
1877, II. — à pluie. *Chron.*, 223.
1878, I. Recherche de l'— donnant la gomme élastique. *Chron.*, 14.
1879, I. Abatage des — par la vapeur, 337.
1881, I. — nains et monstrueux au Japon et en Chine, 145.
1882, II. Age des — et les cercles concentriques des troncs. *Corr.*, 155.
V. Ailante. Bois. Botanique. Caoutchoucs. Cidre. Chêne. Érable. Ifs. Kauri. Ormes. Pins. Ravenala. Sapins.
Arcs-en-ciel. 1874, II. — double, 368.
1876, I. — se croisant, 7.
1877, II. — quintuple. *Corr.*, 112.
1880, I. Curieux —. *Corr.*, 52. — surnuméraires, 42.
Archéologie. 1873. Dolmen de Caranda, 320. Sépulture de l'âge de Pierre. *Chron.*, 350.
1874, I. Géant de Wilmington (Le), 212. Sépulture anté-historique. *Ac. des sc.*, 351.
1874, II. *Boomerang* (Le), 228. Découvertes de silex taillés. *Chron.*, 366. Découvertes de vestiges préhistoriques dans les grottes pyrénéennes, 170. Expériences sur les armes romaines du musée de Saint-Germain. *Chron.*, 174. Restauration des outils et des armes de l'âge de pierre, 54. Ruines de Troie, 183, 195, 250, 283. Sépulture des anciens troglodytes des Pyrénées (Une), 347.
1875, I. Beaux-arts fossiles. *Ac. des sc.*, 15. Découverte de haches de pierre. *Chron.*, 238. Distribution d'eau en Égypte, 31. *V.* Distributions d'eau. Eaux de Rome, 280, 314, 363. Homme primitif américain (L'), 113. Monuments de pierre brute de tous les pays (Les), 230. Œuvres d'art et monuments américains antérieurs à la conquête Espagnole, 166, 199. Sépultures (Les), 67. Trouvaille de Valloby (Danemark), 271.
1875, II. Alcarazas ante-historiques des tumulus de l'Arkansas, 15. Atelier de silex taillés découvert dans le Sahara. *Chron.*, 158. Découverte d'un tunnel romain. *Chron.*, 110. Découverte d'une ville indienne dans le nouveau Mexique, 115. Dolmens, Menhirs. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 250. Flèche de silex dans un fragment de tibia humain, 348. Fouilles de Caranda, 88. Hameçon à l'âge de pierre (L'), 26. Instruments en silex à l'époque mérovingienne (Les), 191. Menhir de Gavr'inis. *Corr.*, 295. Modèles d'armes romaines, 231. Tourbière de la grande Brière, 195.
1876, I. *V.* Exploration géographique de l'Inde, 58. Fouilles de Caranda. *Chron.*, 254. Monuments primitifs du Colorado, 44. Ruines de Troie, 391. Station néolithique découverte dans l'Aisne. *Chron.*, 335.
1876, II. Antiquités péruviennes. *V.* Exposition de Philadelphie, 401. Caverne ossifère près Schaffhouse, 1. Découverte de monnaies anciennes. *Chron.*, 254. Emploi des coquilles chez les peuplades de l'âge du renne du midi de la France, 260. Nanking et le tombeau des Mings, 150. Ruines de Nanmatal. 215, 258. Sépulture de l'âge de la pierre polie en Anjou (Une), 385.
1877. I. Antiquités Chibchas de la Colombie, 359. Bains turcs, 166. Cimetière d'Ancon au Pérou, 279. Grottes de Cravanche, 314. Histoire de la verrerie, 49, 65. Palaffittes de Laybach, 161. Pierres sculptées de l'Arizona, 264. Rites funéraires des peuples lacustres, 214. Sculptures antiques de Sous, 19.
1877, II. Age de Bronze et les Gallo-Romains à Saint-Nazaire-sur-Loire (L'), 323. Analyse d'un vin antique, 67. Grottes des Basses-Alpes, 343. Pourpre de Tyr, 129. Temple des cinq cents génies à Canton, 132. Vases antéhistoriques de Santorin, 65, 151.
1878, I. Ancienneté de l'homme au Mexique, 262. *V.* Conférences de la Sorbonne. *Chron.*, 415. Expédition française au Pérou, 71. Histoire du transport de l'aiguille de Cléopâtre, 326. Muséum d'ethnographie des missions scientifiques, 199. Rochers sculptés du Bohuslan, 228.
1878, II. Age de la pierre à l'époque actuelle, 239. Age de la pierre dans les souvenirs et les superstitions populaires, 60. Sciences anthropologiques à l'Exposition universelle, 129, 210, 358, 408. Villes préhistoriques de l'époque lacustre. (Morges-Auvernier. Mœringen), 1, 19.
1879, I. Archipel canarien et ses habitants primitifs (L'), 201, 405. Conférences de la Sorbonne, 186, 414. Découvertes archéologiques. *Corr.*, 108. Vêtement royal de l'ancien Mexique (Un), 207.
1879, II. Age de bronze en Sardaigne, 251. Découvertes du docteur Leitner dans le Dardistan, 315. Découverte d'un tombeau royal zapotèque à Tehuantepec, 22. Explorations des ruines de Palenque, 299. Idole des habitants lacustres (Une).

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Archéologie.
Chron., 338. Industrie métallurgique dans l'ancienne Grèce, 118, 198. Monuments de l'Egypte au théâtre du Châtelet (Les), 284.
1880, I. Arts industriels dans l'ancienne Etrurie, 230. Excursion aux pyramides d'Egypte (Une), 248. Découverte d'une pirogue lacustre, 15.
1880, II. Découverte de tombeaux antiques, 175. Emploi du mica chez les Indiens, 71. Premiers hommes et les temps préhistoriques (Les), 395.
1881, I. Age de la pierre polie en Espagne (un camp fortifié préhistorique), 250. Age de la pierre polie et du bronze dans l'Indo-Chine, 102. Canot lacustre découvert dans le lac de Bienne, 131. Découverte d'un ancien vaisseau scandinave en Norvège, 75. Ile de Pâques, 115. Palais sacerdotaux de Mictlan (Mexique), 49. Pirogue antique trouvée dans le lit du Rhône, 294. Ville morte (Une), 134, 167.
1881, II. Cimetière mérovingien de Caulaincourt, 401. Haches en pierre du nord-ouest de la France, 243. Mound Builders (Les), 314, 363, 380.
1882, I. Bénitiers à tourniquet et à tire-lires dans les temples de l'ancienne Egypte, 269. Collection de M. Ujfalvy, 355. Comment nous sont parvenus les ouvrages scientifiques de l'antiquité, 311. Théâtres de marionnettes chez les Grecs (Les), 347.
1882, II. Découverte d'une ville gallo-romaine. *Chron.*, 318. *Corr.*, 355. *V.* Congrès. Ethnographie. Manuscrits. Musées. Papyrus. Tumulus.
Archipel indien. **1879**, II. Missions scientifiques françaises dans le grand — , 8.
Architecture. **1874**, I. Hôtel roulant (Un). *Chron.*, 366. Nouveau système de coupole mobile. *Chron.*, 302. Tour américaine de mille pieds de haut (La), 241.
1874, II. Logements et les hôpitaux militaires (Les), 22.
1875, I. Cottages des Etats-Unis (Les), 21.
1875, II. Agrandissements de la Bibliothèque nationale de Paris, 329.
1876, I. *V.* Asiles d'aliénés de la Seine, 1, 98, 130.
1876, II. Le plus haut monument du monde, 364.
1877, I. Bains turcs (Hammam), 166. Monument commémoratif de la catastrophe du « Zénith », 305.
1877, II. Construction des monuments mégalithiques dans l'Inde. *Chron.*, 14. Exposition universelle de 1878. Palais du Trocadéro, 273.
1878, I. *V.* Exposition universelle, 406. Monuments météorologiques en Suisse, 246.
1880, II. Emploi du coton et de la paille pour la construction des maisons aux Etats-Unis. *Chron.*, 334. Exposition de Bruxelles, 323. Exposition industrielle et artistique de Düsseldorf, 235. Laboratoires scientifiques à l'étranger, 2.
Architecture.
1881, I. Laboratoire de chimie municipal de Paris, 321. Laboratoire de zoologie maritime à Naples, 230. Observatoire de Paris, 132.
1881, II. Salle publique de lecture à la Bibliothèque nationale, 195.
V. Chauffage. Maisons. Opéra. Ventilation.
Arctique (Océan). **1875**, II. Voyage dans l' —, 383.
Arc voltaïque. **1881**, I. 358.—, **1881**, II. Action du froid sur l' —. *Ac. des sc.*, 383. Intensité lumineuse de l'—, 226. *V.* Électricité. Lampes électriques.
Ardennes. **1874**, I. Excursion géologique dans les — (Une), 130, 151.
Aréomètres. **1880**, I. De l'inexactitude des —, 267.
— NICHOLSON (de). **1876**, I. — construit pour servir de balance. *V.* Balances sans fléaux, 27.
Argent. **1873**. Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage, 106.
1874, I. Essais des alliages d'or et d' — de la monnaie de Londres par l'analyse spectrale, 321.
1876, I. Impureté nouvelle de l' —. *Ac. des sc.*, 398.
1878, I. Minéraux d'—. *Ac. des sc.*, 62.
1879, II. Point de fusion de l'—. *Ac. des sc.*, 355.
1880, I. Action comparative de la lumière sur les sels d' — , 331.
— MERCURÉ. **1879**, II. Étamage des glaces à l' —. *Chron.*, 195.
— TELLURÉ. **1875**. II. —. *V.* Découverte du tellure au Chili. *Ac. des sc.*, 320.
CHLORURE D' — . **1876**, II. *V.* Pile électrique Warren de La Rue, 33.
GÉLATINOBROMURE D'—. **1881**, I. Photographie au —, 42, 106.
IODURE D'—. **1874**, II. *V.* Propriété optique de la chlorophylle. *Ac. des sc.*, 142. *V.* Mines. *V.* Argenture.
Argenteuil. **1875**, II. Culture des asperges à — et la fasciation, 81.
Argenture. **1874**, I. — et dorure galvanique, 29.
Argentine (République). **1876**, II. Climat de la — , 111.
1881, II. Nouveaux cas de myiasis observés dans la —, 147.
Argiles. **1874**, I. Oiseau à dents de l' — de Londres (L'), 194.
1874, II. Analyse minéralogique des —. *Ac. des sc.*, 174. — et kaolin. *Ac. des sc.*, 191.
1875, II. — trouvée dans des fouilles. *Ac. des sc.*, 176.
1876, I. Transformation du schiste en —. *Chron.*, 46.
Ariège. **1875**, II. Homme préhistorique dans la vallée de l' —, 58.
Arizona (Etats-Unis). **1877**, I. Pierres sculptées de l' — , 264.
« **Arizona** » (L'). **1880**, I. *V.* Collision d'un bateau à vapeur avec un iceberg, 33.
Arkansas. **1875**, II. Alcarazas anté-historiques des tumulus de l' —, 15.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Arlberg (Alpes tyroliennes). **1882**, I. Tunnel de l' —, 19.
Arlequin. **1882**, II. Grand — de Cayenne, 341.
Armée. **1874**, II. Logements et hôpitaux militaires, 22.
1882, I. Service des signaux de l' — aux Etats-Unis, 44.
V. Artillerie. Art militaire. Equipement.
Ar-men (Finistère). Phare d'—. **1873**, 387. **1878**, II. 186.
Armes. **1874**, II. Récents modèles d' — à feu de l'infanterie (Les), 34, 75, 154, 266. Expériences sur les — romaines du musée de Saint-Germain. *Chron.*, 174.
1875, II. Modèles d' — romaines du musée de Saint-Germain, 231. *V.* Fusils. Mousquets.
Army-Worm. **1880**, II. Ravages de l' — dans le New-Jersey, 155
Arraces (Vallée d'). **1881**, I. Excursion à la —, 56.
Artillerie. **1876**, II. Essais d'un bronze de manganèse pour l' —. *Chron.*, 79.
1877, II. — actuelle. *Chron.*, 206.
1879, II. — chinoise, 378. *V.* Canons. Mitrailleuses.
Art militaire. **1875**, II. Lumière électrique pour les opérations militaires (La). *Chron.*, 270.
1882, I. Essai de bombardement du Risikopf, 216.
V. Aérostats militaires. Appareils de télégraphie militaire. Armée. Armes. Artillerie. Canons. Cartes. Fortifications. Forts. Mitrailleuses. Musées. Signaux.
Arts. **1873**. — disparus (Les), 71.
1876, II. Travaux d'art en plumes d'oiseaux, 158. **1881**, I. Art et nature, 112. *V.* Beaux-arts.
Arum muscivorum. **1873**. — (L'), 76.
Arve. **1877**, I. Delta préhistorique de l' —, 241.
Ascalaphes. **1881**, I. — et le Dendroléon (Les), 188.
Ascenseurs. **1878**, I. *V.* Note sur les diverses machines des hôtels de San-Francisco, 15.
1879, I. — (Les), 282.
— CONTINU HART. (de M. Fréd.). **1882**, II. —, 103.
Ascenseurs à air comprimé. **1881**, I. — de Plainpalais, près Genève, 148.
Ascenseurs électriques SIEMENS (de M. Werner). **1881**, I, 177.
Ascenseurs hydrauliques **1877**, I. —, 35.
— EDOUX (de M.). **1881**, I. — dans les Pyrénées, 281.
Ascension (Ile de l'). **1875**, II. Avantages obtenus par des plantations d'arbres dans l'—, 50.
1876, II. Ruines de Nanmatal dans l'—, 215, 258.
Ascensions. **1874**, II. — du Mont-Blanc (Une), 289.
1875, I. — du Popocatepetl, 406.
1875, II. — du Misti (Pérou), 266.
1876, I. — du Mont-Blanc en hiver, 278.
1878, I. — de l'Illimani, 71. — du Tongariro, 286.
Ascensions.
1879, I. — du Pic du Midi, 107, **134**. Excursions au Mont-Blanc, 310.
1879, II. — au Vésuve pendant la dernière éruption, 188. — du volcan d'Agua, 34.
1880, I. — au pic du Néthou, 45, 81. Excursion aux Pyramides d'Égypte, 248.
1881, I. Excursions à la vallée d'Arraces et au Mont-Perdu, 56.
Ascensions aérostatiques. **1873**. Dans les nuages, 321. Traversée de l'Atlantique en ballon, 167, 183.
1874, I. — à grande hauteur (Les), 326. — du ballon « le roi de Siam, » 230. — du « Jules Favre. » *Chron.*, 142.
1874, *V.* II. *Ac. des sc.*, 303. Promenade aérienne (Une), 315. Voyage aérien de J. Duruof, 227, 241. Voyage de nuit en ballon, par M. C. Flammarion, 227.
1875, I. — de longue durée du ballon « le Zénith, » 293. *Chron.* Diagramme de l'ascension du « Zénith, » 352. — en hauteur du ballon « le Zénith, » 334, 337.
1875, II. —, 274. Sinistre aérien (Un), 254.
1876, I. — au-dessus des nuages à neige, 51.
1877, II. — du 29 septembre 1877. *V.* Observations météorologiques en ballon, 309.
1878, I. Histoire de mes —. Récit de vingt-quatre voyages aériens, par Gaston Tissandier, 28.
1878, II. — du ballon captif à vapeur de M. Giffard, 183, 193, 236, 312. — libres. *V.* Ballon captif, 236. Voyages aériens du 30 juin et du 7 juillet 1878, 155.
1879, II. — de Blanchard, 359. Soixantième anniversaire de la mort de Mme Blanchard, 112. Voyage aérien du 30 juillet 1879. *V.* Observations météorologiques en ballon, 179.
1880, II. Sinistre aérien. *Corr.*, 206.
1882, I. — de Charles et Robert, 8. Histoire de mes —, 63. Traversée de la Manche en ballon, 305, 351.
Asidères. **1873**. *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 292, 339.
Asie. **1875**, II. Grand central asiatique (Le). *Chron.*, 222.
1879, II. Éléphants d'—, 123.
1880, I. Éléphants d'— en Afrique, 274.
Asperges. **1881**, II. Culture des — à Argenteuil et la fasciation, 81.
Asphalte. **1881**, I. Gisements d' — en Russie. *Corr.*, 302. — (L'). Son origine géologique. Sa préparation. Ses applications, 150.
Asphyxie. **1880**, I. Mort apparente résultant de l' — (Sur la). *Ac. des sc.*, 239. — **1880**, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 222.
Aspirateurs. REGNAULT (de M.). **1877**, I. *V.* Aspirateurs pour les laboratoires de chimie, 143.
— COMPTEURS HERVÉ-MANGON (de M.). **1877**, I. *V.* Aspirateurs pour les laboratoires de chimie, 143.
Assistance publique. **1876**, I. Asiles d'aliénés, de la Seine. Vaucluse, 1. Ville-Évrard, 98. Bicêtre, 150.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Assistance publique.
1876, II. Établissements hospitaliers parisiens. Forges-les-Bains, 241.
1877, I. Établissements hospitaliers parisiens. Berck-sur-Mer, 177.
1877, II. Établissements hospitaliers parisiens. La Roche-Guyon, 226, 298. Épinay-sous-Sénard, 342.
1878, II. Hôpitaux. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 231.
1879, I. Suppression et du rétablissement des tours (De la), 26.
Associations scientifiques. **1874**, II. Distribution de prix de l'Association polytechnique, 410. Lettres de Cambridge, 78, 91.
— AMÉRICAINE pour l'avancement des sciences. **1875**, II, 266.
— BRITANNIQUE pour l'avancement des sciences.
1873. Session de Bradford, 323, 345, 364. —. **1874**, II. Session de Belfast, 242, 294. — **1875**, II, 258. — **1876**, II. Session de Glascow, 282. — **1881**, II. Congrès de York, 239. — **1882**, II. Congrès de Southampton, 243.
— FRANÇAISE pour l'avancement des sciences. **1873**, Congrès de Lyon, 155, 234, 262. — **1874**, II. Session de Lille, 154, 186, 203, 213. — **1875**, II. Session de Nantes, 182, 202, 218, 241, 305. — **1876**, II. Session de Clermont-Ferrand, 186, 305, 218. Inauguration de l'observatoire du Puy-de-Dôme, 231. — **1877**, II. Session du Havre, 195, 215, 238, 295. — **1878**, II. Congrès de Paris, 63, 111, 194, 222, 231, 250. — **1879**, II. Congrès de Montpellier, 206, 271, 335. Soirées de l'— de France à la Sorbonne, 394. — **1880**, I, 366. — **1881**, I. Congrès d'Alger, 30, 286, 302, 318, 346. — **1882**, I, 354. — **1882**, II. Congrès de la Rochelle, 158, 219, 225, 241.
Astacus Zaleucus. **1873**. *V.* Pêches du « Challenger », 220.
Astéries. **1875**, I. — et Encrines, 399.
Astrolabe D'HIPPARQUE. **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 99.
— TYCHO-BRAHÉ (de). **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 99.
Astronomie. **1874**, I. Nouvelles du monde astronomique en Angleterre, 133.
1875, II. Dates et usages horaires des habitants de la terre, 226. Dislocation des lieux, 387. Lumière zodiacale (La), 310.
1876, I. — des Babyloniens d'après les découvertes récentes faites à Ninive, 138, 154. Progrès de l' —. *Chron.*, 95.
1877, I. Essai d'une substitution de constellations chrétiennes aux constellations païennes et d'une métamorphose de la sphère céleste tentée au dix-septième siècle, 39.
1877, II. Nouvelle navigation astronomique, 370.
1878, I. Photographie envisagée comme moyen de découverte en — physique (La), 154, 177.
Astronomie.
1878, II. — physique. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 250.
1879, I. Conférences de la Sorbonne, 204. Théorie ancienne du globe tellure. *Corr.*, 279.
1879, II. Phénomènes d'optique céleste, 354.
1880, I. Échange de publicité des découvertes astronomiques entre les amateurs. *Corr.*, 67. Jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne, 97, 132. — populaire, 203.
1880, II. Le Verrier et son œuvre, 102.
1881, I. Unification de l'heure à Paris, 99.
1881, II. *Ac. des sc.*, 240. Constitution de la voie lactée, 320.
1882, II. Espace interstellaire. *Ac des sc.*, 382. *V.* Appareils d'astronomie. Ciel. Comètes. Conférences. Constellations. Éclipses. Étoiles. Lune. Marées. Méridien. Météores. Nébuleuses. Observatoires. Planètes. Saisons. Soleil. Zodiaque.
Atchin (royaume d'). **1873**. — (Le), 302.
Atlantique (Océan). **1873**. *V.* Géographie physique et météorologique de la mer, 227. Traversée de l'— en ballon, 167, 183.
1874, I. Coup de vent glacé dans l'— (Un), 304.
1874, II. Direction des courants généraux de l'—, 362. Débâcle des icebergs dans l'—, 208.
1876, II. Circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'— Nord, 339. Hauteurs barométriques dans l'—, 171.
1880, II. Tempêtes de l'— septentrional et la prévision du temps en Europe, 55.
1882, I. Campagne de dragages du « Travailleur » dans l'—, 50, 86.
V. Isanémones. Isobares.
Atlas. **1880**, II. — de botanique. *Ac. des sc.*, 303.
Atmosphère. **1873**. Azote atmosphérique et la végétation (L'), 76.
1874, I. Expériences sur la propagation du son dans l' —. *Chron.*, 239. Poussières atmosphériques (Les), 290. Recherches expérimentales sur l'influence que les modifications dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie, 306, 355, 402.
1875, II. — de la lune. *Chron.*, 126.
1876, I. Ammoniaque atmosphérique. *Ac. des sc.*, 287, 349. *V.* Ascension aérostatique au-dessus des nuages à neige, 51.
1876, II. Circulation des couches inférieures de l'— dans l'Atlantique nord. 339. Globules magnétiques de l'—. *Ac. des sc.*, 95. Poussières cosmiques de l'—, 95. Propriétés optiques de l'—, 117, 130. Rôle agricole de l'électricité atmosphérique. *Ac. des sc.*, 319. — solaire. *Chron.*, 366.
1877, I. Influence de la pression atmosphérique sur la marche du pendule, 181. Mouvements tournants de l'—. *Ac. des sc.*, 110.
1877, II. Courants atmosphériques. *Ac. des sc.*, 303.
1878, I. Étude sur les grands mouvements

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Atmosphère.
de l'—, 379. Absorption par l'— des forces contenues dans la lumière envoyée par le soleil, 382. Influence du sol et des forêts sur l'—. *Chron.*, 159. — de la planète Vénus, 58, 106.
1879, I. Origine de l'—, 1, 18.
1880, I. Courants aériens superposés observés dans les Pyrénées, 196. Propriétés optiques de l'—. *Ac. des sc.*, 351.
1880, II. Proportions d'acide carbonique contenu dans l'—. *Ac. des sc.*, 46, 111.
1881, I. Électricité atmosphérique, 159. Présence de l'alcool dans l'—, 243.
1882, II. Ammoniaque de l'—, 367.
Attache-boulins Bocilliant (de M.). **1880**, I. *V.* Ponts volants et —, 365.
Attacus cecropia. **1879**, II. Éducation d'un Bombycien sériciгène, 239.
Attractions. **1882**, II. — et répulsions produites par les vibrations sonores, 87.
Audiomètre Hughes (de M.). **1879**, II. 105.
Audiphones Rhodes et Colladon (de MM.). **1880**, I. 161, 209.
Auréoles lumineuses. **1873**. Ombres extraordinaires, spectres aériens et —, 54.
1875, I. *V.* Gloire étudiée sur le lac Léman (Une). *Chron.*, 222.
Aurores boréales. **1873**, — du 5 février. *Ac. des sc.*, 240. Météorologie cosmique (La), 412. Nouvelle théorie des aurores polaires. *Ac. des sc.*, 240.
1874, I. — du 4 février 1874, 202, 261.
1876, I. Aurores polaires (Les), 289. — et magnétisme terrestre, 358.
1880, II. — dans les régions polaires, 97.
1881, I. — du 31 janvier 1881, 209.
1882, II. — aux Etats-Unis, 31. Observations de l' — en 1879, 152. — du 2 octobre. *Corr.*, 306.
Austral (Océan). **1874**, II. « Challenger » dans l' — (Le), 58.
Australie. **1873**. Télégraphe d' — (Le), 10.
1874, I. Exploitation des moutons en —, 183.
1874, II. Vipère noire d' — (La), 416.
1875, I. *V.* Documents historiques. *Ac. des sc.*, 256. Geckotiens d' — (Les), 31. Portugais et l' — (Les). *Ac des sc.*, 271. Statistique du bétail en —, 215.
1875, II. Reptiles d'— (De quelques), 22, 75.
1876, I. Exploration de l' — de 1829 à 1875, 306. Momie australienne du musée de Brisbane, 16.
1876, II. Culture de la vigne en —. *Ac. des sc.*, 319. Production agricole en —. *Chron.*, 286.
1877, I. Tempête du 10-11 septembre 1876 en —, 11.
1878, I. Pépinières de l'— méridionale. *Chron.*, 110.
1879, I. — (L'), 163.
1879, II. Exploration de l' — du sud. *Chron.*, 419.
Australie.
1880, I. Sydney et les expositions universelles en —, 211.
1881, I. Aborigènes de l' —, 359. Chemin de fer transcontinental en —. *Chron.*, 254.
1881, II. Chien sauvage d' — (Le), 225.
Autocopiste Lelm (de M. Otto). **1881**, I. 269.
Automne. **1882**, II. — (L'), 264.
Autophone. **1880**, I. — (L'), 93.
Autruches. **1876**, I. Domestication de l' —, 191.
1877, II. Elevage des — au Cap, 78.
1878, II. Elevage des — dans l'Afrique méridionale, 35.
Auvergne. **1876**, II. Anciens glaciers de l'—(Les). *Chron.*, 111.
1879, II. Eaux minérales d' —, 86.
Auvernier. **1877**, I. Dolmen d' —. Rites funéraires des peuples lacustres, 214.
Avahi. **1876**, II. *V.* Madagascar, 55.
Avalanches. **1875**, II. — à l'observatoire du Pic du Midi (Une). *Corr.*, 351.
Avertisseurs électriques. **1880**, I. — des voyageurs. *Chron.*, 159. — pour le passage à niveau des chemins de fer, 303. — **1881**, I. — des gelées, 51.
— Izarn (de M.). **1878**, I. *V.* Chronique du téléphone, 223.
— des incendies. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 192. — Dupré (de M. G.). **1880**, II. 400. — Fagot et Barbier (de MM.). — **1881**, I. 110.
— télégraphique des inondations. **1879**, I, 238.
— téléphoniques Blondlot (de M.), **1878**, I. *V.* Société française de physique, 227.
— Perrodon (de M.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 226. — **1879**, II. 165.
— Trouvé (de M. G.). **1879**, II. 165.
Aviation. **1874**, II. Enquête sur la mort de l'homme volant (L'), 146. Mort de l'homme volant (La), 138.
V. Appareils volants. Machines volantes.
Avoine. **1879**, I. Cultures du champ d'expérience de Grignon, 315.
Axolotl. **1878**, I. — (L'), 51.
Aye-Aye ou **Chiromys.** **1881**, II. — de Madagascar, 247.
Azote. **1873**. — atmosphérique et la végétation (L'), 76.
1874, I. Stabilité et métamorphoses réciproques des oxydes de l' —. *Ac. des sc.*, 80. Thermochimie. *Ac. des sc.*, 128.
1875, II. D'où vient l' — des arbres, 383.
1876, I. *V.* Terres qui conservent leur fertilité sans recevoir d'engrais, 19.
1878, I. Détermination de l' — dans la nitroglycérine, 130. Liquéfaction de l'—. *Ac. des sc.*, 95.
protoxyde d' —. **1873**. — (Le), *Chron.*, 125. — **1874**, I. (Le), 81. — **1878**, II. Action physiologique du —. *Ac. des sc.*, 399. — **1879**,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Azote.
II. — et la chirurgie. *Ac. des sc.*, 130. — **1880**, II. —. *V.* Anesthésie chirurgicale. 49.
V. Acide perazotique.
Azotate D'AMMONIAQUE. **1876**, I. *V.* Cristallisation des eaux météoriques. *Ac. des sc.*, 161.
Azotite D'AMMONIAQUE. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 111.
Azoture de sodium. **1876**, I. —. *Ac. des sc.*, 127.
Aztèques. **1875**, I. — (Les), 65.

B

Babyloniens. **1876**, I. Astronomie des — d'après les découvertes récentes faites à Ninive (Les), 138, 154.
Bactéridies. **1877**, I. *V.* Pustule maligne. *Ac. des sc.*, 385.
1879, II. Guérison de la maladie bactéridique. *Ac. des sc.*, 31.
1880, I. *V.* Froid et les organismes élémentaires (Le). *Ac. des sc.*, 47.
1880, II. Etiologie du charbon. *Ac. des sc.*, 111. Origine du charbon. *Ac. des sc.*, 127. Résistance au sang de rate, *Ac. des sc.*, 46, 352. Théorie des germes. *Ac. des sc.*, 238.
[illegible] Bactéries. Ferments.
B[illegible]s. **1876**, II. Existence de micrococcus et [illegible]r les murs des salles d'hôpitaux. *Chron.*, 305.
1877, II. — et les générations spontanées (Les), 250.
1880, I. *V.* Viande phosphorescente, 291.
Bagnoles. **1878**, I. Grès armoricain de — et ses fossiles (Le), 386.
Bahamas (Iles). **1875**, II. — (Les), 90.
Baïkal (Lac). **1874**, I. Phoques du — (Les), 27.
1881, II. Eponges sur le —. *Chron.*, 47.
Balances. **1881**, I. Peson à lettres. Peson domestique. *V.* Balances sans poids, 224.
— FORTIN (de M.). **1879**, I. *V.* Instruments de Lavoisier, 362.
— GRANDEAU (de M.). **1877**, II. *V.* Binage et arrosage. *Ac. des sc.*, 206.
— MENDELEFF (de M.). **1875**, II. Nouvelle —(La), 45.
— ROSELEUR (de M.). **1874**, I. *V.* Dorure et argenture galvanique, 29.
— SANCTORIUS (de). **1877**, II. — (La), 32.
— ARITHMÉTIQUE. **1881**, II. 192.
— BAROMÉTRIQUE REDIER (de M.). **1880**, II. —208.
— DYNAMOMÉTRIQUE RAFFARD (de M.). **1882**, I. *V.* Mesure du travail, 194.
— SANS FLÉAUX. **1876**, I, 27.
— HYDROSTATIQUES. **1875**, I. *V.* Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 381. — KŒPPELIN (de M.). **1876**, I. *V.* Balances sans fléaux, 27.
— ÉLECTRO-DYNAMIQUE HELMHOLTZ (de M. H.). **1881**, II. *V.* Actions réciproques des courants et des aimants. *Chron.*, 126.
— D'INDUCTION HUGHES (de M.). **1879**, II. — 126.
1880, I. *V.* Société française de physique, 574. —**1881**, I. Expérience de physique amusante faite au moyen de la —, 319. —**1881**, II. Application chirurgicale de la — (Une), 134, 255. **1882**, II. Application de la — aux recherches sous-marines, 154.
— SANS POIDS. **1881**, II. Nouvelle bascule de pesage à contrôle, 127. — COULON (de M. (G.. **1881**, I. 65. — ROMAINE AUTOMATIQUE DUFOUR (de M.). **1881**, II. 211.
— DE PRÉCISION. **1874**, I. *V. Ac. des sc.*, 160. — **1876**, I. *V.* Balances sans fléaux, 27. **1882**, I. — faites avec une paille, 124.
— A SPIRALE JOLY (de M.). **1875**. I. *V.* Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 581.
Bâle. **1876**, II. Réunion de la Société suisse des sciences naturelles à —, 266.
Baleine. **1881**, I. Episode d'une expédition de pêche à la —, 36.
Balises. **1876**, I. Phares et —, 9.
Balles. **1874**, II. *V.* Récents modèles d'armes à feu de l'infanterie (Les), 34.
— A FEU LAMARRE (de M.). **1879**, II. 414.
Ballons. **1873**. Traversée de l'Atlantique en —, 167, 183.
1874, I. Ascension du « roi de Siam », 250. Nouvelle ascension du « Jules Favre », 142. Oxygène en — (L'), 302.
1876, I. Mousquet à — de M. KRUPP, 129.
1878, II. Observations météorologiques en —. Voyages aériens du 30 juin et du 7 juillet 1878, 155.
1879, II. Observations météorologiques en —. Voyage aérien du 30 juillet 1879, 179.
1880, II. Monument commémoratif des — du siège de Paris, 272. Photographie instantanée en — libre, 391.
1882, I. Traversée de la Manche en —, 305, 351.
— BICOLORE JOBERT (de M.). **1875**, I. 369.
— DIRIGEABLES DUPUY DE LÔME (de M.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— SONDES SIVEL (de M.). **1875**, I, 350.
— A VAPEUR CAPTIF GIFFARD (de M. H.). **1876**, II. Projet de construction d'un grand —. *V.* Exposition internationale de 1878, 247. — **1878**, I. 295, 305, 343, 405. — **1878**, II. 43, 71, 103, 124, 183, 193, 236, 312, 385. — **1879**, II. 236.
V. Aérostats. Appareils aérostatiques. Ascensions aérostatiques. Atmosphère. « Jean Bart » (Le). Nacelles. « Tricolore » (Le). « Zénith » (Le).
Baltique (Mer). **1876**, I. Canal entre la — et la mer Blanche. *Chron.*, 192.
Bambou. **1874**, I. —, poison dangereux (Le). *Chron.*, 270.
Banane. **1876**, II. — (La). Recherches chimiques

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Banane.
sur les productions des pays tropicaux. *Chron.*, 190.
Bananier. 1874, II. — à Paris (Le), 144.
Baobab. 1877, II. — (Le), 159.
Barcelone. 1874, I. Tremblement de terre à —. *Ac. des sc.*, 80.
Baromètres. 1873. *V.* Instruments enregistreurs photographiques (Les), 66.
1874, I. Recherches expérimentales sur l'influence que les modifications dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie, 306, 355, 402.
1874, II. — vivants (Les). *Chron.*, 174.
1875, I. — à la campagne (Le). *Chron.*, 334. — et le grisou (Le). *Chron.*, 206.
1877, I. Le plus grand — du monde. *Chron.*, 14.
1878, I. Pression barométrique (La). Recherches de physiologie expérimentale, 49. Théorie du —. *Ac. des sc.*, 367.
1880, I. Coups de grisou et la pression barométrique (Les), 378.
1881, I. Descartes et la théorie du —, 258.
— Barthélemy (de M.). 1875, II. — pour la dilatation du mercure. *Ac. des sc.*, 47.
— Redier (de M.) 1875, II. Cadran de —, *V* Météorologie à la Bourse de Paris, 208.
— absolu Hans et Hermary (de MM.). 1879, II, 71.
— a air. 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 145.
— anéroïdes. 1881, II. *V.* Société française de physique, 122. — Paugger (de M.). 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 244.
— dynamique Winkler (de M. A.). 1879, II. 302.
— a eau. 1875, II. *Corr.*, 384. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 145. — 1878, II. *V.* Air et le vide (L'). 218.
— enregistreurs. 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 145.
— Paugger (de M. F.). 1876, II. *V.* Expositions d'appareils scientifiques, 244. — Marié-Davy (de M.). 1878, II, *V.* Société française de physique, 98.
— Redier (de M.). 1875, I. 267.
— Richard (de MM.). 1881, I. 220.
— a glycérine Jordan (de M.). 1880, II. 123.
— hercule Redier (de M.). 1877, II. 15.
— a maxima et a minima. Michelle (de M.). 1874, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 346.
— au mercure. 1878, II. *V.* Air et le vide (L'), 228.
— a miroir. Teisserenc de Bort (de M. L.). 1879, I. 132.
— témoin. Negretti (de M.). 1875, II. Nouveau —, 303.
Barométrographe. Baromètre. 1873. *V.* Instruments enregistreurs photographiques (Les). 66.
Baromoteur Bozérian (de M. Gaston). 1877, II. 229.
Baroscope Negretti et Zambra (de MM.). 1876, II. *V.* Pronostic ou sturm-glass des Anglais (Le), 409.
Barques. 1881, I. — (Les). *V.* Moyens de transport en Indo-Chine, 183.
Barrages. 1874, II. Grand — du Nil, près du Caire (Le), 188.
1878, I. — du Furens et les inondations de la Loire, 54. — -réservoir de l'Harra, 249, 299.
— déversoir fixe. 1875, I. *V.* Barrages mobiles, 395.
— mobiles Desfontaines (de M.). 1875, I. *V.* Barrages mobiles, 395.
— Poirée et Chanoine (de MM.). 1875, I. *V.* Barrages mobiles, 395. — Thénard (de M.). 1875, I. *V* Barrages mobiles, 395.
— a paroi verticale. 1875, I. *V.* Barrages mobiles, 395.
Barreaux de grille. 1873. — à circulation d'eau, 400.
Barrow. 1874, II. Meeting de —. Institut du fer et de l'acier (L'), 292.
Baryte. 1874, II. *V.* Sulfocarbonate de baryum. *Ac. des sc.*, 271.
1881, I. Cristaux de l'eau de — (Les), 319.
Basaltes. *V.* Titane. Vanadium.
Bascules a équilibre constant Redier (de M. A.). 1878, I. — 33.
Bases. 1882, II. — pyridiques. *Ac. des sc.*, 176. *V.* Ammoniaque.
Basilic. 1874, I. *V.* Voyages et découvertes dans la Nouvelle-Guinée, 17.
Bassia. 1881, I. Fleurs de —. Nouvelle [redacted]rée coloniale, 225.
Bateaux. 1879, II. Canot de papier, 20[redacted]
1880, I. — à glace en Hollande. *Corr.*, 190.
1882, II. *V.* Application de la balance d'induction aux recherches sous-marines. 154.
— pliants. 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes, 138. — 1880, II. 340.
V. Barques. Canots. Coracle. Hélices. Marine. « Nautilus ». Navires. Pirogues. Vélocipède nautique. Yachts à glace.
— vélocipède. 1882, I. — de Boston, 144.
1882, II. *V.* Navigation électrique, 321.
Bateaux électriques. Trouvé (de M. G.). 1881, II, 19.
Bateaux de sauvetage. 1873. — en fer. *Chron.*, 31.
1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
1882, II. *V.* Sauvetage des naufragés (Le), 230.
— Chapman (de M. C.). 1874, I. Nouveau —, 280.
— Mane (de M. J.). 1877, II. 368. *V.* Radeaux.
— pliant. 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
Bateaux à vapeur. 1875, II. Progrès de la navigation à vapeur, 43.
1879, I. Le plus petit — du monde, 321.
1881, I. Ferry-boat, 312.
— Minuscule Edward et Symes (de MM.). 1875, II. — *Chron.*, 78.
— Fulton (de R.). 1881, I. *V.* Portefeuille de Vaucanson au Conservatoire des arts et métiers (Le), 11.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bateaux.
— Rapide Pictet (de M. Raoul). **1881**, II. 354. *V.* Allèges à vapeur. « Arizona ». « Challenger ». « City of Worchester ». Cuirassés. Explosions. Ferry-boats. Hélices. « Jeannette » (La). Navires. Paquebots. « Polaris » (Le). « Tigresse » (La). Torpilleurs.
— atmosphériques. **1875**, II. *V.* Jouets scientifiques, 224. *V. Chron.*, 366.
— torpilles. **1873**. « Squib ». « Spuyten Duyvil ». *V.* Torpilles offensives, 177. — **1879**, II. Bateaux porte — (Les), 167.
— Mac Clean (de M.). **1878**, I. *V.* Torpilles aux Etats-Unis. *Chron.*, 78. — Normand (de M.). **1879**, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167. — Porter (de l'amiral). **1873**. — et la torpille Lay, 348. — Thornycroft (de M.). **1878**, I. *V.* Bateau-torpille Yarrow, 412. **1879**, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167. — Yarrow (de M.). **1878**, I. 412.
— mortier Nasmyth (de M. James). **1879**, II. *V.* Bateaux porte-torpilles. 167.
— plongeur Bourgeois (de M.). **1879**, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167.
— torpilleurs « Destroyer ». Ericson (de M.). **1879**, I, 172. *V.* Polyphemus.
Bathomètre. Fol (de M. le Dr). **1877**, I. Projet de —. 165.
— Siemens. **1876**, II. *Ac. des sc.*, 351. **1877**, I. Nouvelle sonde ou —, 123.
Bathynome. **1879**, I. — (Le). *Ac. des sc.*, 96. *V.* Isopode.
Batraciens. **1878**, II. — de France (Les), 65, 98. **1879**, I. Hybridations de mollusques et de —, 348.
1879, II. Métamorphoses des — Urodèles. *V.* Chronique d'histoire naturelle, 395. Venin des —, 281. *V.* Zoologie.
Batteries électriques Planté (de M.). **1878**, I. *V.* Recherches sur les effets des courants électriques de grande tension, 203.
Baturite (Pérou). **1881**, II. Chemin de fer de —. La plus forte rampe exploitée par simple adhérence, 73.
Baza. **1875**, II. — huppé de l'Inde (Le), 107.
Beaux-arts. **1875**, II. Art de terre (L'), 376. **1880**, I. — contemporains et les aérostats, 229. *V.* Architecture. Céramique. Dessin. Gravure. Héliogravure. Peinture. Sculpture.
Becs à gaz. Carcel (de). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341. — **1881**, I. *V.* Eclairage au gaz, 263. — **1882**, II. *V.* Becs à gaz intensifs de la place du Palais-Royal, 125. *V.* Becs à incandescence de Clamond, 177. *V.* Eclairage électrique des voies publiques, 7. *V.* Machine dynamo-électrique, 369, 410.
— a flamme renversée. **1875**, I. — de la rampe du Nouvel-Opéra. *V.* Science au Nouvel-Opéra, 135.
— a incandescence. Clamond (de M.). **1881**, I, *V.* Eclairage au gaz, 263. — **1882**, II, 177.
— intensifs. **1881**, I, 263. — Carcel (de). **1881**, I. *V.* Eclairage au gaz, 263. — Fresnel (de M.) **1881**, I. *V.* Eclairage au gaz, 263. — Marini-Gœlzer (de M.). **1881**, I, *V.* Eclairage au gaz, 263. — Messmer (de M.). **1881**, I. *V.* Éclairage au gaz. — Sugg (de M.) **1881**, I. *V.* Éclairage au gaz, 263. — Ulbrich (de M.). **1881**, I. *V.* Eclairage au gaz, 263.
— régénérateur Siemens (de M. Fréd.). **1881**, I. *V.* Eclairage au gaz, 263. **1882**, II. *V.* Becs de gaz à incandescence de Clamond, 177. *V.* Becs de gaz intensifs de la place du Palais-Royal, 125. *V.* Eclairage électrique des voies publiques, 7.
Belfast. **1874**, II. Session de —. Association britannique pour l'avancement des sciences, 242, 294.
Belgique. **1880**, I. Coups de foudre en —, 43. **1881**, I. Géologie de la —. *Ac. des sc.*, 15.
Bélier hydraulique. **1879**, II. — de Douglas, 360.
Belle-Isle-en-Mer. **1875**, II. Mer sauvage de — (La), 253.
Beloutchistan. **1877**, I. Capitale du — (La). *Corr.*, 224.
Bengale. **1877**, I. Grand cyclone du — (Le), 74. **1879**, I. Chasse au tigre dans le — inférieur, 247.
Beni-Mzab. **1874**, I. Villes du — (Les), 219.
Benzine. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves (Les), 34. **1877**, II. Hydrogénation de la —. *Ac. des sc.*, 383.
Berck-sur-Mer (Pas-de-Calais). **1877**, I. Etablissements hospitaliers parisiens, 177.
Berlin. **1880**, I. Chemin de fer électrique de —, 119. **1881**, II. Travaux d'assainissement et d'utilisation des eaux d'égout de —, 347. **1882**, II. Chemin de fer métropolitain de —, 219.
Bermudes. **1874**, I. — (Les), 388.
« **Bessemer** » (Le). **1874**, II. Bâtiment à vapeur, « le — », 316. **1875**, I. —, navire à salon suspendu. *V.* Gyroscope et ses applications, 378. **1875**, II. Navire — hors de service (Le). *Chron.*, 158.
Bestiaux. **1879**, II. — de la Plata (Les). *Chron.*, 275.
Betteraves. **1873**. Culture de la —. Ses avantages, 346. **1874**, II. Analyse de la —. *Ac. des sc.*, 336. Vapeurs nitreuses de jus de —. *Ac. des sc.*, 255. **1875**, I. — à sucre (Les), 306. Composition du salin de —. *Ac. des sc.*, 127. *V.* Purification des potasses du commerce. *Ac. des sc.*, 175. Recherches sur la — à sucre. *Ac. des sc.*, 287. **1875**, II. Etudes des — à sucre. *Ac. des sc.* 287. Production du sucre par la —. *Ac. des sc.*, 415. **1876**, I. Appareil pour l'essai des —, 32. Etude sur la — à sucre. *Ac. des sc.*, 350. Formation du sucre dans les —. *Ac. des sc.*, 31, 63.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Betteraves.
1877, I. Distillation des vinasses. *Chron.*, 207.
V. Vin.
Beurre. 1875, I. — artificiel (Le); 1
1880, I. Falsification du —, 59, 74.
1881, I. — et margarine, 22.
1882, II. — et le lait en France (Le), 371.
Bibliographie. Aéronautique : **1874**, II. Locomotion chez les animaux ; ou marche, natation, et vol, suivie d'une dissertation sur l'aéronautique (La), (Y Bell Pettigrew), 238. — **1876**, I. Histoire des ballons et des ascensions célèbres, (A. Sircos et Th. Pallier), 95. — **1880**, II. Note sur la direction des aérostats, (L. Gabriel-Yon), 82. Premier aérostat monté (Le), (Giroud de Villette), 30. Tableau d'aviation représentant tout ce qui a été fait de remarquable sur la navigation aérienne sans ballons, (E. Dieuaide), 355. — **1881**, II. Promenades dans les nuages, (C. Delon), 67. — **1882**, II. Chute du ballon « le Montgolfier » le 14 juillet 1882 (La), (E. Cottin), 387.

Agriculture : **1875**, I. Almanach de l'agriculture pour 1875, (J. Barral), 14. Œuvre agricole de M. de Béhague, (J. A. Barral), 223. — **1875**, II. Météorologie et physique agricoles, (Marié-Davy), 398. Phylloxera et les vignes de l'avenir (Le) (P. Guérin), 110. — **1876**, I. Annuaire météorologique et agricole de l'observatoire de Montsouris pour l'an 1876, 110. Etat de la question phylloxera. Moyens de prolonger les vignes atteintes, (F. Rohart), 222. Traité de génie rural, (Hervé-Mangon), 287. — **1876**, II. Phylloxera, procédés de destruction (Le), (Maurice-Girard), 366. — **1879**, II. Cultures du champ d'expériences de la station agronomique de Grignon, (P. P. Dehérain), 151. — **1882**, I. Dans les champs. Lectures pour les cultivateurs et les écoles rurales, (Henry Sagnier), 370. — **1882**, II. Traité de chimie analytique appliqué à l'agriculture, (Eug. Péligot), 371.

Anthropologie : **1874**, I. Atlantes (Les), (Roisel), 206. — **1875**, I. Simples discours sur la terre et sur l'homme, (Félix Hément), 14. Terre et le récit biblique de la création (La), (B. Pozzy), 15. — **1876**, I. Homme et la bête (L'), (Arthur Mangin), 225. — **1882**, II. Préhistorique (Le). Antiquité de l'homme, (G. de Mortillet), 326. Races sauvages (Les), (Alph. Bertillon), 406.

Appareils scientifiques : **1873**. Télescope et microscope, (Zurcher et Margollé), 223. — **1875**, II. Evaporomètre au sulfure de carbone (L'), (C. Decharme), 355. — **1876**, II. Microscope, son emploi et ses applications (Le), (Dr J. Pelletan), 64.

Archéologie : **1879**. I. Mycènes, récit de recherches et découvertes faites à Mycènes et à Tyrinthe, (Henri Schliemann), 42. — **1882**, I. Age du bronze (L'). Instruments, armes et ornements de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, (John Evans), 202.

Architecture : **1874**, I. Traité pratique du chauffage, de la ventilation et de la distribution des eaux dans les habitations particulières, (Ch. Joly), 64. — **1874**, II. Statistisque graphique et ses applications aux constructions (La), (Maurice Lévy), 94.

Art militaire : **1874**, II. Mines dans la guerre de campagne (Les), (Cap. Picardat), 367.

Astronomie : **1873**. Télescope et microscope, (Zurcher et Margollé), 223. — **1874**, I. Astronomie pratique et les observatoires en Europe et en Amérique, depuis le milieu du dix-septième siècle jusqu'à nos jours (L'), (C. André et G. Rayet), 367. Passages de Vénus sur le disque solaire (Les). Passage de 1874, (Edmond Dubois), 46. — **1874**, II. Lunette astronomique horizontale (La), (A. Laussedat), 303. — **1875**, I. Etudes et lectures sur l'astronomie, (Camille Flammarion), 142. — **1875**, II. Soleil (Le), (P. A. Secchi), 95. — **1877**, I. Terres du ciel (Les). Description astronomique, physique, climatologique, géographique des planètes qui gravitent avec la terre autour du soleil, et de l'état probable de la vie à la surface, (Camille Flammarion), 78. — **1878**, II. Recueil de mémoires, rapports et documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil, 407. — **1879**, I. Catalogue des étoiles doubles et multiples en mouvement relatif certain comprenant toutes les observations faites sur chaque couple depuis sa découverte, et les résultats conclus de l'étude des mouvements, (Camille Flammarion), 219. Etoiles, essais d'astronomie sidérale ([illegible]), (P. A. Secchi), 42. — **1879**, II. Astronomie populaire, (Camille Flammarion), 71. — **1881**, II. Planète que nous habitons (La), (Stanislas Meunier), 27. — **1882**, I. Etoiles et les curiosités du ciel (Les), (Camille Flammarion), 38. — **1882**, II. Annales de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro, (Emm. Liais), 282. Conquête du Soleil (La). Applications scientifiques et industrielles de la chaleur solaire, (Louis de Royaumont), 87.

Beaux-Arts : **1881**, II. Histoire populaire de l'art; recueil encyclopédique et artistique, (P. Maret et Obalski), 115. — **1882**, I. Deux éventails du musée du Louvre, (Germain Bapst), 591.

Biographie : **1879**, II. Statuaire J. B. Carpeaux, sa vie et son œuvre (Le), (Ernest Chesneau), 414. Vie d'un naturaliste, (S. Smiles), 18. — **1880**, I. Jean-Baptiste Dumas, (A. W. Hofmann), 343. Œuvres de Bernard Palissy (Les), (Anatole France), 343. — **1881**, I. Dictionnaire universel des contemporains, (G. Vapereau), 90.

Botanique : **1876**, II. Etude sur l'histoire naturelle de la truffe, (Condamy), 176. — **1878**, I. Effets de la fécondation croisée et directe dans le monde végétal (Des), (Ch. Darwin), 126. — **1878**, II. Différentes formes de fleurs dans les plantes de la même espèce (Des), (Ch. Darwin), 407. — **1880**, II. Botanique cryptogamique pharmaco-médicale, (Dr L. Marchand), 59. Diatomées des Alpes et du Jura et de la région suisse et française des environs de Genève, (J. Brun), 231. Physiographie

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bibliographie.

ou l'art de décrire les végétaux considérés sous différents points de vue, (ALPH. DE CANDOLLE), 30. Synopsis des diatomées de Belgique, (Dr HENRI VAN HEURCK), 398. — **1881**, II. Monde végétal (Le), (Mme St. MEUNIER), 27. — **1882**, II. Éléments d'histoire naturelle des végétaux. Cours de botanique, (HENRY EMERY), 290. Origine des plantes cultivées (L'), (DE CANDOLLE), 326.

CHIMIE : **1873**. Nouveau traité de chimie industrielle, (R. WAGNER), 399. — **1874**, I. Dictionnaire de chimie pure et appliquée, (AD. WURTZ), 367. Notes et réflexions sur l'ozone, (Dr GIUSEPPE BELLUCCI), 64. — **1875**, II. Alcoométrie, (ADRIEN BERNARD), 398. Fermentations (Les), (P. SCHUTZENBERGER), 94. — **1878**, I. Poudre à canon et les nouveaux corps explosifs (La), (MAXIME HÉLÈNE), 95. — **1879**, II. Leçons de chimie élémentaire appliquée aux arts industriels, (J. GIRARDIN), 391. Traité de chimie générale comprenant les principales applications de la chimie aux sciences biologiques et aux arts industriels, (P. SCHUTZENBERGER), 370. — **1880**, I. Traité de chimie biologique, (AD. WURTZ), 286. — **1880**, II. Manipulations de chimie. Leçons pratiques à l'usage des élèves des établissements d'enseignement spécial, professionnel, primaire supérieur, et de toutes les institutions, (RENÉ LEBLANC), 398. Traité élémentaire dechimie industrielle d'après les travaux les plus récents, (E. VAN DER SCHUFREN), 355. — **1881**, II. Produits chimiques et pharmaceutiques (Les). Exposition de 1878, (CH. LAUTH), 167. — **1882**, I. Chimie du laboratoire (La), (F. PICANI ET PH. DIRVELL), 370. — **1882**, II. Traité de chimie analytique appliquée à l'agriculture, (EUG. PÉLIGOT), 371.

ETHNOGRAPHIE. : **1876**, II. Civilisation primitive (La), (E. B. TYLOR), 367.

GÉODÉSIE : **1875**, I. Mètre international définitif (Le), (W. DE FONVIELLE), 30.

GÉOGRAPHIE : **1875**, I. Annuaire du Club Alpin français, 399. Géographie de la France par voies de communications, (HENRY COURTOIS), 207. — **1875**, II. Paris, ses organes, ses fonctions et sa vie dans la seconde moitié du dix-neuvième siècle, (MAXIME DU CAMP), 127. — **1876**, I. Abyssinie, (ACHILLE RAFFRAY), 367. Géographie industrielle de la France, (Mme H. MEUNIER), 30. Montenegro contemporain (Le), (G. FRILLEY ET JOVAN WLAHOVITZ), 286. Villes mortes du golfe de Lyon (Les), (CH. LENTHÉRIC), 303. — **1876**, II. Caucase, la Perse et la Turquie d'Asie (Le), (BARON ERNOUF), 64. — **1879**, II. Provence maritime ancienne et moderne (La), (CHARLES LENTHÉRIC), 371. — **1880**, I. Nouvelle géographie universelle, (ÉLISÉE RECLUS), 71. — **1881**, I. Histoire des îles de la Manche, (PEGOT-OGIER), 378. — **1881**, II. Empire japonais : le pays, le peuple, histoire, actualités (L'), (LÉON METCHNIKOFF), 379. — **1882**, II. Nouvelles routes du globe (Les), (MAXIME HÉLÈNE), 406.

Bibliographie.

GÉOLOGIE : **1873**. Ciel géologique (Le). Prodrome de géologie comparée, (STANISLAS MEUNIER), 415. — **1874**, I. Éléments de géologie et de paléontologie, (CH. CONTEJEAN), 350. — **1874**, II. Cours de géologie comparée, professé au Muséum d'histoire naturelle, (STANISLAS MEUNIER), 239. — **1875**, I. Abrégé des éléments de géologie, (SIR CHARLES LYELL), 367. Terre et le récit biblique de la création (La), (B. POZZY). 15. — **1875**, II. Grottes de la vallée du Petit-Morin (Marne), (JOSEPP DE BAYE), 159. Promenade géologique à travers le ciel, (STANISLAS MEUNIER), 335. — **1877**, I. Géologie technologique, (STANISLAS MEUNIER), 327. — **1877**, II. Or et l'argent (L'), (L. SIMONIN), 235. — **1879**, II. Etudes synthétiques de géologie expérimentale, (A DAUBRÉE), 103. Causes actuelles en géologie, (STANISLAS MEUNIER), 6. — **1881**, I. Matériaux pour l'étude des glaciers, (DOLLFUS-AUSSET), 402.

HISTOIRE : **1878**, I. Grèce et l'Orient en Provence (La), (CHARLES LENTHÉRIC), 143. — **1878**, II. Mahométisme en Chine et dans le Turkestan oriental (Le), (P. DABRY DE THIERSANT), 407. Mythologie comparée (La), (GIRARD DE RIALLE), 218. — **1879**, I. Christophe Colomb, (CTE ROSELLY DE LORGUES), 43.

HYGIÈNE : **1873**. Leçons d'hygiène, (Dr RIANT), 223. — **1875**. II. Précis d'hygiène privée et sociale, (A. LACASSAGNE), 415. — **1876**, I. Hygiène dans la ville de Rome et dans la campagne romaine (L'), (Dr PIETRO BALESTRA), 202. — **1880**, II. Odeurs de Paris (Les). Assainissement, (JULES BRUNFAUT), 398. — **1881**, I. Rapport général sur les travaux du Conseil d'hygiène publique et de salubrité du département de la Seine depuis 1872 jusqu'à 1877 inclusivement, (F. BEZANÇON), 278. — **1882**, II. Tablettes du docteur (Les), (Dr H. VIGOUROUX), 371.

INDUSTRIE : **1873**. France industrielle (La), (PAUL POIRÉ), 91. Traité des dérivés de la houille applicables à la production des matières colorantes, (CH. GIRARD et G. DE LAIRE), 16. — **1874**. I. Merveilles de l'Industrie (Les), (LOUIS FIGUIER), 43. — **1875**, I. Merveilles de l'Industrie (Les), (LOUIS FIGUIER), 46. — **1876**, I. Études sur les fibres textiles végétales, (VÉTILLART), 303. Merveilles de l'Industrie (Les), (LOUIS FIGUIER), 123. — **1876**, II. Progrès de l'industrie des matières colorantes artificielles, (AD. WURTZ), 63. — **1877**, I. Merveilles de l'industrie (Les), (LOUIS FIGUIER), 78. Verre (Le), (E. PÉLIGOT), 78. — **1879**, I. Nouveau manuel complet du fabricant de briquets et d'allumettes chimiques ou Traité général de tous les moyens connus de se procurer du feu et de la lumière, (MAIGNE), suivi d'un exposé succinct de la lumière électrique et des appareils qui la produisent, (BRANDELY), 14. — **1879**, II. Leçons de chimie élémentaire appliquée aux arts industriels, (M. J GIRARDIN), 391. — **1880**, II. Caoutchouc, gutta-percha,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bibliographie.

gomme factice, (MAIGNE), 74. Grande industrie chimique (La). Traité de la fabrication de la soude et de ses branches collatérales, (G. LUNGE ET NAVILLE), 82. — **1881**, I. Diamant et pierres précieuses ; cristallographie, descriptions, emplois, évaluation, commerce. Bijoux, joyaux, orfèvrerie, au point de vue de leur histoire et de leur travail, (JANNETAZ, VANDERHEYM, FONTENAY et COUTANCES), 55. Monographie du diamant, (JACOBS et CHATRIAN), 138. — **1881**, II. Leçons sur les matières premières organiques, (Dr GEORGES PENNETIER), 14. — **1882**, I. Livre des métiers manuels (Le), (J. P. HOUZÉ), 406.

MARINE : **1873**. Marine cuirassée (La), (P. DISLÈRE), 398. — **1875**, I. Croiseurs, la guerre de course (Les), (P. DISLÈRE), 30.— **1879**, I. Carnet de l'officier de marine, 219. — **1880**, I. Marine des anciens (La). Bataille de Salamine et l'Expédition de Sicile (La), (amiral JURIEN DE LA GRAVIÈRE), 126. — **1880**, II. Marine à l'Exposition universelle de 1878 (La), 30. — **1882**, II. Navigation électrique (La), (GEORGES DARY), 187. Trière athénienne (La), (Contre-amiral SERRE), 326.

MATHÉMATIQUES : **1875**, I. Histoire des mathématiques, (FERDINAND HŒFER), 14. — **1877**, II. Algèbre tachymétrique, (LAGOUT), 412. — **1882**, II. Graphodoxie, nouvel art des diagrammes. Enseignement prompt par des figures démonstratives, (E. LAGOUT), 222. Récréations mathématiques, (EDOUARD LUCAS), 3. Théorie de la règle à calcul, (EDOUARD LAGOUT), 222.

MÉCANIQUE : **1875**, I. Cours de mécanique à l'usage des écoles d'arts et métiers et de l'enseignement spécial des lycées, (PASCAL DUBOIS), 399. — **1881**, II. Étude élémentaire des moteurs industriels, de leur travail et de ses transformations, (GASTON SCIAMA), 115. Manuel du mécanicien conducteur de locomotives, (G. RICHARD et L. BACLÉ), 331.

MÉDECINE : **1873**. Manuel du microscope dans ses applications au diagnostic et à la médecine, (MATHIAS DUVAL et LÉON LEREBOULLET), 80. — **1874**, II. Lettres médicales sur l'Angleterre, (Dr C. DELVAILLE), 367. — **1876**, I. Journal humoristique d'un médecin phthisique, (Dr X.), 202. — **1877**, I. Grands maux et les grands remèdes (Les), (Dr J. RENGADE), 327. — **1880**, II. Bains d'Europe (Les), (AD. JOANNE et A. LE PILEUR), 30. — **1882**, I. Ferments et maladies, (E. DUCLAUX), 202.

MÉTÉOROLOGIE : **1874**. II. Mouvements de l'atmosphère et des mers, considérés au point de vue de la prévision du temps (Les), (MARIÉ-DAVY), 127. — **1875**, II. Contribution à l'histoire médicale de la foudre, (Dr F. VINCENT), 335. On the composition of the Ground atmosphere, together with some examinations of the air in smoking-cars, (W. M. RIPLEY NICHOLS), 207. — **1876**, I. Annuaire météorologique et agricole de l'observatoire de Montsouris pour l'an 1876, 110. — **1877**, I. Mouvements de l'atmosphère et les variations du

Bibliographie.

temps (Les), (MARIÉ-DAVY), 78. Poussières de l'air (Les) (G. TISSANDIER), 327. Trombes et cyclones, (ZURCHER et MARGOLLÉ), 79. — **1878**, II. Prévision du temps (La), (W. de FONVIELLE), 407. — **1879**, I. Annuaire de l'observatoire de Montsouris pour l'an 1879, 167. Carte du temps, (ROBERT H. SCOTT), 291. — **1880**, II. Traité élémentaire de météorologie, (H. HOUZEAU), 231. — **1881**, II. Instructions météorologiques, 94.

PHILOSOPHIE : **1874**, II. Théorie des atomes dans la conception générale du monde (La), (A. WURTZ), 367. — **1875**, I. Lendemain de la mort, ou la vie future selon la science (Le), (LOUIS FIGUIER), 367. — **1878**, II. Théorie atomique (La), (AD. WURTZ), 418. — **1880**, I. Instinct et de l'intelligence (De l'), (FÉLIX HÉMENT), 198. — **1880**, II. Bases de la morale évolutionniste (Les), (HERBERT SPENCER), 74. — **1881**, I. Sociologie, essai de philosophie sociologique (La), (E. DE ROBERTY), 27. — **1882**, II. Illusions des sens et de l'esprit (Les), (JAMES SULLY), 283.

PHOTOGRAPHIE : **1874**, I. Merveilles de la photographie (Les), (Gaston TISSANDIER), 10. — **1876**, II. Traité pratique de photographie au charbon, (D. V. MONCKHOVEN), 64.

PHYSIOLOGIE : **1875**, I. Lettres physiologiques, (CARL VOGT), 207. — **1875**, II. Biologie (La), (Dr CH. LETOURNEAU), 415. Sens (Les), (J. E. BERNSTEIN), 335. — **1882**, II. Circulation du sang à l'état physiologique et dans les maladies (La), (E. J. MAREY), 331. — **1882**, I. Anatomie et physiologie animales, (EDMOND PERRIER), 259. Attitude de l'homme au point de vue de l'équilibre, du travail et de l'expression, (Dr AD. NICOLAS), 122. Cerveau, organe de la pensée chez l'homme et chez les animaux (Le), (CHARLTON BASTIAN), 38. Physiologie des muscles et des nerfs. Leçons professées à la Faculté de médecine en 1881, (CHARLES RICHET), 202.

PHYSIQUE : **1874**, I. Instruction sur les paratonnerres adoptée par l'Académie des sciences, (EDMOND DUBOIS), 46. — **1874**, II. Lumière et les couleurs (La), (AMÉDÉE GUILLEMIN), 239. Notes sur les paratonnerres, (MELSENS), 303. Traité des paratonnerres, (A. CALLAUD), 142. Spectres lumineux. Spectres prismatiques et en longueurs d'ondes, destinés aux recherches de chimie minérale, (LECOQ DE BOISBAUDRAN), 30. — **1875**, I. Lumière (La), (JOHN TYNDALL), 399. — **1875**. II. Son (Le), (AMÉDÉE GUILLEMIN), 159. — **1876**, I. Flammes chantantes (Les). Théorie des vibrations et considérations sur l'électricité, (FRÉDÉRIC KASTNER), 78. Systèmes télégraphiques, aériens, électriques, pneumatiques (Les), (CH. BONTEMPS), 383. — **1877**, I. Étincelle électrique (L'), (A. CAZIN), 125. — **1880**, I. Histoire de la machine à vapeur, (E. H. THURSTON), 10. — **1880**. II. Monde physique (Le), (AMÉDÉE GUILLEMIN) 74. Catalogue of books and papers relating to electricity, magnetism, the elec-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bibliographie.

tric telegraph, (Sir Francis Ronald), 82. — **1881**, I. Traité expérimental d'électricité et de magnétisme, (J. E. H. Gordon), 183. — **1881**, II. Électricité et ses applications (L'). Exposé sommaire et notices sur les différentes classes de l'Exposition, (Armengaud, Ed. Becquerel, H. Becquerel, Paul Bert, Blavier, Ant. Bréguet, Clérac, M. Deprez, Hip. Fontaine, Mascart, Raynaud, Sebert), 219. Manuel de l'éclairage électrique, (Armengaud), 267. — **1882**, I. Lumière électrique, son histoire, sa production et son emploi dans l'éclairage public ou privé, les phares, les théâtres, l'industrie, les travaux publics, les opérations militaires et maritimes (La), (Em. Alglave et J. Boulard), 91. Physiographie, introduction à l'étude de la nature, (Th. Huxley), 122. Principales applications de l'électricité (Les), (E. Hospitalier), 71. — **1882**, II. Électricité et ses applications (L'). Exposition de Paris, (Henri de Parville), 162. Manuel de Télégraphie pratique, (R. S. Culley), 326. Potenziale elletrico nell'insegnamento elementare della elletrostatica (Il), (A. Serpieri), 150. Tout par l'électricité, (Georges Dary), 371.

Sciences : **1874**, I. Sciences usuelles et leurs applications mises à la portée de tous (Les), (L. du Temple), 64. — **1874**, II. Causeries scientifiques, (H. de Parville), 63. Livre de la nature (Le), (Frédéric Schœlder), 30. — **1875**, I. Année scientifique et industrielle (L'), (Louis Figuier), 159. Conflits de la science et de la religion (Les), (J. W. Draper), 367. Conservation de l'énergie (La), (Balfour Stewart), 223. — **1875**, II. Causeries scientifiques, (Henri de Parville), 175. — **1876**, I. Année scientifique ou industrielle (L'), (Louis Figuier), 223. Bibliothèque des merveilles, 78. Linguistique (La), (Abel Hovelacque), 192. — **1877**, I. Année scientifique ou industrielle (L'), (Louis Figuier), 303. — **1878**, II. Recueil des travaux scientifiques de Léon Foucault, 375. — **1879**, I. Comment se font les miracles en dehors de l'Église, (W. de Fonvielle), 167. Revues scientifiques publiées par le journal la *République française* sous la direction de M. Paul Bert, 263. — **1879**, II. Guide de l'élève et du praticien pour les travaux pratiques de micrographie, (H. Beauregard et V. Galippe), 414. — **1880**, I. Année scientifique et industrielle (L'), (Louis Figuier), 286. Bibliothèque utile (La), 286. Causeries scientifiques, (Henri de Parville), 59. Nouvelles causeries scientifiques, (H. Milne-Edwards), 286. — **1880**, II. Grammaire de la parole, (Jules Lefort), 82. — **1881**, I. Conférence de l'Association scientifique de France à la Sorbonne pendant les années 1878, 1879, 1880. Comptes rendus analytiques et critiques, (Henri Grignet), 354. Progrès pour tous (Le). Annuaire de Kosmos. Les mondes pour 1881. Revue du progrès scientifique en 1879-1880, (Abbé Moigno), 354. — **1882**, II. Manuel de sciences naturelles, (J. Chalon), 239.

Bibliographie.

Travaux publics : **1874**, I. Chemins de fer pendant la guerre de 1870-1871 (Les), (F. Jacqmin), 350. — **1877**, I. Rapport à M. le ministre de l'instruction publique sur la mission des chotts. Études relatives au projet de mer intérieure, (Cap. Roudaire), 327. — **1880**, I. Eaux d'égout de Paris. Travaux du comité de défense contre les projets de déboisement et d'irrigation de la forêt de Saint-Germain-en-Laye, 254. Lettre à M. le préfet de la Seine sur l'installation frigorifique de la Morgue, (Ch. Tellier), 198. — **1881**, II. Nouveau manuel complet du sondeur, du puisatier et de l'hydroscope, traitant de la recherche des sources et des eaux souterraines, (A. Romain), 379. Traité pratique du reboisement et du gazonnement des montagnes, (P. Demontzey), 267.

Variétés : **1879**, I. Trésor de la famille, encyclopédie des connaissances utiles dans la vie pratique (La), (J. P. Houzé), 167. — **1880**. I. Néridah, (W. de Fonvielle), 71. Statistique humaine de la France (La), (J. Bertillon), 374. — **1880**, II. Feu à Paris et en Amérique (Le), (Colonel Paris), 374. **1882**, II. Dictionnaire universel de la vie pratique à la campagne, 202.

Voyages : **1875**, I. Voyage d'un naturaliste autour du monde, (Ch. Darwin), 62. — **1877**, I. Autour du monde, (Carlisle), 207. Promenade autour du monde, (baron Hübner), 79. — **1879**, I. Sud-Amérique, (Comte Ch. d'Ursel), 371. Trois voyages dans l'Afrique occidentale, Sénégal, Gambie, Casamance, Gabon, Ogôoué, (A. Marche), 291. — **1879**, II. At Anchor. A narrative of experiences Alloat and Ashore during the voyage of H. M. S. Challenger from 1872 to 1876, (John James Wild), 354. Niger et Benué, voyage dans l'Afrique centrale, (Adolphe Burdo), 383. Provence maritime ancienne et moderne (La), (Charles Lenthéric), 371. Voyage d'une famille autour du monde à bord de son yacht le Sumbeam, raconté par la mère, (mistress Brassey), 414. — **1880**, I. Histoire des grands voyages et des grands voyageurs, (Jules Verne), 94. Notes d'un globe-trotter. Course autour du monde. De Paris à Tokio, (Emile d'Audiffret), 198. — **1880**, II. Voyage aux Iles Fortunées, le pic de Ténériffe et les Canaries, (Jules Leclerq), 355. — **1881**, I. Histoire des grands voyages et des grands voyageurs, (J. Verne), 27. Voyage d'une famille à travers la Méditerranée, (Mrs Brassey), 55. — **1881**, II. Sahara (Le). Souvenirs d'une mission à Goléah, (A. Choisy), 347. Visite aux divers observatoires d'Europe : notes de voyage, (J. Perrotin), 94. — **1882**, I. Cataractes de l'Obi, voyage dans les steppes sibériennes (Les), (G. Fath), 39. Dalmatie, les îles Ioniennes, Athènes et le mont Athos (La), (Stanislas de Nolhac), 3.

Zoologie : **1873**. Vie des animaux (La), (A. E. Brehm), 200. — **1874**, I. Métamorphoses des insectes (Les), (Maurice Girard), 220. — **1874**, II. Histoire de la création des êtres organisés, d'après

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bibliographie.
les lois naturelles, (Ernest Haeckel), 62. Ornithologie parisienne, (Nérée Quépat), 238. — **1875**, I. Abîmes de la mer (Les), (C. Wyville Thomson), 30. Amour maternel chez les animaux (L'), (Ernest Menault), 46. Commensaux et les parasites dans le règne animal (Les), (Van Beneden), 95. Oiseaux utiles et nuisibles (Les), (H. de la Blanchère), 30. — **1875**, II. Chiens de chasse (Les), (H. de la Blanchère), 335. Recherches sur les phénomènes de la digestion chez les insectes, (F. Plateau), 110. —**1876**, I. Manuel d'apiculture rationnelle, (C. de Ribeaucourt), 336. Orthoptères et Névroptères, traité élémentaire d'entomologie, (Maurice Girard), 270. — **1876**. II. Conseils aux nouveaux éducateurs de vers à soie, (Frédéric de Boullenois), 94. Faune élémentaire des coléoptères de France, (L. Fairmaire), 94. Manuel du magnanier, (Léopold Roman), 367. — **1877**, I. Eléments d'embryologie, (Forster et Balfour), 327. — **1878**, I. Enchaînements du monde animal dans les temps géologiques (Les). Mammifères tertiaires, (Albert Gaudry), 95. — **1879**, I. Forêt, son histoire, sa légende, sa vie, son rôle, ses habitants (La), (Eugène Muller), 43. — **1880**, II. Ecrevisse (L'). Introduction à l'étude de la zoologie, (Th. H. Huxley), 74. Zoologie élémentaire, (Félix Plateau), 374. — **1881**, I. Leçons de zoologie professées à la Sorbonne, enseignement secondaire des jeunes filles, (P. Bert), 27. Précis de zoologie médicale, (G. Carlet), 390. — **1881**, II. Nouveau manuel complet du naturaliste préparateur (Boitard et Maigne), 226. Vie psychique des bêtes (La), (Dr Louis Buchner), 27.

Bibliothèques. **1875**, I. — populaires en Allemagne (Les). *Chron.*, 414.
1879, II. Agrandissement de la —, à Paris, 329.
1880, II. Progrès de la — nationale à Paris, 43.
1881, II. Salle de lecture à la — nationale, 195.

Bichromate. Pile au — Higgins (de M. J.), **1882**, II. 278.

Bienne (lac de). **1881**, I. Canot lacustre découvert dans le —, 131.

Bière. **1873**. Fabrication de la —. *Ac. des sc.*, 399.
1874, I. Levûre de — et penicillium. *Ac. des sc.*, 145. Levûre de —. *V.* Nouvelle lecture de M. Trécul. *Ac. des sc.*, 95.
1875, II. Acide picrique dans la —, *Chron.*, 143.
1880, II. Industrie de la — en Europe, 379.
1882, I. — de riz (La). *Chron.*, 399.

Bijoux électriques Trouvé (de M.) **1879**, II.—.229.

Binocle. **1882**. II. —à queue en plumet et les éphémères (Le), 234.

Biographie. **1874**, I. Agassiz en Europe, 91.
1874, II. V. Statue de Priestley (La), 161.
1875, II. Descobridor Manuel Godinho de Heredia (Le), 82, 117, 403.
1876, I. Général Poncelet (Le). *Ac. des sc.*, 79. Xavier de Maistre, aéronaute, 162, 186.
1876, II. *V.* Buste d'Edouard Lartet au musée

Biographie..
de Saint-Germain (Le), 408. Regiomontanus. *Chron.*, 158.
1877, I. Alexandre Brongniart et la manufacture de Sèvres, 385. Tycho-Brahé (documents inédits), 321.
1877, II. Gauss. *Chron.*, 62.
1878, II. Albert Dürer, 80.
1879, I. Guillaume Harvey, d'après le nouvel ouvrage de M. Figuier, 39. Pilatre de Rozier (documents inédits), 331.
1879, II. Martyrs de la scienee (Les), 331. *V.* Statue d'Arago à Perpignan (La), 245, 270.
1880, I. *V.* Statue de Galvani à Bologne, 127.
1880, II. Inauguration de la statue de Denis Papin à Blois. *Ac. des sc.*, 222.
1881, I. Médaille d'honneur à M. H. Milne-Edwards, 298. Milne-Edwards (H.), 355.
1881, II. Sauvage (Frédéric). A propos de l'inauguration de sa statue à Boulogne-sur-Mer, 355. Centenaire de la naissance de Stephenson. *Chron.*, 96. Swammerdam. *V.* Un précurseur de Galvani, 210.

Birmanie. **1875**, I. Famille velue en — (Une), 121
1882, I. — anglaise (La), 280, 376.

Bison. **1875**, II. — indien ou Gaur (Le), 255.

Blanche (mer). **1876**, I. Canal entre la Baltique et la —. *Ac. des sc.*, 192.

Blanchissage a vapeur. **1882**, II. 127.

Blanc-nez (Cap). **1873**.—et le cap Gris-Nez (Le), 135

Blattes d'amérique. **1877**, II. — (La), 399.

— orientale. **1880**, II. Effets thérapeutiques de la —. *Chron.*, 270.

Blé. **1880**, I. Production du — aux Etats-Unis, 149, 246, 258.
1882, I. Notre consommation de —, 107. Récoltes de — (Nos), 69.
V. Elévateurs à blé.

Bleu. **1874**, I. — égyptien (Le). *Ac. des sc.*, 286,
1874, II. Analyse et synthèse du — égyptien. *Chron.*, 126.
1875, I. — noir. *V.* couleurs de l'aniline, 17
1876, II. — de Lyon. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.

Bleu (fleuve). **1874**, I. Exploration du — par M. Francis Garnier. *Chron.*, 94.

Bloc. **1874**, I. Découverte d'un — erratique sous-marin. *Chron.*, 254. *V.* Géologie.

Bobines électriques Trouvé (de M.). **1876**, I. *V.* Télégraphie militaire, 392.

Bobines d'induction. **1880**, II. *V.* Communications téléphoniques à Paris, 203.
1881, II. Sur la confection des —. *Corr.*, 6.

— Apps (de M.). **1880**, I. 239.

— Ruhmkorff (de M.). **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129. *V.* Tubes à effluves, 54. — **1876**, II. *V.* Production de l'ozone, 48. — **1879**, II. *V.* Chasse à l'électricité. *V. Chron.*, 403. — **1882**, I. *V.* Distribution de l'électricité, 42. — **1882**, II. *V.* Télégraphe de la Bourse de Londres, 274.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bobines.
— Siemens (de M.). **1880**, II. Perfectionnements apportés aux bobines du genre —, 158. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 340.
— Spottiswoode (de M. W.). **1880**, 129.
Boërs. **1874**, I. Pays des — entre l'Orange et le Limpopo (Le), 283.
Bohuslän. **1878**, I. Rochers sculptés du — (Les), 228.
Bois. **1873.** Ammoniaques composées de l'esprit-de-bois. *Ac. des sc.*, 336.
1875, I. — non inflammables. *Chron.*, 318.
1876, I. — indestructible. *Chron.*, 46. Insectes des — ouvrés (Les). *Chron.*, 318.
1876, II. Action du sulfure de carbone sur le — chauffé. *Chron.*, 174.
1877, II. Bois de démolition et l'épidémie d'intoxication saturnine (Les), 203.
1878, I. Nouveau — du chêne yeuse (Le). *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 586.
1879, I. Pouvoir absorbant du — pour l'eau. *Ac. des sc.*, 31.
1881, I. Art de découper le — (L'), 332. Emplois des copeaux de —, 215.
1881, II. Conservation des — par les acides gras, 154.
1882, II. — consommé par les chemins de fer, 266. — de paille. *Chron.*, 318. *V.* Huile de bois. Scieries.
Boissons. **1876**, I. — fermentées des Chinois. *Chron.*, 367.
V. Bière. Vin.
Boldo. **1875**, I. Nouveau médicament (Un), 237.
Bolides. **1873.** *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 87, 292, 324, 339, 403. Traînée persistante d'un —. *Ac. des sc.*, 287.
1874, II. — à Toulon (Un). *Chron.*, 158.
1875, I. — du 10 février (Le). *Ac. des sc.*, 225.
1876, II, 407. — de septembre 1876, 314.
1877, II. Persistance de la trace d'un —, *Chron.*, 303.
1878, II, 91.
1879, I. — tombé près de Dijon. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 396.
1879, II. — du 27 novembre 1877, 158.
Bolivie. **1878**, I. Expédition scientifique française en —, 71.
Bombyce. *chrysorrhée.* **1878**, II. 61.
— *disparate.* **1875**, II. 189.
— *moine.* **1878**, II. 109.
— *neustrien.* **1878**, I. 320.
— *du peuplier et du saule.* **1878**, II. 160.
— *du pin.* **1877**, I. 203.
— *pudibond*, **1879**, I. 141.
Bonne-Espérance (Cap de). **1875**, II. Port du — (Le), 269. Sur les avantages obtenus par les plantations d'arbres au —, 50.
Borax. **1875**, I. *V.* Tissus non inflammables. *Chron.*, 398.
Borax.
1876, I. — de Californie. *Ac. des sc.*, 223.
V. Acide borique.
Bordeaux. **1875**, II. Vins de — et les eaux ferrugineuses (Les). *Chron.*, 414.
V. Exposition.
Bore. **1880**, II. Classification du —. *Ac. des sc.*, 319.
Bornéo. **1874**, II. Deux jeunes orangs-outangs de — au Jardin d'acclimatation (Les), 49.
1881, II. Volcan de boue près de —, 416.
1882, I. Coupeurs de têtes de — (Les), 193.
« **Borussia** » (**Le**). **1873.** —, frégate cuirassée allemande, 79.
Bosnie. **1876**, I. — et l'Herzégovine (La), 219.
Boston. **1882.** I. Bateau vélocipède de —, 144.
Botanique. **1873.** Evaporation de l'eau par les feuilles, 163. Flore carbonifère du département de la Loire, 310. Théorie carpellaire. *Ac. des sc.*, 191.
1874, I. Recherches sur la germination. *Ac. des sc.*, 416. Voyage d'un naturaliste en Océanie, 149.
1874, II. Coloration artificielle des fleurs, 374. *V.* Commission de pêche aux Etats-Unis, 391 Graines ayant germé après plus de mille cinq cents ans, 338.
1875, I. Greffe par approche. *Chron.*, 382 Migrations des espèces végétales dues au mouvement des armées, 86.
1875, II. Expérience sur l'évaporation de l'eau par les feuilles, 176. Chute des feuilles (La), 347.
1876, I. Etude chimique des fonctions des feuilles. *V.* Réunion des délégués des Sociétés savantes des départements, 381. Germination. *Ac. des sc.*, 319, *V.* Iles Saint-Paul et Amsterdam, 53. Jardin fleuriste de la ville de Paris (Le), 358. Mouvement végétal d'après les recherches récentes de M. Ed. Heckel (Le), 230, 244, 263. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 351.
1876, II. Ataccia cristata (L'), 193. Evolution des bourgeons. *Ac. des sc.*, 31. Fermentation. *Ac. des sc.*, 224. Herbier de Daubenton (L'), 251. Nouveau Dictionnaire de —, 268. *V.* Réunion de la Société Suisse des sciences naturelles à Bâle, 266.
1877, I. Embryogénie végétale. *Ac. des sc.*, 287. Fonction des feuilles. *Ac. des sc.*, 223. *V.* Pierres sculptées du territoire de l'Arizona (Etats-Unis), 264. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 367 Résultat botanique des expériences faites à Rothamsted sur les prairies, 18. Respiration des racines, 11. Périodes végétales de l'époque tertiaire, 1, 154, 243, 403.
1877, II. Périodes végétales de l'epoque tertiaire, 83, 123, 170, 242, 257.
1878, I. Périodes végétales de l'époque tertiaires, 42, 170, 186, 259, 282, 291. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 259. Progrès de la — (Les), 166.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Botanique.
1878, II. Accroissement terminal de la racine chez les végétaux phanérogames. *Chron.*, 207. Action des substances chimiques sur la germination, 367. Botaniste herborisant (Le), 283. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 3, 49, 113.
1879, I. Parasitisme sur des Diatomées. *Chron.*, 46.
1879, II. Développement des graines. *Ac. des sc.*, 15. Influence de l'électricité sur la végétation, *Ac. des sc.*, 275. Puissance germinatrice des graines. *V.* Chronique d'histoire naturelle, 395.
1880, I. Flore des volcans, 27. Lumière électrique et les végétaux (La). *Chron.*, 254.
1880, II. Atlas de —. *Ac. des sc.*, 303. Couleur des fleurs (De la). *Chron.*, 255. Gelée végétale. *Ac. des sc.*, 414. Guyane française et ses produits forestiers oléagineux (La), 275. Nouveaux progrès de la — fossile, 290. Pandanus utilis. *Corr.*, 352. Pays originaires des végétaux alimentaires, 11. Végétaux utiles, 113.
1881, I. Art et nature, 112. Flore de Pompéi (La), 242. Forme des cellules dans les tissus végétaux, 196. Mouvement chez les végétaux (Le), 138. Variation de la couleur des fleurs avec l'altitude. *Chron.*, 46.
1881, II. Expériences sur la végétation dans une atmosphère enrichie d'acide carbonique, 337. Transport de semences de plantes par les courants aériens. *Corr.*, 31. Variations morphologiques d'un type de plantes (Salisburia ou Ginkgo), 123.
1882, I. Analyse immédiate végétale, 31. Anatomie de la racine, 139.
1882, II. Fécondation croisée (La). *Ac. des sc.*, 175. Ginkgo, 155.
V. Adrantium Edwarthi. Agaves. Agriculture. Algues. Alpha. Anacardium. Arboriculture. Arbres. Arum muscivorum. Bambou. Bananier. Baobab. Bassia. Betterave. Boldo. Cactées. Café. Carica papaya. Ceratophyllum Demersum. Champignons. Cires végétales. Coca. Coco. Colchiques. Cordaïtes. Cynanchium macrorhizon, Cytise. Diatomées. Dicranium. Dragonnier. Drosera. Eosine. Eucalyptus. Euphorbes. Fafetone. Figuier. Fleurs. Flore. Fonginées. Fossiles. Fougères. Fruits. Galé cirier. Garance. Ginkgo. Gui. Graminées. Gregarines. Haricots. Herbier. Horticulture. Hovena. Hydnora. Inée. Iriartea. Jardin. Kauri. Kiri. Laboratoire. Lichen. Magnolier. Malvache. Mancône. Matières végétales. Moisissures. Mousses. Musc végétal. Œillet. Orchidées. Ormes. Orties. Palétuviers. Palmier. Pépinières. Pin. Plantes. Poison. Pommes. Quinquina. Rafflesia. Ramie. Ribes Japonicum. Roses. Sauge. Sarracénie pourprée. Saule. Sequoias. Substances végétales. Sumbal. Tannin. Tissus végétaux. Végétation. Végétaux. Welwitschia. Yuccas.
Botocudos. **1880**, II. — en **1878** (Les), 161.
Boubieda. **1882**, II. — (Le). 113.
Bouées. **1874**, II. — baril pour l observation des courants de la mer. *V.* Etude de la physique de la mer, 324. — destinée à soutenir les câbles océaniques. *V.* Télégraphie océanique, 331.
1876, I. *V.* Phares et balises, 9.
1879, II. Emploi du gaz dans l'éclairage des —, 279.
— Courtenay (de M.) **1876**. II. — qui siffle (La), 364.
— de sauvetage, **1873**. — à lumière inextinguible (Les), 241. — lumineuse. *Chron.*, 77.
V. Balises.
Bougies électriques Debrun (de M.). 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
— Jablochkoff (de M.). **1877**, I. 337. — **1879**, I. *V.* Eclairage électrique à Paris, 28. — **1880**, I. *V.* Magasins du Louvre. Hippodrome, 359. — **1880**, II. *V.* Avenue de l'Opéra, Salon de peinture, usines électriques de Paris, 268. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310. — **1882**, II. *V.* Machine dynamo-électrique, 369.
V. Eclairage électrique (voies publiques).
— Jamin (de M.). **1880**, II. 39. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
— Wilde et Rapieff (de MM.). **1880**, II. *V.* Bougie électrique Jannin, 39.
— a courants alternatifs Wilde (de M.). **1879**. II. 160, — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
Bougie électrogène Brard (du Dr). **1882**, II. 291.
V. Briquettes.
Boulets. **1880**, II. Vitesse des — de canon. *Ac. des sc.*, 63.
Bourbon (Ile). **1876**, I. Catastrophe à l' —, 111.
Bourdons. **1875**, II. *V.* Insectes malfaiteurs, 161.
1876, I. Acclimatation de — à la Nouvelle-Zélande. *Chron.*, 62.
Bourg de Batz. **1875**, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences (session de Nantes), 241. Types et costumes bretons, 305.
Boussoles Brunner (de MM.). **1882**, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 222.
— circulaire Duchemin (de M. Emile). **1873**. *V. Ac. des sc.*, 255. — **1875**. II, 117.
— de déclinaison. **1879**, I. *V.* Instruments de Lavoisier, 362.
Bouvreuils. **1877**, I. *V.* Oiseaux d'hiver (Les), 173.
Bracheux. **1879**, II. Sables de —. *V.* Société géologique de France, 378.
Branchipes. **1873**. *V.* Apus (L'), 189.
Bray (pays de). **1881**, I. Soulèvement du —. *Ac. des sc.*, 78.
Brésil. **1874**. I. — (Le), 203.
1879, I. Eclairs observés au —, 77.
1880, II. Exploration géologique au —. *Ac. des sc.*, 63.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Breslau. 1881. II. Travaux d'assainissement et d'utilisation des eaux d'égout de — 347.
Bretagne. 1877, I. Traces de l'époque glaciaire sur les côtes de —, 380.
Brighton. 1874, II. Aquarium de — (L'), 180.
Briques. 1874, I. — creuses (Les), 48.
Briquets. 1874, II. — de Saturne. *V.* Piles secondaires Planté, 51.
— A AIR RUFFO (DE). 1876. II. *Ac. des sc.*, 240.
Briquettes électrogènes BRARD (du Dr). 1882, II. 291.
Brisbane. 1876, I. Momie australienne du musée de —, 16.
Brochantite. 1878, I. Production artificielle de la —. *Ac. des sc.*, 256.
Brome. 1875, II. Camphre monobromé. *Ac. des sc.*, 176.
1880, II. — et iode. *V.* Grands produits chimiques à l'Exposition de 1878, 243.
Bronzes JAPONAIS. 1874, I. *Ac. des sc.*, 271, 303. Imitation des —. *Ac. des sc.*, 320.
— DE MANGANÈSE. 1876, II. — Essais d'un — pour l'artillerie. *Chron.*, 79. — 1878, I. — (Le), *Chron.*, 318.
— PHOSPHOREUX. 1882, I. Préparation du —. *Chron.*, 223.
— TENACES. 1881, II. *Chron.*, 143.
Brouillard. 1879, I. — sec (Le), 371.
Bruxelles. 1873. Météore de — (Le). *Chron.*, 239.
1875, I. Nouvelle glacière de — (La). *Chron.*, 238.
1877, II. Académie des sciences de —, 91, 219, 263.
1878, I. Paratonnerres de l'Hôtel de ville de —, 163.
1880, II. Exposition de — en 1880, 323.
1882, II. Lumière électrique au bureau télégraphique et à la station de — -Nord, 146.
Brûleur électrique JAMIN (de M.). 1879, II. *V.* Société française de physique, 18.
Bruche. 1879, I. — des haricots (La). *Chron.*, 318.
Bryozoaires. 1878, I. — (Les), 167.
1880, II. — (Les). 134.
Buckland. 1881, I. Transport de l'if de — en Angleterre, 400.
Buenos-Ayres. 1882, II. Exposition internationale de —, 222.
Buda-Pesth. 1880, II. *V.* Laboratoires scientifiques à l'étranger, 2.
Budorcas taxicola. 1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental (Les), 193.
Buffles. 1875, II. — blancs au Jardin d'acclimatation (Les). *Chron.*, 14.

C

Câbles. 1876, II. — en aloès. *Chron.*, 191.
Câbles électriques. 1873. Ruoture du câble de Singapore par un poisson, 160. — transatlantique. *V.* Un miracle de la science, 65.
1874, II. — des Etats-Unis au Japon, 596. *V.* Télégraphie océanique, 295, 331, 363, 371.
1877, I. — sous-marins et leur fabrication, 195.
1877, II. Destruction des — (La), 387.
1880, II. *V.* Ligne électrique sous-marine de Marseille à Alger, 402. *V.* Télégraphie sous-marine, 220, 362.
V. Repeater Van Choate.
Cacatois. 1873. — à huppe jaune. *V.* Vie des animaux, 200. — de Leadbeater. *V.* Vie des animaux, 200. — proprement dits. *V.* Vie des animaux, 200.
Cachemire. 1877, II. Voyage de M. F. Drew dans le royaume de —, 143.
1882, I. Voyage au pays de —, 355.
Cactées. 1876, II. — (Les), 292.
Cadenas. 1876, II. — à lettre (Un), 80.
Cadran. 1882, II. Nouveau — solaire. *Corr.*, 16.
Café. 1875, II. — et ses principales falsifications (Le), 234.
1879, I. Maladie du caféier. *Ac. des sc.*, 31.
1880, II. Falsification du — par la chicorée, 86.
1882, II. Production et consommation du —, 58.
Cafres. 1874, I. Révolté — (Un), 368.
1877, I. Récent voyage chez les — Zoulous (Un), 81.
Cage A DESSICCATION. 1882, I. 272.
Caïmans. 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
Calais. 1876, I. Isthme de — (L'), 163.
Calcaire. 1875, I. Puits naturels du — grossier (Les). *Ac. des sc.*, 287.
1882, II. — des eaux. *Ac. des sc.*, 143.
Calcium. CHLORURE DE —. 1876, II. *V.* Arrosage des chaussées au moyen du —, 192.
PHOSPHURE DE —. 1873. *V.* Bouées de sauvetage à lumière inextinguible, 241.
Calcul. 1874, II. — lithique. *Ac. des sc.*, 79.
Calédonie (Nouvelle-). 1873. — (La), 215.
1875, I. Flore de la — (Sur la), 242.
1876, II. Nickel de la — (Le). *Ac. des sc.*, 95.
1878, I. Indigènes de la — (Les), 312, 347.
Californie. 1874, I. Poissons souterrains de — (Les). *Chron.*, 254.
1875, I. Sequoias de la — (Les). *Chron.*, 366
1876, I. Bal en — sur un tronc de Sequoia gigantea, 385. Borax de —. *Ac. des sc.*, 223.
1877, I. Rachianectes glaucus des côtes de — (Le), 371.
1878, II. Saumon de — (Le), 370.
1879, II. Découverte d'une grotte en —, 254.
1880, II. Dépôts de chrome en —. *Chron.*, 207. Plantes qui se naturalisent en —. *Chron.*, 78.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Californie.
1881, I. Phylloxera en — (Le). *Ac. des sc.*, 111.
1882, II. Exploitation des forêts en — (L'), 305.
Callichthys. 1881. I. Poisson de la Plata (Un). *Ac. des sc.*, 31.
Calmar. 1874, I. — géant de Conception-Bay (Terre-Neuve) (Le), 196.
Calomel. 1876, II. Dissociation du —. *Ac. des sc.*, 159.
Calorifères. 1874, II. *V.* Chauffage des wagons. *Chron.*, 238.
1875, I. *V.* Science au nouvel Opéra (La), 125. *V.* Hydrocalorifères.
Calorimètre. 1879, II. *V.* Essai de mécanique chimique, 414.
Calvados. 1873. Découverte de sarcophages dans le —. *Chron.*, 254.
Camargue. 1882, I. Parhélies observés à Toulon et dans la —, 185.
Cambodge. 1880, II. Ponts de l'ancien — (Les), 225.
1881, I. Cerf volant musical du — (Le), 202.
Caméléons. 1874, I. — (Les), 156.
1876, I. Changements de couleur des — (Les), 339.
— LENOIR (de M.). **1877**, I. 189.
Campbell (Ile). **1876**, I. Faune et flore de l' —, 414.
Camphre. 1875, II. Mouvement gyratoire de certains sels à la surface de l'eau. *Chron.*, 550.
1879, II. *V.* Société chimique de Paris, 50.
— MONOBROMÉ. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 176.
Campylomètre GAUMET (de M.). **1880**, I. 299.
Canada. 1874, I. Exploitation de la tourbe au — (L'), 71.
1874, II. Chemins à rails en bois au —. *Chron.*, 158. Géologie du — (La), 259.
1878, I. Indiens Iroquois au — (Les), 48.
Canards. — SAUVAGES. **1875**, I. — (Les), 127.
— A BEC DE LAIT. **1874**, I. *V.* Oiseaux de l'Inde au Jardin d'acclimatation (Les), 370.
Canaries. 1879, I. Archipel canarien (L'), 158, 201, 405.
Canaux. 1874, I. Canalisation de la rivière Sone, 311. — insecticide. *Ac. des sc.*, 160.
1874, II. Canal du Gange. Pont-canal de la vallée de Solani (Le), 17.
1875, II. Projet d'un canal dans le Sahara. *Chron.*, 14.
1876, I. Canalisation du Mississipi. *Chron.*, 222. Canal entre la Baltique et la mer Blanche, 192. Nouveau Canal de Nicaragua, 182, 205.
1877, I. Canal d'irrigation du Rhône. *Ac. des sc.*, 94. Canal de l'Est (Le), 391. Inauguration du canal de la mer du Nord, 44.
1877, II. Canal interocéanique. *Ac. des sc.*, 585.
1880, II. Canal de Panama. *V.* Canal interocéanique, 143. Siphon du canal Saint-Martin, 167.
Canaux.
1881, I. — de l'Est (Les). *Ac. des sc.*, 174.
1881, II. Canal de l'Est, 527. Canal du Nord (Le), 251.
1882, I. Canal de Panama, 37. *V.* Détroits artificiels, 243. Canal maritime de Suez. V. Détroits artificiels, 243, 283, 342. Percement de l'isthme de Corinthe, 386.
1882, II. Appareil Caligny pour la traversée des écluses et des —, 210. Canal maritime de Malacca, 309.
V. Isthme de Panama. Isthme de Suez
Cannes à sucre. 1873. Nouveaux moulins des — 44.
1876, I. Composition du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 127.
1876, II. Etude sur le sucre de canne. *Ac. des sc.*, 112.
Canons. CZAR PUSHKA. **1874**, I. *V.* Curiosités métallurgiques de Moscou, 247.
1875, I. — anglais « Infant » de 81 tonnes, 99. Combustion de la poudre à —. *Chron.*, 414. — se chargeant par la culasse au dix-huitième siècle (Un), 289.
1875, II. *V.* Appareil Armstrong pour le chargement des canons. *Chron.*, 206.
— ARMSTRONG (de M. W.). — de 100 tonnes. **1876**, II, 276. — **1877**, I. — à la Spezzia, 60, 79. — **1878**, II. *V.* Fonderie de sir W. Amstrong, en Angleterre, 154. — **1882**, II, 86.
— FRASER (de M.). **1873.** *V.* Canon russe de 40 tonnes à l'Exposition de Vienne, 255.
— OBOUKHOFF (de M.). **1873.** — russe de 40 tonnes à l'Exposition de Vienne (Le), 255.
— RODMAN (de M.). **1875**, I. — du fort Hamilton (Le), 72.
— KRUPP (de M.) **1873.** *V.* Canon russe de 40 tonnes à l'Exposition de Vienne, 255. **1875**, II. — de cent vingt-quatre mille kilogrammes. *Chron.*, 518. — **1876**, I. — de 35 centimètres pour la défense des côtes, 252.
V. Affûts.
Canots. — DOUBLES. **1880**, I. — aux Etats-Unis, 368.
1881, I. — lacustre découvert dans le lac de Bienne, 131.
— ÉLECTRIQUE. **1882**, II. *V.* Navigation électrique, 521.
Cantharide. 1879, I. Métamorphoses de la —. *Ac. des sc.*, 416.
Cantharidiens. 1875, II. *V.* Insectes malfaiteurs (Les), 106.
Canton. 1877, II. Temple des cinq cents génies à —, 152.
Caoutchouc. 1873. Dérivés du —. *Ac. des sc.*, 367.
1875, II. Arbre à — à la Réunion. *Chron.*, 94.
Cap (Le). **1873.** Diamants du — (Les). *Ac. des sc.*, 351.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Caoutchouc.
1874, I. Deux merveilles du —, 56.
Cap-Breton. 1880, II. Explorations zoologiques sous-marines à la Fosse du —, 152.
Caranda. 1873, Dolmen de —, 320.
1875, II. Fouilles de —, 88.
1876, I. Fouilles de —. *Chron.*, 254.
Caravelle. 1879, I. — du quinzième siècle, 219.
Carbonate D'ALUMINE. **1879**, II. — (Le). *Ac. des sc.*, 15.
— D'AMMONIAQUE. **1876**, I.—. *V.* Ferment de l'Urée, *Ac. des sc.*, 159.
— DE POTASSE. **1877**, I. Fabrication industrielle du — et du sulfocarbonate de potasse. *Ac. des sc.*, 319. — **1881**, I. Fabrication du —. *Ac. des sc.*, 271.
V. Sel barytique. Sulfocarbonate.
Carbone. 1876, I. Recherches sur les composés du — pur dans les météorites. *Ac. des sc.*, 368.
OXYDE DE —. **1878**, I. Empoisonnement par l'—. *Ac. des sc.*, 319.
PROTOSULFURE DE —. **1875**, II. —. (Le). *Ac. des sc.*, 95.
SULFURE DE —. **1873**. — contre le phylloxera (Le). *Ac. des sc.*, 224. Effet de capillarité. *Ac. des sc.*, 366. Evaporation du —. *Ac. des sc.*, 400. **1874**, II. — et phylloxera (Le). *Ac. des sc.*, 65. **1875**, II. *V.* Sulfocarbonates alcalins et la destruction du phylloxera, 38. — **1876**, I. *V.* Destruction du phylloxera. *Ac. des sc.*, 254. — **1876**, II. Action du —. *Chron.*, 174. — **1879**, I. Toxicité du —. *Ac. des sc.*, 15. — **1880**, II. Destruction du phylloxera. *Ac. des sc.*, 111. — **1881**, I. *V.* Destruction du phylloxera. *Ac. des sc.*, 30. Incorporation du —. *Ac. des sc.*, 47. *V.* Acide carbonique. Sulfocarbonate.
Cardiographe PHYSIOLOGIQUE. **1875**, II. *V.* Pulsation du cœur (La), 295.
Carica Papaya. 1880, II. Suc de —. Ferment digestifs d'origine végétale (Sur les), 252.
Carnac. 1875, II. Dolmens et menhirs de —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 250.
Carolines (Iles). 1876, II. Costume de guerre aux — (Un), 183.
Caroline du Nord. 1873. *V.* Corindon. *Ac. des sc.*, 175.
Carpes. 1874, I. — jaunes du Jardin d'acclimatation (Les), *Chron.*, 110.
Carrière. 1881, II. — de Meudon, 215.
Carrousel (Place du). 1882, II. *V.* Eclairage électrique des voies publiques, 7.
Cartes. — ASTRONOMIQUE. **1875**, II. — du ciel. *Ac. des sc.*, 384.
— CHOROGRAPHIQUE. **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 289.
— ETHNOGRAPHIQUES. **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 289.
— GÉOGRAPHIQUES. **1873**. — baleinières. *V.* Œuvre de Maury, 203. — du dépôt de la guerre (Les). Carte de l'état-major au 1/80000, 115. — du nivellement général de la France, 134. — **1875**, I. Achèvement de la — de France. *Chron.*, 286. **1876**, I. *Ac. des sc.*, 143. Plan de Paris acheté par la Bibliothèque de la ville, 199. — **1877**, I. Nouvelle — du Mont-Blanc, 90.
— LISSAJOUS (de M.). **1875**, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370.
— GÉOLOGIQUES. **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 289. — **1879**, II. Bassin houiller du Nord. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 28.
— HYDROGRAPHIQUES. **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 289.
— MÉTÉOROLOGIQUES. **1873**. — des alizés. *V.* Œuvre de Maury, 205. — pilotes. *V.* Œuvre de Maury, 203. — des pluies et des tempêtes. *V.* Œuvre de Maury, 203. — de vents et de courants, 203. — **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 289. — synoptiques de l'Institut météorologique danois, 56. — **1876**, II. — d'orages (Les), 400.
— BRAULT (de M.). **1875**, II. Nouvelles —, 359.
— MURALES EN PHOTOLITHOGRAPHIE. **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 289.
— NAUTIQUES. **1877**, II. Projet de — simultanées, 106.
— TOPOGRAPHIQUES. **1875**, II. *V.* Congrès international des sciences géographiques, 198, 289.
— STATISTIQUES. **1876**, I. —. *Chron.*, 47.
V. Atlas. Plans.
Cartomètre. 1879, II. — (Le), 342.
Carton. 1874, II. Emploi de la tourbe pour la fabrication du papier et du —. *Chron.*, 350.
Cartouches. 1874, II. *V.* Armes à feu de l'infanterie, 75.
1877, II. Nouvelle —. *Ac. des sc.*, 79.
Cascades. 1881, I. — glacées aux Etats-Unis, 352.
Caspienne (Mer). **1880**, I. Amphipodes de la —, 406.
« **Castalia** » **(Le). 1875**, I. —, 225.
Castors. 1875, I. Nouveaux — du Jardin d'acclimatation. *Chron.*, 366.
1882, I. — de mer ou loutre marine. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 297.
1882, II. *V.* Découvertes préhistoriques dans le diluvium rhénan en Alsace, 6.
Catalepsie. 1881, II. Production de la —, 39.
Cataracte. 1878, II. Nouvelle méthode d'opération de la —. *Ac. des sc.*, 335.
Caucase. 1875, I. Géologie du —. *Ac. des sc.*, 31.
1876, II. Eaux minérales du —. *Chron.*, 110.
Caulaincourt (Aisne). 1881, II. Cimetière mérovingien de —, 401.
Cavernes. 1874, II. — de la Fontaine aux Etats-Unis (Virginie), 312.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Cavernes.
1877, II. — (Les), 3.
1881, I. Visite à « Mammouth Cave » dans le Kentucky (Etats-Unis) (Une), 387.
Caviar. 1880, I. — (Le). *Chron.*, 31.
V. Géologie.
Celluloïd. 1880, I. — (Le). *Chron.*, 383.
1881, II. — (Le), 7. Cliché de —. (Les), 287.
Cenis (Mont). 1873, Chemin de fer du — (Le), 104.
Cépages. 1874, I. — américains (Les), 262.
Céramique. 1876, II. — et les aérostats (La), 24.
V. Faïence.
Ceratodus Forsteri. 1874, I. *V.* Fossile vivant (Un), 169.
Ceratophyllum demersum. 1877, II. Mouvements spontanés et aquatiques du —, 69.
1878, I. — (Le), 60.
Ceratotrochus. 1873, *V.* Pêches du Challenger, 392.
Cerfs. — axis. **1876**, II. — (L'), 134.
Cervulus lacrimans. **1875**, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 193.
Elaphodus cephalophus. **1875**, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 193.
— nains. **1876**, II. — de la Chine, 328.
— wapiti. **1874**, I. — (Le), 271. — **1876**, I. — (Le), 34.
Cerro de Pasco. 1879, I. Mines d'argent de —, 358.
Cerveau. 1875, I. Composition chimique du —. *Chron.*, 95.
1875, II. Rôle des diverses parties de l'encéphale. *Ac. des sc.*, 127.
1876, I. Asymétrie des lobes cérébraux antérieurs. *V.* Réunions des délégués des sociétés savantes des départements, 395. — et la température animale (Le). *Ac. des sc.*, 259. **1879**, I. Fonctions motrices du —, 193.
1880, II. Arsenic dans le — (L'). *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 11.
1882, I. Métallisation des cerveaux pour les études physiologiques. *Chron.*, 31.
Cétacés. 1878, I. — du Japon (Les), 23.
Ceylan. 1878, II. Capitale de l'île de — (La). *Chron.*, 142.
Chaleur. 1873. Action de la — sur le virus charbonneux. *Ac. des sc.*, 303. — de la Lune (La). *Chron.*, 32. Curieuse utilisation de la — solaire. *Chron.*, 158.
1874, I. Conductibilité des roches par la —. *Ac. des sc.*, 351. *V.* Température souterraine. *Ac. des sc.*, 129. *V.* Thermochimie. *Ac. des sc.*, 129.
1874, II. Destruction des ferments parasitiques chez l'homme et les animaux, par l'emploi de la —, 42, 133. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.
1875, II. Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 323, 394.
1876, I. Appareil pour la distribution de l'eau de mer sous l'influence de la — solaire. *V.* Distillation de l'eau de mer, 268. Influence de la — sur le magnétisme, *Ac. des sc.*, 143. — intérieure de la Terre, 386. *V.* Diffusion de la force, 102. Mesure de la —. *V.* Réunion des délégués des sociétés savantes des départements, 363. — solaire. *Ac. des sc.*, 398.
1877, I. Action de la couleur du sol sur les pommes de terre. *Chron.*, 254.
1877, II. Saponification des huiles par la —. *Ac. des sc.*, 415. *V.* Société royale de Londres, 90.
1878, I. Courants telluriques. *Ac. des sc.*, 384. Expériences sur l'emploi de la — solaire. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 381. Mesure de la — solaire en Algérie. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 380.
1878, II. Ébullition. *Ac. des sc.*, 79.
1879, II. Action de la — sur les thermomètres métallisés. *V.* Société de physique, 174.
1880, I. Calorimètrie. *Ac. des sc.*, 287. — de formation des polysulfures alcalins. *Ac. des sc.*, 351. Rôle calorifique de l'eau dans la nature, 87. Transmission particulière du calorique, 415. Utilisation du fumier comme source de calorique. *Chron.*, 143.
1880, II. Utilisation industrielle de la — solaire. *Ac. des sc.*, 191.
1881, I. Relations entre les unités électriques, thermiques et mécaniques, 286.
1882, II. *V.* Causes de la casse fréquente des verres de lampes, 366. Physique. *Ac. des sc.*, 239, Utilisation de la — du soleil. *V.* Imprimerie solaire, 193.
V. Appareils de physique. Chauffage.
Chalkopyrite. 1879, I. Métallurgie de la —. *Ac. des sc.*, 255.
« **Challenger** » (**Le**). **1873**. — à l'île Saint-Paul (Le). *Chron*, 398. Expédition du — et les sondages océaniques (L'), 97. Pêches du — (Les), 220, 225, 369, 392.
1874, I. Expédition du — (L'), 101, 395. *V.* Profondeurs de la mer (Les), 7.
1874, II. — dans l'océan Austral (Le), 58. Résultats généraux du voyage du —, 343, 372.
1875, I. Exploration du —. *V.* Organismes rudimentaires des fonds de l'Océan (Les). *Chron.*, 46. Voyage du — d'Australie en Chine, 119.
1875, II. Voyage du —, 183.
1876, I. Expédition du —, 214. Nouvelles du —. *Chron.*, 126.
1876, II. Expédition du —, 161, 178.
1878, I. *V.* Profondeur, température et courants de la mer, 187.
Chameau. 1882, II. *V.* Jardin des plantes reproduit par la photographie, 181.
Champagne. 1874, II. — de l'eau-de-vie (La), 310.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Champignons. **1873.** — colossal (Un). *Chron.*, 206. — comestibles et vénéneux (Des). 181.
1874, II. — et Mucédinées. *Ac. des sc.*, 415. *V.* Muscarine (Le). *Ac. des sc.*, 174.
1875, I. — comestibles (Les), 375. Fécondation des —. *Ac. des sc.*, 175.
1876, I. Ronds des fées (Sur les). *Ac. des sc.*, 416.
1879, I. Amidon des —. *Ac. des sc.*, 303, 335.
Charbon (maladie). **1874**, II. Guérison du —. *Ac. des sc.*, 143.
1877, I. *V.* Pustule maligne (La). *Ac. des sc.*, 383.
1880, II. Etiologie du —. *Ac. des sc.*, 111. Etude sur le —. *Ac. des sc.*, 287. Origine du —. *Ac. des sc.*, 127. Préservation du —. *Ac. des sc.*, 159. Résistance au sang de rate. *Ac. des sc.*, 46. Théorie des germes. *Ac. des sc.*, 238.
1881, I. Infection charbonneuse. *Ac. des sc.*, 415. Inoculations anticharbonneuses. *Ac. des sc.*, 270.
1881, II. Vaccins du — (Les), 170.
1882, I. — (Le), 101. Vaccinations charbonneuses des animaux domestiques, 161.
V. Bactéridies. Microbes.
Charbon. **1873.** Condensation du gaz par le — pur. *Ac. des sc.*, 319.
1874, II. Charbons décolorants. *Ac. des sc.*, 175.
1876, I. Combustion spontanée du —. *Chron.*, 110.
1876, II. Poussières de — et le feu grisou (Les). *Corr.*, 330, 350.
1877, II. Combustion spontanée du — en mer, 338. Formation des charbons feuilletés interglaciaires de la Suisse. *Ac. des sc.*, 351.
1881, II. Gaspillage du — dans les machines à vapeur, 66.
1882, I. — à l'amiante. *Corr.*, 270.
1882, II. Préparation des charbons pour la lumière électrique, 126.
V. Mines.
Charentes. **1875.** I. Bouilleurs de cru des — (Les), 209.
Charrues. **1873.** Nouvelle — mitrailleuse. *Chron.*, 63.
1878, II. — grecques. *V.* Art agricole et économie rurale dans la Grèce antique, 322.
Chartres. **1882**, II. Maisons du quinzième siècle à —, 352.
Chasse. **1877**, II. Chiens de —. Épagneuls d'eau irlandais, 221. Setter anglais, 287.
1879, II. — à l'électricité. *Chron.*, 403.
1880, II. Disparition du gros gibier, 339.
— Canards sauvages (aux). **1875**, I, 127.
— Coléoptères (aux). **1880**, I. — dans les villes, 310.
— Goulon (au). **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
— Hermine (à l'). **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
Chasse.
— Loutre (à la). **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
— Morse (au). **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
— Oiseaux d'eau de passage (aux). **1875**, II. *Chron.*, 254.
— Ours (à l'). **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
— Renard (au). **1877**, II. Terriers à poil rude pour la —, 351. — **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
— Tigre (au). **1876**, II. *V.* Question des tigres dans les Indes anglaises, 363. — **1879**, I. — — dans le Bengale supérieur, 247.
Chats. — Iléadelphe. **1875**, II. Monstre nouveau (Un), 321.
Châtaigniers. **1879**, II. Maladies des —, 299.
Chaudières à vapeur. **1874**, II. Nouveau moyen d'éviter l'incrustation des —, 342.
1877, II. Purification de l'eau des —. *Ac. des sc.*, 334.
1881, I. Nettoyage automatique des — (système James F. Hotchkiss), 140. Nouveau procédé pour préserver les — des incrustations (système M. J. Pistre), 182.
— Naeyer (de M.). **1881**, II. *V.* Force motrice à l'Exposition d'électricité, 378.
— Temple (de M. Du). **1882**, II. Nouveau générateur de vapeur, 244.
— Warral Elwell et Middleton (de MM.). **1881**, II, *V.* Force motrice à l'Exposition d'électricité, 378.
— tubulaires. **1875**, I. *V.* Marc Séguin, 259.
— verticales a flamme renversée. **1882**, I. 22.
— Lenoir et Belbezet (de MM.). **1882**, I, 22. *V.* Manomètres.
Chauffage. — par l'acétate de soude. **1881**, I. — des wagons de chemins de fer, 327.
— par le gaz. **1873.** Puits à gaz combustible (Un). *Chron.*, 174. — **1882**, II. *V.* Régulateurs automatiques de —, 364.
— par le pétrole. **1881**, II. Emploi du pétrole comme combustible, 386.
— par la vapeur. **1879**, II. Chauffage des villes par la vapeur. *Chron.*, 306. **1881**, II. — aux États-Unis, 245.
V. Appareils de chauffage. Combustible.
Chausey (Iles). **1881**, II. — (Les), 272.
Chaussées. **1876**, II. Arrosage des — au moyen du chlorure de calcium. *Ac. des sc.*, 192.
Chauves-souris. **1873.** — de l'époque antédiluvienne et les — contemporaines (Les). *Chron.*, 63.
1879, I. Distribution géographique des —, 346.
Chaux. **1876**, I. Culture de la vigne et fabrication de la —. *Ac. des sc.*, 416.
1880, II. — cristallisée (La). *Ac. des sc.*, 79.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chaux.

CHLORURE DE —. **1880**, II. *V.* Industrie du chlore, 129.

OXALATE DE —. **1874**, I. Production des raphides d' — . *Ac. des sc.*, 112.

PHOSPHATE DE —. **1875**, II. — en Russie (Le), 155. — **1877**, II. — vitreux (Le). *Ac. des sc.*, 79.

SULFATE DE —. **1873**. Goître et le — (Le). *Ac. des sc.*, 303.

SUPERPHOSPHATE DE —. **1880**, II. Fabrication du —. *V.* Grands produits chimiques, 381.

Chemins de fer. 1873. — du Mont-Cenis (Le), 104. Grand Central Asiatique (Le). *Chron.*, 78. — du Righi (Le), 7.

1874, I. Blocking System (Le), 376. — des Andes (Le), 330. — du troisième réseau, 276. — sous-marin entre la France et l'Angleterre (Un), 412. Tracés graphiques des trains de —, 299.

1874, II. — du Vésuve (Le), 242. — transasiatique. *Ac. des sc.*, 367.

1875, I. Achèvement du — du Righi. *Chron.*, 398. — américains (Les), 88. Origine des — (L'), 108. *V.* Travaux publics en Hollande, 263.

1875, II. — des Andes de Callao à la Oroya, 70. Grand central asiatique (Le). *Chron.*, 222. Développement des — en Angleterre, 374. Vitesse des paquebots et des trains de —. *Chron.*, 381.

1876, I. — métropolitains de Paris. *Chron.*, 46. — souterrains à Londres (Les), 70, 145.

1876. II. Premier — en Chine (Le), 170. Statistique des —, 267.

1877, I. Station de Saint-Pancrace à Londres (Midland Railway), 186.

1877, II. — de grande ceinture (Le). Ouverture de la première section. *Chron.*, 238. Midland Railway (Le), 7, 35. Statistique des accidents de —, 402.

1878, I. Exploitation des — français (L'), 87. Longueur des —, 132.

1878, II. — aérien de New-York (Le), 151. Communications électriques des trains en marche, 391.

1879, I. — des Andes de Callao à Oroya (Le), 527. Plan incliné à traction à machine fixe établi entre Lyon et Saint-Just, 227.

1879, II. — transsaharien (Le), 1, 242. Vitesse des trains de —. Nouveau système de rails. *Corr.*, 420.

1880, II. — aux Etats-Unis, 202. Plan incliné de Pittsburgh (Etats-Unis), 527. Plans inclinés automoteurs, 52. Suppression des arrêts des trains de voyageurs. (Système d'accrochage des voitures par les trains en marche), 291, 362.

1881, I. — aériens de New-York, 107. Ascenseur à air comprimé, 148. — de Festiniog et les — à voie étroite, 227. — de la vallée de Crédit au Canada et le viaduc de Western-Fork (Le), 23. Éclairage au gaz des voitures de —, 129. Plaque tournante de — au siècle de Louis XIV, 240. — transcontinental en Australie. *Chron.*,

Chemins de fer.

254. Vitesse des trains de — dans les différents pays du monde, 63.

1881. II. — de Baturite au Pérou. La plus forte rampe exploitée par simple adhérence, 73. Voies métalliques dans les — (Les), 111.

1882, I. — de l'Himalaya (Le), 130. Ligne internationale du Gothard, 119. Projets de — vers le Soudan, 218, 249. Voies ferrées, 11.

1882, II. Accidents de —. Déraillement de Hugstetten, près Fribourg, 385. Bois consommé par les —, 266. — circulaire au mont Etna. *Chron.*, 366. —. *V.* Contrôleur d'aiguilles de M. Lartigue, 411.

— système WETLI (de M.). **1877**, I. — et la catastrophe de la ligne Wœdensweil-Einsiedlen, 87.

— ATMOSPHÉRIQUE. **1874**, I. — de New-York, 28.

— A CRÉMAILLÈRE. **1880**, II. — funiculaire du Giessbach, 295. — **1881**, II. — et la ligne de Rorschach à Heiden en Suisse, 179.

— ÉLECTRIQUES. **1880**, I. — de Berlin, 119. — **1881**, II. — de Gross. — Lichterfelde, près Berlin, 4.

— CHRÉTIEN (de M. J.). **1881**, II. — à Paris, 507.

— A ACCUMULATEURS DUPUIS (de M. Clovis). **1882**, I. 359.

— FUNICULAIRE. **1880**, II. — du Giessbach, 295. — du Vésuve, 147.

— A RAILS EN BOIS. **1874**, II. — au Canada. *Chron.*, 158.

— A RAILS MOBILES TOURNANTS. **1875**, II. *Chron.*, 174.

— A VOIE ÉTROITE. **1880**, II. — en France, 186. — **1881**, I, 227. — **1882**, I. — (Un). *Chron.*, 142. *V.* Appareils employés dans les chemins de fer. Freins. Locomotives. Rails. Wagons.

Chêne. 1873. Phylloxera du — (Le). *Ac. des sc.*, 336. Ver à soie du — (Le). *V.* Vers à soie, 401.

1874, II. Cynips et galles des feuilles du —, 16.

Chêne-liège. 1881, I. Culture du —. *Chron.*, 367.

Chenil. 1875, II. — du bois de Boulogne, 380.

Chenilles. 1874, II. *V.* Processionnaires et sycophantes, 400. Ravages des —, 178.

1880, II. Ravages causés par les —. *Chron.*, 107.

— COSSUS gâte-bois. **1875**, II. (Le), 267.

Cheval. 1875, I. Races éteintes du — en Amérique (Les), 291.

1879, I. Allures du — représentées par la photographie instantanée, 23. *Corr.*, 54. Domptage des chevaux par l'électricité. *Chron.*, 319.

Chèvre Angora. 1874, I. — en Amérique (La), 40.

Chicago. 1881, I. Marché de — (Le), 267. Téléphone de police et le système de patrouilles à —, 375.

Chicha. 1882, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 191.

Chiens. 1873. Affection parasitaire des meutes

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chiens.
du Poitou. *Chron.*, 366. — savants. *V.* De l'intelligence des animaux, 89.
1880, I. *V.* Moteurs animés, 277. *Corr.*, 354.
1880, II. Ravages causés par les morsures des serpents et des — enragés dans l'Inde, 167.
— DE CHASSE. **1877**, II. EPAGNEULS D'EAU IRLANDAIS, 221. SETTER ANGLAIS, 287. TERRIERS A POILS RUDES pour le renard, 351. — **1878**, I. TERRIERS DANDIE-DINMOUTS, 397.
LÉVRIERS TURCOMANS. **1878**, I. *Chron.*, 222.
— DE PRAIRIES. **1881**, II. — au Jardin d'acclimatation (Les), 65.
— SAUVAGES D'AUSTRALIE (Canis Dingo). **1881**, II. 225.
TERRIERS DE SKYE A OREILLES DROITES. **1874**, I. 277.
V. Chenil. Exposition.
Chiffa (Algérie). **1878**, I. Visites aux singes de la —, 119.
Chili. 1875, I. Exposition internationale du —, 290.
1875, II. Découverte du tellure au —. *Ac. des sc.*, 320.
1877, II. Mines de charbon au —, 175, 294, 310. Tremblement de terre et le raz de marée du — (Le), 116.
1880, II. Tremblement de terre du 15 août 1880 au —. *Corr.*, 314.
Chimie. 1873. Conservation des viandes, 551. Effet de capillarité. *Ac. des sc.*, 366. Solubilité du plomb dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.
1874, I. *V.* Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31. Bronze japonais. *Ac. des sc.*, 271, 303, 320. Charbon de sucre. *Ac. des sc.*, 192. Cristallisation du verre. *Chron*, 205. Dissolution de la houille, 319. Electro-chimie. *Ac. des sc.*, 336. Panification des légumineuses. *Ac. des sc.*, 80. Papier réactif de l'urée. *Ac. des sc.*, 111. Poussières cosmiques (Les). *Ac. des sc.*, 143. Théorie atomique à la Sorbonne (La), 375.
1874, II. *V.* Analyse de la betterave. *Ac. des sc.*, 336. Analyse minéralogique des argiles. *Ac. des sc.*, 174. Argile et kaolin. *Ac. des sc.*, 191. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 186. Cause de la prise du plâtre. *Ac. des sc.*, 255. Charbons décolorants. *Ac. des sc.*, 175. Coloration artificielle des fleurs, 374. Combinaisons métalliques de l'hydrogène, 150, 179. Combustion de la poudre. *Ac. des sc.*, 175. Corps explosifs. *Ac. des sc.*, 303. Cristallisation du verre (La), 229. Cristallisations électro-capillaires. *Ac. des sc.*, 111. Cristallogénie. *Ac. des sc.*, 303. Danger de l'emploi de la grenaille de plomb pour rincer les bouteilles. *Chron.*, 14. Dictionnaire de —, 204. Eaux sulfureuses. *Ac. des sc.*, 191. Gaz du sang. *Ac. des sc.*, 143. Goudron de houille contre le phylloxera. *Ac. des sc.*, 351. Guano (Sur le). *Ac. des sc.*, 159. Impuretés des eaux de la Seine. *Ac. des sc.*, 399. Incrustations calcaires. *Ac. des sc.*, 46. Matières grasses de la fonte (Les). *Ac. des sc.*, 15. Matières colorantes de la garance. *Ac. des sc.*, 271. Muscarine (Le). *Ac. des sc.*, 174. Nouveau fourneau à huile minérale, 260. — organique. *Ac. des sc.*, 127. Origine du guano. *Chron.*, 350. Orthose sodique. *Ac. des sc.*, 143. Présence du cuivre dans le kirsch, 394. Thermochimie. *Ac. des sc.*, 127. Vanille artificielle. *Ac. des sc.*, 255. Vapeurs nitreuses de jus de betteraves. *Ac. des sc.*, 255.
1875, I. *V.* Boldo (Le), 237. Composition chimique du cerveau. *Chron.*, 95. Composition du salin de betterave. *Ac. des sc.*, 127. Composition du vin. *Ac. des sc.*, 319. Corpuscules aériens et les matières salines de la neige (Les), 83. Cuivre dans l'organisme (Le), 186. Curieuse expérience de cristallisation instantanée, 304. Etudes sur la fonte. *Ac. des sc.*, 303. Force coercitive de l'acier. *Ac. des sc.*, 287. Nature de la fonte. *Ac. des sc.*, 319. Nouveau métal blanc. *Chron.*, 255. Purification des potasses du commerce. *Ac. des sc.*, 175. Recherches de M. NORMAN LOCKYER sur la constitution chimique du monde. *Chron.*, 206. Recherches sur la betterave à sucre. *Ac. des sc.*, 287. Recherches sur la combustion. *Ac. des sc.*, 207. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370. Solutions sursaturées. *Ac. des sc.*, 95. Sources chaudes d'Hamman-Meskhoutine et leur matière organique (Les), 55. Synthèse du platine magnétique. *Ac. des sc.*, 224. Verre « incassable » (Le), 219.
1875, II. Laboratoire de — agricole de la colonie de Mettray, 54. *V.* Analyse de l'air dans les appartements tendus de papier peint arsenical. *Chron.*, 382. — appliquée à la prestidigitation, 352. *V.* Argile trouvée dans des fouilles. *Ac. des sc.*, 176. Café et ses principales falsifications (Le), 234. Camphre monobromé. *Ac. des sc.*, 176. Colle adhésive. *Chron.*, 367. Coloration artificielle des fleurs, 257. Coloration des vins par le rouge d'aniline (La), 123. Composition matérielle du corps humain. *Chron.*, 126. Constitution de la glace d'eau de mer, 142. Crayon à copier. *Chron.*, 174. Équivalents chimiques. *Ac. des sc.*, 415. Essence de l'eucalyptus. *Corr.*, 115. Études des betteraves à sucre. *Ac. des sc.*, 287. Fabrication du gaz de l'éclairage au moyen des cadavres d'animaux et des tas d'ordures. *Chron.*, 334. Falsification du guano. *Ac. des sc.*, 143. Fermentation d'un nouveau genre. *Ac. des sc.*, 336. Gaz d'éclairage provenant du liège. *Chron.*, 302. Huile de coco. *Ac. des sc.*, 255. Métallurgie du plomb, 245. Mouvement gyratoire de certains sels à la surface de l'eau. *Chron.*, 350. Nouveau combustible sans fumée. *Chron.*, 414. — physiologique. *Ac. des sc.*, 159. Procédé de revivification d'écritures anciennes. *Chron.*, 143. Vanilline (La). *Chron.*, 142. Vases en étain (Les), 19. Vins de Bordeaux et les eaux ferrugineuses (Les). *Chron.*, 414.
1876, I. *V.* Ammoniaque atmosphérique. *Ac. des*

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chimie.

sc., 287. Analyse spectrale et la découverte du gallium, 193. Avis sur l'emploi des paratonnerres. *Ac. des sc.*, 416. Bois indestructible. *Chron.*, 46. Cellulose hydratée. *Ac. des sc.* 31. Cire artificielle. *Chron.*, 126. Colle forte au chrome. *Chron.*, 158. Complexité des corps dits simples. *Ac. des sc.*, 271. Composition du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 127. Crue de la Seine (La). *Ac. des sc.*, 271, 384. Cuisson par le froid. *Chron.*, 286. Cyanure de potassium. *Ac. des sc.*, 144. Distillation de l'eau de mer, 268. Eaux minérales acides du Japon, 381. Eaux minérales de la Tarentaise (Savoie), 412. Engrais chimiques, 399. Étude chimique des fonctions des feuilles, 381. Ferment de l'Urée. *Ac. des sc.*, 159. Fleurs de la glace, 304. Formation du sucre dans les betteraves. *Ac. des sc.*, 31, 63. Formules énigmatiques des anciens alchimistes, 280. Gallium et ses composés (Le), 382. Huile de coca. *Ac. des sc.*, 223. Nouvel oxyde de manganèse. *Ac. des sc.*, 223. Perfectionnement dans l'emploi des condensateurs des machines à vapeur, 382. Préparation des herbiers. *Chron.*, 78. Procédé pour séparer l'arsenic de l'antimoine. Application à la recherche des poisons, 380. Production artificielle des formes cristallines de la neige, 401. Recherches sur le soufre mou, 382. Sarracénie pourprée (La). *Chron.*, 350.

1876, II. Affinité capillaire. *Ac. des sc.*, 320. Arrosage des chaussées au moyen du chlorure de calcium. *Ac. des sc.*, 192. Cires minérales et végétales *Chron.*, 270. Conséquences de l'éboulement du Grand-Sable à l'île de la Réunion. *Chron.*, 222. Dissociation du calomel. *Ac. des sc.*, 159. Électro-—. *Ac. des sc.*, 383. Empreintes des plantes. *Chron.*, 15. Essai des sucres. *Ac. des sc.*, 30. États allotropiques de l'or. *Chron.*, 383. Expériences sur les roches vitreuses. *Ac. des sc.*, 272. Extraction du gallium. *Ac. des sc.*, 304. Falsification des vins. *Ac. des sc.*, 95. Fermentation cellulosique. *Ac. des sc.*, 158. Fermentation de l'urine. *Ac. des sc.*, 112. Formation thermique de deux aldéhydes propyliques isomères. *Ac. des sc.*, 208. — générale. *Ac. des sc.*, 30. Globules magnétiques de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 95. Glycogénie. *Ac. des sc.*, 48. Matières salines et sédiment de l'Elbe. *Chron.*, 382. Météorites. *Ac. des sc.*, 80. Nickel de la Nouvelle-Calédonie. *Ac. des sc.*, 95. Nouveau réactif de la potasse. *Ac. des sc.*, 159. Nouvelle classe de matières colorantes (Sur une). *Chron.*, 383. — organique. *Ac. des sc.*, 48. Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97. Propriétés optiques de l'atmosphère dans leurs rapports avec la putréfaction et l'infection. Germes de l'air, 117, 130. Réactif des vins fuschinés. *Ac. des sc.*, 383. Recherches chimiques sur les productions des pays tropicaux. Banane. Patate. *Chron.*, 190. Société française de physique. *Chron.*, 174. Transformation du sucre. *Ac. des sc.*, 128. Vins colorés par la fuchsine, 374,

Chimie.

386. Visibilité de la partie infrarouge du spectre. *Ac. des sc.*, 143.

1877, I. *V.* Analyses de fers et de fontes. *Ac. des sc.*, 255. Analyse végétale. *Ac. des sc.*, 46. Décomposition des liquides organiques sous l'influence de l'étincelle électrique, 362. Dérivés des mélasses. *Ac. des sc.*, 415. Distillation des vinasses. *Chron.*, 207. Étude sur le gui. *Ac. des sc.*, 128. Fabrication du sucre. *Ac. des sc.*, 63. Fermentation. *Ac. des sc.*, 159. Fer natif du Brésil. *Ac. des sc.*, 255. Hypothèse sur l'origine des huiles minérales. *Chron.*, 398. Ivoire artificiel. *Chron.*, 142. Oxydabilité des sulfures. *Ac. des sc.*, 318. Pluies de poussière (Les), 102, 115. Présence normale du cuivre dans le sang des animaux herbivores. *Chron.*, 302. Recherches sur l'acier. *Ac. des sc.*, 174. Recherches sur une substance dérivée de la houille par voie humide, 348. Respiration des racines (Sur la), 11. Résultat botanique des expériences faites à Rothamsted sur les prairies, 18. Sulfure métallique. *Ac. des sc.*, 367.

1877, II. *V.* Action des acides anhydres sur les bases anhydres. *Ac. des sc.*, 367. Analyse d'un vin antique, 67. Engrais chimiques dans les années de sécheresse, 114, 139. Études sur la vigne. *Ac. des sc.*, 351. Nouveau procédé de tannage. *Chron.*, 382. Nouvelle méthode pour reconnaître la falsification des vins, 395. Phénomènes de diffusion (Sur quelques), 340. Production du froid. *Ac. des sc.*, 319. Purification de l'eau des chaudières à vapeur. *Ac. des sc.*, 334. Saponification des huiles par la chaleur. *Ac. des sc.*, 415. Solubilité du sucre dans l'eau. *Ac. des sc.*, 415. Synthèse de l'orthose, *Ac. des sc.*, 415. Synthèse organique. *Ac. des sc.*, 64. Théorie atomique. *Ac. des sc.*, 15. Tréfilerie microscopique. *Ac. des sc.*, 303.

1878, I. *V.* Altérations ou maladies des vins et leur traitement, 354. Bronze de manganèse (Le). *Chron.*, 318. Composition du suc gastrique. *Ac. des sc.*, 255. Courants telluriques. *Ac. des sc.*, 384. Houillères embrasées. *Ac. des sc.*, 206. Minéraux d'argent. *Ac. des sc.*, 62. Nitrification. *Ac. des sc.*, 15. Reproductions photographiques. *Chron.*, 270. Thermo-—. *Ac. des sc.*, 47.

1878, II.—. *Ac. des sc.*, 255. *V.* Action des substances chimiques sur la germination. *Ac. des sc.*, 367. Coloration des métaux. *Chron.*, 95. Ébullition. *Ac. des sc.*, 79. Explosion causée par les poussières, 91. Lait végétal (Le). *Ac. des sc.*, 191. Origine des fers natifs d'Ovifak. *Ac. des sc.*, 383. Produits chimiques pour la grande industrie à l'Exposition universelle, 177, 242. Propriétés des métaux électrolytiques. *Ac. des sc.*, 31.

1879, I. *V.* Action de l'acide sulfhydrique et des sulfures alcalins sur les sels de zinc et de manganèse, 363. Analyses du lait, 396. Corps gras neutralisés, 395. Cyanures doubles, 395. Discussion de l'hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont en réalité des corps com-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chimie.
posés, 177, 250, 291. Dissociation et chaleur de formation du perchlorure d'antimoine, 365. Explosions causées par les poussières, 38, 267. — minérale. *Ac. des sc.*, 143. Réactions pyrogénées. *V.* Société chimique de Paris, 403.

1879, II. *V.* Constitution chimique des amalgames alcalins. *Ac. des sc.*, 79. Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie, 414. Etamage des glaces à l'argent mercuré. *Chron.*, 195. Ferment nitrique. *Ac. des sc.*, 420. Nitrates acides. *Ac. des sc.*, 291. Propriétés nouvelles des sulfures métalliques naturels, 385. Thermochimie. *V.* Société chimique de Paris, 97.

1880, I. Acétate de protoxyde de cuivre (L'). 62. Chaleur de formation des polysulfures alcalins, 330. Dosage des matières organiques des eaux naturelles, 347. Falsification du beurre, 59, 74. Hydrure de silicium (Nouvel). *Ac. des sc.*, 62. Nouvelle falsification des confitures, 243, 323. Phénomènes chimiques dans les piles. *Corr.*, 354. Production artificielle du diamant, 107. Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 12, 18. Rubis artificiels. *Ac. des sc.*, 271. Scorodite artificielle. *Ac. des sc.*, 159. Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.

1880, II. *V.* Cire du Ficus gummiflua. *Chron.*, 79 Couleur des fleurs. *Chron.*, 255. Dissociation. *Ac. des sc.*, 302. — de l'amateur, 263. Cuivre et les conserves alimentaires (Le), 119. Falsification du café par la chicorée, 86. Ferments digestifs d'origine végétale (Carica papaya), 232. Influence de la capillarité dans la teinture des fibres végétales ou animales, 338. Odeurs de Paris. *Ac. des sc.*, 271. Reproduction artificielle des minéraux primitifs, 394. Soja hispida. *Ac. des sc.*, 15.

1881, I. Asphalte (L'). Son origine géologique, 150. Base organique artificielle. *Ac. des sc.*, 78. Chlorures métalliques. *Ac. des sc.*, 159. Cristaux de l'eau de baryte. *Ac. des sc.*, 319. Curieuse expérience de —, 202. Dérivés de la tourbe. *Ac. des sc.*, 126. Désinfection par les oxydes nitreux, 385. Dissociation du fer. *Ac. des sc.*, 223. Dissymétrie moléculaire. *Ac. des sc.*, 239. Essence minérale de M. Kordig. *Chron.*, 46. Fer dans le vin (Le), 26. Nouvelle propriété des terres alcalines. *Ac. des sc.*, 383. Peintures phosphorescentes, 322. Préparation de l'opium à fumer, 387.

1881, II. —. *Ac. des sc.*, 63. *V.* Combustion spontanée, 182. Eaux de Paris, 321. Electrolyse de l'eau. *Ac. des sc.*, 351. Emploi de l'amiante dans les laboratoires de chimie. *Chron.*, 350. Fabrication des pastilles, pilules et dragées pharmaceutiques, 187. Minéralogie. *Ac. des sc.*, 175. Purification des vidanges. *Ac. des sc.*, 127. Venin de la salive humaine. *Chron.*, 222.

1882, I. —. *Ac. des sc.*, 271. *V.* Curieuse formation d'un mélange détonant. *Corr.*, 98. Boîtes de conserves alimentaires, 250. Chromocyanure de potassium. *Ac. des sc.*, 63. Constitution chimique de la tourbe. *Chron.*, 206. Etude des matières albuminoïdes. *Ac. des sc.*, 383. Fibre gélatinée. *Chron.*, 190. — générale. *Ac. des sc.*, 111. Institut chimique de l'Université de Graz en Styrie, 410. Photographie microscopique appliquée à la —, 129. Porcelaine (La), 177, 197.

1882, II. —. *Ac. des sc.*, 32, 271. *V.* Causes de la casse fréquentes des verres de lampes, 366. Décoloration des diamants jaunes. *Ac. des sc.*, 367. Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394. Préparation des charbons pour la lumière électrique, 126. Récréations scientifiques, 176. Tissus et bois ininflammables, 10. Utilisation des eaux d'égout à Liège, 226.

V. Acétimètre. Achromatisme. Acides. Actinium. Alcool. Albite. Alliages. Alumine. Alun. Amidon. Ammoniaque. Amylamine. Aniline. Appareils de chimie. Appareils électro-chimiques. Appareils frigorifiques. Appareils réfrigérants. Argent. Arsenic. Azote. Azotite. Baryte. Bases pyridiques. Benzine. Bière (Levure de). Bleu. Bois (Esprit de). Borax. Bore. Brochantite. Brome. Bronze. Calcium. Camphre. Caoutchouc. Carbonates. Carbone. Celluloïd. Chalkopyrite. Chaux. Chicha. Chloral. Chlorophylle. Chloroforme. Chrome. Cinchonidine. Citrates. Cobalt. Codéine. Collodion. Compression. Coton-poudre. Couleurs. Cristallographie. Cuivre. Curare. Daubrélite. Davyum. Dénitrification. Dynamite. Eau. Ekaaluminium. Electro-chimie. Electrométallurgie. Email. Encre. Eosine. Erythrophléine Etain. Ether. Ethylène. Explosion. Feldspath. Fer. Fibrine. Gallium. Galvanoplastie. Gaz. Gélose. Glycérine. Goudron. Hydrocellulose. Hydrogène. Hydrures. Indigo. Indigotine. Iode. Iridium. Laboratoire. Lithine. Lœvœsium. Matières explosibles. Mélanochroïte. Mercure. Métaldéhyde. Métaux. Méthylamine. Méthyle. Natron. Nickel. Nitrate. Nitroglycérine. Nitrification. Norvegium. Opale. Orthose. Outremer. Oxygène. Ozobenzine. Ozone. Pénicillium. Pétrole. Phénol. Philippium. Phosphore. Phosphorescence. Photographie. Platine. Plomb. Potasse. Pourpre. Proto-sulfures. Pyroxène. Pyroxyle. Raphides. Rochage. Rubis. Scandium. Sélénium. Sels. Silicium. Sodium. Soude. Soufre. Strychnine. Sulfates. Sulfocarbonates. Tannin. Tellure. Térébenthine. Thé. Thermochimie. Tridymite. Troïlite. Tropine. Tungstène. Tungstoborate. Urée. Urine. Vanadium. Vanilline. Vasculose. Vératrine. Verre.

Chimpanzé. **1879**, II. — du palais de Cristal à Londres, 309.

Chine. **1873.** Examens scientifiques en —. *Chron.*, 63. Nouveau voyage dans la — centrale, 211. Pisciculture et la pêche en — (La), 395. Poissons de — au Congrès des orientalistes (Les), 375.

1874, I. Falsification du thé en —, *Chron*, 111. Palmier de la — (Le), 399. Télégraphie électrique en — (La). *Chron.*, 111.

1874, II. Ostréiculture en —, 298. Popula-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chine.
tion de la — (La), 210. Typhon de la mer de —, *Corr.*, 414.
1875, I. Voyage du « Challenger » d'Australie en —, 119.
1876, II. Cerfs nains de la — (Les), 328. Marine militaire de la — (La), *Chron.*, 239. Nanking et le tombeau des Mings, 150. Premier chemin de fer en — (Le), 170. Village flottant en — (Un), 208.
1878, I. Oiseaux de la — (Les), 19.
1880, I. Famine en — (La), 314. Notice météorologique sur les mers comprises entre le Japon et la —, 243. Tatouage au Japon et en — (Le), 257.
1880, II. Terrains incultes de la —, *Chron.*, 286.
1881, I. Alligator en — (Un), 416. Arbres nains et monstrueux au Japon et en —, 145. Météorologie en — et au Japon, 118.
1881, II. Géologie de la —. *V.* Société géologique de France, 122.
Chio. **1881**, I. Tremblement de terre de — (3 avril, 1881), 353.
Chirurgie. **1875**, I. Antiseptiques et la — (Les). *Ac. des sc.*, 96. Étude microscopique du pus. *Ac. des sc.*, 191. Trépanation du crâne. *Chron.*, 318.
1875, II. Ischémie chirurgicale et la méthode d'Esmarch (L'). *V.* Progrès de la chirurgie (Les), 210.
1876, I. Homme à la fourchette (L'). *Ac. des sc.*, 351.
1878, I. Larynx artificiel (Un), 321.
1878, II. Application du microphone à la —, *Chron.*, 94.
1879, II. Anesthésiation chirurgicale. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 27. Protoxyde d'azote et la — (Le). *Ac. des sc.*, 150.
1880, I. Anesthésie chirurgicale, 294.
1880, II. Anesthésie chirurgicale, 49.
V. Anesthésie. Antiseptiques. Appareils de chirurgie.
Chloral. **1874**, I. Tétanos guéri par le —. *Ac. des sc.*, 223.
1875, II. Propriétés anesthésiques du —. *Ac. des sc.*, 160.
1877, I. Densité de vapeur du — hydraté. *Ac. des sc.*, 318, 385.
1877, II. *V.* Acide iodhydrique. *Ac. des sc.*, 126.
HYDRATE DE —. **1875**, I. — et le mal de mer (L'), 138. — **1877**, II. — (L'). *Ac. des sc.*, 96. — **1878**, I. Dissociation de l' —, 382. — **1879**, I. Dissociation de l' —. *Ac. des sc.*, 175.
Chlore. **1880**, II. — Industrie du —. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 129.
CHLORATE DE POTASSE. **1880**, II. *V.* Industrie du chlore, 129.
CHLORURE D'ARGENT. **1876**, II. Pile au —, 55.
CHLORURE DE CALCIUM. **1876**, II. *V.* Arrosage des chaussées au moyen du —, 192.
Chloral.
CHLORURE DE CHAUX. **1880**, II. *V.* Industrie du chlore, 129.
Chloroforme. **1873**. — en chemin de fer (Le). *Chron.*, 222.
1874, II. *V.* Chimie organique. *Ac. des sc.*, 127.
1875, I. Influence du —. *V.*, 354. *V.* Étude sur les ferments. *Ac. des sc.*, 399.
1875, II. Emploi du —, pour conserver les infusions végétales. *Chron.*, 191.
1880, I. *V.* Anesthésie chirurgicale, 294.
1880, II. Préparation du —. *Ac. des sc.*, 384.
Chlorophylle. **1874**, II. Propriété optique de la —. *Ac. des sc.*, 142.
1876, I. Spectre d'absorption de la —. *V.* Société française de physique, 202. — **1877**, I. Constitution de la —. *Ac. des sc.*, 383. — **1879**, II. — cristallisée. *Ac. des sc.*, 404, 420. — **1880**, I. Nature de la —. *Ac. des sc.*, 143.
1880, II. *V.* Couleur des fleurs (De la). *Chron.*, 255. Verdissage des conserves alimentaires par la —, 166.
Chlorures. — D'ARGENT. **1876**, II. Pile au —, 55.
— DE CALCIUM. **1876**, II. Arrosage des chaussées au moyen du —, 192.
— DE CHAUX. **1880**, II. *V.* Industrie du chlore, 129.
— MÉTALLIQUES. **1881**, I. *Ac. des sc.*, 159.
Choléra. **1873**. — (Le), 226. Transmission du —. *Ac. des sc.*, 271.
1875, II. Théorie tellurique de la dissémination du —. *Ac. des sc.*, 143.
1880, I. *V.* Maladies virulentes, 214, 226.
1880, II. — et la superstition des Japonais (Le), 147.
— DES POULES. **1880**, I. *Ac. des sc.*, 351. Microbe du —, 542.
1881, II. *Ac. des sc.*, 143.
1882, I, 101.
V. Microbes.
Chromatoplomètre DONDERS (de M.). **1881**, I. *V.* Cécité des couleurs, 66.
Chromatroposcope GILLET DU GRANDMONT (du Dr). **1881**, I. *V.* Sensibilité de la rétine. *Ac. des sc.*, 416.
Chrome. **1875**, I. Réactions des sels de —. *Ac. des sc.*, 415.
1876, I. Colle forte au —. *Chron.*, 158.
1880, I. Composés haloïdes du —. *Ac. des sc.*, 303.
1880, II. Dépôts de — en Californie. *Chron.*, 207.
Chromis PATER-FAMILIAS. **1876**, I. — du lac de Tibériade (Le), 81.
Chromographe. **1880**, I. — (Le), 301.
Chronique. (*Sous ce titre le lecteur trouvera dans chaque numéro un résumé des événements importants de la semaine.*)
Chronographes. **1873**. *V.* Télégraphie atmosphérique, 232.
1874, I. Préparatifs pour le passage de Vénus, 215.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chronographes.
1876, II. Exposition d'appareils scientifiques, 410.
— Dent (de M.) 1881, I. —, 155.
— Deprez (de M. Marcel). 1875, II. *V.* Vitesse d'aimantation et de désaimantation des métaux magnétiques. Revue d'électricité, 410.
— Marey (du Dr). 1874, I, 353. — 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 410.
— Mercadier (de M.). 1874, I. *V.* Chronographe du Dr Marey, 353.
— Zapata (de M.). 1875, II. *V.* Nouveau chronographe espagnol. *Chron.*, 175.
— a diapason électrique Schultz (de M.). 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
— a diapason et a enregistreurs électro-magnétiques Deprez et Sebert (de MM.). 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
— a étincelles d'induction. Noble et Abel (de MM.). 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
V. Dynagraphe.
Chronomètres. 1876, I. *V.* Société française de physique, 202.
1877, II. *V.* Nouvelle navigation astronomique, 370.
— solaire Fléchel (de M.). 1875, II. 128.
Chrysalide. 1880, I. Cocon préserve-t-il la — du froid (Le)? 83.
Chrysomèles. 1875, I. — des pommes de terre et des luzernes. Nouveau fléau de l'Amérique (Un), 273, 385.
Chypre. 1879, I. Géologie de l'île de —, 115.
Cidre. 1880, I. Production des vins et des cidres en France pendant l'année 1879, 87.
Ciel. 1873. — au mois d'août 1873 (Le), 143. — au mois de juin 1873 (Le), 2. — au mois de juillet 1873, 65.
1874, I. — au mois de décembre 1873 (Le), 6.
1875, II. Carte du —. *Ac. des sc.*, 384.
1876, I. — en 1876 (Le), 65.
1877, I. — en 1877 (Le), 138. Terres du — (Les), 271.
1878, II. — (Le), 175.
1879, I. — en 1879 (Le), 66.
1880, II. Nébulosité du — en Europe. Courbes isonèphes, 180.
Cigale. 1877, II. Physiologie de l'appareil musical de la —, 66.
Ciment. 1878, I. *V.* Reproduction artificielle des formes extérieures des météorites, 223.
Cinchonidine. 1877, I. — (Sur la), 287.
Cincinnati. 1879, I. Observatoire de — (L'), 314.
Cires. 1876, I. — artificielle. *Chron.*, 126.
1876, II. — minérales et végétales. *Chron.*, 270.
1880, II. — du Ficus gummiflua. *Chron.*, 79.
Cisailleuses Tweddel (de M.). 1878, II. *V.* Machines-outils à transmission hydraulique, 54.
Citrates. 1878, II. *V. Ac. des sc.*, 15.
Cistude. 1881, I. — d'Europe (La), 87.
« **City of Rome** ». 1881, II. *V.* Nouveaux navires (Les). *Chron.*, 63.
« **City of Worchester** ». 1882, I. — (The), 296.
Clamydosaure. 1875, II. — (Le). *V.* Reptiles d'Australie, 75.
Clavier Hughes (de M.). 1882, II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.
Clef Morse (de M.). 1874, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129. — 1876, I. *V.* Parleur Trouvé. Télégraphie militaire, 592.
Clermont-Ferrand. 1876, II. Association française pour l'avancement des sciences. Session de —, 186, 218. Conférences sur les matières colorantes artificielles faites à —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321. Inauguration de l'observatoire météorologique du Puy-de-Dôme, 231. Excursions, 305.
1877, II. Orage à grêle observé à —, 277.
1880, II. Congrès des vignes françaises à —, 259.
Cliff-Dwellers. 1882, II. — (Les), 359.
Climat. 1873, II. — de la côte de Guinée (Le), 239. — des montagnes (Le). *Ac. des sc.*, 335.
1874, I. Modification du — en Ecosse. *Chron.* 158.
1875, II. Variations du — dans la région française, 1.
1876, I. — des environs de Lyon à l'époque pliocène, 411. — du Sénégal (Le), 402.
1876, II. — de la République Argentine (Le). *Chron.*, 111.
1877, I. Variations du — étudiées pendant cent quarante ans. *Chron.*, 63. Variations de — du Sahara et les sculptures antiques de Sous (Les), 19.
1879, II. — de Sydney et de la Nouvelle-Galles du Sud, 194.
1880, I. Conditions climatologiques du département de la Manche, 99.
1880. II. — d'une île de guano (Ile Malden). *Chron.*, 286.
1881, I. — de l'Algérie, 346.
V. Climatologie. Météorologie. Température.
Climatologie. *V.* Climat.
Cloches. aérothérapique. Fontaine (du Dr). 1880, II. *V.* Anesthésie chirurgicale, 49. — marine Toselli (de M.). 1875, II. — (La), 257.
Clyde (La). 1873. Fétidité de l'eau de —. 190.
Coaltar. 1874, II. — et phylloxera. *Ac. des sc.*, *Chron.*, 255.
1876, I. *V.* Phylloxera. *Ac. des sc.*, 287.
Cobalt. 1874, I. *V.* Poussières cosmiques. *Ac. des sc.*, 143.
1879, I. — métallique. *Chron.*, 46.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Cobalt.
1879, II. Séparation du nickel et du —. *Ac. des sc.*, 419.
V. Cobaltage.
Cobaltage. 1882, II. *V.* Progrès de l'électrochimie, 118.
Coca. 1876, I. Huile de —. *Ac. des sc.*, 223.
1876, II. — du Pérou (Le), 359.
Coco. 1875, II. Huile de —. *Ac. des sc.*, 255.
Cocolithes. 1873. *V.* Les plus petits des coquillages. *Chron.*, 78.
Codéine. 1881, II. Transformation de la morphine en —. *Chron.*, 47.
Cœur. 1875, I. Etude graphique des mouvements du —. *Ac. des sc.*, 126.
1875, II. Pulsation du — (La), 295, 355.
1876, I. Température du —. *Ac. des sc.*, 223.
1880, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 208.
Coffres. 1874, II. — (Les), 175.
Cognac. 1873. Apparition du phylloxera aux environs de —. *Ac. des sc.*, 255.
Colchique. 1874, II. Effluves de fleurs de —. *Ac. des sc.*, 255.
Coléoptères. 1875, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.
1875, II. Habitat des différentes familles de — (De l'), 63.
1880, I. Chasse aux — dans les villes, 310.
V. Zoologie.
Colious. 1876, II. — (Les), 209.
Colle. 1875, II. — adhésive. *Chron.*, 367.
1876, I. — forte au chrome. *Chron.*, 158.
Collodion. 1875, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370.
1876, I. Phénomènes d'interférences des rayons lumineux produits par les lames minces du —, 362.
Colins. 1875, I. — (Les), 15.
Colombie. 1873. Or de la — anglaise. *Chron.*, 414.
1877, I. Antiquités Chibchas de la —, 359.
1879, II. Poison de grenouille en — (Le), 389.
Colonies françaises. 1873. Soleil et les — (Le). *Chron.*, 350.
Colorado. 1874, I. Troncs d'arbres pétrifiés dans le —. *Chron.*, 14.
1876, I. Mouvements primitifs du — (Les), 44.
1878, I. Volcans de boue du désert du — (Les), 12.
Colorimètre. Laurent (de M. Léon). **1878**, II. — perfectionné, 131.
« **Columbia** » (La). **1880**, II. *V.* Un steamer modèle. *Chron.*, 158.
Combustible. 1875, II. Nouveau — sans fumée. *Chron.*, 414.
V. Charbon.
Comètes. 1873. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284. Deux nouvelles —. *Ac. des sc.*, 223.
Comètes.
Observations de la — IV de 1873. *Ac. des sc.*, 271, Nouvelles — (Les), 271.
1874, I. Encore une nouvelle —. *Chron.*, 30.
V. Etoiles filantes de novembre. *Ac. des sc.*, 16.
— de Strasbourg (La). *Chron.*, 255. Note sur la — IV de 1873, 3. Théorie des — (La), 389.
1874, II. Superstitions relatives aux — (Les), 106.
1875, I. — (Les), 63.
1877, I. Nouvelle — (La). *Chron.*, 238. Nouvelles — (avril 1877) (Les), 352. Répulsion cométaire. *Ac. des sc.*, 15.
1877, II. Analyse spectrale des —, 359. Nouvelle — à longue période. *Chron.*, 398.
1880, I. Planète extérieure à Neptune et les — (La), 69.
1880, II. Grande — du Sud (La), *Chron.*, 174.
1881, I. Grande — du Sud (La), 178.
1881, II. — (La), 81. *Ac. des sc.*, 79, 110. Analyse spectrale des — B et C. 1881, 177. *V.* Astronomie. *Ac. des sc.*, 207. *V.* Astronomie physique. *Ac. des sc.*, 206. Grande — B. 1881 photographiée à l'Observatoire de Meudon (La), 383. Grande — de 1881 (La), 130. Grande — de 1881. Exposé général des observations, 227. Nature matérielle des —. *Ac. des sc.*, 159.
1882, II. — (La). *Ac. des sc.*, 287, 399, 415. — (Les). *Ac. des sc.*, 302. —. *Chron.*, 335. Grande — de 1882 (Cruls) (La), 353, 408. — observée en septembre 1882, 317.
— Arrest (de M.). **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Biela (de M.). **1873**. *V.* Ciel au mois de novembre 1873, 352. — **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Borelly (de M.). **1874**, II. *Chron.*, 173.
— Brorsen (de M.). **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Coggia (de M.). **1874**, II. — (La), 159. — (La). *Ac. des sc.*, 94. *Chron.*, 173. *V.* Comète visible à l'œil nu, 47. Queue de la —. *Ac. des sc.*, 191.
V. Superstitions relatives aux comètes, 106.
— Faye (de M.). **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Halley (de). **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Henry (de MM.). **1873**. Changement de forme et de spectre de la —. *Ac. des sc.*, 240.
— Tempel (de M.). **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Tuttle (de M.). **1875**, I. *V.* Comètes (Les), 63.
— Winnecke (de M.). **1875**, I. *V.* Nouvelle apparition de la —. *Chron.*, 174. *V.* Comètes (Les), 63.
Comité. 1882, II. — international des poids et mesures, 334.
Commerce. 1873. *V.* Revue agricole. Réorganisation du conseil supérieur du —, 118.
V. Industrie.
Commission. 1874, II. — de météorologie de Lyon (La), 19.
V. Réunions scientifiques.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Commutateur. **1875**, II. Girouette à —. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 371.
— ÉLECTRIQUE. BRUSH (de M.). **1881**, II. *V.* Eclairage électrique, 104.,
Compresseurs HYDRAULIQUES. **1875**, II. *V.* Appareil de puddlage Siemens. *Chron.*, 222.
— HYDROPNEUMATIQUE COLLADON (de M.). **1876**, II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 38. — **1880**, I. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.
Compression. **1882**. II. Force coercitive de l'acier rendue permanente par la — (La), 327. Soudure par —. *Chron.* 47.
Compteurs d'électricité. — DEPREZ (de M. Marcel). **1882**, I. *V.* Distribution de l'électricité, 75.
— EDISON (de M.). **1882**, I. *V.* Compteurs d'électricité, 339. Distribution de l'électricité, 75.
— TOTALISATEURS DUMOULIN-FROMENT (de M.). **1881**, I, 197.
— EDISON (de M.). **1882**, I. — *V.* Compteurs d'électricité, 339.
Conception Bay (Terre-Neuve). **1874**, I. Calmar géant de — (Le), 196.
Conchyliologie. **1874**, I. — (La), 109.
V. Zoologie.
Concours AGRICOLES. **1873**. — régionaux. *V.* Revue agricole. 118. — **1876**, I. — au Palais de l'Industrie, 207. — **1877**, I. — général en 1877, 266.
Condensateurs CHANTANT. — VARLEY, POLLARD et GARNIER (de MM.). **1878**, II. 429. — **1881**, I. *V.* Condensateur parlant, 114.
— ÉLECTRIQUES. **1881**, II. *V.* Société française de physique, 122.
— ARSONVAL (de M. d'). **1880**, I. — *voltaïque, Ac. des sc.*, 143. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305.
— JABLOCHKOFF (de M.). **1878**, I. *V.* Société française de physique, 222.
— PARLANT. **1881**, I. 114. — **1882**, II. 43.
— DUNAND (de M.). **1881**, I. 114. — **1882**, II. 43. *V.* Microphones.
Conducteur électrique. *V.* Torpilles.
Conductibilité. **1882**, II. — électrique du verre. *Ac. des sc.*, 159.
V. Métaux.
Conduit auditif. **1873**. Corps étrangers dans le —. *V.* revue médicale, 64.
Conférences. **1873**. *V.* Arts disparus (Les), 71.
1874, I. — astronomiques du professeur PROCTOR à New-York, 347.
1878, I. — de la Sorbonne (Les). *Chron.*, 189, 238, 254, 298, 346, 415. — de l'Association scientifique de France, 115.
1879, I. — de la Sorbonne, 95, 118, 158, 186, 204, 270, 414.
1879, II. — sur la photographie, 394.
1880, I. — de la Sorbonne en 1880 (Les), 106.
1882, I. — de la Sorbonne, 67.
1882, II. — internationale des électriciens à Paris (Les), 407. — sur l'électricité, 62.
Confitures. **1880**, I. Nouvelle falsification des —, 243. *V.* Gelée groseillée, 323.
Conformateur. **1880**, I. — des chapeliers (Le), 109. *Corr.*, 138.
Congo. **1878**, I. — retrouvé (Le). A propos de l'exploration de Stanley en Afrique, 364.
Congrès scientifiques. — d'Alger. **1881**, I. 30, 286, 302, 318, 346.
— de La Rochelle. **1882**, II. 219, 225, 241.
— de Lyon. **1873**. —. Août 1873, 155.
— de Montpellier. **1879**, II. 206, 271, 335.
— de Paris. **1878**, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 62, 111, 190, 222, 231, 250.
— de Southampton. **1882**, II, 243.
— d'York. **1881**, II. 239.
— D'ANTHROPOLOGIE et D'ARCHÉOLOGIE. **1874**, I. — préhistoriques à Stockholm, 266. **1881**, I. Congrès anthropologique de Lisbonne. *Ac. des sc.*, 15.
— DES ÉLECTRICIENS. **1881**, II. Congrès international des électriciens, 265, 282, 302, 318.
— de GÉOGRAPHIE. **1874**, I. — international, 310. — **1875**, II. Exposition du Congrès géographique, 150. Congrès international des sciences géographiques. Exposition des Tuileries, 198, 289. — **1880**, II. 13e Congrès des alpinistes italiens, 138. — **1882**, II. *V.* Prononciation des noms de lieu par les Français, 278.
— DES MÉTÉOLOROGISTES. **1873**. — à l'Exposition de Vienne. *Chron.*, 318. — **1874**, II. — international à Vienne, 258, 282. — **1877**, II. — international en 1877, 82.
— MYCOLOGIQUE. **1876**, II. 370.
— DES ORIENTALISTES. *V.* Poissons de Chine au — 375. Vers à soie, 401.
— DES SCIENCES MÉDICALES. **1879**, II. Congrès périodique international des sciences médicales à Amsterdam, 310. —. **1882**, II. Congrès international d'hygiène de Genève, 255.
— VITICOLES et SÉRICOLES. **1874**, II. — internationaux de Montpellier, 382, 397. —. **1875**, I. — internationaux de Montpellier, 10. —. **1880**, II. Congrès des vignes françaises à Clermont-Ferrand (Le), 259.
Conjoncteur électrique AUTOMATIQUE. HOSPITALIER (de M.). **1880**, II. — pour le chargement des piles secondaires. *V.* Utilisation des forces naturelles, 379.
Constellations. **1873**. Ciel au mois de juillet 1873 (Le), 65. Ciel au mois de juin 1873 (Le), 2. Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284. Ciel au mois de septembre 1873 (Le), 210.
1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873 (Le), 6.
1875, II. *V.* Dislocation des cieux, 387.
1877, I. Essai d'une substitution de — chrétiennes aux — païennes et d'une métamorphose de la sphère céleste tentée au XVIIe siècle, 39. Étoile nouvelle de la — du Cygne (L'), 98.
Constructions. **1874**, I. Emploi des scories des

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

hauts fourneaux pour les —. *Chron.*, 238. *V.* Architecture.

Contrôleur. — Brunot (de M.). **1881**, II. — de marche des trains, 224.

— électriques Lartigue (de M.). **1882**, II. — d'aiguilles, 411.

— Napoli (de M.). **1879**, II. — des rondes de nuit, 211.

Coq. **1875**, II. A propos du — cataleptique. *Corr.*, 175. Expérience du — cataleptique, 113.

Coquillages. **1874**, I. *V.* Voyage d'un naturaliste en Océanie, 149.

V. Cocolithes. Zoologie.

Coracle. **1876**, I. — du pays de Galles (Le), 319.

Coralliaires. **1880**, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 354.

1880, II. *V.* Origines de la vie (Les), 67.

Corbeaux. **1877**, I. *V.* Oiseaux d'hiver (Les), 221.

Cordaïtes. **1878**, II. Etudes des —. *Ac. des sc.*, 320.

Cordova. **1881**, I. Coup de foudre à — (Un), 275.

Coréens. **1878**, I. Sur quelques —, 389.

Corindon. **1873**. *V. Ac. des sc.*, 175, 191. Nouvelle mine de — en Pensylvanie. *Chron.*, 318.

Corinthe. **1882**, I. Percement de l'isthme de —, 386.

Corneilles. **1876**. I. Utilité des — (De l'), 149.

Correspondance. **1873**. Désastres causés par le phylloxera dans la Drôme, 191.

1874, I. Bolide aux environs de Marseille (Un), 399. Détails sur la mort de Francis Garnier, 352. Modification du cratère du Vésuve, 336. Nouveau Paléothérium du Muséum, 367. Profondeurs de la mer (Les), 64. Tremblement de terre, 46, Vestiges d'un temple au sommet du Puy-de-Dôme (Sur les), 383.

1874, II. Appareil destiné à préserver les vignes de la gelée. *Corr.*, 30. Lettres de Cambridge (Un Scarlet Day), 78. Phylloxera (Sur le). *Corr.*, 158. Typhon de la mer de Chine (Le), 414.

1875, I. A propos de l'ascension du ballon le « Zénith ». *Ac. des sc.*, 351.

1875, II. Albinisme des oiseaux (Sur l'), 207. A propos du coq cataleptique, 175. Avalanche à l'observatoire du Pic du Midi, 351. Essence de l'eucalyptus, 115. Matière colorante des hannetons, 115, 294. Menhir de Gav'rinis (Sur un), 295.

1876, I. Machine Gramme (Sur la), 143.

1876, II. Observatoire météorologique de Monte Cavo, 414. Phénomène lumineux observé les 12 et 13 juillet 1876, 368. Poussières de charbon et le feu grisou (Les), 350.

1877, I. Chant des crapauds (Le), 134. Chant des souris (Le), 134. Coup de vent du 1er janvier 1877, au Pic du Midi, 122. Distance à laquelle on voit les éclairs (De la), 202. Explosion d'Hell-Gate, aux Etats-Unis, 43. Hygromètre à pelargonium (L'), 16. Physique, 287.

1877, II. Arc-en-ciel quintuple (Sur un), 112. Conjonction de Mars et de Saturne, 339. Crapaud trouvé dans une pierre, 95. Croix de lumière autour du soleil, 10. Poussières atmosphériques (Sur les), 327. Télégraphe de l'observatoire du Pic du Midi (Sur le), 382. Trombe de grêle près du lac Pavin, 253.

1878, I. A propos des seiches du lac de Genève, 282. Arc et les flèches en Océanie (L'), 202. Congrès international d'hygiène de Paris en 1878, 383. Halo solaire observé à Bordeaux, 352. Importance de l'étude des tremblements de terre, 202. Météorologie, 144. Observation d'un halo solaire, 399. Seiches et tremblements de terre, 259.

1878, II. Eucalyptus et la fièvre (L'), 82. Hygromètre rustique (Sur un), 74. Météorologie, 398. Microphone et les tremblements de terre (Le), 106. Orage à Guatemala (Un), 326. Poissons vénéneux (Les), 302. Poussières atmosphériques (Sur les), 267. Trombe et tremblement de terre, 107.

1879, I. Allures du cheval reproduites par la photographie instantanée, 54. Découvertes archéologiques, 108. Expédition de M. Fourest dans l'Afrique centrale, 86. Fusil photographique, 246. Photographies instantanées des animaux en mouvement, 246. Théorie ancienne du globe tellure (Sur une), 279. Verglas, 227.

1879, II. Appareils pour l'enseignement de la cosmographie, 175. Eclairage électrique, 259. Pompe Gonin (Sur la), 126. Sulfocarbonate de potassium et phylloxera, 386. Tremblement de terre du 9 septembre 1879 à Lyon, 259. Utilité de l'enseignement de la géologie, 370. Vitesse des trains de chemins de fer, 420. Voyage de M. de Bérard dans les Indes, 18.

1880, I. —, 123. Bateaux à glace en Hollande, 190. Conformateur des chapeliers (Sur le), 158. Cristallisations observées à la surface de la neige, 176. Curieux arc-en-ciel (Un), 32. Curieux effets des grands froids, 240. Echange de publicité des découvertes astronomiques entre les amateurs, 67. Eclairage des phares, 318. Fleurs de givre (Les), 203. Fusion des neiges par la vapeur, dans les villes, 74. Harmonographe facile à construire, 103. Machines mises en action par des chiens, 354. Météorologie, 123. Miroirs japonais, 382. Phénomènes chimiques dans les piles, 354. Phénomènes volcaniques observés à l'île Dominique, 202. Pluies terreuses en Algérie (Sur des), 382.

1880, II. Bâton cassé au-dessus de deux verres, 46. Curieuse racine de Pandanus, 352. Curieuse source intermittente dans le Centre-Amérique, 14. Dangers du verre trempé, 239. Eclairage électrique à l'Opéra, 239, 254. Grêle du 20 août observée à Rochefort et à Saint-Jean-d'Angély, 240. Moyen pratique d'avoir l'heure vraie, 269. Oiseaux empaillés, 70. Ravages causés par les chenilles, 107. Physique sans appareils, 46. Sinistre aérien, 206. Thermomètre extra-sensible, 151. Volcan Fuego, dans le Guatemala, 259.

1881. I. Cerf-volant musical du Cambodge, 202. Couveuse pour enfants à la Maternité, 205.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Correspondance.
Curieuse expérience de chimie, 202. Curieux système de télégraphe à petite distance indiqué au seizième siècle, 266. Disque-scie de Reese, 186. Gaz de Liège (Sur le), 55. Gisements d'asphalte en Russie, 302. Observation du soleil au point de vue météorologique, 203. Observatoire de Nice, 142. Physique sans appareils, 10. Rôle géologique des alluvions verticales, 334. Théorème mathématique, 34.

1881, II. Agriculture algérienne, 22. Anecdote sur les mœurs des Indous, 91. Association britannique pour l'avancement des sciences (Congrès d'York), 259. Curieuse expérience d'optique, 250. Exposition de Milan, 267. Flexion des roches (Sur la), 250. Jouet du « diable captif », 91. Lunette astronomique à bon marché, 90. Physique sans appareils, 80. Rabelais et le venin de la salive humaine, 250. Soja (Sur le), 115. Théorie des cyclones (Sur la), 30. Transport de semences de plantes par les courants aériens, 30. Vélocipède unicycle et les avantages du vélocipède en général, 346, 386.

1882, I. Action de la lumière sur l'oxygène, 27. Amélioration des vins par l'électricité, 382. Application du microphone à l'étude de l'acoustique, 174. Charbon à l'amiante, 270. Coup de foudre du 20 décembre 1881, 160. Curieuse formation d'un mélange détonant, 98. Curieux exemple de fontaine intermittente, 159. Cursomètre, 416. Eclipse de lune du 5 décembre 1881 observée à Bagdad, 190. Emploi du Block System dans les tirs, 26. Empreinte d'un cachet de cire sur une masse de plomb, 207. Expérience d'hydraulique, 382. Fleurs de glace, 159. Installation d'un microphone appliqué aux usages domestiques, 314. Maladie des ouvriers des tunnels, 58. Phénomènes volcaniques dans la mer Ionienne, 174. Physique sans appareils, 159. Projet de vélocipède sphérique, 207. Secousses de tremblements de terre dans la Somme, 222. Sources d'eau douce près de la mer, 174. Tumuli de Vilbourgeon (Loir-et-Cher), 14, 98. Vaseline, 14.

1882, II. Age des arbres et les cercles concentriques des troncs, 155. A propos des suicidés qui se jettent des monuments élevés, 354, 378, 379. Aurore boréale du 2 octobre 1882, 306. Découverte d'une ville gallo-romaine, 355. Eclipse de soleil, 50. Expériences sur le principe de l'inertie, 206. Exposition de Moscou, 179. Fabrication de cannes en papier, 128. Lettre de M. F. de Lesseps, 406. Momie d'une guêpe, 379. Mouvement perpétuel de Bernouilli, 171. Nouveau cadran solaire, 16. Nouvelle encre sympathique, 286. Orages des 11 et 23 octobre observés au Havre, 355. Système horaire universel, 262. Réflecteur de lumière électrique, 42. Roues d'une voiture et la photographie (Les), 19. Transmetteur radiophonique, 555.

Corse. **1876**, I. Géologie de la —, 414.
1877, I. Influence de l'eucalyptus en —, 378.

Coton. **1877**. I. — de verre (Le), 91.
1877, II. Fils de —. *V.* Acoustique des salles, 102, 122.
1880, II. Emploi du — et de la paille pour la construction des maisons aux États-Unis. *Chron.*, 334.

Coton-poudre. **1875**, I. Expériences sur le —, *Chron.*, 254.
1877, I. Composition du —. *Ac. des sc.*, 15.

Cotopaxi. **1873**. Première ascension du —, volcan de l'Amérique du Sud. *Chron.*, 46.
1877, II. Eruptions volcaniques du —, 240.

Coryphène. **1874**, II. *V.* Commission de pêche aux Etats-Unis, 391.

Coryza. **1877**, I. Moyen de guérir le —, 34.

Cosmographe Rivière (de M.). **1877**, II. — (Le), 225.

Cosmographie. *V.* Appareils de cosmographie. Astronomie.

Côtes-du-Nord. **1879**, II. Terrain dévonien des —, 28.

Couagga. *V.* Zèbre.

Coucous. **1875**, II. *V.* Insectes malfaiteurs (Les), 106.

Couëron. **1875**, II. Métallurgie du plomb à —. 245.

Couguar. **1875**, I. *V.* « Panther feast » de Washington (Le), 70.

Couleurs. **1873**. *V.* Arts disparus (Les), 71. — d'aniline à l'Exposition de Vienne. *Chron.*, 414.
1874, I. Variation de — des fleurs, 99.
1875, II. Fabrication artificielle des — de la garance. *Chron.*, 206. Matière colorante des hannetons. *Corr.*, 115.
1877, I. — reproduites en photographie (Les), 54.
1881, II. Vision des —. *V.* Société française de physique, 123.
V. Bleu. Chlorophylle. Fleurs. Matières colorantes. Noir. Ocre. Pourpre. Rouge. Violet.

Couleuvres. **1881**, II. — (Les), 374.
1882, I. — (Les), 13, 127, 234.

Couple. **1881**, II. Nouvelle disposition du — au sulfate de cuivre, 366.

Courants. **1874**, II. Direction des — généraux de l'Atlantique, d'après les récentes investigations, 362.
1878, I. — de la mer, 187.
1878, II. *V.* Fleuve sous-marin dans la Manche (Un), 102.
1880, I. Expériences sur la salure des —, 412. Problème des — de l'Europe (Le), 55.
1881, I. Etude des — de la mer aux Etats-Unis, 370. Nouveau — dans l'océan Pacifique. *Chron.*, 47.
V. Cartes de vents et de courants. Gulf-Stream.

Courtilière. **1878**, I. — (La), 67.

Coutances. **1880**, I. Trombe à — (Une). 115.

Couveuse. **1881**, I. — pour enfants. *Corr.*, 203.

Crabes *terrestres*. **1879**, II. — (Les), 213.

Craie. **1875**, I. Fossiles de la — (Les), 317.
1876. I. Plissements de la —. *Ac. des sc.*, 127.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1881, II. Ferments de la —. *Ac. des sc.*, 15. *V.* Plâtre.
Craniologie. 1876, I. — dans les œuvres de l'antiquité, 321.
Crapauds. 1874, II. — (Le), 223.
1877, I. Chant des — (Le), 134. — mange-t-il les abeilles (Le)? 202.
1877, II. — trouvé dans une pierre. *Corr.*, 95.
1879, I. — (Les), 129.
1879, II. *V.* Venin des Batraciens (Le), 281.
Cratères. 1882, II. Formation des — de la lune, 271. — lunaires. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 191. *V.* Volcans.
Cravanche. 1876, I. Aperçu anthropologique sur les découvertes du vallum funéraire du mont Vaudois et de la caverne sépulcrale du Mont, près —, 410.
1877, I. Grottes de — (Les), 314.
Crayons. 1875, II. — à copier. *Chron.*, 174.
— PNEUMATIQUE BRICKENRIDGE (de M. J. W.). 1879, I. 352.
— VOLTAÏQUE BELLET ET HALLEZ D'ARROS (de MM.). 1879, I. 289.
Crédit. 1881. I. Chemin de fer de la vallée de — au Canada, 23.
Crémation. 1874, II. *Chron.*, 302.
1875, I. Four à — de M. F. Siemens, 257.
1876, I. — des morts (La), 375.
1876, II. *V.* Hygiène. *Ac. des sc.*, 351.
V. Appareils de crémation.
Crémeuse CENTRIFUGE. — LAVAL (de M.). 1880, I. — 311. — 1881, I. —, 44.
Creusot. 1876, I. — (Le), 100, 141, 155.
1877, I. Nouveau marteau-pilon du —. *Chron.*, 143.
Crin. 1881, I. Récolte et préparation du — végétal dans la Louisiane. *Chron.*, 46.
Criquets. 1873. — dévastateurs (Les), 230, 258, 298, 314.
1874, II. — dévastateurs en Algérie. *Chron.*, 15, 29.
Cristallisations. 1874, I. — du verre. *Chron.*, 205.
1874, II. — du verre (La), 229. — électro-capillaires. *Ac. des sc.*, 111.
1875, I. Cristallisations reproduites par la photographie microscopique, 171.
1876, I. — des eaux météoriques, 161. Osmium cristallisé. *Ac. des sc.*, 384. Production artificielle des formes cristallines de la neige, 401.
1877, II. Phosphore de cuivre. *Ac. des sc.*, 64.
1880. II. Curieuse expérience sur la — de l'étain, 256. — du soufre. *Ac. des sc.*, 414.
V. Cristallographie. Cristaux.
Cristallographie. 1877. II. *Ac. des sc.*, 63.
Cristaux. 1874, I. *V.* Parfum de vanille. *Ac. des sc.*, 384.
1875, I. Mesure des angles des —, 301.
V. Cristallogénie. Cristaux.
1875, II. *V.* Minéraux contemporains. *Ac. des sc.*, 144. Mouvement gyratoire de certains sels à la surface de l'eau. *Chron.*, 350.
1880, I. Minéraux artificiels. *Ac. des sc.*, 351. — D'azotate d'ammoniaque.
1876, I. *V.* Cristallisation des eaux météoriques, 176.
V. Amphigène. Gonomètre à réflexion. Minéraux.
Crocodiles. 1882, I. Force de la mâchoire des —, 97.
1882, II. Photographie de — (Une), 328.
Crustacés. 1874, I. — rares ou nouveaux des côtes de France, 287.
1874, II. Nouveau — du fond de la mer (Un). *Nephrops Stewartii*, 67.
1878, II. Vivier à — de l'île Saint-Nicolas, 369.
1881, I. *V.* origines et le développement de la vie (Les), 170.
Cucujos. 1873. *Ac. des sc.*, 175. *V.* Taupins lumineux (Les), 337.
Cuirassés. 1874, I. Derniers types de navires — de l'Angleterre (Les), 384.
1876, I. Premier navire — chinois (Le). *Chron.*, 110.
1876, II. — sans mâture (Les). « Le Duilio », 317.
1877, II. « Alexandra », cuirassé anglais (L'), 71.
1879, II. « Amiral Duperré », navire cuirassé de 1er rang (L'), 33.
1882, II. « Foudroyant » (Le), 94. « Inflexible » (L'), 55.
V. Borussia. Magenta.
Cuirs. 1874, II. — artificiel. *Chron.*, 366.
1880, I. — d'alligator. *Chron.*, 254.
1880. II. — d'alligator (Les), 170.
1881, II. Tannage du — au bichromate. *Chron.*, 367.
Cuivrage. 1882, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 118.
Cuivre. 1874, II. Présence du — dans le kirsch, 394.
1875, I. — dans l'organisme (Le), 186.
1875, II. Découverte d'un bloc de — natif près du lac Supérieur. *Chron.*, 414.
1877, I. Intoxication par les sels de —. *Ac. des sc.*, 336.
1877, II. — et le zinc de l'organisme (Le). *Ac. des sc.*, 96.
1878, I. — allotropique. *Ac. des sc.*, 416.
1879, II. Point de fusion du —. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 355.
1880, II. — et les conserves alimentaires (Le), 119.
1882, II. Nouvelle application du — (Une). *Ac. des sc.*, 382.
ACÉTATE DE PROTOXYDE *de* —. 1880, I. — (L'). *Ac. des sc.*, 62.
V. Sels.
PHOSPHURE DE —. 1877, II. *Ac. des sc.*, 64.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Culture. *V.* Agriculture. Café. Vigne.
Curare. 1878, I. — (Le), 331.
1880, I. — (Le). *Ac. des sc.*, 47.
1880, II. *V.* Fonction électrique de la torpille comparée à la fonction musculaire, 139.
Cursomètre. L'Esprit (de M.). 1882, I. —, 416.
Cyanure de potassium. 1876, I. Action du — sur le platine. *Ac. des sc.*, 144.
Cyclographe. Steinbach (de M.). 1876, I. — (Le). *Chron.*, 190.
Cyclodes. 1879, I. — (Les), 367.
Cyclones. 1873. — (Les), 247, 267, 316.
1874, I. Origine des —, 20, 58. Rapport entre la périodicité des taches solaires et les —, 42.
1874, II. — solaires. *Ac. des sc.*, 159.
1875, I. Théorie des —. *Ac. des sc.*, 303.
1877, I. Grand — du Bengale (Le), 74.
1879, I. — du 20 mars 1879 à l'île de la Réunion, 362.
1879, II. Récents — du Kansas, 117.
1881, II. Théorie des — (Sur la). *Corr.*, 30. *V.* Tempêtes. Trombes. Typhons.
Cycloscope. Mac Leod et Clarke (de MM.). 1879. II, 84.
Cycnes. 1880, I. *V.* Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France, 275.
Cynanchum macrorhizon. 1878, I. *V.* Deux nouvelles plantes japonaises rustiques, 68.
Cyphocranes. 1879, II. — (Les), 172.
Cyprin télescope. 1873. *V.* Poissons de Chine exposés au Congrès des orientalistes (Les), 375.
Cytise. Empoisonnement par la —. *Chron.*, 47.

D

Dakota (États-Unis). 1878, II. Gigantesques Sauriens fossiles découverts dans le —, 420.
Dalmatie. 1882, I. Krivosciens (Les). A propos de l'insurrection de la —, 307.
Daltonisme. 1878, I. — et les accidents de chemin de fer et en mer (Le), 27, 39.
Daman. 1875, II. — (Le), 31.
Dantzig. 1874, I. Fertilisation des dunes de —. *Chron* , 222.
1881, II. Travaux d'assainissement et d'utilisation des eaux d'égout de —, 347.
Danube. 1875, I. Perte du —. *Chron.*, 382.
1876, I. Régularisation du cours du — à Vienne, 211.
1877, II. Eaux du —. Emploi des matières tinctoriales artificielles pour la coloration des eaux naturelles dans les études hydrographiques, 410.
Dardistan. 1879, II. Découvertes du Dr Leitner dans le —, 315.
Darien. 1873. Canal de l'Isthme de — (Le). *Chron.*, 111.
Dattes. 1877, I. Palmier-dattier et ses fruits (Le), 392.
Dattes. *V.* Dattier.
Dattier. 1873. Culture du — (La). *Chron.*, 126.
Daubrélite. 1878, II. — (La). *Ac. des sc.*, 208.
Dauw. *V. Zèbre.*
Davyum. 1877, II. — (Le). *Ac. des sc.*, 111, 303. Nouveau métal « Davyum » (Le), 401.
Découvertes. 1873. — archéologique (Une). *Chron.*, 335. — de l'Amérique par les Scandinaves, 187. — de sarcophages dans le Calvados. *Chron.*, 254. — d'objets de l'âge de pierre. *Chron.*, 318. — du « Polaris » (Les), 113.
1874, I. — de fossiles en Amérique, 91. — de mines de houille en Scanie. *Chron.*, 110. — d'un bloc erratique sous-marin, 254. Voyages et — dans la Nouvelle-Guinée, 17. Nouveaux produits de l'art préhistorique. *Chron.*, 319. Nouvelles — paléontologiques du professeur Marsh, 33.
1874, II. — autrichiennes dans les régions polaires, 385. — de vestiges préhistoriques dans les grottes pyrénéennes, 170. Nouvelles cavernes à ossements. *Chron.*, 30. Nouvelles — de silex taillés. *Chron.*, 366. Nouvelle mine d'or (Une). *Chron.*, 367. Ruines de Troie et le trésor du roi Priam (Les), 183, 195, 250, 283.
1875, I. — dans Mammouth Caverne aux États-Unis, 95. — de charbon en Amérique. *Chron.*, 206. — de haches de pierre. *Chron.*, 238. Nouveau lac Harkness (Le). *Chron.*, 158. Nouvelles cavernes à ossements en Suisse, 305. Trouvaille de Vallory en Leland (Danemark), 271.
1875, II. Atelier de silex taillés découvert dans le Sahara. *Chron.*, 158. Descobridor Manuel Godinho de Heredia (Le). Notice pour servir à l'histoire des — en Océanie au commencement du dix-septième siècle, 82, 117, 403. — d'une forêt de Sequoia gigantea, 119. — d'une planète. *Ac. des sc.*, 175. — d'une ville indienne dans le Nouveau-Mexique, 115. — du gallium. *Ac. des sc.*, 271. — d'un bloc de cuivre natif près du lac Supérieur. *Chron.*, 414. — d'un tunnel romain. *Chron.*, 110. — du tellure au Chili. *Ac. des sc.*, 320. Importante — de débris de Cervus Megaceros en Irlande, 301. Nouveau volcan (Un). *Chron.*, 174. Nouvelles cavernes à ossements. *Chron.*, 14. Quatre planètes en huit jours. *Ac. des sc.*, 383.
1876, I. — de cavernes en Suisse. *Chron.*, 206. — d'ossements de Dinornis et de vestiges humains à la Nouvelle-Zélande. *Chron.*, 191. Ossements de lions et de rhinocéros découverts en Angleterre. *Chron.*, 286. — d'une station néolithique dans l'Aisne. *Chron.*, 335. — du gallium, 193. — d'un manuscrit de Strabon. *Chron.*, 63.
1876, II. — archéologique. *Ac. des sc.*, 256. Curieuse — de monnaies anciennes. *Chron.*, 254. — de débris d'animaux dans des couches de lignite du district de Saskatchewan *Chron.*, 334.
1877, II. — de l'oxygène dans le soleil, 355. — d'un second exemplaire de l'archéoptérix. *Chron.*, 318.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Découvertes.
1878, I. Grandes — de Stanley en Afrique (Les), 193.
1878, II. Gigantesques Sauriens fossiles découverts récemment dans le Dakota (Les), 420.
1879, I. — archéologiques (Sur des). *Corr.*, 108. — d'une tête de rhinocéros fossile avec sa chair. *Chron.*, 415. Nouvelle île dans les mers polaires. *Chron.*, 14.
1879, II. — d'empreintes de doigts d'une femme de l'époque lacustre, 64. — du Dr Leitner dans le Dardistan, 315. — d'une grotte en Californie, 254. — d'un tombeau royal Zapotèque à Tehuantepec, en 1875, 22. Nouveaux documents sur l'histoire de la — de l'Amérique, 90.
1880, I. — d'une pirogue lacustre dans le lac de Neuchâtel, 15. Échange de publicité des — astronomiques entre les amateurs (Sur l'). *Corr.*, 67.
1880, II. — de tombeaux antiques en Sicile. *Chron.*, 175. — d'un squelette entier de Rytiodus dans le falun aquitanien, 321.
1881, I. Canot lacustre découvert dans le lac de Bienne, 131. — d'un ancien vaisseau scandinave en Norvège, 75.
1881, II. — arctiques de M. Leigh Smith en 1880, 61.
1882, II. — d'une ville gallo-romaine. *Corr.*, 355. *Chron.*, 318. — préhistoriques dans le Diluvium rhénan en Alsace, 6.
V. Anthropologie. Archéologie. Astronomie. Chimie. Paléontologie. Comètes. Planètes. Voyages.
Deidamia Crucifer. **1874**, II. Résultats généraux du voyage du « Challenger », 343.
Delhi. **1875**, II. Pêche à — (Une), 220.
Dendroléon. **1881**, I. Ascalaphes et le — (Les), 188.
Dénitrification. **1882**, II. *V. Ac. des sc.*, 382. *V.* Chimie.
Densimètre. **1879**, II. Nouveau — (Le), 417.
Densité. **1873.** Maximum de — de l'eau (Le). *Ac. des sc.*, 399.
1882, II. — des vapeurs. *Ac. des sc.*, 128. *V.* Physique.
Dents. **1874**, I. *V.* Greffe animale. *Ac. des sc.*, 159.
Desman. **1879**, I. — (Le), 384.
Desséchement. **1875**, I. — de l'Y. *V.* Travaux publics en Hollande, 129.
Dessiccateur. Talabot, Persoz, Rogeat (de MM.). **1878**, II. *V.* Conditionnement de la soie, 85.
Dessin. **1873.** Arts du — en France à l'époque du renne, 83.
1881, II. Soirées de — de Félix Regamey, 55.
« **Deutschland** » (Le). **1874**, II. Lancement du —. *Chron.*, 366.
Dévidoir mathématique. Olivier (de M. L.). **1880**, I, 267.
Dévioscope. Sire (de M. G.). **1881**, I, 373.
Diagomètre. Rousseau (de M.). **1876**, II. *V.* Traité d'électricité statique, 154.
Diagramme. **1875**, I. — de l'ascension du « Zénith », 352.
Diamants. **1873.** Carbonisation épigénique du —, 300. — du Cap (Les). *Ac. des sc.*, 351.
1874, I. Deux merveilles du Cap, 56. Pays des — (Le), 26.
1877, II. Histoire du —. *Ac. des sc.*, 32.
1878, II. Sondage au — (Le), 162.
1880, I. Production artificielle du —, 107.
1881, II. — des Indes (Le), 178.
1882, II. Décoloration des — jaunes. *Ac. des sc.*, 367.
V. Mines.
« **Diana** » (La). **1873.** Retour de la —, 398.
1874, II. Expédition de la —. *Chron.*, 334.
Diapasons. **1876**, I. *V.* Société française de physique, 335.
1876, II. *V.* Télégraphe électrique et les électro-diapasons, 83.
Diarrhée de cochinchine. **1876**, II. *V. Ac. des sc.*, 176. Nouveau parasite. *Ac. des sc.*, 159.
Diatomées. **1873.** — (Les), 14.
1875, I. — marines (Les), 102.
1876, II. — (Les), 200. — de la mer Rouge (Les). *Chron.*, 206.
1881, I. Comment on recueille les —. *Chron.*, 259.
Dicée mignon. **1880**, I. Nid du —. Architecture des oiseaux, 8.
Dicranum. **1879.** II. Constitution des —. *Chron.*, 402.
Diluvium rhénan. **1882**, II. Découvertes préhistoriques dans le — en Alsace, 6.
Dionée attrape-mouches. **1874**, I. Phénomènes électriques qui accompagnent les mouvements des feuilles de la —, 369.
Diplographe. Braille (de M.) **1877**, II. Nouvelle machine à écrire à l'usage des jeunes aveugles, 193.
Disco. **1875**, II. Blocs de fer massif de l'île de —, 283.
Disjoncteur électrique automatique. Hospitalier (de M.). **1880**, II. — pour le chargement des piles secondaires. *V.* Utilisation des forces naturelles, 379.
Disque-scie. Reese (de M.). **1881**, I. 18, 162. *Corr.*, 186. — **1882**, I. *Chron.*, 46.
Dissignac. **1874**, II. Tumulus ou butte de —, 148.
Distillation. **1875**, I. *V.* Bouilleurs de cru des Charentes (Les), 209.
1881, II. — des alcools, 74.
V. Eau-de-vie.
Distomes. **1880**, II. *V.* Gastrodisque du cheval (Le), 176.
Distributeurs électriques. Deprez (de M. Marcel). **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394.
— Gravier (de M.). **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Distributeurs électriques.
— Meyer (de M.). **1874**, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 211.
Dixmont. **1882**, II. Lignites de — (Les), 363.
Dobschau. **1879**, II. Glacière naturelle de — (La), 133.
Docks flottants. **1875**, II. — « Bermuda », 197. — **1879**, II. — « le Nicolaieff », 17.
— hydrauliques. Clark (de M.). **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
Dombes. **1880**, II. Assainissement de la —, 116.
Dominique (Ile). **1876**, I. Lac bouillant de l' —, 326.
1880, I. Examen des poussières volcaniques tombées le 4 janvier 1880 à l' —, 298. Lac d'eau bouillante à l' —, 4. Récents phénomènes volcaniques observés à l' —. *Corr.*, 202.
Dorure. **1874**, I. — et argenture galvanique, 29.
1882, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 118.
Doryphore. **1877**, II. — près de nous (Le). *Chron.*, 126.
Douai. **1882**, I. Observatoire météorologique de —, 194.
Douro. **1878**, II. Pont Maria-Pia sur le — à Porto (Portugal), 392.
Dragues. — a long couloir. **1882**, I. *V.* Détroits artificiels, 283.
— océanique. **1874**, II. *V.* Etude de la physique de la mer, 324.
— de surface. **1874**, II. *V.* Etude de la physique de la mer, 324.
Dragonnier. **1880**, I. — du jardin royal du palais d'Ajuda (Le), 17.
Drap. **1874**, I. — de plume et l'édredon artificiel, 98.
Drôme (Départ. de la). **1873**. Désastres causés par le phylloxera dans le —. *Corr.*, 191.
Dromographe. **1877**, II. *V.* Société française de physique, 194.
Dronte. **1874**, II. — de l'île Maurice (Le). *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les), 10, 59, 122.
Drosera. *V.* Plantes carnivores.
Dudley. **1873**. Découverte d'Arachnides dans les gisements métallifères de —. *Chron.*, 127.
Dunes. **1874**, I. Fertilisation des — de Dantzig, 222.
1882, II. Grandes — de sable du Sahara (Les), 1, 82.
Dunkerque. **1881**, I. Travaux d'assainissement du port de —, 113.
Durfort (Gard). **1874**, I. Éléphant fossile de — (L'), 385.
Düsseldorf. **1880**, II. Exposition industrielle et artistique de —, 235.
Dynagraphe. Dudley (de M.). **1876**, II. *Chron.*, 175.
Dynamite. **1873**. Nitroglycérine et la — (La), 273.
1874, II. Guerre sous-marine (La). *Chron.*, 350.
1875, II. Défrichement par la —. *Chron.*, 271. Expériences sur la —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 242.
Dynamite.
1877, I. Emploi de la — en agriculture, 307. Fabrication de la — Nobel. Usine suisse d'Isleten (L'), 4.
1877, II. — et les travaux d'art (La). *Chron.*, 318.
1880, I. — et les glaces de la Seine (La). *Chron.*, 78.
1882, II. Explosions sous-marines par la —, 377. Rupture de la fonte au moyen de la —, 259. *V.* Torpilles.
Dynamomètre. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 371.
— de transmission. Raffard (de M.). **1882**, I, 268.

E

East River. **1874**. II. Scierie mécanique d' —, 44.
Eaux. **1873**. Coloration accidentelle des — douces et marines. Prétendues pluies de sang, 281. — et guano. *Ac. des sc.*, 207. Evaporation de l' — par les feuilles, 163. Fétidité de l' — de la Clyde. *Chron.*, 190. Maximum de densité de l' — (Le). *Ac. des sc.*, 399. Réservoirs de Montsouris (Les). *Chron.*, 239. Rubéfaction des — des marais salants méditerranéens, 282. Solubilité du plomb dans l' —. *Ac. des sc.*, 384. Utilisation des — d'égout à Gennevilliers, 353.
1874, I. Action brisante d'une décharge électrique à travers l' —, 260. Plomb et les eaux potables (Le). *Ac. des sc.*, 192.
1874, II. Abaissement probable du débit des — courantes du sud-ouest de la France dans l'été et l'automne de 1874, 114. Fétidité de l' — de la Seine, 205. Impuretés des — de la Seine. *Ac. des sc.*, 399. Prévision d'abaissement des — du bassin de la Seine, 83.
1875, I. Distributions d'— (Les). Eaux de Rome, 280, 314, 363.
1875, II. Constitution de la glace d' — de mer. *Chron.*, 142. Expérience sur l'évaporation de l'eau par les feuilles, 176.
1876, I. — de Paris. *V.* Merveilles de l'industrie (Les), 123. — des lacs amers. *Ac. des sc.*, 398. Distillation de l' — de mer pour en obtenir de l' — potable, 268. — salée dans le fond de lacs — douce. *Chron.*, 30.
1876. II. — verte et l' — bleue du lac d'Annecy (L'). *Chron.*, 255.
1877, I. Nitrification des — ammoniacales. *V.* Nitrification. *Ac. des sc.*, 190. Epuration et utilisation des — d'égout, 229. Purification des — d'égout. *Ac. des sc.*, 190. Suspension et ébullition de l' — dans l'air, 273.
1877, II. Distribution des — à Florence, 346. Emploi des matières tinctoriales artificielles pour la coloration des — naturelles dans les études

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Eaux.
hydrographiques. — du Danube et de l'Aach, 410. Purification de l' — des chaudières à vapeur. *Ac. des sc.*, 334. Son dans l'air et dans l' — (Le), 103, 137, 145, 209, 247. Sources chaudes et les Geysers des rivières Yellowstone et Firehole aux Etats-Unis (Les), 33, 49.
1878, I. Composition des — de sources et de rivières du département d'Ille-et-Vilaine au point de vue de l'alimentation, 378. Emploi du tanin dans l'analyse des —, 94.
1878, II. — de Paris (Les), 316.
1879, I. Electrolyse de l' —. *Ac. des sc.*, 79.
1879, II. Jets d' — électrisés (Les). *Chron.*, 115.
1880, I. Congélation de l' —. *Ac. des sc.*, 319. Dosage des matières organiques des — naturelles, 347. Rôle calorifique de l' — dans la nature, 87. Température de l' — des lacs gelés, 289.
1880, II. Evaporation de l' — et transpiration des plantes, 10. — souterraines du Val d'Orléans, 250.
1881, I. Analyse microscopique de l' —, 165. Présence de l'alcool dans les —, 243.
1881, II. — de Paris, 321. Electrolyse de l' —. *Ac. des sc.*, 351. — et les irrigations en Algérie (L'), 199. Travaux d'assainissement et d'utilisation des — d'égout dans les villes de Dantzig, Berlin et Breslau, 347.
1882, I. Couleur de l' —. *Chron.*, 398.
1882, II. Impureté des — de Lille. *Ac. des sc.*, 159. Rubéfaction naturelle de l' —, 106.
— MÉTÉORIQUES. **1875**, II. Appareil pour recueillir les —. *V.* Aérolithes microscopiques, 331. — **1876**, I. Cristallisation des —, 161. *Ac. des sc.*, 176.
— MINÉRALES. **1874**, I. — des Pyrénées, 346. — **1874**, II. — sulfureuses. *Ac. des sc.*, 191. — **1875**, I. Electricité des — (L'), 186. — **1875**, II. Vins de Bordeaux et les — ferrugineuses (Les). *Chron.*, 414. —. **1876**, I. — acides du Japon, 381. —. **1876**, II. — du Caucase. *Chron.*, 110. Purification des — calcaires. Vallée de Colne (Angleterre), 284. — vitriolique. *V.* Phylloxera. *Ac. des sc.*, 399. —. **1879**, II. — d'Auvergne, 86. — **1881**, I. Fabrication de l' — de Seltz. *Ac. des sc.*, 399. — **1881**. II. — thermale de la Solfatare de Pouzzoles, 107.
— OXYGÉNÉE. **1880**, I. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340. — **1882**, II. *Ac. des sc.*, 95. Action de l' — sur les matières organiques et les fermentations. *Ac. des sc.*, 15. Blanchiment par l' —, 103.
Appareils hydrauliques. Appareils hydrométriques. Appareils hydrostatiques. Appareils hydrothérapiques. Calcaire des eaux. Canaux. Egouts. Ecluses. Hydraulique. Fondations. Machines hydrauliques. Sources. Tuyaux.
Eaux-de-vie. **1874**, II. Champagne de l' — (La). 310.
Eaux-de-vie.
1875, I. *V.* Bouilleurs de cru des Charentes (Les), 209.
1875, II. Coloration artificielle des —. *Chron.*, 350.
Ebullioscope. BROSSARD-VIDAL (de M.). **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
— CONATY (de M.). **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
— MALLIGAND (de M.). **1875**, I. *Ac. des sc.*, 368.
— **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Echasse. **1874**, II. — (L'), 32.
Echasses. **1879**, I. Usage des — chez les insulaires des Marquises (De l'), 305.
Echelles. **1876**, II. — et pêcheries américaines, 220.
Echidnés. **1877**, II. *V.* Nouveau mammifère. *Ac. des sc.*, 383.
1878, II. — récemment découverts à la Nouvelle-Guinée, 187.
Echinodermes. **1881**, I. — (Les), 323.
Eclairage. **1882**, II. — à Paris, 289, 358.
Eclairage électrique. **1875**, I. Science au nouvel Opéra (La), 135.
1876, II. *Ac. des sc.*, 367.
1877, I. *Ac. des sc.*, 335.
1877, II. — à la gare de Lyon (L'), 402. Eclairage à l'électricité, 91.
1878, I. *Ac. des sc.*, 398.
1878, II. — à la filature du Champ-du-Pin (Epinal), 133.
1879, I. — à Paris, 28.
1879, II. *V.* Société française de physique, 96.
1880, I. *V.* Grandes usines électriques de Paris. Magasins du Louvre. Hippodrome, 359.
1880, II. *V.* Usines électriques de Paris. Salon de peinture. Avenue de l'Opéra, 268. — du grand Opéra de Paris (Sur l'). *Corr.*, 239, 254.
1881, I. — à Londres (L'), 350. — des phares, 358.
1881, II. — de la place du Carrousel. *Chron.*, 398. — à Londres (L'), 10.
1882, II. — du Comptoir d'escompte de Paris, 171. Dangers de l' —, 122. Dangers de l' — et l'accident des Tuileries, 179. — des voies publiques, 7. Théâtre des Variétés à Paris, 267. Eclairage des voitures des trains par l'électricité, 79.
— SYSTÈME BRUSH (de M.). **1881**, I. *V.* Eclairage électrique à Londres, 350. — **1881**, II, 104.
— SYSTÈME JABLOCHKOFF (de M.). **1879**, I. *V.* Lumière électrique à Londres, 97.
— SYSTÈME RUHMKORFF (de M.). **1873**. *V.* Lustres de l'Assemblée nationale (Les). *Chron.*, 383.
— SYSTÈME SIEMENS (de M.). **1880**, I. — (L'), 179. — **1881**, I. *V.* Eclairage électrique à Londres (L'), 350.
— SYSTÈME TOMMASI (M. de). — **1880**, I, 22. (L').
— PAR INCANDESCENCE. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Éclairage.
— SYSTÈME MAXIM (de M.). **1881**, II, 135, 406.
V. Accumulateurs. Appareils d'éclairage électrique. Bougies électriques. Briquettes. Exposition d'électricité. Lampes électriques. Lumière électrique. Piles. Réflecteurs. Régulateurs.
Eclairage au gaz. 1873. *V.* Puits à gaz combustible (Un). *Chron.*, 174.
1879, II. — de la rue du Quatre-Septembre, à Paris, 81. Emploi du gaz dans l'éclairage des bouées. 279.
1881, I. — et les becs intensifs (L'), 263.
— SYSTÈME SUGG (de M.). **1881**, I. — des voitures de chemins de fer, 129.
V. Appareils d'éclairage au gaz. Becs. Régulateurs.
Eclairage à la vapeur. 1880, II. Production de signaux par l' —. *Chron.*, 158.
Eclairs. 1877, I. Distance à laquelle on voit les — (De la). *Corr.*, 202.
1879, I. — observés au Brésil, 77.
— en *chapelet*. **1876**, II. *V.* Effets de foudre. *Ac. des sc.*, 223. — **1877**, I, 298.
— en *hélice*. **1877**, I, 298.
Eclipses. 1874, I. — d'un satellite de Jupiter. *Chron.*, 142.
— de LUNE. **1873**. *V.* Ciel au mois de novembre 1873, 352. — **1874**, II. — du 25 octobre, 584. — **1876**, I. *V.* Ciel en 1876, 65. — **1876**, II. *Ac. des sc.*, 255. — du 3 septembre 1876, 257. — **1877**, I. *V.* Ciel en 1877, 138. — **1879**, I. *V.* Ciel en 1879, 66. — **1882**, I. — du 5 décembre 1881 observée à Bagdad. *Corr.*, 190.
— de SOLEIL. **1873**. *V.* Ciel au mois de novembre 1873, 352. — **1874**, II. — en Afrique, 16 avril 1874, 34. — **1875**, I. *V.* Eclipses en 1875 (Les). *Chron.*, 142. — **1877**, I. *V.* Ciel en 1877, 138. — **1878**, II. — du 29 juillet 1878, 162. — totale de soleil du 29 juillet 1878, observée à Georgetown (Colorado), 241. — **1879**, I. *V.* Ciel en 1879, 66. — **1882**, II. — de l'an prochain. *Ac. des sc.*, 399.
Ecliptique. JABLOCHKOFF (de M. P.). **1882**, II. Nouveau moteur électrique, 325.
Ecluses. 1879, II. La plus grande — du monde. *Chron.*, 323.
1882, II. *V.* Appareil Caligny pour la traversée des — et des canaux, 210.
Ecosse. 1873. Exploitation de la tourbe en — pour remplacer le charbon, 304.
1877, II. Explosion de feu grisou dans la mine de High Blantyre en —, 355.
Ecrevisses. 1880, II. Maladie des —, 155.
Ecrivain. 1879, II. — (L'), 203.
Ecureuils. PTEROMYS. **1875**, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 170.
Eddystone. 1879, II. Histoire des phares d'— (L'), 249.
Edimbourg. 1881, II. Exposition internationale de pêche à —. *Chron.*, 351.
Edredon. 1874, I. — artificiel et le drap de plume, — (L'), 98.
Egaliseur DE TENSION. THOMSON (de M. W.). **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Egouts. 1873. Utilisation des eaux d'— à Gennevilliers, 353.
1877, I. Épuration et utilisation des eaux d'—, 229. Purification des eaux d'—. *Ac. des sc.*, 287.
1880, I. — de Paris et la forêt de Saint-Germain, *Chron.*, 350.
1880, II. Projet d'achèvement des — de Paris. *Chron.*, 207.
1881, II. Travaux d'assainissement et d'utilisation des eaux d' — dans les villes de Dantzig, Berlin et Breslau, 347.
1882, II. Utilisation des eaux d'— à Liège, 226.
Egypte. 1874, I. Grande pyramide d'— (La), 116.
1875, I. Distribution d'eau en —. *Ac. des sc.*, 31.
1880, I. Excursion aux pyramides d' — (Une), 248.
1882, I. Bénitier à tire-lire et à tourniquet dans les temples de l'ancienne —, 269.
V. Pyramides.
Eider. 1876, I. — et le Macareux de l'Islande (L'), 114.
Ekaaluminium. 1876, II. — (L'), 310.
Elasticité. 1882, II. — des gaz. *Ac. des sc.*, 175.
Elbe. 1876, II. Matières salines et sédiments de l'—, 382.
Eldorado. 1878, II. Légende de l'— (La), 43.
Electomètre. LIPPMANN (de M.) **1882**. II. *V.* Conductibilité électrique du verre. *Ac. des sc.*, 159.
Electricité. 1873. — solaire. *V.* Météorologie cosmique, 412.
1874, I. Action brisante d'une décharge électrique à travers l'eau, 260. — contre le phylloxera (L'). *Ac. des sc.*, 127. Électrochimie. *Ac. des sc.*, 336. Modification apportée par le passage du courant électrique à la longueur d'un fil conducteur, 251. Phénomènes électriques qui accompagnent les mouvements des feuilles de la dionée attrape-mouches, 369. Système nerveux et l'— (Le), 1, 22.
1874, II. Conductibilité des corps ligneux. *Ac. des sc.*, 127. Cristallisations électro-capillaires. *Ac. des sc.*, 111. Dégagements électriques des superficies terrestres, 234. Nouvelle pile thermo-électrique de M. C. Clamond, 19. Pays électriques (Les), 326. Sensation galvanique. *Chron.*, 398.
1875, I. — des eaux minérales (L'), 186.
1875, II. *V.* Magnétisme. *Ac. des sc.*, 111. Nébuleuses spirales, 413. *Ac. des sc.*, 367. Nouvelle source d'—, par M. Tomassi. *V.* Revue d'électricité, 410. Photographie de l'étincelle électrique, *Chron.*, 15. Revue d'électricité, 410.
1876, I. Expériences sur la production au moyen de l'électricité de couronnes ou d'arcs lumineux analogues aux aurores polaires. *V.* Aurores polaires, 289. Hypothèse sur la nature de

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Électricité.
l'électricité, 379. Réductions électro-métalliques. *Ac. des sc.*, 176. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 110, 142. *V.* Taches solaires et la constitution physique du Soleil (Les), 353. Terminaison des nerfs dans les organes électriques des torpilles, 395.

1876, II. Action de la lumière sur la conductibilité électrique du sélénium, 331. Cas de feu Saint-Elme terrestre (Sur un), 107. Effluves électriques. *Ac. des sc.*, 415. Électro-chimie. *Ac. des sc.*, 383. Formation de la grêle (La), 69. Oscillations électriques. *Ac. des sc.*, 48. Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97. Rôle agricole de l'— atmosphérique. *Chron.*, 319. *V.* Trombes, 49.

1877, I. Décomposition des liquides organiques sous l'influence de l'étincelle électrique, 362. Expériences de M. Volpicelli et la nouvelle théorie de l'induction électro-statique, 411. Expériences électriques au dix-huitième siècle, 369. Nouvelle application de l'—. *Ac. des sc.*, 350.

1877, II. — du corps humain, 154. Ile électrisée (Une), 109. *V.* Société royale de Londres, 90. Gouttes (Sur les), 255. Recherches sur les effets produits par des courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels, 364.

1878, I. Aperçu historique sur la lumière produite par l'—, 230, 289. *V.* Conférences de la Sorbonne, 298. Courants telluriques. *Ac. des sc.*, 384. Décharge électrique. *Ac. des sc.*, 367. Electro-gravure sur verre. *Ac. des sc.*, 79. Nouvelle sonnerie électrique pour les établissements industriels, (Sur une), 237. Recherches sur les effets des courants électriques de grande tension, 203. Transmission de mouvement à grande distance au moyen d'un courant électrique, 342.

1878, II. Application de l'— à la conduite des machines à vapeur. *Ac. des sc.*, 143. Communications électriques des trains en marche, 391. Dépolarisation. *Ac. des sc.*, 79. Emploi de l'— pour l'explosion des mines, 225. Propriétés des métaux électrolytiques. *Ac. des sc.*, 31. *V.* Société française de physique, 270. Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, 179.

1879, I. *Ac. des sc.*, 122. Domptage des chevaux par l'—. *Chron.*, 319. Electrolyse de l'eau. *Ac. des sc.*, 79. Etincelle électrique ambulante, 15. Note sur l'étude des orages accompagnés de grêle et de phénomènes électriques, 176. Plaques nerveuses électriques de la torpille comparées aux plaques nerveuses motrices, 379. Recherches sur l'—, 386. *V.* Société française de physique, 54, 118.

1879, II. Chasse à l'—. *Chron.*, 403. Dressage des chevaux par l'—, 325. Expérience d'— au dix-huitième siècle (Une), 372. Force motrice à domicile par l'— (La), 286. Jets d'eau électrisés

Électricité.
(Les). *Chron.*, 115. Labourage par l'—, 140. *Chron.*, 14, 354. Percement du verre par l'étincelle électrique, 383.

1880, I. Effets lumineux des courants induits (Sur quelques), 347. Emmagasinement de l'—, 305. Etat radiant de la matière (L'), 186. Nouvel emploi du verre trempé. *Ac. des sc.*, 207. Physique mathématique. *Ac. des sc.*, 368. Production de l'—, 146.

1880, II. Effets électriques observés dans le nord du Sahara, 294. Fonction électrique de la torpille, 87. Métallurgie électrique (La), 110. — polaire des minéraux. *Ac. des sc.*, 160. Principales applications de l' —, 370. *V.* Utilisation des forces naturelles (L'), 354, 379.

1881, I. Arc voltaïque, 358. — domestique (L'), 205. Forces électromotrices de contact des métaux. *V.* Société française de physique, 54. Papier électrique. *Chron.*, 222. Relations entre les unités électriques, thermiques et mécaniques, 286. *V.* Société française de physique, 98. Transmission de la force par l'—. *Chron.*, 255. Transport électrique de la force. *Chron.*, 366. Unités électriques (Les), 146.

1881, II. Actions réciproques des courants et des aimants. *Chron.*, 126. — dans la meunerie (L'), 186. Distribution de l'— (La), 394. Expériences de M. Bjerknes. Imitation « inverse » des phénomènes électriques et magnétiques par des phénomènes hydro-dynamiques, 369. Précurseur de Galvani (Un), 210. — produite par la lumière (Sur de l'). *Ac. des sc.*, 415. Rectification des alcools mauvais goût par l'—, 403. — sans appareils. *Ac. des sc.*, 79. *V.* Société française de physique, 123. Unités électriques. *V.* Congrès international des électriciens, 282.

1882, I. Améliorations des vins par l'—. *Corr.*, 382. Avenir de la mécanique électrique. *Chron.*, 30. Distribution de l'— (La), 42, 74. — domestique, 99. Vin électrisé. *Chron.*, 334.

1882, II. Conductibilité électrique du verre, 159. Courants terrestres. Electricité atmosphérique et paratonnerres. *V.* Conférence des électriciens, 407. Expérience d'— statique, 336. Transmission du travail à grande distance sur une ligne télégraphique ordinaire, 328. Unités électriques. *V.* Conférences des électriciens, 407.

V. Accidents. Aimants. Appareils électriques. Conférences. Eclairage électrique. Électro-aimants. Electro-chimie. Électro-métallurgie. Expositions. Force. Foudre. Galvanoplastie. Gravure électrique. Lumière électrique. Lumière électrosilicique. Machines électriques. Magnétisme. Moteurs électriques. Ozone. Paratonnerres. Phosphorescence. Revues d'électricité. Télégraphie électrique. Téléphones. Tonnerre. Torpilles.

Électro-aimants. **1876**, I. *V.* Diapasons. Société française de physique. *Chron.*, 355.

1877, II. *Ac. des sc.*, 224.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Électro-aimants.
1878, II. Note sur les —. *Chron.*, 110.
— Camaccho (de M.). **1875**, II. *V.* Revue d'électricité, 410.
— Faraday (de). **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 221.
— Robert (de M. Richard). **1875**, II. *V.* Revue d'électricité, 410.
Électrochimie. **1882**, II. Progrès de l'—, 74, 118.
V. Cobaltage. Cuivrage. Dorure. Galvanoplastie. Métaux.
Électrolyseur. **1881**, II. Appareil — pour la rectification des alcools. *V.* Rectification des alcools, 403. — à trois voltamètres. *V.* Rectification des alcools, 403.
Électrolyse. *V.* Électricité.
Électro-métallurgie. **1882**, II, 74.
V. Cobaltage. Cuivrage. Dorure. Galvanoplastie. Métaux.
Électromètres capillaire. Debrun (de M.). **1880**, I. *V.* Électro-capillarité, 412.
— Lippmann (de M.). **1880**, I. *V.* Électro-capillarité, 412.
— enregistreur. Mascart (de M.). **1878**, II, 371. — **1881**, I. *V.* Société française de physique, 382.
Électromotographe. Edison (de M.). **1878**, II. *Ac. des sc.*, 175.
Électroscopes. **1876**. I. Perfectionnement des —. *V.* Réunion des délégués des sociétés savantes des départements. Sciences physiques, 362.
— d'Arsonval (du Dr). **1878**, I. Nouvel —. *Ac. des sc.*, 303.
— Guéroult (de M.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 226.
— Volpicelli (de M.). **1877**, I. *V.* Expériences de M. Volpicelli, 411.
Électro-sémaphores. **1881**, II. — et le block-system, 390. — destinés à assurer la protection des trains en marche par le block-system, 119.
1882, I. Emploi du block-system dans les tirs. *Corr.*, 26.
— Jousselin (de M.). **1881**, II. *V.* Électro-sémaphores et le block-system, 390.
— Lartigue et Tesse (de MM.). **1881**, II. *V.* Électro-sémaphores et le block-system, 390. *V.* Électro-sémaphores pour assurer la marche des trains, 119.
— Regnault (de M.). **1881**, II. *V.* Électro-sémaphores, 390.
— Tyer (de M.). **1881**, II. *V.* Électro-sémaphores, 390.
Eléments. Bunsen (de M.). **1874**, II. *V.* Piles secondaires de M. Planté, 51. —. **1876**, II. *V.* Production de l'ozone. *Ac. des sc.*, 48. —. **1878**, I. *V.* Éclairage électrique. *Ac. des sc.*, 398. *V.* Recherches sur les effets des courants électriques de grande tension, 203.
— Leclanché (de M.). **1876**, II. *V.* Effluves électriques. *Ac. des sc.*, 415.
Éléphantiasis. **1880**, I. Guérison de l'—. *Ac. des sc.*, 335.
Éléphants. **1874**, II. — de l'armée des Indes (Les), 209.
1875, II. Usage des — dans les Indes anglaises (De l'), 215.
1879, II. — d'Asie employés à l'exploration de l'Afrique, 123, 393.
1880, I. — d'Asie en Afrique (Les), 274.
1882, II. *V.* Jardin des plantes reproduit par la photographie, 181.
Élévateurs. **1879**, II. — à blé, 181.
1882, I. *V.* Canal maritime de Suez, 283.
Elizabeth (*Iles*). **1873**. Ecole Anderson aux—(L'), 257.
Elm. **1881**, II. Eboulement d'une montagne à —, en Suisse, 266.
1882, I. Eboulement d'— en Suisse, 211.
Elster. **1874**, II. Constructions sur pilotis dans l'— près de Leipzig. *Chron.*, 61.
Email. **1881**, II. *V.* Musée rétrospectif du métal, 283.
Emeraudes. **1874**, I. — de Muso (Nouvelle-Grenade), 208.
Empoisonnement. **1875**, I. — par la fumée du cigare. *Chron.*, 78.
1882, II. — par la cytise. *Chron.*, 47.
Enclume. **1874**, I. — monstre. *Chron.*, 286.
Encres. **1875**, II. — rouge à marquer le linge. *Chron.*, 142.
1882, II. Sous une tache d' —. *Ac. des sc.*, 415.
— d'aniline. **1875**, I. *Chron.*, 270.
— sympathiques. Clark (de M.) **1882**, II, 6.
— Widemann (de M.). **1882**, II, 6. *Corr.*, 286.
Encrines. **1875**, I. Astéries et —, 399.
Endogenites echinatus. **1874**, I. Gisement de l'—, palmier fossile, 4.
Endosmose. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 271.
Engins de guerre. **1881**, I. Détermination de la loi du mouvement d'un projectile d'ans l'âme d'une pièce et dans un milieu résistant, 411.
V. Affûts. Balles. Boulets. Canons. Fusils. Projectiles. Torpilles.
Engins de pêche. **1875**, II. *V.* Exposition des industries fluviales et maritimes, 263.
1876, II. *V.* Echelles et pêcheries américaines, 220.
V. Filets. Nasses.
Engrais. **1876**, I. — chimiques, 399. Terres qui conservent leur fertilité sans recevoir d'engrais (De quelques), 19.
1877, II. — chimiques dans les années de sécheresse (Les), 114.
1879, I. *V.* Cultures du champ d'expérience de Grignon, 315.
V. Guano.
Enregistrement. *V.* Appareils enregistreurs.
Enregistreurs. Deprez (de M. Marcel). **1875**, II. Vitesse d'aimantation et de désaimantation des métaux magnétiques. *V.* Revue d'électricité, 410.
— de pression. Guichard (de M.). **1881**, II, 204.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Enseignement. 1873. Nouveaux laboratoires du muséum d'histoire naturelle, 5. — supérieur en France (L'), 1.
1876, I. — par les affiches et les tableaux (L'). *Chron.*, 158.
1876, II. Cours publics et gratuits du Conservatoire des arts et métiers, 369.
1877, I. École Monge (L'), 247.
1880, II. Cours publics et gratuits du Conservatoire des arts et métiers, 378. — de l'optique géométrique à la Faculté de médecine de Paris, 283, 329. Première leçon de l'histoire naturelle des animaux (Une), 198.
1882, II. *V.* Leçons de choses, 287.
V. Bibliothèques. Examens. Sciences. Syllabaire. Linguistique.
Entomologie. 1874, I. Traité élémentaire d' —, par M. M. Girard (Publications nouvelles), 76.
1880, II. *Ac. des sc.*, 191.
V. Zoologie.
Eosine. 1876, II. Action de l' — sur les raies du spectre. *Chron.*, 207.
Ephémères. 1876, II. — (Les), 10, 43.
1882, II. — et le Binocle à queue en plumet (Les), 234.
Epidémies. 1873. Itinéraire des grandes —, 287.
Epinac (*Saône-et-Loire*). 1877, I. Puits atmosphérique des houillères d' —, 235.
Epinay-sous-Sénard. 1877, II. *V.* Établissements hospitaliers parisiens, 342.
Epistaxis. 1874, I. — et navigation aérienne. *Ac. des sc.*, 368.
Epizoïques. 1878, I. — du cheval (Les), 115.
Eponges. 1875, I. Spicules d' — (Les), 76.
1879, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 54, 86.
1881, II. — sur le lac Baïkal. *Chron.*, 47.
Eprouvettes. Froment (de M.). 1878, II. *V.* Conditionnement de la soie (Le), 85.
Equatorial. 1874, II. de l'expédition — anglaise pour le passage de Vénus en 1874, 87.
V. Lunettes. Télescopes.
Equilibre. 1882, II. Adresse et force, 159.
V. Acrobates. Physique.
Equipement. 1882, II. — militaire. Sac-pupitre du sous-officier, 405.
Erdeven. 1875, II. Dolmens et menhirs d' —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 250.
Erysipèle. 1874, II. Caractère parasite de l' —. *Chron.*, 414.
Erythrophléine. 1880, II. Effets physiologiques de l' —. *Ac. des sc.*, 31.
Escargots. 1875, I. Elevage et engraissement des —. *Chron.*, 110.
1882, II. *V.* Automne, 264.
Espagne. 1875, I. Animaux inférieurs de la côte d' — (Les), 402.
1876, II. Nickel d' —. *Ac. des sc.*, 128.
Espagne.
1878, I. Tremblement de terre du 26 janvier 1878 en —, 162.
1879, II. Inondations en —, 346.
1880, I. Jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l' —, 97, 132.
1881, I. Age de la pierre polie en —, 250.
Esquimaux. 1877, II. — au Jardin d'acclimatation (Les), 390.
Esturgeons. 1874, II. *V.* Calcul lithique. *Ac. des sc.*, 79.
1876, II. — (Les), 91, 123.
Etain. 1875, II. Vases en — (Les), 19.
1880, II. Cristallisation de l' —, 256.
Etalon de lumière. 1882, II. Commission pour la fixation d'un —. *V.* Conférences internationales des électriciens, 407.
Etalons métriques. 1882, II. *Ac. des sc.*, 415.
Etats-Unis. 1873. Pisciculture en chemin de fer. (La). *Chron.*, 95. Ponts aux — (Les), 27.
1874, I. Pays des geysers aux — (Le), 228. Projet de télescope aux — (Un), 377.
1874, II. Câble électrique des — au Japon, 396. Commission de pêche aux —, 353, 391, 403. Immigration aux — (L'). *Chron.*, 287. Observatoires aux États-Unis (Les), 8. Phares des —, 104.
1875, I. Cottages des —, 21. Culture du saumon dans l'État du Maine, 311. Nouvelles découvertes dans Mammouth Caverne aux —. *Chron.*, 95.
1875, II. Combat de fourmis aux — (Un), 282. Émigration aux — (L'). *Chron.*, 255.
1876, I. Exploitation de la glace aux —, 135. Observatoires des —, 218, 247.
1876, II. Aborigènes des —. Revue de l'Étranger, 128. Étymologie historique des —. *Chron.*, 110. Mammifères fossiles du Dakota et du Nebraska (—), 224.
1877, I. Halo solaire du 23 décembre 1876 observé à Denver (—), 205. Météorologie aux — (La), 285.
1877, II. Mois météorologiques aux — (Les), 64, 127, 234, 271, 339, 386. Sources chaudes et les geysers des rivières Yellowstone et Firehole aux — (Les), 33, 49.
1878, I. Mois météorologiques aux —, 50, 98, 198, 250, 330, 411. Torpilles aux — (Les). *Chron.*, 78. Wagons à voile aux — (Les), 369.
1878, II. Indicateur du temps dans les stations météorologiques des —, 387. Mois météorologique aux —, 68, 146, 214, 262, 338, 430.
1879, I. Avertissements maritimes du « Signal service » des —, 257. Mois météorologiques aux —, 79, 122, 203, 326, 354. Sauterelles aux — (Les), 274.
1879, II. Accroissement de la population aux —, 392. Mois météorologique aux —, 50, 175, 230, 418.
1880, I. Canots doubles aux —, 368. Communications téléphoniques aux —, 199. Mois météorologiques aux —, 78, 178, 206, 290. Pro-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

États-Unis.
duction du blé aux —, 149, 246, 258. Yachts à glace aux — (Les), 160.

1880, II. Chemins de fer aux —, 202. Emploi du coton et de la paille pour la construction des maisons aux —. *Chron.*, 334. Immigration aux — (L'), 259. Machine à creuser les tranchées de chemin de fer aux —, 309. Mois météorologique aux —, 11, 112, 287, 310. Service météorologique international du « Signal service » des —, 22.

1881, I. Cascades glacées aux —, 352. Étude des courants de la mer aux — (L'). 370. Mois météorologiques aux —, 31, 141, 335. Production dusucre d'érable aux —, 227. Visite à Mammouth Cave dans le Kentucky, 387.

1881, II. Chauffage par la vapeur aux — (Le), 245. Lumière électrique aux — (La). *Chron.*, 46. Service des signaux de l'armée aux —, 235, 274, 411.

1882, I. Émigration aux — (L'), 147. Progrès de la race noire aux —. *Chron.*, 415. Service des signaux aux —, 44. Transport d'un hôtel aux —, 45.

1882, II. Agriculture aux — (L'). *Chron.*, 158. Chemins de fer aux —, 323. Tornados aux — (Les). *Ac. des sc.*, 335.

Eté. **1882**, II. — (L'), 72.
V. Saisons.

Ether ACÉTIQUE. **1880**, I. *V.* Anesthésie chirurgicale, 294.

— ACÉTIQUE IODÉ. **1874**, II. *V.* Chimie organique. *Ac. des sc.*, 127.

— MÉTHYLIQUE. **1874**, II. *V.* Machine à fabriquer le froid, 167.

HYDRATE D'—. **1878**, I. *Ac. des sc.*, 287.

Ethnogénie. **1875**, II. *V.* Types et costumes bretons, 305.
V. Ethnographie.

Ethnographie. **1873.** Découvertes d'objets de l'âge de pierre. *Chron.*, 318. Découverte de sarcophages dans le Calvados. *Chron.*, 254. Mines d'or de l'Alaska (Les). *Chron.*, 350. Roi de l'Oukami (Le). *Chron.*, 366. Sépulture de l'âge de pierre. *Chron.*, 350.

1874, I. *V.* Dépopulation des îles Sandwich, 318. Exploration de la Terre de Feu. *Chron.*, 254. Iles Sandwich (Les), 322. Iles Soulou (Les), 178. Naturaliste en Floride (Un), 218, 226. Nouveaux produits de l'art préhistorique. *Chron.*, 319. Race de Cro-Magnon (La). *Ac. des sc.*, 287. Têtes humaines préparées par les Indiens Jivaros, 23. Ville du Beni-Mzab (Les), 219. Voyage d'un naturaliste en Océanie, 149.

1874, II. *V.* Boomerang (Le), 228. Constructions sur pilotis dans l'Elster, près de Leipzig. *Chron.*, 61. Flûte néolithique. *Ac. des sc.*, 95. Ile Formose (L'), 225. Nouvelles cavernes à ossements. *Chron.*, 30. Pays d'Extrême Orient, 235. Prise de Kraton dans le royaume d'Acheen, 25. Traite des esclaves dans l'Afrique moderne, 6.

Ethnographie.
1875, I. *V.* Amulettes crâniennes et des crânes perforés (Des), 298. Ancien système métrique (Un). *Chron.*, 414. Coiffure des négresses du Gabon (La). *Chron.*, 78. Homme primitif américain (L'). Peuplement de l'Amérique, 113. Indigènes d'Alaska (Les). *Chron.*, 238. Œuvres d'art et monuments américains antérieurs à la conquête espagnole, 166, 199. Populations du Turkestan oriental (Les), 98. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354. Terre et les hommes (La), 387. Ile Tristan d'Acunha (L'), 187. Iles Viti ou Fidji (Les), 212, 371.

1875, II. *V.* Bahamas (Iles), 90. Descobridor Manuel Godinho de Heredia (Le). Notice pour servir à l'histoire de découvertes en Océanie au commencement du dix-septième siècle, 403. Madagascar (Ile de), 134. Progrès au Japon (Le). *Chron.*, 319. Têtes humaines réduites par les sauvages. *Chron.*, 206. Types et costumes bretons, 305. Voyage du « Challenger », 183.

1876, I. *V.* Afrique équatoriale (Gabonais, Pahouins, Gallois, Okanda, Bangouens, Osyéba), 75. Exploration géographique de l'Inde anglaise depuis la fin du dernier siècle jusqu'à nos jours, 26, 58. Longévité de la race juive. *Chron.*, 62. Momie australienne du musée de Brisbane, 16. Monuments primitifs du Colorado, 44. Paris à Pékin par terre (De). Sibérie, Mongolie, 251.

1876, II. *V.* Collection ethnographique à Paris, 129. Costume de guerre aux îles Carolines (Un), 183. Emploi des coquilles chez les peuplades de l'âge du renne du midi de la France, 260. Insulaires de Ponapé (archipel des Carolines, Océanie), 298. Ruines de Nanmatal dans l'île de Ponapé (Ascension), 258.

1877, I. *V.* Capitale du Beloutchistan (La). *Corr.*, 224. Commandant Cameron à la Sorbonne (Le), 183. Voyage au Centre-Amérique, 240.

1877, II. *V.* Pays de Hissar et Kolab (Le). *Chron.*, 222.

1878, I. *V.* Ancienneté de l'homme au Mexique (L'), 262. Arc et les flèches en Océanie (L'). *Corr.*, 202. Galerie ethnographique du Musée d'artillerie (La), 99, 133. Indigènes de la Nouvelle-Calédonie, 312, 347. Rochers sculptés du Bohüslan (Les), 228.

1878, II. *V.* Capitale de l'île de Ceylan (La). *Chron.*, 142.

1879, I. Archipel canarien et ses habitants primitifs (L'), 138, 201, 405. Usage des échasses chez les insulaires des Marquises (De l'), 305. Vêtement royal de l'ancien Mexique (Un), 207.

1879, II. Quelques observations sur l'île de Java, 405. Observations recueillies pendant le voyage de la frégate « la Magicienne », 154.

1880, I. *V.* Arts industriels dans l'ancienne Etrurie, 230, 263. Bains japonais, 400. Iles Solo et la mission française de Malaisie (Les), 273. Tatouage en Chine et au Japon (Le), 257.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Ethnographie.
1880, II. *V.* Choléra et la superstition des Japonais (Le), 147. Iles de la Reine Charlotte. *Chron.*, 287. Sénégal au Niger (Du), 274.
1881, I. Aborigènes de l'Australie, 359. Moyens de transport en Indo-Chine (Les), 6, 183. Palais sacerdotaux de Mictlan, au Mexique, 49.
1881, II. Mound Builders (Les), 380. Voyages de M. le docteur CREVAUX dans l'Amérique du Sud, 281.
1882, I. Coupeurs de têtes de Bornéo (Les), 193. Visite à l'oasis de Laghouat, 150, 262.
1882, II. *V.* Objets ethnographiques, 92.
V. Aborigènes. Afghanistan. Aïnos. Akkas. Alphabet. Aztèques. Babyloniens. Boërs. Botocudos. Cafres. Cartes ethnographiques. Chibchas. Coréens. Craniologie. Esquimaux. Fantis. Fuégiens. Galibis. Gauchos. Indiens. Indous. Jakims. Kalmoucks. Krivosciens. Kroumirs. Lapons. Maoris. Mormons. Musée d'ethnographie. Nanisme. Niams-Niams. Nubiens. Pahouins. Peaux-Rouges. Piaks. Polynésiens. Scandinaves. Tahiti. Tatouage. Tziganes. Zoulouland.
Ethnologie. **1876**, I. *V.* Niams-Niams, 22.
1876, II. Costume de guerre aux îles Carolines (Un), 183.
1877, I. Costume de guerre au onzième siècle, 396.
V. Craniologie. Ethnographie.
Ethylène. **1880**, I. Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
Etincelle. CHARDIN (de M.). **1882**, I. — (L'), 96.
Etna. **1877**, I. Observatoire sur l' — (Un), 234.
1879, I. Eruption de boue de l' —, 106.
1879, II. Eruption de l' —. Mai-juin 1879, 73.
1880, I. Eruption de boue au pied de l' —, 363. Nouvel observatoire de l' — (Le), 269.
1880, II. Etat actuel de l' —, 231.
1881, I. Observatoire de l' — (Le), 337.
1881, II. Etat actuel du mont — et la vallée del Bove, 116.
1882, II. Chemin de fer circulaire au mont — (Un). *Chron.*, 366.
Etoffes. **1875**, I. Essai des — imperméables, 208.
Etoiles. **1873**. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284.
1874, I. Analyse spectrale des —. *Ac. des sc.*, 31. Conférences astronomiques du professeur PROCTOR, à New-York, 347. Curieuse occultation d'une — par la lune. *Chron.*, 382.
1874, II. Distances des — (Les), 1.
1875, II. Antiquité des noms des —. *Chron.*, 158. Dislocation des cieux (La), 387. Mouvements propres des — (Les), 166, 214.
1876, II. Scintillation des — (Sur la). *Chron.*, 366.
1877, I. — nouvelle de la constellation du Cygne (L'), 98. — nouvelle. *Ac. des sc*, 31.
Étoiles.
1879, II. Scintillation des — et les phénomènes météorologiques (La), 37.
1880, I. Spectre photographique des —. *Ac. des sc.*, 95.
1881, I. Application de la photométrie photographique à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du soleil et des —, 395.
— DOUBLES. **1873**. Planètes et —. *Ac. des sc.*, 336. **1874**, I, 161. *Ac. des sc.*, 15. — **1878**, I. *Chron.*, 351. — **1879**, I. Couleurs des — (Les), 314. — **1879**, II. — (Les), 314.
— FILANTES. **1874**, I. — de novembre. *Ac. des sc.*, 16. — **1874**, II. Calendrier des — (Le), 246. — (Les), 322, 357, 402. —. **1876**, I. Spectres des —. *Chron.*, 126. — **1877**, II. *Ac. des sc.*, 207.
— PERSÉIDES. **1876**, II. — (Les). *Ac. des sc.*, 192.
— POLAIRE. **1876**, II. Satellites de l'—. *Ac. des sc.*, 224.
— VARIABLE. **1881**, I. *Chron.*, 30.
V. Antarès. Nébuleuses. Sirius.
Etoile de mer (Astéries). **1874**, I. Embryogénie de l' —. *Ac. des sc.*, 96.
1880, I. *V.* Astéries. Réunion des sociétés savantes des départements, 410.
1882, I. Anatomie des —. *Ac. des sc.*, 239.
Etrurie. **1880**, I. Arts industriels dans l'ancienne — (Les), 230, 263.
Etuves A TEMPÉRATURE CONSTANTE. WIESNEGG (de M.). **1882**, I, 16.
— A VIDE. **1882**, I, 80.
Etymologie. **1876**, II. — historique des Etats-Unis. *Chron.*, 110.
Eucalyptus GLOBULUS. **1873**. — (L'), 408.
1875, I. — en Algérie (L'). *Chron.*, 502.
1875, II. Essence de l' —. *Corr.*, 115.
1877, I. Influence de l' — en Algérie et en Corse, 378.
1878, I. Avantages réels et supposés des plantations d' —, 131.
1878, II. — et la fièvre (L'). *Corr.*, 82.
1880, I. — et le Pin (L'), 343.
Euphorbes CACTIFORMES. **1875**. II. — (Les). Euphorbe résinifère (L'), 40.
Euripe. **1880**, I. Problème de l' — (Le), 35.
Europe. **1875**, II. Surface territoriale des principales nations de l' —, 160.
1880, II. Industrie de la bière en —, 379. Tempêtes de l'Atlantique septentrional et la prévision du temps en — (Les), 55.
Eurycanthes. **1879**, I. *V.* Faune de la Nouvelle-Guinée, 408.
Evaporomètres. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 287. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
— ENREGISTREUR. RAGONA (de M.). **1877**, II, 224.
Examens. **1873**. — scientifiques en Chine (Les). *Chron.*, 63.
Excavateurs. COUVREUX (de M.), **1882**, I. *V.* Canal maritime de Suez, 283, 342.
Expéditions. **1873**. — allemandes et la conquête

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Expéditions.
du Pôle Nord, **11.** — de Gustave Lambert et « le Polaris », 81. — de Khiva, 286, 378. — du « Challenger » et les sondages océaniques, 97. Guinée septentrionale à propos de l' — anglaise (La), 244. Observations scientifiques des Russes à Khiva. *Chron.*, 415. Températures extraordinaires observées pendant l' — de Khiva, 129.

1874, I. — de Cook. *V.* Derniers passages de Vénus, 257. — du « Challenger » (L'), 101, 393. Reliques de l' — de Franklin. *Chron.*, 30.

1874, II. — de « la Diana ». *Chron.*, 334. Mission anglaise à Yarkund (La), 74.

1875, I. — autrichienne au Pôle Nord (L'), 26, 39, 52. Retour de l'— de Saint-Paul. *Ac. des sc.*, 255.

1875, II. — anglaise au Pôle Nord, 55. — arctique de « la Pandora », 396. — du lac Nyassa (Afrique), 75.

1876, I. — du « Challenger » (L'), 214.

1876, II. — anglaise au Pôle Nord, 375. — du « Challenger », 161, 178.

1877, I. Dernière — anglaise au Pôle Nord (La), 130.

1878, I. — française au Pérou et en Bolivie. Ascension de l'Illimani, 70. — norvégienne pour l'étude des fonds marins, 3.

1878, II. — danoise au Groënland, 358.

1879, I. — anglaise au Pôle Nord de 1875-1876, 285. — française dans l'Afrique centrale, 86. — française dans l'Afrique centrale, 126, 174. Nouvelle — polaire, 170.

1879, II. Arrivée de la première — belge sur les bords du Tanganyika, 398. — suédoise dans les régions polaires, 238.

1880, II. — arctique. *Chron.*, 319.

1881. I. Massacre des membres de la mission Flatters. *Chron.*, 303. Savorgnan de Brazza et Stanley. *Ac. des sc.*, 126.

1881, II. — dans le haut Niger par le capitaine Galliéni, 97. Massacre de l' — Flatters, 84.

1882, I. — française dans les régions australes, 358.

1882. II. « Jeannette » (La), 94. Massacre de l' — du docteur Crevaux. *Chron.*, 78.

V. « Challenger ». Explorations. « Travailleur ». Voyages.

Exploitation. 1874, I. — des moutons en Australie (L'), 183.

Explorateurs électriques. **1877**, II. — des vibrations du larynx et des mouvements des lèvres. *V.* Phénomènes phonétiques, 299.

— Trouvé (de M.). **1876**, I. — des plaies, 348.

— micro-téléphonique. Chardin et Prayer (de MM.). **1879**, I, 385.

Explorations. 1873 — au Spitzberg (Les), 161, 193. — dans le Far West. *Chron.*, 222. — de la Palestine, 191. — du fleuve Bleu, 286. Expédition du « Challenger » et les sondages océaniques, 97. Retour de « la Diana ». *Chron.*, 398.

Explorations.
1874, I. David Livingstone, et les — actuelles de l'Afrique équatoriale, 410. — de la Terre de Feu, 254, 359. — du fleuve Bleu. *Chron.*, 94. Pays des Geysers aux États-Unis (Le), 228. — sous-marines (Les), 363.

1875, II. — du lac Eyre. *Chron.*, 78.

1876, I. — arctiques. Pôle Nord. Embouchure du Ieniseï, 107. — de l'Australie de 1829 à 1875, 306. — géographique de l'Inde anglaise depuis la fin du dernier siècle jusqu'à nos jours, 26, 58. Voyage d' — dans l'intérieur de Sumatra, 230.

1877, II. — du Rio Colorado dans l'ouest des États-Unis, 179, 216, 405.

1879, II. Éléphants d'Asie employés à l' — de l'Afrique (Les), 123. — de l'Australie du Sud. *Chron.*, 419. — nouvelles des ruines de Palenque (Mexique), 299. Missions scientifiques françaises dans le grand archipel Indien, 8.

1880, II. — géologique au Brésil. *Ac. des sc.*, 63. Missions scientifiques françaises à Sumatra, 42. — zoologiques sous-marines à la fosse du Cap-Breton, 152.

1881, I. Un Nordenskiold explorateur de l'Afrique équatoriale, 130.

V. Challenger. Expéditions. Sondages. Travailleur. Voyages.

Exploseurs électriques. Deprez (de M. Marcel). **1881**, I. *V.* Société française de physique, 234. — magnéto-électriques. Bréguet (de M.). **1873**. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273. — **1874**. I, 129.

Explosions. 1874, II. — de Saint-Denis et le nitrate de méthyle. *Chron.*, 413.

1875, II. — du « Magenta », 378.

1876, II. Feu Grisou (Le), 212.

1877, I. — du fort de Joux, 146.

1877, II. — de feu grisou dans la mine de High Blantyre, en Ecosse, 355.

1878, I. — de la rue Béranger. *Chron.*, 414.

1880, I. — d'acide carbonique dans une mine de houille, 118. — d'un appareil à acide sulfurique, 7.

1882, II. Curieux exemples d'—, *Chron.*, 366. — d'un navire par la force moléculaire. *Chron.*, 127. — sous-marines par la dynamite (Les), 377.

Expositions. 1873. Congrès des météorologistes à l' — de Vienne. *Chron.*, 318. Couleurs d'aniline à l' — de Vienne. *Chron.*, 414.

1874, I. — de photographie (L'), 406.

1874. II. — des insectes, 257, 275. *Chron.*, 238. — internationale de Londres, 70.

1875, I. — internationale du Chili (L'), 290. — universelle de Philadelphie, 235.

1875, II. — de Philadelphie, 299. — des industries maritimes et fluviales, 138, 263. — des Tuileries. Congrès international des sciences géographiques, 198, 289. — du Congrès géographique, 150.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Expositions.

1876, II. Antiquités parisiennes, 401. — d'appareils scientifiques de Londres, 74, 99, 236, 244, 410. — de géographie, 342. — de Philadelphie, 194. — de photographie, 6. — des collections rapportées par les expéditions du passage de Vénus, 90. — internationale de 1878. Projet de construction d'un ballon captif à vapeur, 247. Préparatifs de l' — de 1878, 86. — de Philadelphie. Produits des forges de la Suède, 304.

1877, I. — de Philadelphie, 291, 354, 373, 410.

1877, II. — universelle de 1878. Palais du Trocadéro, 273.

1878, I. Chronique de l' — de 1878, 370. Insectes nuisibles et l' — (Les), 251. — universelle (L'). 406.

1878, II. Exposition universelle de 1878. Appareils de physique, 221. Chronique de l' — de 1878, 39, 61, 139, 174, 187, 206, 270, 287, 334, 398. Etats représentés à l' — de 1878. *Chron.*, 398. Géologie russe à l' — de 1878, 266. Horloges pneumatiques à l' — de 1178, 161. Machines Compound, système Mallet. — de 1878, 42. Marteau à vapeur du Creusot. — de 1878, 119. Pont de Passy (Le). — de 1878, 147. Produits chimiques à l' — de 1878, 177, 242. Reboisement des montagnes. — de 1878, 310. Statue de la liberté. — de 1878, 13. Sciences anthropologiques à l' — de 1878, 129, 210, 358.

1879, I. — d'éclairage électrique à Londres. *Chron.*, 382. — universelle de 1878, 51.

1879, II. — anthropologique de Moscou, 31.

1880, I. Causeries scientifiques de M. H. de *Parville*. — de 1878, 138. Produits chimiques à l' — de 1878, 12, 374. Sydney et les — universelles en Australie, 211.

1880, II. — de Bruxelles en 1880, 323. — industrielle et artistique de Düsseldorf, 235. Melbourne et l' — universelle de 1880, 120. — universelle de 1878. Végétaux utiles, 113. Produits chimiques à l' — de 1878. Chlore, 129. Brome et Iode, 243. Superphosphate de chaux, 381.

1881, I. — internationale d'électricité à Paris, en 1881, 98.

1881, II. — d'Edison, 291. — de Milan, 267. — des chiens à Paris, 63. Force motrice à l' — d'électricité, 378. — internationale d'électricité, 161, 191, 209, 244, 254, 257, 278, 289, 310, 340, 358, 375, 378, 382, 387, 402, 406.

1882, I. — d'électricité, 82.

1882, II. — canine, 47, 77. — de Bordeaux en 1882, 167. — de gaz et d'électricité à Londres. *Chron.*, 158. — d'horticulture, 40. *Chron.*, 15. — de l'Union centrale du palais de l'Industrie, 190. — flottante (Une), 15. — internationale de Buenos-Ayres, 222. — de Moscou, 179.

Extracteur ÉLECTRIQUE DES PROJECTILES. TROUVÉ (de M.). **1876**, I, 348.

Extincteurs AUTOMATIQUES D'INCENDIE. MAXIM (de M.). **1882**, I, 203. — ORIOLLE (de M.). **1882**, I, 406.

Eyre (Lac). **1875**, II. Explorations du —, 78.

F

Fabrication. **1873**. — de la bière. *Ac. des sc.*, 399. — du fer et de l'acier. *V.* Métallurgie du fer et de l'acier, 184.

V. Industrie.

Fabriques. **1874**, I. — de briques creuses, 48. — de savon. *V.* Merveilles de l'Industrie, 43.

V. Industrie.

Fafetone. **1881**, II. *V.* Nouvelle plante textile (Une). *Chron.*, 319.

Faïence. **1875**, II. *V.* Art de terre (L'), 376.

V. Beaux-Arts. Industrie.

Faisan *d'Elliott*. **1874**, II. — au Jardin des plantes (Le), 177.

Falaises. **1875**, I. Eboulement des — du cap de la Hève, 193.

Falkland. (Iles). **1874**, I. Révolution thermométrique aux —, 308.

Famine. **1877**, II. — et les Faméliques aux Indes (La), 250.

Fanal. **1873**. *V.* Bouée de sauvetage lumineuse. *Chron.*, 77.

V. Phares.

Fanning (Iles). **1879**, II. Faune des —, 326.

Fantis. **1874**, I. — (Les). *V.* Guerre des Ashantis (La), 343.

« **Faraday** ». (Le). **1874**, II. *Chron.*, 207.

Farallon. (Iles). **1874**, II. Lions marins (Les). Oiseaux (Les). Chercheurs d'œufs (Les), 119.

Far-West. **1873**. Exploration dans le —. *Chron.*, 222.

Faucheurs. **1877**, I. Digestion des — (La), 222.

V. Araignées.

Faune. **1873**. — des profondeurs du lac Léman, 382. — ornithologique de l'île Rodrigue. *Ac. des sc.*, 336.

1874, I. — des couches profondes du lac Michigan, 186.

1875, I. — ornithologique de la Nouvelle-Zélande, 90. — profonde du lac Léman, 3.

1876, I. — de l'île Campbell, 414.

1876, II. — de l'île Campbell, 353.

1879, II. — des îles Fanning, 326.

V. Zoologie.

Fayoum. **1876**, II. Crues du Nil et le —, 35.

Feldspaths. **1874**, II. *V.* Orthose sodique. *Ac. des sc.*, 143.

1877, II. *V.* Synthèse de l'orthose. *Ac. des sc.*, 415.

1878, II. Cristallisation artificielle des —. *Ac. des sc.*, 383.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Feldspaths.
V. Minéralogie. Orthose.
Fenaison. 1873. — (La). *V.* Revue agricole, 118.
Fer. 1873. Métallurgie du — et de l'acier. Procédé Siemens, 184.
1874, I. Métal à canon (Le). *Ac. des sc.*, 159. Transformation du — en acier. *Ac. des sc.*, 416.
1874, II. Institut du — et de l'acier. Meeting de Barrow, 292. Occlusion des gaz par le fil de —. *Chron.*, 351.
1875, I. Occlusion de l'hydrogène par le —. *Ac. des sc.*, 159.
1875, II. *V.* Aimantation. *Ac. des sc.*, 15. Blocs de — massifs de l'île de Disco, 283. Recherche des minerais de — magnétiques à l'aide de l'aiguille aimantée. *Chron.* 366.
1876, I. *V.* Creusot, 100.
1876, II. — natif. *V. Ac. des sc.*, 399.
1877, I. Analyse de — et de fontes. *Ac. des sc.*, 255. — natif du Brésil. *Ac. des sc.*, 255. Magnétite artificielle. *Ac. des sc.*, 30. — natif. *Ac. des sc.*, 110.
1877, II. Non transparence du — chauffé au rouge. *Ac. des sc.*, 335.
1878, I. — magnétique. *Chron.*, 303.
1878, II. — natifs d'Ovifak. *Ac. des sc.*, 383.
1879, I. Nouveau moyen de préserver le — de la rouille, 322. Reproduction des fers natifs du Groënland. *Ac. des sc.*, 367.
1879, II. — passif (Le). *Ac. des sc.*, 387.
1881, I. — dans le vin (Le), 26. Dissociation du —. *Ac. des sc.*, 223. Production du — et de l'acier en France. *Chron.*, 71. Utilisation des rognures de —-blanc. *Chron.*, 222.
1881, II. Propriétés magnétiques du — nickelé. *Ac. des sc.*, 399.
1882, II. Dépôt de métaux sur le —, 118. Influence du manganèse sur la résistance du —. *Chron.*, 271. Montre en — (Une), 375.
Oxydes de — 1877, II. Recherches sur les —. *Ac. des sc.*, 31.
Protoxyde de —. 1877, II. Production spontanée du —. *Ac. des sc.*, 47.
Siliciure de —. 1879, I. *Ac. des sc.*, 31.
Sesquioxyde de —. 1875, I. — magnétique. *Ac. des sc.*, 127. — 1875, II. Pile au — et au chlorhydrate d'ammoniaque, 400.
V. Aimantation. Appareils magnéto-faradiques. Eaux ferrugineuses. Fonte. Industrie. Métallurgie. Pyrites.
— Météoriques. 1873. *Ac. des sc.*, 399. Produits de l'oxydation des —. *Ac. des sc.*, 271. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 292, 324, 339, 403. — 1878, II. — de Sainte-Catherine, 26. — 1879, I. Expériences sur les fers nickelés ou météoritiques. *Ac. des sc.*, 15. — 1882, I. Nouveau —, 85. — 1882, II. Histoire géologique du — de Pallas. *Ac. des sc.*, 399.
V. Holosidères. Météorites. Météorologie.
Fermentation. 1882, II. — butyrique provoquée par la terre arable (La), 394.
Ferments. 1874, II. Destruction des — parasitiques chez l'homme et les animaux par l'emploi de la chaleur, 42, 133.
1875, I. Étude sur les —. *Ac. des sc.*, 399.
1879, I. Nouveaux —, 411.
1879, II. — nitrique. *Ac. des sc.*, 420.
1880, I. — fossile. *Ac. des sc.*, 79.
1880, II. — digestifs d'origine végétale. Suc de Carica papaya, 232.
1881, II. — de la craie. *Ac. des sc.*, 15.
1882, II. — et maladies, 17.
V. Maladies. Médecine.
Ferrare. 1874, I. Assèchement des marais de —. *Chron.*, 222.
Ferry-boats. 1876, I. Projet de — pour la traversée de la Manche, 113.
1881, I. Le plus grand — du monde, 312.
Festiniog. 1881, I. Chemins de fer de — et les chemins à voie étroite (Les), 227.
Feu. 1876, I. *V.* Carton-feutre d'amiante (Un). *Chron.*, 47. Enduits préservatifs contre le —. *Chron.*, 46.
1879, II. Origines du — dans l'humanité, 143.
Feuilles. 1878, I. Fonctions des —. *Ac. des sc.*, 95.
V. Botanique.
Feux. 1874, I. Phares américains et les — flottants (Les), 104.
V. Phares.
Fibrine. 1874, II. — soluble. *Ac. des sc.*, 143.
Fierasfer. 1881, I. Mœurs du —, petit poisson téléosteen, 369.
Fièvres. 1878, II. Eucalyptus et la — (L'), 82.
— des bois. 1874, II. *Chron.*, 318.
— intermittente. 1882, II. Influence des locomotives sur la —. *Chron.*, 47.
— jaune. 1878, II. — (La), 378. — en Amérique (La), 330.
— paludéennes. 1879, II. Causes des —. *Chron.*, 418.
— typhoïde. 1877, I. *Ac. des sc.*, 223. Épidémie de —, 59.
Figuier. 1874, I. *V.* Nouvel arbre gigantesque. *Chron.*, 286.
1877, II. — (Le), 321.
Figuiers d'Inde. 1881, I. — en Italie (Les), 91.
Filtre. Autier et Allaire (de MM.). 1876, I. *V.* Nouveau — (Un), 352.
Firehole (Rivière). 1877, II. Sources chaudes et geysers de la — (États-Unis), 33.
« **Firth of Forth** ». 1880, I. Pont du — (Le), 332.
Flabellum. 1873. *V.* Pêches du Challenger, 392.
Fleurines. 1877, I. Tour de — (La), 125.
Fleurs. 1874, I. Intervention des insectes dans la fécondation des — (De l'), 193. Variation de couleur des —, 99, 296.
1875, I. — sauvages et les insectes (Les), 118.
1875, II. Coloration artificielle des —, 257.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Fleurs.
1881, II. Conservation des — avec leur forme et leur couleur, 58.
1882, I. Contrastes entre les couleurs des — et des fruits, 326.
V. Botanique. Flore.
Fleuves. 1873. — (Les), 250. Exploration du — Bleu. *Chron.*, 286.
1875, II. Exposition des industries fluviales et maritimes, 263.
1879, I. Action démolissante des —. *Ac. des sc.*, 224.
V. Géographie.
Flore. 1875, I. — de la Nouvelle-Calédonie (Sur la), 242.
1876, I. — de l'ile Campbell, 414. — forestière de Meximieux et le climat des environs de Lyon à l'époque pliocène, 411.
1877, II. — arctique. *Ac. des sc.*, 271.
V. Botanique.
Flore (*planète*). **1873.** Opposition de la planète —, 108.
Florence. 1877, II. Distribution des eaux à —, 346.
Floride. 1874, I. Naturaliste en — (Un) 218, 226.
Fluviographe. Collin (de M.). **1875**, II. Appareil enregistreur du changement de niveau des eaux, 180.
Fœhn. 1878, I. — au Groënland (Le), 390.
Fonderie. 1875, II, 242.
Fonginées. 1876, I. Classification et nomenclature des —, 395.
Fontaine. 1874, II. Caverne de la — aux Etats-Unis (Virginie), 312.
Fonte. 1874, II. Matières grasses de la —. *Ac. des sc.*, 15.
1875, I. Études sur la —. *Ac. des sc.*, 303. Nature de la —. *Ac. des sc.*, 319.
1875, II. *V.* Aimantation. *Ac. des sc.*, 15.
1877, I. Analyse de fers et de fontes. *Ac. des sc.*, 255.
1878, I. Carbures d'hydrogène dérivés de la —. *Ac. des sc.* 416.
1878, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 231.
1882. II. Dépôts de métaux sur la —, 118. Rupture de la — au moyen de la dynamite, 239.
V. Acier. Fer. Métallurgie.
Foraminifères. 1873. Vie animale dans les grandes profondeurs de la mer (La), 35.
1875, I. *V.* Animaux inférieurs de la côte d'Espagne (Les), 402.
1879, I. *V.* Origines de la Vie (Les), 241.
V. Cocolithes.
Force. 1876, I. Diffusion de la —, 102. — humaine à propos du marcheur Weston (La). *Chron.*, 318. Recherches sur la — électro-motrice. *Ac. des sc.*, 367.
1879, II. — motrice à domicile par l'électricité (La), 286.
Forces.
1881, I. — et la lumière par l'électricité (La), 330, 338. Transmission de la — par l'électricité. *Chron.*, 255. Transport électrique de la —, 366.
1881, II. — motrice à l'exposition d'électricité (La), 378. Puissance motrice dans le monde entier (La). *Chron.*, 47. Travail que l'homme peut développer pendant un court espace de temps, 270.
1882, II. — coercitive de l'acier rendue permanente par la compression (La), 327. Distribution de — hydraulique (Une). *Chron.*, 142. Distribution de — motrice à domicile par l'air raréfié, 19. Explosion d'un navire par la — moléculaire, 127. — motrice produite dans les houillères et transportée par l'électricité, 11. Transport de la —. *Ac. des sc.*, 302.
Forêts. 1873. — submergée sous la Tamise (Une). *Chron.*, 125.
1875, I. Superficie des — européennes, 374.
1875, II. Défrichement par la dynamite. *Chron.*, 271. — de Sequoia gigantea, 119.
1876, I. Arbres de pierre et les arbres géants à l'Exposition de Philadelphie (Les). *Chron.*, 126.
1876, II. — de la Nouvelle-Zélande. *Chron.*, 254.
1878, I. — dans les Guyanes (La), 359. Influence des — sur l'atmosphère. *Chron.*, 159.
1878, II. Reboisement des montagnes. *V.* Exposition universelle de 1878, 310.
1880, I. — de Saint-Germain et les égoûts de Paris (La). *Chron.*, 350.
1880. II. Guyane française et ses produits forestiers oléagineux (La), 275. Maladie du rond dans les pinières de la Sologne, 234.
1881, I. — fossiles (Les), 33. — fossile dans l'Indoustan (Une). *Chron.*, 110.
1882, I. — primitives de la Bohême, 256.
1882, II. Exploitation des — en Californie (L'), 303.
V. Arbres. Botanique.
Forficules. 1873. *V.* Perce-oreilles (Les), 99.
Forges. 1875, II. — à la Basse-Indre. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 246.
1876, I. — du Creusot, 100, 155.
1876, II. Produits des — de la Suède. *V.* Exposition de Philadelphie, 304.
Forges-les-Bains. 1876. II. Établissements hospitaliers parisiens, 241.
Formose (Ile). **1874**, II. — (L'), 225.
Fortaventura (Ile de). **1874**, II. Zircosyénite de l'—. *Ac. des sc.*, 239.
Fortifications. 1878, II. Port de Gibraltar et ses — (Le), 194.
Fossiles. 1873, *V.* Caverne de l'âge du renne. *Ac. des sc.*, 191. Défenses — de mammouths livrées au commerce (Les). *Chron.*, 190. Exploration dans le Far-West. *Chron.*, 222. Grottes de Menton et la question de l'homme — (Les), 169. Météorologie —. *Ac. des sc.*, 319. — végétaux. *Ac. des sc.*, 207.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Fossiles.

1874, I. Crânes des races humaines — (Les), 230, 267. Curieuse empreinte de pieds humains sur un bloc erratique. *Chron.*, 142. Cycadée myocène. *Ac. des sc.*, 368. Découvertes de — en Amérique, 91. *V.* Deux merveilles du Cap, 56. — d'Oran. *Ac. des sc.*, 223. Éléphant — de Durfort (L'), 385. Excursion géologique dans les Ardennes (Une) 130. Nouveau palæotherium du Muséum d'histoire naturelle, 97. Nouvelles découvertes paléontologiques du docteur Marsh (Les), 33. Oiseau à dents de l'argile de Londres (L'), 194. Poissons — de Puteaux (Les), 360. Race de Cro-Magnon (La). *Ac. des sc.*, 287. Reconstruction d'un squelette —, 177. Rivage miocène à Fresnes-lès-Rungis. *Ac. des sc.*, 32. — vivant (Un). Ceratodus Forsteri (Le), 169.

1874, II. — (Les), 378. Lépidotus tertiaire. *Ac. des sc.*, 318. Moas ou Dinornis (Les), 369. Nouvelles cavernes à ossements. *Chron.*, 30. Poissons — (Les), 115.

1875, I. Beaux-Arts —. *Ac. des sc.*, 15. — de la craie (Les), 317. Etude sur les graines — silicifiées du terrain houiller de Saint-Étienne, 307. Insectes — de la France, 33. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 354. Salamandre permienne. *Ac. des sc.*, 191.

1875, II. Glyptodons (Les). Tatous gigantesques — dans l'Amérique méridionale, 6.

1876, I. Echidnés — (Sur les), 395. Grand saurien —, 411. Homme pliocène. *Ac. des sc.*, 159. Perforation d'un grès à paver par des racines d'arbres, 224. Pistes — (Les), 282. Tarets — (Les), 180.

1876, II. — du Dakota et du Nebraska (Etats-Unis), 224. Emploi des coquilles chez les peuplades de l'âge du renne du midi de la France, 260. Perles —, 144. Reptiles de l'ambre (Les), 371. — trouvés dans le département de l'Aisne (Sur divers), 116.

1877, I. Articulés —. *Chron.*, 301. Recherches sur les œufs —. *Ac. des sc.*, 143. Reconstitution d'un mammouth —, 376. Vertébrés — des environs de Reims, 363.

1877, II. — des phosphorites du Quercy (Les). *Chron.*, 398. Gisement d'éléphants et d'autres mammifères — dans le bassin de la Seine au nord de Paris, 149.

1878, I. Ancienne araignée (Une très), 144. Mammouth du Muséum de Lyon (Le), 171. Météorites —, 225. Oursins — de Mons, 386. Perforations des bois — (Les), 112. Sirénien — (Un), 388. Vertébrés — des environs de Reims, 388.

1878, II. Gigantesques sauriens — (Les), 420. Nouvel oiseau —, 209.

1879, I. Bovidés —. *Chron.*, 47. Découverte d'une tête de rhinocéros — avec sa chair. *Chron.*, 415. Echinides d'Algérie. *Ac. des sc.*, 319. Mammifères — de Saint-Gérand-le-Puy (Allier), 411. Mammifères et oiseaux — des environs de Reims, 380. — nouveaux des environs de Paris, 101. Oursins — de l'Algérie, 380. Spectre — (Un), 108.

1880, I. — des environs de Reims, 395. Ferment —. *Ac. des sc.*, 79. Homme — en Normandie (L'), 35. Oursins —, 395.

1880, II. Nouveaux progrès de la botanique —, 290. Reptiles. — *Ac. des sc.*, 335.

1881, I. Forêts — (Les), 33. Forêts — dans l'Indoustan. *Chron.*, 110. Graines — silicifiées, 236. Nouveau genre de poisson primaire, 357.

1882, II. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 208.

V. Ambre. Arachnides. Endogenites echinatus. Géologie. Mégatherium. Teredo Fuchsii.

Foudre. **1873**. *V. Ac. des sc.*, 175.

1874, II. Coups de — du 10 juillet en Angleterre (Les), 119.

1876, I. Effet de la — sur les vignes. *Chron.*, 94.

1876, II. Effets de —. *Ac. des sc.*, 223. — globulaire (La), 279.

1877, I. Manieurs de — (Les), 70, 119, 134.

1877, II. Victimes de la — en mai, juin et juillet 1877 (Les), 118.

1878, I. Note météorologique sur l'incendie par la — du clocher de Toucy (Yonne), 203.

1880, I. Coups de — en Belgique (Les), 43.

1880, II. Curieux effets de la — observés en Suisse pendant l'orage du 17 juin 1880, 66. Effets de la — sur les arbres, 322.

1881, I. Coup de — à Cordova (République Argentine), le 30 janvier 1881, 275.

1882, I. Coup de — du 20 décembre 1881 (Sur le), 160.

1882, II. *V.* Physique, *Ac. des sc.*, 222.

V. Eclairs. Orages. Tonnerre.

« **Foudroyant** » (Le). **1882**, II, 94.

Fougères. **1879**, II. — comestibles (Les). *Chron.*, 290.

Four. (Phare du). **1876**, I. V. Phares et balises, 9.

Fourmilions. **1876**, I. — et leurs pièges (Les), 343.

Fourmis. **1875**, II. Combat de — aux États-Unis (Un), 282.

1877, I. Singulier mode d'alimentation des — des bois. *Chron.*, 270.

1880, I. Reine des — (La), 186.

1882, I. Habitudes des — (Les), 226.

— agricole. **1881**, II. — (La), 343.

— rouges. **1873**, — (Les). *Chron.*, 31.

Fourneaux. — a gaz oxhydrique pour la fusion du platine, **1874**, II. *V.* Grand appareil du Conservatoire des arts et métiers, 5.

— a huile minérale. Wiesnegg (de M.). **1874**, II, 260.

— électrique Siemens (de M. le docteur). **1882**, I. 93.

Fourneaux (Hauts). **1873**. *V.* Métallurgie du fer et de l'acier, 184.

— système Buttgenbach (de M.). **1874**, I, 112. *V.* Hauts Fourneaux.

Fours. Jones et Walsh (de MM.). **1880**, I. *V.* Industrie de la soude, 12.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Fours.
— Porion (de M.). **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.
— a combustion des résidus. **1879**, II, 79.
— pour la fabrication de l'acide sulfurique. **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
— Gerstenhœfer (de M.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
— Hansenclever et Helbig (de MM.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242
— Malétra (de M.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
— Olivier et Perret (de MM.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
— Walter (de M.). **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
— pour la fabrication du carbonate de sodium. **1880**, I. *V.* Produits chimiques, 18.
— Mac Tear (de M.). **1880**, I. *V.* Carbonate de sodium, 18.
— a réchauffer. Reese (de M. Jacob). **1881**, I. 371.
— a puddler. **1877**, II. *V.* Nouveau —, 187, 346, 396.
1879, II. Perfectionnement aux —. *Chron.*, 371.
— Crampton (de M.). **1874**, II. 331.
— Danks (de M.). **1877**, II. *V.* Nouveaux —, 396.
— Pernot (de M.). **1877**, II. *V.* Nouveaux —, 346.
1881, I. — pour la fusion de l'acier. *V.* 371.
— Siemens (de M. Martin), **1877**. II. *V.* Nouveaux —, 187, 346.
Foutah-Djallon. **1882**, I. — (Le), 257.
Fraits-puits. **1875**, II. Curiosité naturelle du canton de Vesoul (Haute-Saône), 155.
France. **1873**. Arts du dessin en — à l'époque (Les), 83. Enseignement supérieur en — (L'), 1. Mortalité en — (La), 214. Tremblements de terre en —, 209.
1874, I. Chemin de fer sous-marin entre la — et l'Angleterre, 412. Crustacés rares ou nouveaux des côtes de — (De quelques), 287. Industrie mulassière en —, 391. Origine du phylloxera en —. *Ac. des sc.*, 335.
1874, II. Abaissement probable du débit des eaux courantes du sud-ouest de la — dans l'été et l'automne de 1874 (L'), 114. Tunnel sous-marin entre la — et l'Angleterre, 278, 327.
1875, I. Insectes fossiles de la — (Les), 33. Tourbières du nord de la — (Les), 87.
1875, II. Variations du climat dans la région française, 1.
1876, I. Accroissement de la richesse en —, 159.
1876, II. Abeille italienne en — (L'), 182. Emploi des coquilles chez les peuplades de l'âge du renne du midi de la — (De l'), 260.
1877, I. Progrès de l'industrie en —, 375.
1877, II. Montagnes de la — (Les). Chaîne

France.
des Vosges, 98. Population de la —, 386. Statistique des mariages consanguins en —, 74. Tremblement de terre du 8 octobre 1877 en —, 357.
1878, I. Conférences de l'Association scientifique de —, 115. Outillage industriel en — (L'). *Chron.*, 110. Société météorologique de —, 132, 306. Tremblements de terre des 26 et 28 janvier 1878 en —, en Angleterre et en Espagne, 162.
1878, II. Animaux utiles et nuisibles de la — (Les), 254. Batraciens de — (Les), 65, 98. Bureau central météorologique de —, 97, 151.
1879, I. Application des paratonnerres à aigrettes en —, 398. Résultats des irrigations, desséchements et reboisements effectués récemment en —, 154.
1879, II. Batraciens de — (Les), 281. Soirées de l'Association scientifique de — à la Sorbonne, 394.
1880, I. Crustacés rares ou nouveaux des côtes de —, 275. Population industrielle de la —, 106. Production des vins et des cidres en — pendant l'année 1879, 87. Statistique des bègues en —, 65. Termites de — et de l'étranger, 39, 67.
1880, II. Chemins de fer à voie étroite en — (Les), 186. Guêpes et guêpiers de —, 310. Régime des pluies en — pendant l'année 1878, 145.
1881, I. Poissons de la — (Les), 315. Production du fer et de l'acier en —, 71. Reptiles de — (Les), 86.
1881, II. Curieuses haches en pierre du nord-ouest de la —, 243. Régime des pluies en — pendant l'année 1879, 43. Reptiles de —, 33, 50, 129, 190, 261, 374.
1882, I. Excursions géologiques à travers la —, 11. Reptiles de la —, 13, 127, 234, 401.
1882, II. Lait et le beurre en — (Le), 371. *V.* Sociétés.
François-Joseph (Terre). **1874**, II. — (La), 291.
1876, I. Aurores boréales et magnétisme terrestre entre la Nouvelle-Zemble et la —, 358.
Freins. **1878**, II. *V.* Freins continus, 74. *V.* Appareils de déclenchement Delebecque et Banderali. *V.* Frein scontinus, 74.
— Stilmant (de M.). **1876**, II, 113.
— continu a air comprimé. Westinghouse (de M.). **1879**, II, 151. — **1880**, II, 91.
— continu, automatique et a vide. Sanders et Bolitho (de MM.). **1881**, I, 81.
— a contre-vapeur. Lechatelier (de M.). **1879**. II, 350.
— électriques. Achard (de M.). **1878**, II. *V.* Freins continus, 74. — **1880**, I, 389.
— funiculaire. Carpentier (de M.). **1880**, II. *V.* Société française de physique, 62.
— régulateur a air. Giffard (de M. P.). **1878**, II. *V.* Ballon captif de M. Giffard, 103.
— a vide. Smith (de M.). **1878**, II. *V.* Freins continus, 74.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Fresnes-lès-Rungis. 1874, I. Rivage miocène à —. *Ac. des sc.*, 32.
« **Frigorifique** » (Le). 1876, I. *Chron.*, 158.
Froid. 1874, II. Conservation des œufs de vers à soie par le —, 337. *V.* Mélanges réfrigérants (Les). Leurs effets physiologiques, 7.
1875, I. Conservation des aliments par le —, 180.
1875, II. Conservation des poissons par le —. *Chron.*, 334. Effets du — dans les régions polaires. *Chron.*, 286.
1876, I. Cuisson par le —. *Chron.*, 286.
1879, II. Chlorure de méthyle et la production du — (Le), 43, 263.
1880, I. Grands froids (Les) A propos de l'hiver 1879-1880, 56. Curieux effets des grands froids, 240. Distribution du —. *Ac. des sc.*, 399.
1882, II. — contre la trichine (Le). *Ac. des sc.*, 127.
V. Appareils frigorifiques. Appareils réfrigérants.
Fromage. 1880, II. Ferments du — (Les). *Ac. des sc.*, 367.
Foutah-Djallon. 1882, I. — (Le), 257.
Fruits. 1876, II. — du magnolier (Les). *Ac. des sc.*, 207. *V.* Génération spontanée. *Ac. des sc.*, 159.
1877, II. Maladie des poires. *Ac. des sc.*, 399.
1882, I. Contrastes entre les couleurs des fleurs et des —, 326.
V. Banane. Botanique. Dattes. Patate.
Fuchsine. 1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321. Papier réactif des vins fuchsinés. *Chron.*, 414. Vins colorés par la —, 374, 386.
1877, I. Recherche de la — dans le vin, 10. *V.* Vins fuchsinés.
Fucino (Lac). 1880, I. Desséchement du — (Le), 27, 71.
Fuégiens. 1881, II. — du Jardin d'Acclimatation (Les), 295.
Fuego. 1880, II. Volcan — dans le Guatemala (Sur le). *Corr.*, 259.
Fungoïdes. 1873. Développement de — sur les oiseaux vivants. *Chron.*, 63.
Furens. 1878, I. Barrage du — (Le), 54.
Fusils. 1874, II. Récents modèles d'armes à feu de l'infanterie, 155, 266.
1877, I. — A MAGASIN en 1875. *Chron.*, 62.
— ALBINI-BRANDLIN (de M.). 1874, II. — (Belgique), 267.
— BEAUMONT (de M.). 1874, II. — (Hollande), 157.
— BERDAN (de M.). 1874, II. — (Russie), 157.
— CHASSEPOT (de M.). 1874, II. — (France), 155.
— DREYSE (de M.). 1874, II. — (Prusse), 155.
— LEWE (de M.). 1874, I. *Chron.*, 222.
— MARTINI (de M. Henry). 1874, II. — (Angleterre), 266.
— PEABODY (de M.). 1874, II. —, 266.
— PIERI (de M.). 1875, I. *V.* Un nouveau fusil. *Chron.*, 398.
Fusils.
— REMINGTON (de M.). 1874, II. — (Suède, Norwège, Danemark, Espagne), 266.
— WERDER (de M.). 1874, II. —, 267.
— WETTERLI (de M.). 1880, I. — (Suisse), 267.
— WŒRNDL (de M.). 1874, II. — (Autriche), 267.
— A RÉPÉTITION MAUSER (de M.). 1874, II. — (Prusse), 266. — 1882. II, 239.
— PHOTOGRAPHIQUE MAREY (de M. E.-J.). 1882, I. — (Le), 326.

G

Gabon. 1873. Côte du — (La), 326.
1875, I. Coiffure des négresses du — (La). *Chron.*, 78.
1879, I. Vipères du — (Les), 265.
Galé cirier. 1877, I. — (Le). *Chron.*, 239.
Galène. 1873. Réactif de la — (Un). *Ac. des sc.*, 335.
Galibis. 1882, II. — du Jardin d'Acclimatation, 182.
Galles DU SUD (NOUVELLE-). 1878, II. Richesses minérales de la —, 314.
1879, I. Agriculture dans la —, 163.
1879, II. Climat de la —, 194.
Galles (PAYS DE). 1876, I. Coracle du — (Le), 319.
Gallinacés. 1882. I. — hybrides du jardin d'Acclimatation, 81.
Gallium. 1875, II. — (Le). *Ac. des sc.*, 271, 287.
1876, I. *Ac. des sc.*, 31. Analyse spectrale et la découverte du — (L'), 193. — et ses composés (Le), 382.
1876, II. — et l'ekaaluminium (Le), 510. Extraction du —. *Ac. des sc.*, 504.
1878, I. — (Le), *Ac. des sc.*, 207. Extraction du —, 241.
1878, II. Force électro-motrice du —. *Ac. des sc.*, 47.
Galvanomètres. 1879, I. *V.* Société française de physique, 99.
— COLLADON (de M.). 1875, I. *V.* Électricité des eaux minérales, 186.
— DEPREZ (de M. Marcel). 1880, I. *V.* Société française de physique, 353. — 1881, I. *V.* Arc voltaïque, 358.
— DUBOSCQ (de M.). 1876, I. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 142.
— A MIROIR. 1881, II. *V.* Appareil enregistreur de M. Paul SAMUEL pour les signaux du —, 336.
— THOMSON (de M. W.). 1874, II. *V.* Télégraphie océanique, 363. —. 1877, II. *V.* Ile électrisée, 109.
Galvanoplastie. 1882. II, 74. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 118.
V. Argenture. Balance ROSELEUR. Dorure.
Gange. 1874, II. Canal du —. Pont-canal de la vallée de Solani, 17.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Gannes. **1879,** II. Grès de —. *V.* Société géologique de France, 378.
Garance. **1874,** II. Matières colorantes de la —. *Ac. des sc.*, 271.
1875, II. *V.* Conservation des matières animales. *Ac. des sc.*, 223. Fabrication artificielle des couleurs de la —. *Chron.*, 206.
1876, I. Application imprévue de la —. *Ac. des sc.*, 239.
1882, II. Matières colorantes de la —. *Ac. des sc.*, 351.
Gard (*Départ. du*). **1875,** II. Fouilles dans le —. *Ac. des sc.*, 239.
Garonne. **1875,** II. *V.* Inondations (Les). 97. *V.* Inondations du Midi (Les), 226.
Gascogne (*Golfe de*). **1880,** II. Exploration zoologique faite dans le —. *Ac. des sc.*, 175.
Gastrotomie. **1874,** I. — (La), 310.
Gauchos. **1878,** II. — (Les), 295.
Gavarnie. **1879,** I. Cirque de — pendant les gelées de janvier 1879 (Le), 252.
Gav'rinis (*Ile de*). **1875,** II. — et son tumulus (L'). *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 248. Menhir de —. *Corr.*, 295.
Gaz. **1873.** Condensation du — par le charbon pur. *Ac. des sc.*, 329. Puits à — combustible. *Chron.*, 174.
1874, II. — du sang. *Ac. des sc.*, 143. Occlusion des — par le fil de fer. *Ac. des sc.*, 351.
1875, I. Occlusion de l'hydrogène par le fer. *Ac. des sc.*, 159.
1875, II. Appareil Orsat et Salleron pour l'analyse industrielle des —, 69.
1876, I. Puits de — en Pensylvanie, 235.
1876, II. *V.* Chimie générale. *Ac. des sc.*, 30.
1877, I. Action physique des — comprimés. *Ac. des sc.*, 239. Puissance mécanique des —, 271. *V.* Recherches expérimentales sur les sulfures naturels. *Ac. des sc.*, 303.
1877, II. — de la boue. *Ac. des sc.*, 143.
1878, I. Emploi des — sortant des fours industriels (Sur l'), 368. Liquéfaction des —, 102, 113, 152. *Ac. des sc.*, 15. Volatilisation des liquides dans les —. *Chron.*, 14.
1879, I. Compressibilité des —, 182. Loi de compression des —. *Ac. des sc.*, 111.
1880, I. Compression des mélanges gazeux. *Ac. des sc.*, 160. Compression du —. *V.* Société française de physique, 235. Occlusion des — par les métaux. *Ac. des sc.*, 367.
1881, I. Densité des—liquéfiés. *Ac. des sc.*, 383.
1881, II. Tourbillons annulaires des liquides et des —, 149.
1882, II. Élasticité des —, 174.
V. Ammoniaque. Azote. Eau oxygénée. Hydrogène. Oxygène.
— d'éclairage. **1874,** II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique de M. C. Clamond, 19. — **1875,** II. Fabrication du — au moyen des cadavres d'animaux et des tas d'ordures, 334. — provenant du liège.
Gaz.
Chron., 302. — **1877,** I. Vérification des qualités du —, 349. — **1880,** II. — de liège. *Chron.*, 383. — **1881,** I. — de liège (Sur le), 35. — **1882.** I. Musée de l'industrie du gaz à l'usine de la Villette, 211.
— de liège. **1880,** II. *Chron.*, 383. — **1881,** I. — (Sur le), 35.
— oxhydrique. **1874,** II. Fourneau à —. *V.* Grand appareil du Conservatoire des arts et métiers pour la fusion du platine, 5.
V. Chauffage au gaz. Éclairage au gaz. Exposition. Régulateurs.
Gazomètre Waldenburg (de M.). **1877,** I. *V.* Appareil respiratoire, 336.
Geais de montagnes. **1877,** I. *V.* Oiseaux d'hiver, 221.
Gebel-Nagus. **1873.** Phénomène acoustique de —, 123.
Geckos. **1881,** I. — (Les), 87.
Geckotiens. **1875,** I. — d'Australie (Les), 145.
Gelées. **1874,** I. — du printemps. Moyens d'en prévenir les effets, 342.
1875, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 370.
Gélose. **1880,** I. — (La). *Ac. des sc.*, 334.
Générateurs électriques. **1881,** II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
V. Piles.
— solaire Mouchot (de M.). **1876,** I. *V.* Diffusion de la force, 201.
— a vapeur. **1874,** I. Nouvelle méthode d'essai des —, 319. — **1882,** II. Nouveau — de vapeur. *V.* Chaudière Du Temple, 244.
Genève. **1882.** II. Congrès international d'hygiène de —, 255.
Gennevilliers. **1873.** Utilisation des eaux d'égout à —, 353.
Géodésie. **1875,** I. Superficie des forêts européennes, 374.
1875, II. Surface territoriale des principales nations de l'Europe (La), 160.
1876, II. *Ac. des sc.*, 335.
1880, I. Jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne, 97, 132.
1881, I. Origine du mile anglais. *Ac. des sc.*, 351.
V. Système métrique.
Géogiroscope Manuel (de M.). **1878,** I. *V.* Géogiroscope gigantesque (Un), 207.
Géographie. **1873.** Distribution géographique des huiles minérales (La), 151. Œuvre de Maury (L'). Cartes de vents et de courants, 203. — physique et météorologie de la mer, 227.
1874, I. — en 1873 (La), 187. Geological Survey, 376. Pays des Boërs entre l'Orange et le Limpopo (Le), 266, 283.
1874, II. Découvertes autrichiennes dans les régions polaires (Les), 385. Pays d'Extrême Orient, 235. Pays électriques (Les), 326. Population de la terre et sa superficie, 274, 346, 410.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Géographie.

1875, I. Géologie pittoresque. Vallée de l'Agly (Pyrénées-Orientales), 260. Terre et les hommes (La), 387.

1875, II. Choix du premier méridien (Le), 378. Dates et usages horaires des habitants de la terre (Les), 226. Distribution géographique des singes (Sur la), 151. Transformations de la configuration littorale par les travaux des animaux (Les), 96.

1876, II. Club alpin français et ses travaux (Le), 114.

1878, I. Changements orographiques du nord de la France, 410.

1878, II. Nouvelle — universelle, 112.

1881, I. Ville morte (Une), 134, 167.

1882, I. *V.* Récits de Marco Polo (Les), 171

1882, II. Prononciation des noms de lieu par les Français (La), 278.

V. Aach. Afghanistan. Afrique. Agua. Aisne. Aix. Alaska. Alger. Algérie. Allemagne. Alpes. Amérique. Amirauté (Ile de l'). Amou-Daria. Alsace. Alsace-Lorraine. Amsterdam. Amsterdam (Ile). Andes. Angleterre. Anjou. Annecy (Lac d'). Antilles. Anvers. Appareils de géographie. Archipel Indien. Argenteuil. Argentine (République). Ardennes. Ariège. Arizona. Arkansas. Arlberg. Ar-Men. Arraces. Ascension (Ile de l'). Asie. Atchin. Atlantique. Austral (Océan). Australie. Auvergne. Auvergnier. Avalanches. Bagnoles. Bahamas (Iles). Baïkal. Bâle. Baltique. Barcelone. Barrow. Basses-Alpes. Bateaux. Baturite. Belfast. Belgique. Belle-Isle-en-Mer. Beloutchistan. Beni-Mzab. Berck-sur-Mer. Berlin. Bermudes. Bienne. Birmanie. Blanche (Mer). Blanc-Nez (Cap). Bleu (Fleuve). Bohême. Bohuslän. Bolivie. Bonne-Espérance (Cap de). Bordeaux. Bornéo. Bosnie. Bourbon (Ile). Bourg de Batz. Bracheux. Bray. Brésil. Breslau. Bretagne. Brighton. Brisbane. Bruxelles. Buckland. Buda-Pesth. Buenos-Ayres. Cachemire. Calais. Calédonie (Nouvelle-). Californie. Calvados. Cambodge. Campbell (Ile). Canada. Canaux. Canaries. Cap (Le). Caranda. Carnac. Caroline du Nord. Carolines (Iles). Cascades. Caspienne (Mer). Caucase. Caulaincourt. Cayeux. Cerro de Pasco. Ceylan (Ile de). Champagne. Charente-Inférieure. Charentes. Chartres. Chicago. Chiffa. Chili. Chine. Chio. Chypre. Cincinnati. Clermont-Ferrand. Climatologie. Clyde. Cognac. Colombie. Colonies. Colorado. Conception-Bay. Congo. Congrès. Cordova. Corinthe. Corse. Côtes-du-Nord. Cotopaxi. Couëron. Courants. Coutances. Cravanche. Crédit. Creusot. Dakota. Dalmatie. Dantzig. Danube. Dardistan. Darien. Découvertes. Delhi. Disco. Dissignac. Dobschau. Dombes. Dominique (Ile). Douai. Douro. Drôme. Dudley. Dunkerque. Dunes. Durfort. Düsseldorf. East-River. Ecosse. Eddystone. Edimbourg. Egypte. Elbe. Eldorado. Elizabeth (Iles). Elm. Elster. Epinac. Epinay-sous-Sénard. Erdeven. Espagne. Etats-Unis. Etna.

Géographie.

Etrurie. Euripe. Europe. Expéditions. Explorations. Expositions. Eyre (Lac). Falaises. Falkland (Iles). Fanning. Farallon. Far-West. Fayoum. Festiniog. Firth of Forth. Fleurines. Fleuves. Florence. Floride. Fontaine (Caverne de la). Forges. Formose. Fortaventura (Ile de). Four (Phare du). Foutah-Djallon. Frais-Puits. France. François-Joseph (Terre). Fresnes-lès-Rungis. Fucino. Fuego. Furens. Gabon. Galles (Nouvelle-). Galles (Pays de). Gange. Gannes. Gard. Garonne. Gascogne (Golfe de). Gavarnie. Gavr'inis. Gebel Nagus. Gennevilliers. Georges (Lac). Geysers. Gibraltar. Giessbach. Glacier. Glascow. Gorges. Gothard (Saint-). Grand'-Combe. Grande-Brière. Grand-Sable. Graz. Grèce. Gris-Nez (Cap). Groënland. Gross-Lichterfelde. Grotta-Ferrata. Guinée. Guyane. Habra. Hambourg. Hamman-Meskhoutine. Han. Harkness (Lac). Havre (Le). Hawaii (Ile). Hébrides. Hécla. Heiden. Herzégovine. Hève (Cap de la). Himalaya. Hindoustan. Hollande. Hongrie. Hoosac (Mont). Hudson. Hugstetten. Hull. Humboldt (District de). Huningue. Iéniseï. Iles. Illimani. Ilopango (Lac d'). Inde. Indo-Chine. Indret. Inondations. Ionienne (Mer). Iquique. Irlande. Islande. Isleten. Isthme. Italie. Japon. Jaune (Fleuve). Java. Jersey. Jura. Kansas. Kashmyr. Khiva. Kilanéa. Klamath-Orégon (Lac). Kraton. Lachat (Mont). Lacs. Lac Salé (Grand). Lac Supérieur. Laghouat. Laponie. Larzac. Lavezzi. Laybach. Lecq (Grève de). Leipzig. Léman (Lac). Leyde. Liège. Lille. Limagne. Limpopo. Lisbonne. Llandulas. Locmariaquer. Loire. Londres. Louisiane. Madagascar. Madian. Madrid. Magellan (Détroit de). Maintenon. Malacca. Malaisie. Malden (Ile). Man (Ile de). Manche. Marais. Maroc. Marseille. Martinique. Mascareignes (Iles). Massachussets. Mauna-Loa. Maurice (Ile). Méditerranée. Melbourne. Menton. Mer. Mer de Corail. Mer du Nord. Méry-sur-Oise. Messine. Mettray. Meudon. Mexico. Mexique. Meximieux. Michigan (Lac). Midi (Pic du). Milan. Mississipi. Misti. Mœlar (Lac). Mongolie. Mons. Montagnes. Mont-Blanc. Mont-Cenis. Monte-Cavo. Montpellier. Mont-Perdu. Montréal. Montreuil. Montsouris. Moscou. Muso. Nantes. Navigateurs ou Samoa (Iles des). Néthou (Pic du). Neuchâtel (Lac de). Nevada. New-Jersey. New-York. Niagara. Niger. Nicaragua. Nil. Nîmes. Nisele (Vallée du). Noirmoutiers. Nossi-Bé. Norvège. Nyassa. Océan. Océan Arctique. Océanie. Okeechobee (Lac). Oléron (Ile d'). Oodeypore. Oran. Orange. Orchaise. Orient. Orléans. Oukami. Oural. Ovifak. Oxford. Pacifique (Océan). Palenque. Palestine. Panama. Pâques (Ile de). Paris. Patagonie. Pays-Bas. Pékin. Pensylvanie. Perse. Petrolea. Philadelphie. Philippines. Piriac. Pittsburgh. Plata (La). Plouharnel. Poitou. Pôle Nord. Pôle Sud. Ponapé. Popocatepetl. Pouzzoles. Pribylow. Provence. Puy-de-Dôme. Pyrénées. Queensland. Rabanesse. Régions polaires. Reims. Reine-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Géographie..
Charlotte (Iles de la). Réunion (Ile de la). Rhin. Rhône. Righi. Rio-Colorado. Rio-Janeiro. Risikopf. Rivières. Roche-Berthier. Roche-Guyon (La). Rochelle (La). Roche-sur-Yon (La). Rodrigue (Ile). Rome. Roquefort. Rorschach. Roscoff. Roumanie. Rouge (Mer). Russie. Sahara. Saint-Barthélemy. Saint-Denis. Sainte-Catherine. Saint-Elie (Mont). Saint-Etienne. Saint-Gérand-le-Puy. Saint-Germain. Saint-Gervais. Saint-Gothard. Saint-Laurent. Saint-Malo. Saint-Maur. Saint-Michel (Mont). Saint-Nazaire. Saint-Nicolas (Ile). Saint-Paul (Ile). Saint-Pierre. Saint-Quentin. Samoa ou des Navigateurs (Iles). Sandwich (Iles). San-Francisco. Sangaï. Santorin. Saône. Saône-et-Loire. Sardaigne. Sargasse. Saskatchewan. Saumur. Scanie. Seine. Seine-Maritime. Semnoz-Alpes. Sénégal. Severn. Sèvres. Seychelles (Iles). Sibérie. Singapore. Smyrne. Sociétés scientifiques. Solani. Solo (Iles). Sologne. Sombôc-Sombor. Somme. Sone (Rivière). Soulou (Iles). Spitzberg. Srinagar (Lac de). Stockholm. Suède. Suez. Suisse. Sumatra. Sund (Détroit de). Supérieur (Lac). Sydney. Szegedin. Tahiti. Talèfre. Tamise. Tanganyika. Tarentaise. Tarn-et-Garonne. Tay. Terre-de-Feu. Texas. Texcoco. Thibet. Tibagy. Tibériade. Topographie. Toulon.- Transvaal. Tristan-d'Acunha (Ile). Triton (Lac). Troie. Turkestan. Tyr. Uinta. Upsal (Vieil-). Valenciennes. Valloby. Vancouver. Vannes. Var. Vassangor. Vaucluse. Vendée. Ventoux (Mont). Vermont. Versailles. Vesoul. Vésuve. Vienne. Vignemale. Viti ou Fidji. Volcans. Volga. Vosges. Voyages. Washington. Western-Fork. Wieliczka. Wilhelmshaven. Wilmington. Wimereux. Woolwich. Yarkund. York. Zélande (Nouvelle-). Zemble (Nouvelle-). Zi-ka-wei. Zoulouland.

Géologie. **1873.** *V.* Apports du Nil et le canal de Suez (Les). *Chron.*, 127. Arts du dessin en France à l'époque du renne (Les), 83. Caverne de l'âge du renne. *Ac. des sc.*, 191. Champs de lave du lac Klamath-Orégon (Les). *Chron.*, 62. Faune ornithologique de l'île Rodrigue. *Ac. des sc.*, 336. Flore carbonifère du département de la Loire, 310. Oscillations des côtes et la plage de Cayeux (Somme) (Les), 34. Puits à gaz combustible (Un). *Chron.*, 174. Puits glacé de Vermont (Le). *Chron.*, 15.

1874, I. — arctique. *Ac. des sc.*, 143. Bulletin du vulcanisme italien, 276. Chronologie de la pierre. *Ac. des sc.*, 304. Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60. Étude sur le Delta du Var aux différentes époques géologiques, 346. Excursion géologique dans les Ardennes (Une), 130, 151. Phénomène géologique. *Chron.*, 30. Profondeurs de la mer (Les), 7. Rivage miocène à Fresnes-lès-Rungis. *Ac. des sc.*, 32. Troncs d'arbres pétrifiés dans le Colorado. *Chron.*, 14.

1874, II. Analyse minéralogique des argiles. *Ac. des sc.*, 174. *V.* Champagne de l'eau-de-vie (La), 310. Dénivellations séculaires (Les), 127.

Géologie.
— du Canada (La), 259. Eaux sulfureuses. *Ac. des sc.*, 191. Rôle géologique des poussières atmosphériques, 26.

1875, I. Collines de sables et de galets de la Suède, 59. — des îles Saint-Paul et Amsterdam. *Ac. des sc.*, 335. — du Caucase. *Ac. des sc.*, 31. — pittoresque. (Vallée de l'Agly. Pyrénées-Orientales), 260. Sources chaudes d'Hamman-Meskhoutine et leur matière organique (Les), 55.

1875, II. *V.* Art de terre (L'), 376. — des environs de Paris, 172. Diluvium granitique des plateaux. *Ac. des sc.*, 223. Frais-Puits. Curiosité naturelle du canton de Vesoul (Haute-Saône). 155. Mer sauvage de Belle-Isle-en-Mer (La), 253. Puits naturels (Les), 353. Tourbière de la Grande-Brière, 195.

1876, I. *V.* Analyse lithologique. *Ac. des sc.*, 398. A propos du tunnel sous la Manche. *Ac. des sc.*, 95. Arbres de pierre et les arbres géants à l'Exposition de Philadelphie (Les). *Chron.*, 126. — Belge. *Ac. des sc.*, 176. — de la Corse, 414. — des météorites. *Ac. des sc.*, 64. Eau des lacs amers. *Ac. des sc.*, 398. *V.* Faune et flore de l'île Campbell, 414. *V.* Iles Saint-Paul et Amsterdam, 53. Isthme de Calais (L'), 163. Marmites de géants (Les), 404. Nouveau terrain des Pyrénées (Sur un), 398. Phénomènes géologiques qui se produisent depuis des siècles, sans discontinuité, sur le littoral des départements de la Vendée et de la Charente-Inférieure, 395. Perforation d'un grès à paver par des racines d'arbres, 224. Puits de gaz en Pensylvanie, 235. Sable vert inférieur au calcaire grossier (Sur le). *Ac. des sc.*, 47. Terre végétale (La), 315.

1876, II. *V. Ac. des sc.*, 255. Accident remarquable des sables moyens. *Ac. des sc.*, 112. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 305. Conséquences de l'éboulement du Grand-Sable à l'île de la Réunion. *Chron.*, 222. Dépressions et soulèvements du sol sur les côtes (Les), 159. *V.* Etablissements hospitaliers parisiens (Forges-les-Bains), 241. Mont Saint-Elie (Le), 15. Perforation des roches par les oursins et les pholades, 103. Puits artésiens du Sahara (Les). *Ac. des sc.*, 144. Purification des eaux calcaires. Vallée de Colne (Angleterre), 284. Roche d'origine végétale à l'île de la Réunion, 171. Roche singulière. *Ac. des sc.*, 112. Tunnel du Saint-Gothard (Le), 145.

1877, I. Chronomètre géologique. *Ac. des sc.*, 319. Delta préhistorique de l'Arve (Lac de Genève) (Le), 241. Étude des fonds de mer. *Ac. des sc.*, 110. Faux blocs erratiques de la Plata, 91. Glacière naturelle près de Dobschau (La). *Chron.*, 45. Grottes de Cravanche et l'homme préhistorique en Alsace (Les), 314. Mode spécial de formation des galets (Sur un), 330. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 243. Pyramides des fées à Saint-Gervais (Les), 555. Sables

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Géologie.
diamantifères. *Ac. des sc.*, 174. Terrains des environs d'Aix en Provence, 380. Tour de Fleurines (La), 125. Traces de l'époque glaciaire sur les côtes de Bretagne, 380.

1877, II. Age de bronze et les Gallo-Romains à Saint-Nazaire-sur-Loire (L'), 323. Ile de Nossi-Bé près de Madagascar (L'), 23, 55. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 83, 123, 170, 242, 257.

1878, I. Alios Miocène des environs de Rambouillet (Sur un). *Ac. des sc.*, 62. Analyse minéralogique des roches. *Ac. des sc.*, 207. Changements orographiques du nord de la France, 410. Composition des eaux de sources et de rivières du département d'Ille-et-Vilaine au point de vue de l'alimentation, 378. — de l'Uinta (La), 35. Grandes et petites Pyrénées et terrain garumnien, 410. Grès armoricain de Bagnoles (Orne) et ses fossiles (Le), 386. Mines de diamants dans l'Afrique Australe (Les), 81. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 42, 170, 186, 259, 282, 291. Structure des massifs centraux des Alpes Occidentales, 411. Visite aux singes de la Chiffa (Algérie) (Une), 119.

1878, II. — du Turkestan russe (La), 403. Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en —, 278. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les). 3,49, 113. — russe à l'Exposition (La), 266. Visite aux salines de Wieliczka, 342.

1879, I. Action démolissante des fleuves. *Ac. des sc.*, 224. *V.* Conférences de la Sorbonne, 270. — de l'île de Chypre, 115. — du Queensland (Australie), 163. Gypses et terrains salifères de Provence, 397.

1879, II. Bassin du Mississipi (Le), 134, 182, 231. — de Tarn-et-Garonne, 27. Falaises de Piriac. *V.* Société géologique de France, 378. Grès de Gannes. *V.* Société géologique de France, 378. Terrain dévonien des Côtes-du-Nord, 28. Utilité de l'enseignement de la géologie. *Corr.*, 370.

1880, I. Deltas pliocènes. *Ac. des sc.*, 191. Etudes synthétiques de — expérimentale, 220. Non invariabilité du niveau de l'Océan. *V.* Société géologique de France, 39. Singulier gisement silurien, 410. Terrains d'Avranches à Lamballe (Les), 410. Terrain quaternaire du Maroc, 411.

1880, II. Constitution des régions profondes de la terre. *Ac. des sc.*, 46. Curiosités naturelles du Nevada (États-Unis), 326. Exploration géologique au Brésil. *Ac. des sc.*, 63. Fulgurites calcaires observées dans le Jura, 358. Pierres cassées du Sahara (Les), 90.

1881, I. — expérimentale, 251. Nouvelle roche du cap de Bonne-Espérance. *Ac. des sc.*, 399. Soulèvement du pays de Bray. *Ac. des sc.*, 78. Terrain tertiaire de Noirmoutiers. *Ac. des sc.*, 270.

1881, II. Eau thermale de la Solfatare de Pouzzoles, 107. Excursions géologiques publiques,

Géologie.
(Les), 67. — de quelques provinces de la Chine. *V.* Société géologique de France, 122.

1882, I. Curieux exemple de fontaine intermittente. *Corr.*, 159. — du Japon. *Ac. des sc.*, 126. Eboulement d'Elm en Suisse (11 septembre 1881 L'), 211.

1882, II. *Ac. des sc.*, 271. *V.* Caves naturelles de Roquefort (Aveyron) (Les), 123.
V. Argile. Blocs erratiques. Cartes géologiques. Cavernes. Craie. Dunes. Eaux minérales. Falaises. Forêts. Glacières. Glaciers. Grottes. Kaolin. Lignites. Limon. Lithologie. Métaux. Minéralogie. Paléontologie. Pierres musicales. Plâtre. Roches. Sable. Salines. Schiste. Terrains. Tourbe. Tourbières. Tremblements de terre. Volcans. Zircosyénite.

Géométrie. 1874, I. Tracés graphiques des trains de chemins de fer (Les), 299.

1877, I. *V.* Cristaux de neige pendant l'hiver 1875-1876 (Les), 159.

1880, II. Enseignement de l'optique géométrique à la faculté de médecine de Paris, 285, 329. Rectification de la circonférence. *Chron.*, 334
V. Reliefs. Tachimétrie.

Georges (Lac). **1876**, I. — (Le), 12.

Gerboises. 1882, I. — (Les), 246.

Gerda (Planète). **1873**. Observation de l'opposition de la —. *Chron.*, 174.

Geysers. 1874, I. — et les volcans de boue (Les), 324. Pays des — aux Etats-Unis (Le), 228.

Gibraltar. 1878, II. Port de — et ses fortifications (Le), 194.

Gibraltar. (Dét. de). **1875**, I. Tunnel sous le — (Le). *Chron.*, 142.

Giessbach. 1880, II. Chemin de fer funiculaire à crémaillère du —, 295.

Gilet de sauvetage. **1881**, I. *Chron.*, 30.

Ginkgo. 1882, II. *V.* Variations morphologiques d'un type de plantes, 155, 203, 299.

Girafe. 1882, II. *V.* Jardin des Plantes reproduit par la Photographie (Le), 181.

Girouettes. 1877, I. — au dix-huitième siècle (Une), 416.

1879, II. Observation du vent par les — (Sur l'), 105.

— Richard (de M. Em.) **1882**, II. *V.* Nouvelle girouette (Une), 240.

— a commutateur et a fils électriques destinés a l'enregistrement. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 371.

— a flotteur. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 408.

Gisements. 1873. Découvertes d'Arachnides dans les — métallifères de Dudley. *Chron.*, 127.

1875, I. — de platine de l'Oural. *Ac. des sc.*, 271.

1876, I. — de houille dans l'extrême Orient (Les), 122. Nouveau — de soufre (Un). *Chron.*, 95.
V. Géologie. Minéralogie. Mines.

Givre. 1878, II. Formation du — au sommet du Puy-de-Dôme (De la), 305.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Givre.
1880, I. Fleurs de — (Les). *Corr.*, 203.
Glace. 1874, II. Débâcle des icebergs dans l'Atlantique, 208.
1875, II. Conservation des viandes par la —. *Ac. des sc.*, 303. Constitution de la — d'eau de mer. *Chron.* 142.
1876, I. Exploitation de la — aux Etats-Unis, 135. Fleurs de la — (Les), 304.
1876, II. Nuages de — (Les), 65.
1880, I. Banquise de Saumur (La). *Chron.*, 175. Dynamite et les glaces (La). *Chron.*, 78. Sciage des glaces (Le), 154.
1880, II. Explosions par congélation, 209.
1881, II. Formation de la — de fond dans les cours d'eau, 219.
1882, I. Embâcles de la Saône en 1879-1880 et le mode de formation de ces glaces, 227. Fleurs de — (Sur des). *Corr.*, 159.
1882, II. Exploitation de la — en Amérique, 365.
V. Appareils frigorifiques. Glacières. Machines à glace.
Glaces. 1879, II. Etamage des — à l'argent mercuré. *Chron.*, 195.
Glacières. 1874, I. *V.* Petites — domestiques. *Chron.*, 63.
1875, I. Nouvelle — de Bruxelles (La). *Chron.*, 238.
1876, I. — de Paris (Les), 150.
1879, II. — naturelle de Dobschau (La), 133.
Glaciers. 1874, I. — du Groënland (Les), 263.
1876, II. Anciens — de l'Auvergne (Les). *Chron.*, 111. *V.* Réunion de la Société suisse des sciences sciences naturelles à Bâle, 266.
1880, II. Moulins des — (Les), 57.
1882, II. — de la Laponie, 139.
Glascow. 1876, II. Association britannique pour l'avancement des sciences. Session de —, 282.
1882, II. Serres du Jardin botanique de —, 372.
Glaucis hirsuta. 1881, I. Nid du —. *V.* Architecture des oiseaux, 248.
Globes. 1875, II. *V.* Globes de la Bibliothèque nationale, 177.
— CÉLESTE. 1875, II. *V.* Globes de la Bibliothèque nationale, 177.
— TELLURE. 1879, I. — (Le), 140. Théorie ancienne du — (Sur une). *Corr.*, 279.
— TERRESTRE. 1875, II. *V.* Globes de la Bibliothèque nationale. 177.
GÉORAMA LANGLOIS (de M.). 1875, II. *V.* Globes de la Bibliothèque nationale, 177.
Globigérines. 1874, II. — (Les), 191.
Glycérine. 1881, I. — dans le vin (La), 59.
BAROMÈTRE A — JORDAN (de M.). 1880, II, 123.
Gnathophansia. — GIGAS. 1873. *V.* Pêches du « Challenger », 369.
— ZOEA. 1873. *V.* Pêches du « Challenger », 369.
Goître. 1873. — et le sulfate de chaux (Le). *Ac. des sc.*, 303.
Goniomètre A RÉFLEXION WOLLASTON (de M.), 1875, I. *V.* Mesure des angles des cristaux, 301.
Goonch. 1875, II. *V.* Pêche à Delhi (Une), 220.
Gorges. 1879, I. Tourbières du marais de — (Les), 320.
Gorille. 1876, I. — (Le), 209.
1879, II. — et le Chimpanzé du Palais de Cristal à Londres (Le), 309.
Gothard (Saint-). *V.* Saint-Gothard.
Goudron DE HOUILLE. 1874, II.— contre le phylloxera (Le). *Ac. des sc.*, 351.
1875, I. *V.* Couleurs de l'aniline (Les) 17.
1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.
V. Matières colorantes.
Goulon. 1882, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
V. Chasse.
Gourami. 1874, II. — (Le), 245.
Goutte. 1873. Carbonate de lithine dans la — et la gravelle (Le). *V.* Revue médicale, 64.
Graphique. *V.* Appareils enregistreurs.
Graminées. 1875, I. Arrangement du tissu des feuilles des — (Sur l'). *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.
Grammatophore BARBU. 1875, II. — (Le), 25.
Grand'Combe (Gard). 1880, II. Plans inclinés automoteurs des mines de la —, 52.
Grande-Brière. 1875, II. Tourbière de la —, 195.
Grand Lac Salé (États-Unis), 1874, II. — Changements périodiques du niveau du —. *Chron.*, 382.
Grand-Sable. Conséquences de l'éboulement du — à l'île de la Réunion. *Chron.*, 222.
Grappins. — AUTOMOTEUR POUR OPÉRATIONS SOUS-MARINES. TOSELLI (de M.). 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138. *Chron.*, 30.
— A RESSORTS. 1874, II. *V.* Télégraphie océanique, 331.
Gravelle. 1873. Carbonate de lithine dans la goutte et la — (Le). *V.* Revue médicale, 64.
Gravure. 1877, I. Médaille commémorative du passage de Vénus sur le Soleil, 208.
— SUR VERRE. 1878, I. Gravure électrique sur verre, 203. Électro —. *Ac. des sc.*, 79. — 1881, I, 160. *V.* Héliogravure.
Graz (Styrie). 1882, I. Institut chimique de l'Université de —, 410.
Grèbe CASTAGNEUX. 1878, II. — (Le), 91.
Grèce. 1878, II. Art agricole et de l'économie rurale dans la — antique (De l'), 322, 362, 379, 395.
1879, I.— à l'Exposition (La). *V.* Conférences de la Sorbonne, 158.
1879, II. Industrie métallurgique dans l'ancienne — (De l'), 118, 198.
Grégarines. 1875, I. Développement des —. *Ac. des sc.*, 191.
Grêle. 1874, II. Grêlons du mois de juin 1874 (Les), 124. Observations sur les grêlons tombés

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Grêle.
à Toulouse pendant l'orage du 28 juillet 1874, 307.
1875, I. Formation de la — (La). *Chron.*, 110.
1875, II. Orages à — (Sur les). *Ac. des sc.*, 223, 239, 272. Théorie de la —. *Ac. des sc.*, 287.
1876, II. Formation de la — (La), 69. Grêlons extraordinaires, 296. — remarquable. *Ac. des sc.*, 415.
1877, I. Étude générale sur la —, 349. Grêlons extraordinaires tombés à la Chapelle-Saint-Mesmin (Loiret) et dans les environs pendant l'orage du 4 avril 1877, 355. Chute de — remarquable observée à Grotta-Ferrata, 48.
1877, II. Grêlons extraordinaires, 59. Orage à — du 14 juin 1877, observé à Clermont-Ferrand, 277. Trombe de — près du lac Pavin (Sur une). *Corr.*, 253.
1878, II. Orage à — observé à Hirson (Aisne), 147.
1879, I. Note sur l'étude des orages accompagnés de — et de phénomènes électriques, 176.
1879, II. Grêlons extraordinaires tombés à Queenstown (Afrique du Sud), 324.
1880, II. — du 20 août observée à Rochefort et à Saint-Jean-d'Angély (Sur la). *Corr.*, 240.
1881, I. Influence du relief du sol sur la chute de la —. *Chron.*, 142.
Grenouilles. **1878**, II. *V.* Batraciens de France (Les), 65.
— MUGISSANTE. **1874**, II. *V.* Ménagerie des reptiles, 357.
— VERTE. **1874**, II. *V.* Ménagerie des reptiles, 358. *V.* Rainettes.
Grignon. **1879**, I. Cultures du champ d'expérience de — (Les), 274.
1880, I. Culture du maïs fourrage à l'école de —, 369.
Gril HYDRAULIQUE CLARK et STANFIELD (de MM.). **1880**, II, 65.
Grille VERTICALE SAINTE-CLAIRE DEVILLE (de M. Ch.). **1874**. II. *V.* Nouveau fourneau à huile minérale, 260.
Grillon BLANC DE NEIGE. **1874**. I. — (Le). *V.* Nouvel ennemi de la vigne (Un), 378.
Gris-Nez (CAP). **1873**. Cap Blanc-nez et le — (Le), 135.
Grisou (FEU). **1875**, I. Baromètre et le — (Le). *Chron.*, 206.
1876, I. — (Le). *Ac. des sc.*, 206. Appareils ANSELL indicateurs du — et des gaz délétères, 271.
1876, II. — (Le). Accidents. Moyens préventifs, 212. Poussières de charbon et le — (Les). *Corr.*, 330, 350.
1877, II. Explosion de — dans la mine de High Blantyre en Écosse, 355.
1880, I. Coups de — et la pression barométrique (Les), 378.
1881, I. Microphone et le — (Le), 220.
Grisoumètres. — COQUILLION (de M.). **1877**, I. —
Grisoumètres.
(Le), 357. — **1880**. II. *V.* Grisoumètre électrique, 371.
— ÉLECTRIQUE LIVEING (de M. E. H.). **1880**, II, 371.
Groënland. **1874**, I. Glaciers du — (Les), 263.
1878, I. Fœhn au — (Le), 390.
1878, II. Expédition danoise au —, 358.
1879, I. Reproduction des fers natifs du —. *Ac. des sc.*, 367.
Gros-becs. **1877**, I. *V.* Oiseaux d'hiver (Les), 118, 221.
Gross-Lichterfelde. **1881**, II. Chemin de fer électrique de —, près Berlin (Le), 4.
Grotta-Ferrata. **1877**, I. Chute de grêle remarquable observée à —, 48.
Grottes. **1873**. — de Menton et la question de l'homme fossile (Les), 169.
1874, I. Nouvelle — de stalactites (Une). *Chron.*, 237.
1874, II. Découvertes de vestiges préhistoriques dans les — pyrénéennes, 170.
1877, I. — de Cravanche et l'homme préhistorique en Alsace (Les), 314.
1877, II. — des Basses-Alpes (Les), 343.
1879, II. Découverte d'une — en Californie, 254.
1880, II. — à stalactites (Une), 251. — delle Palombe sous les monti Rossi, en Sicile, 86. Excursion aux — du Han, en Belgique (L'). *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 163.
1881, I. Nouvelle — préhistorique. *Ac. des sc.*, 15. — d'Orchaise (La), 362.
1882, I. — Lympia (La). *Ac. des sc.*, 367.
1882, II. — de stalactites en Sardaigne, 299. *V.* Cavernes. Géologie.
Grues. — BISHOP (de M.), **1873**. *V.* Grue colossale (Une). *Chron.*, 334.
— FLOTTANTE de 100 tonnes, **1875**, II. — employée à la construction des nouveaux quais de New-York, 157.
— HYDRAULIQUE. **1875**, II. *V.* Compression de l'acier, 273.
Guano. **1873**. *V. Ac. des sc.*, 207. Nouvelle variété de —. *Ac. des sc.*, 254.
1874, II. — (Sur le). *Ac. des sc.*, 159. Origine du — (De l'). *Chron.*, 350.
1875, I. — (Le), 18.
1875, II. Falsification du —. *Ac. des sc.*, 143.
1876, I. *V.* Terre végétale (La), 315.
1881, I. Nouvelles sources de —. *Chron.*, 238.
Guêpes. **1880**, II. — et guêpiers de France, 310.
1882, II. Momie d'une —. *Corr.*, 379.
Gui. **1877**, I. Étude sur le —. *Ac. des sc.*, 128.
Guinée. **1873**. Climat de la côte de — (Le). *Chron.*, 239.
Guinée (NOUVELLE-). **1874**, I. Voyages et découvertes dans la —, 17.
1875, II. *V.* Papous (Les). *Chron.*, 46.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Guinée.
1876, II. Nouveau Kangurou dans la — (Un). *Chron.* 351.
1878, II. Echidnés récemment découverts à la — (Les), 187. Oiseaux de la — (Les), 199, 226, 258, 306.
1879, I. Faune de la —, 54, 408.
1879, II. Insectes de la —, 172.
Guinée septentrionale. 1873. —, à propos de l'expédition anglaise (La), 244.
Gulf-Stream. 1874, I. — (Le), 154, 171, 182.
Guyanes. 1878, I. Forêt dans les — (La), 359.
1879, I. Deuxième voyage en Guyane de M. le Dr Crevaux, 256.
1880, II. Guyane française et ses produits forestiers oléagineux (La), 275.
Gyrographe Nicolas (de M.). **1881**, I, 267.
Gyrophragme Candèze (du Dr). **1882**, II. *V.* Appareil de photographie instantanée, 49.
Gyroscopes. 1875, I. — et ses applications (Le), 101, 378.
— Bessemer (de M.). **1875**, I. Navire à salon suspendu « *le Bessemer* » (Le). *V.* Gyroscope et ses applications, 378.
— Foucault (de M.). **1875**, I. *V.* Gyroscope et ses applications. Toupie magique, 101.
— électrique Hopkins (de M. G. M.). **1878**, II, 145.

H

Habra. 1878, I. Barrage-réservoir de l'—, 249, 299.
Haemonia. 1876, II. — (Les), 251.
Halos. — lunaires. **1876**, I. *V.* Halos et couronnes solaires et lunaires, pronostics du temps, 257. — **1877**, I. — du 29 novembre au 1er décembre 1876, 33. — **1878**, I. — observé le 21 novembre 1877, 38.
— solaires. **1876**, I. *V.* Halos et couronnes solaires et lunaires, pronostics du temps, 257. — **1877**, I. — du 23 décembre 1876, observé à Denver (États-Unis), 205. — **1878**, I. Observation d'un —. *Corr.*, 399. — observé à Bordeaux le 4 avril 1878. *Corr.*, 352.
Hambourg. 1882, I. Observatoire maritime de —, 101.
Hamman-Meskhoutine. 1875, I. Sources chaudes d' — et leur matière organique (Les), 55.
Han (Grottes du) (Belgique). **1880**, II. Excursion (L'). *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 163.
Hannetons. 1875, I. Usage des —. *Chron.*, 398.
1875, II. Matière colorante des —. *Corr.*, 115, 294.
1882, I. Piège à — de M. Voitellier, 224.
— foulon. **1878**, I. (Le), 31.
Harengs d'eau douce. **1876**, II. *V.* Échelles et pêcheries américaines, 220.
Haricots verts. **1882**, I. Maladie des —. *Ac. des sc.*, 400.
Harkness (Lac). **1875**, I. Nouveau — (Le). *Chron.*, 158.
Harmonographe Tisley (de M.). **1879**, II, 361.
Hatterie ponctuée. **1880**, II. — (L'), 191.
Hauts fourneaux. 1876. I. — du Creusot. *V.* Creusot, 100.
V. Creusot. Fourneaux (Hauts). Scories.
Havre (Le). 1875, II. Renards blancs et les renards bleus du — (Les). *Chron.*, 334.
1880, II. *V.* Département de la Seine-Maritime, chef-lieu : —, 385.
Hawaii (Ile). **1877**, I. Phénomènes volcaniques observés dans — en février 1877, 401.
Hébrides (Nouvelles-). **1879**, II. — (Les), 101.
Hécla (Mont). **1878**, I. Récente éruption du — en Islande, février-mars 1878 (La), 353.
Heiden. 1881, II. Chemins de fer à crémaillère et la ligne de Rorschach à — en Suisse, 179.
Hélices aériennes. Bowdler (de M.). **1874**, II. *V.* Expériences aéronautiques militaires à Woolwich (Les). *Chron.*, 158.
— *horizontale* Bowdler (de M.). **1874**, II. *V.* Expériences aéronautiques militaires à Woolwich. (Les) *Chron.*, 158.
— *mue électriquement.* Fonvielle (de M. W. de). **1874**, II, 256.
— propulsive Griffiths (de M.). **1874**, I. *V.* Système perfectionné d'hélice propulsive. *Chron.*, 259.
Hélicoptère. 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— Launoy et Bienvenu (de MM.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— Pénaud (de M.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Héliogravure. 1874, II. Progrès et les applications de l' — (Les), 199.
Héliostat Hartnack et Prazmowski (de MM.). **1877**, I, 95.
Héliotélégraphe Leseurre (de M.). **1881**, I. *V.* Télégraphie optique, 284.
Helminthes. 1875, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.
1878, I. Parasitisme dans la nature et spécialement chez les — ou vers intestinaux (Le), 275, 306.
1879, I. Embryologie de quelques — entozoaires de l'homme et des animaux domestiques, 162.
Hémione. 1882, II. *V.* Nouvelle espèce de Zèbre, 12. *V.* Zèbre.
Hémippe. 1882, II. *V.* Nouvelle espèce de Zèbre, 12. *V.* Zèbre.
Herbiers. 1876, I. Préparation des —. *Chron.*, 78.
Hermine. 1882, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
V. Chasse.
Hérons cendrés. **1879**, II. *V.* Observations sur les oiseaux, 28.
Herpéton tentaculé. 1875, I. Nouvel — du Jardin des Plantes (Le), 145.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Herzégovine. 1876, I. Bosnie et l' — (La), 219.
Hétéroplastie. 1875, I. — (L'). *Chron.*, 94.
Hève (Cap de la). 1875, I. Éboulement des falaises du — (L'), 193.
Hiboux. 1880, II. — protégés en Angleterre (Les), 186.
Himalaya. 1875, II. Roses de l' — (Les). *Chron.*, 46.
1882, I. Chemin de fer de l' — (Le), 130.
Hindoustan. 1874, I. Analyse micrographique de l'air de l' —, 260.
1881, I. Forêts fossiles dans l' — (Une). *Chron.*, 110.
Hirondelles. 1874, II. Baromètres vivants (Les). *Chron.*, 174.
— de mer Moustac. 1876, I. — et son nid flottant (L'), 305.
Hissar et Kolab. 1877, II. Pays de — (Le), 222.
Histoire. 1874, I. Millénaire de l'Islande (Le). *Chron.*, 286.
Histoire naturelle. 1873. École Anderson aux îles Élisabeth (L'), 257.
1874, I. Naturaliste en Floride (Un), 218, 226. Voyage d'un naturaliste en Océanie, 149.
1875, I. Soirée à la Société royale microscopique de Londres (Une), 170. Spicules d'éponge (Les), 76.
1875, II. — au Salon (L'), 74.
V. Anthropologie. Aquarium. Botanique. Jardin d'Acclimatation. Jardin des Plantes. Géologie. Zoologie.
Holborn. 1882. II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7.
Hollande. 1875, I. Travaux publics en — (Les), 50, 129, 263.
1880, I. Bateaux à glace en — (Sur les). *Corr.*, 190.
Holosidères. 1873. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 292.
Homards. 1875, II. Vivier des — à Roscoff (Le), 392.
Hongrie. 1875, I. Pétrole en — (Le). *Chron.*, 414.
Hoosac (Mont). 1874, I. Tunnel du — (Le), 280.
Horlogerie. 1878, II. *V.* Mécanique. *Ac. des sc.*, 239.
1882, II. Fabrication des verres de montres, 330.
V. Chronomètres. Globe-tellure. Horloges. Lampe réveil-matin. Montres. Pendules. Phonographe à mouvement d'horlogerie. Pluviomètre enregistreur. Pluvioscope enregistreur. Statistique.
Horloges à moteur hydro-pneumatique Bourdon (de M.). 1882, II, 147.
— mystérieuses Cadot (de M.). 1877, II, 289.
— Houdin (de M. Robert). 1877, II, 289.
— Robert (de M. H.). 1874, II, 412.
— pneumatiques. 1878, II. — à l'Exposition universelle (Les), 161. — 1880, I. — (Les). Distribution de l'heure à domicile (La), 407.
Horloges.
— Collin (de M.). 1879, I, 284.
— Muybridge (de M. E. J.). 1879, I, 80.
Horographe Newton, Wilson et Cie (de MM.). 1879, II. — (L'). *Chron.*, 195.
Horse pox. 1880, I. — (Le). *Ac. des sc.*, 414.
Horticulture. *V.* Arboretum. Botanique. Exposition. Fleurs. Rosier.
Houblon. 1876, II. Rôle du — dans la panification. *Ac. des sc.*, 159.
Houille. 1873. — en Amérique (La). *Chron.*, 222.
1874, I. Découverte de mines de — en Scanie. *Chron.*, 110. Dissolution de la —, 319. Gisements de — dans l'Extrême Orient (Les), 122.
1875, I. Combustion spontanée du charbon. *Chron.*, 222. Découverte de charbon en Amérique. *Chron.*, 206. Mines de — dans l'Inde. *Chron.*, 174.
1876, I. Failles du bassin houiller des environs de Valenciennes (Nord) (Sur les), 413.
1876, II. Étendue des bassins houillers du Globe. *Chron.*, 239.
1879, I. Analyse immédiate de la —. *Ac. des sc.*, 255. Conditions hygiéniques des houillères (Des), 75. Recherches chimiques sur la formation de la —. *Ac. des sc.*, 416.
1882. I. Durée probable des gisements de — en Angleterre, 99.
V. Charbons. Coaltar. Goudron. Houillères. Mines.
Houillères. 1876, I. — du Creusot. *V.* Creusot, 100.
1878, I. — embrasées. *Ac. des sc.*, 206.
1879, I. Conditions hygiéniques des — (Des), 75.
1881, I. Produit nouveau des — embrasées. *Ac. des sc.*, 319.
1882, II. Nouvelles ressources —. *Ac. des sc.*, 111.
V. Charbon. Houille. Mines.
Hovenia dulcis. 1876, I. — et l'Anacardium occidentale, 183.
Hudson. 1874, I. Tunnel sous l' —. *Chron.*, 31.
1882, II. Rupture du tunnel de l' — (La), 285.
Hugstetten. 1882, II. Déraillement d' —, près Fribourg (Le), 385.
Huiles. 1877, II. Saponification des — par la chaleur. *Ac. des sc.*, 415.
1878, II. *V.* Société française de physique, 151.
1882, II. — et les tempêtes (L'). *Ac. des sc.*, 367. *V.* Vagues calmées (Les), 134.
— de Bois. 1876, II. *V.* Fabrication de l' — en Suède. *Chron.*, 223.
— minérales. 1873. Distribution géographique des —, 151. — 1877, I. Hypothèse sur l'origine des —. *Chron.*, 398.
— de Pin. 1882, I, 295. — 1876, II. *V.* Fabrication de l'huile de bois en Suède. *Chron.*, 223.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Huîtres. 1880, I. — vertes (Les). *Chron.*, 238.
1882, II. *V.* Zoologie. *Ac des sc.*, 240.
V. Ostréiculture.
Hull (Angleterre). 1873. Météorite d' — (Le), 142.
Humboldt (District de). 1876, I. *V.* Nouveau gisement de soufre (Un). *Chron.*, 95.
Huninghe. 1875, I. État actuel de l'établissement de pisciculture de —, 358.
Hyalonema Toxeres. 1873. *V.* Pêches du « *Challenger* » (Les), 320.
Hydarthrose. 1880. II. — du genou (L'), 10.
Hydnora. 1877, II. — (L'), 81.
Hydrates. 1878, I. V. Société française de physique, 91.
— d'acide chlorhydrique. 1876, I. *Ac. des sc.*, 95. *V.* Mélange réfrigérant. *Ac. des sc.*, 159.
— d'acide hydrofluosilicique. 1880, II. *V.* Hydrate nouveau. *Ac. des sc.*, 15.
— de chloral. 1875, I. — et le mal de mer (L'), 138. — 1877, II. *Ac. des sc.*, 96. — 1879, I. Dissociation de l' —, *Ac. des sc.*, 175. — 1880, I. Constitution de l'—. *Ac. des sc.* 127.
— de chlore. 1878, I. Dissociation de l' —, 382.
— d'éther. 1878, I. *Ac. des sc.*, 287.
— d'hydrogène phosphoré. 1882, II. *Ac. des sc.*, 111.
Hydraulique. 1874, I. Grand établissement — de Saint-Maur (Le), 232.
1875, I. Distribution d'eau en Égypte. *Ac. des sc.*, 31. Distribution d'eau (Les). Eaux de Rome, 280, 314, 363. Utilisation des vagues de l'Océan. *Chron*,, 207.
1876, I. Cause des engorgements dans les conduites d'eau, 192. Régularisation du cours du Danube à Vienne, 211.
1877, I. Épuration et utilisation des eaux d'égout, 229.
1877, II. Distribution des eaux à Florence, 346.
1878, I. Travaux d'irrigations et réservoirs d'eau de l'Algérie, 249, 299.
1878, II. Chutes du Niagara (Les). *Chron.*, 254. Force motrice des chutes d'eau (La). *Chron.*, 142.
1880, II. Utilisation des forces naturelles et leur emmagasinement (L'), 354, 379.
1882, I. Expérience d' — (Sur une). *Corr.*, 382. Utilisation des chutes du Niagara, 163. Utilisation du mouvement de la mer, 303.
V. Appareils hydrauliques. Barrages. Canaux. Eau. Écluses. Égouts. Machines à vapeur. Machines hydrauliques. Moulins. Réservoirs. Siphon.
Hydres. 1879, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 218, 234, 246, 293, 362, 375.
1880, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 51, 90, 155, 170, 354.
Hydrocalorifères. 1875, I. *V.* Science au nouvel Opéra (La), 123.
Hydrocellulose. 1879, II. — (L'). *Ac. des sc.*, 64.
Hydro-diapason Decharme (de M.). 1882, II. — (L'). *Ac. des sc.*, 302.
Hydrogène. 1874, I. Alliages d'— (Les). *Ac. des sc.*, 303. Palladium hydrogéné. *Ac. des sc.*, 240.
Hydrogène.
1874, II. Combinaisons métalliques de l' — (Les), 150, 179.
1875. I. Occlusion de l' — par le fer. *Ac. des sc.*, 159.
1876, II. Poids d'un atome d' —. *Chron.*, 334.
1877, I. Préparation en grand de l' — pur. *Chron.*, 366.
1877, II. *V.* Nouveaux appareils de M. H. Giffard pour la préparation en grand de l' — pur, 211.
1878, I. Liquéfaction et solidification de l' —. *Ac. des sc.*, 127.
1881, II. Utilisation de l' — perdu dans les tréfileries. *Chron.*, 222.
1882, II. *V.* Appareil de laboratoire de M. de Thierry pour la production de l' —, de l'acide carbonique et de l' — sulfuré, 218.
— arsénié. 1880, I. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
Carbures d' —. 1878, I. — dérivés de la fonte. *Ac. des sc.*, 416.
Chlorure d' —. 1880, II. Nouveau — (Un). *Ac, des sc.*, 143.
hydrate d' — phosphoré. 1882, II. *Ac. des sc.*, 111.
— phosphoré. 1879, II. *V. Ac. des sc.*, 355.
— sulfuré. 1882, II. *V.* Appareils de laboratoire de M. de Thierry pour la production de l'hydrogène, de l'acide carbonique et de l' —, 218.
Hydrographie. 1874, II. Abaissement probable du débit des eaux courantes du Sud-Ouest de la France dans l'été et l'automne de 1874 (L'), 114. Changements périodiques de niveau des grands lacs. Changements périodiques du niveau du Grand Lac Salé. *Chron.*, 382. Dénivellations séculaires (Les), 127. Département hydrographique de l'Amirauté anglaise (Le), 198. Étude de la physique de la mer, 324. Prévision d'abaissement des eaux du bassin de la Seine, 83.
1877, II. Emploi des matières tinctoriales pour la coloration des eaux naturelles dans les études hydrographiques, 410.
1881, I. Physique du globe. *Ac. des sc.*, 175.
1882, I. Influence de la pression atmosphérique sur le niveau des mers. *Chron.*, 286.
1882, II. *Ac. des sc.*, 271.
Hydrologie. 1877, I. Captage des sources. *Ac. des sc.*, 368.
1877, II. Captation des sources, 134.
Hydrophobie. 1881, I. *V.* Maladie nouvelle (Une). *Ac. des sc.*, 143.
V. Rage.
Hydrostatique. *V.* Eau. Force hydraulique, Hydro-diapason. Machines hydrauliques et à vapeur. Moteurs.
Hydrures. — de palladium. 1874, I. *V.* Alliages d'hydrogène. *Ac. des sc.*, 303.
— de potassium. 1874, I. *Ac. des sc* , 271.
— de sodium. 1874, I. *Ac. des sc.*, 271. *V.* Alliages d'hydrogène. *Ac. des sc.*, 303.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Hygiène. 1873. Climat des montagnes (Le). *Ac. des sc.*, 335. Un mot d' — publique. *V.* Revue médicale, 186.

1874, I. Utilité du sel dans l'alimentation. *Chron.*, 158.

1874. II. Pansements à la ouate et l'hygiène des hôpitaux (Les), 4. Légumistes (Les), 114. Logements et les hôpitaux militaires (Les), 22.

1875, I. Air vicié des théâtres (L'). *Chron.*, 383.

1876, I, *V.* Écoles publiques et l' — de la vue (Les), 396.

1876, II. *V. Ac. des sc.*, 351. Gymnastique scientifique (La), 338.

1877, I. Bains turcs (Les). Hammam, 166.

1877, II. Moyen de rendre la viande salée plus nutritive. *Chron.*, 366.

1878, I. Congrès international d' — de Paris en 1878. *Corr.*, 383.

1878, II. Dangers de l'esprit de bois (Des). *Ac. des sc.*, 382.

1879, I. Conditions hygiéniques des houillères (Des), 75. Influence de la famille sur la santé physique et morale, 155.

1880, II. *V.* Gymnastique des enfants (La), 397.

1881, I. Société végétarienne de Paris (La). *Chron.*, 190. Viandes trichinées (Les), 275.

1881, II. Désinfection par l'acide sulfureux, 70.

1882, I. *V.* Contagion par le lait (La), 1.

1882, II. *Ac. des sc.*, 239. Congrès international d' — de Genève, 255.

V. Congrès. Crémation. Médecine.

Hygromètres. Mason (de M.). 1877, II. *V.* Hygromètre à Pelargonium. *Corr.*, 16.

— a cheveu. 1876, II. Système américain, 112.

— Saussure (de M. de). 1874, II. *V.* Nouvelle disposition de l'hygromètre à cheveu, 112. — 1881, II. *V.* Station météorologique portative. 29.

— Sire (de M. G.). 1874, II. Nouvelle disposition de l'Hygromètre à cheveu, 112. — 1881, II. *V.* Station météorologique portative, 29.

— a condensation Alluard (de M.). 1878, II. *V.* Société française de physique, 74.

— graphique Lowe (de M.). 1875, II, 277.

— végétal. 1877, I. — (Un). *Chron.*, 238. —

— a Pelargonium. Vignard (du Dr). 1877, I. *Corr.*, 16.

Hygroscopes. 1877, I. *V.* Hygromètre à Pelargonium. *Corr.*, 16.

— Pelargonium Vignard (du Dr). 1877, I. *V.* Hygromètre à Pelargonium. *Corr.*, 16.

— rustique. 1878, II. *Corr.*, 74.

Hylode de la martinique. 1879, II. — (L'), 169.

Hyménoptères. 1880, I. — (Les), 197.

Hypnotisme. 1876, I. Propriétés hypnotiques du lactate de soude. *Chron.*, 335.

1881, I. Phénomènes d' — (Les), 342, 406.

1881, II. Phènomènes d' — (Les). Production de la catalepsie, 39.

Hystérie. 1882, I. Contribution à l'étude de l' —, 111.

I

Ieniseï. 1876, I. Exploration à l'embouchure du —. *V.* Explorations arctiques, 107.

Iguane. 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles au Muséum d'Histoire naturelle, 358. 1877, I. — (L'), 257.

Ilang-Ilang ou Cananga. 1881, I. Essence d' — (L'), 401.

Iles. 1877, II. — électrisée (Une), 109.

— d'argent. 1879, II. *V.* Mine sous l'eau (Une). — dans le lac Supérieur (États-Unis) (L'), 345. *V.* Géographie.

Ilopango (lac d'). 1880, I. Volcan surgi du — dans la République de San Salvador, 357.

Impression. 1873. Teinture et l' — par l'indigo (La), 114.

Imprimerie solaire. 1882, II. *V.* Utilisation de la chaleur du soleil, 193.

Incendies. 1875, I. — en mer (Les). *Chron.*, 126. Extinction des — dans les mines de houille. *Chron.*, 174.

1875, II. — et explosion du *Magenta*, 278.

1878, I. Note météorologique sur l' — par la foudre du clocher de Toucy (Yonne), 203.

1878, II. Procédé d'extinction rapide des feux de cheminée, 307.

1882, I. Extinction des — par la vapeur d'eau. *Chron.*, 111.

Indes. 1873. Ports de mer dans les — anglaises (Les), 264.

1874, I. Oiseaux de l'Inde récemment arrivés au Jardin d'acclimatation (avril 1874), 370.

1874, II. Éléphants de l'armée des — (Les), 209.

1875, I. Mines de houille dans l'Inde. *Chron.*, 174.

1875, II. Baza huppé de l'Inde (Le), 107. Culture du thé dans les — anglaises (La), 152. Usage des éléphants dans les — anglaises (De l'), 215.

1876, I. Exploration géographique de l'Inde anglaise depuis la fin du dernier siècle jusqu'à nos jours, 26, 58. Voyage du prince de Galles dans l'Inde, 300, 363, 407.

1876, II. Question des tigres dans les — anglaises (La), 363.

1877, I. Météorologie dans l'Inde anglaise (La), 263, 326.

1877, II. Construction des monuments mégalithiques dans l'Inde. *Chron.*, 15. Famine et les famèliques aux — (La), 250.

1878, I. Culture du quinquina dans les — (La), 6. Disparition du phare de Krishna dans les —, 123. Météore vu à Bhawnepoor (Inde), 34.

1878, II. Sauterelles dans l'Inde méridionale (Les), 257.

1879, II. Voyage de M. de Bérard dans les —. *Corr.*, 18.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Indes.
1880. II. Ravages causés par les morsures des serpents et des chiens enragés dans l'Inde, 167.
1881, II. Diamant des — (Le), 178.
Indicateurs. — CÉLESTE MAUPÉRIN (de M.). **1875,** I, 220.
— ÉLECTRIQUE DES PRESSIONS DEPREZ (de M. Marcel), **1879,** I. *V.* Société française de physique, 171.
— ÉLECTRIQUE DE TRANSMISSION SAINTE (de M.). **1882,** II. *V.* Indicateur mécanique de niveau dans les chaudières à vapeur, 26.
— MÉCANIQUE DE NIVEAU SAINTE (de M.). **1882,** II. — dans les chaudières à vapeur, 26.
— DE PRESSION. **1877,** II. *V.* Manomètre anéroïde RICHARD, 371.
— DEPREZ (de M. Marcel). **1879,** II, 407.
— GUICHARD (de M. S.). **1881,** II, 204.
— DU TEMPS. **1878,** II. — dans les stations météorologiques des États-Unis (Weather Indicator), 387.
— MYER (de M.). **1878,** II. *V.* Indicateur du temps dans les stations météorologiques des États-Unis, 387.
— DE VIDE. **1877,** II. *V.* Manomètre anéroïde Richard, 371.
— GUICHARD (de M.). **1881,** II. *V.* Indicateurs de pression, 204.
— DE VITESSE OU SHOWSPEED NAPIER (de M.). **1880,** I, 11.
V. Manomètres.
Indiens. **1876,** II. — du Nouveau-Mexique (États-Unis) (Les), 94.
1877, II. *V.* Exploration du Rio Colorado dans l'ouest des États-Unis, 403.
1878, I. Iroquois au Canada (Les), 48. — du Rio Colorado (Les), 96.
1880, II. Emploi du mica chez les — (L'), 71.
Indigo. **1873.** Teinture et l'Impression par l' — (La), 114.
1877, II. Emploi des matières tinctoriales et extraction de l'— chez les anciens Orientaux, 359.
Indigotine. **1877,** II. Dérivé de l' —. *Ac. des sc.*, 126.
Indium. **1876,** I. *V.* Analyse spectrale et découverte du gallium (L'), 193.
Indo-Chine. **1873.** Voyage d'exploration en —, par M. Francis GARNIER, 152.
1881, I. Age de la pierre polie et du bronze dans l' — (L'), 102. Moyens de transport en —. Voitures, 6. Barques, 183.
Indous. **1881,** II. Anecdote sur les mœurs des —. Corr., 91.
Indre (BASSE-). **1875,** II. Forge à la —, 246.
Indret. **1875,** II. Établissement d' —, 246.
Indris. **1876,** II. *V.* Madagascar, 55.
Induction. **1873.** — péripolaire (L'), 248.
V. Appareils d'induction. Bobines d'induction.
Industrie. **1873.** Conservation des viandes, *Chron.*, 351. Réorganisation du Conseil supérieur du commerce, de l'agriculture et de l' —, 118.
1874, I. Merveilles de l' — (Les), 43. — mulassière en France (L'), 391. Panification des légumineuses. *Ac. des sc.*, 80.
1875, I. Élevage et engraissement des escargots (L'), *Chron.*, 110. Engraissement des volailles. *Chron.*, 46. Nouvelles matières colorantes artificielles, 194.
1875, II. Coloration des vins par le rouge d'aniline (La), 123. Exposition des industries maritimes et fluviales, 138, 263. Fabrication artificielle des couleurs de la garance. *Chron.*, 206. Fabrication du gaz de l'éclairage au moyen des cadavres d'animaux et des tas d'ordures. *Chron.*, 334. Sumbul et le musc végétal (Le). *Chron.*, 302.
1876, I. *V.* Antidote du mercure et du plomb, *Ac. des sc.*, 416. Carton-feutre d'amiante (Un). *Chron.*, 47. Merveilles de l' — (Les). Eaux de Paris, 123.
1876, II. Fabrication industrielle de la nitroglycérine. *Ac. des sc.*, 351. Forêts de la Nouvelle-Zélande (Les). *Chron.*, 254. Travaux d'art en plumes d'oiseaux, 138.
1877, I. Palmier-dattier et ses fruits (Le), 392. Progrès de l' — en France, 373.
1877, II. Emploi des matières tinctoriales et extraction de l'indigo chez les anciens Orientaux, 359.
1878, I. Emploi du gaz sortant des fours industriels (Sur l'), 368. Outillage industriel en France (L'), 110. Tissus de jute. *Chron.*, 14.
1878, II. Produits chimiques pour la grande industrie à l'Exposition universelle (Les), 242.
1879, II. Application industrielle du chlorure de méthyle à la production du froid, 263. Cinquantième anniversaire de la fondation de l'École centrale des arts et manufactures, 58. Fougères comestibles (Les). *Chron.*, 291.
1880, I. Arts industriels dans l'ancienne Etrurie (Les), 230, 263. Extraction des parfums par le chlorure de méthyle (L'), 86. Raies et squales. Produits qu'ils fournissent au commerce et à l'industrie, 326.
1880, II. Grands produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 129, 243, 381. Utilisation industrielle de la chaleur solaire. *Ac. des sc.*, 191.
1881, I. Emploi des copeaux de bois, 215. Essence d'Ilang-Ilang ou de Cananga (L'), 401. Nouvelle denrée coloniale (Fleurs de Bassia) (Une), 225.
1881, II. Electricité dans la meunerie (L'), 186. Fabrication des pastilles, pilules et dragées pharmaceutiques, 187.
1882, I. Boîtes de conserves alimentaires, 250. Fabrication des vélocipèdes en Angleterre, 375.
1882, II. Fabrication des verres de montres, 350.
V. Acier. Alcool. Alimentation. Amiante. Amidon. Appareils employés dans l'industrie. Betteraves. Beurre artificiel. Bière. Bijoux. Bois. Bri-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Industrie.
ques. Câbles. Café. Cannes à sucre. Caoutchouc. Carton. Chaux. Chêne-liège. Ciment. Cire. Colle. Coton. Couleurs. Crayons. Crin. Cuir. Distillation. Dynamite. Eau de Seltz. Eau-de-vie. Edredon artificiel. Etoffes. Fabrication. Fabriques. Fafetone. Faïence. Fer. Fer-blanc. Fonderies. Fourneaux. Fromages. Gaz. Glace artificielle. Glaces. Hauts Fourneaux. Horlogerie. Houblon. Huile. Impression. Ivoire artificiel. Kirsch. Laine. Lait. Laque. Liège. Linoleum. Malvacie. Manufactures. Marchés. Mastic. Matières textiles. Métallurgie. Musc. Opium. Paille. Panification. Papier. Papier-cuir. Pétrole. Poivre. Porcelaine. Porcs. Potasse. Poudres. Poudre-coton. Pourpre. Pyroxyle. Revue agricole. Savon. Scieries. Sel. Soie. Soude. Sucre. Tabac. Tannage. Tapis. Teinture. Thé. Tourbe. Tréfileries. Usines. Vanille artificielle. Vanilline. Verre. Viandes conservées.

Inée. 1873. *V.* Poison des Pahouins, naturels du Gabon (Le). *Chron.*, 15.

Inertie. 1882, II. Expériences sur le principe de l' —. *V. Corr.*, 206. Physique sans appareils (La), 112.

« Inflexible » (L'). 1882, II. « — », cuirassé anglais, 55.

Infusoires. 1873. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281. Infiniment petits (Les), 60.
1874, I. — (Les), 172.
1874, II. Quelques —, 259.
1876, I. — (Les). Développement et organisation, 369.
1881, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 259.
1881, II. Anatomie des —. *Ac. des sc.*, 335.
1882, II. *V.* Ferments et maladies, 17.
V. Bactéridies. Kolpodes. Monades.

Injecteurs. 1881, I. Types nouveaux d'. — perfectionnés, 364.

— Giffard (de M. P.). 1879, II. Expériences nouvelles sur l' —, 383. — 1881, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364. — 1882, II, 65.

— Hamer et Davie (de M. M.). 1881, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.

— Körting (de M.). 1881, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.

— Mazza (de M.). 1881, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.

Inondations. 1875, II. — (Les), 97. — du Midi (Les). Étendue des pertes, 226.
1877, II. — de la mine Trœdyrhiw, en Angleterre et la pression de l'air (L'), 17.
1878, I. Barrage du Furens et les — de la Loire (Le), 54.
1879, I. — et les tourmentes de neige en janvier 1879 (Les), 107.
1879, II. — en Espagne, 346.

Insectes. 1874, I. Intervention des — dans la fécondation des fleurs (De l'), 193, 296. Métamorphoses des — (Les). *V.* Publications nouvelles, 220. — nuisibles devant l'Assemblée nationale (Les), 246.
1874, II. Exposition des —, 257, 275. — nuisibles. *V.* Maladies de la vigne, 218. Destructeurs d' —. *V.* Exposition des —, 257.
1875, I. Fleurs sauvages et les — (Les), 118.
1875, II. Accidents produits par la piqûre des —. *Chron.*, 287. Digestion chez les — (La). *Ac. des sc.*, 160. — malfaiteurs (Les), 106, 161.
1876, I. — des bois ouvrés (Les). *Chron.*, 318.
1877, I. Ovologie des — (L'), 378. Rôle des — dans la nature considéré surtout au point de vue agricole, 339, 386.
1877, II. — de la parure (Les), 87. Métamorphoses des — (La). *Ac. des sc.*, 207.
1878, I. Bouche des — (La), 85, 117. — nuisibles et l'Exposition (Les), 251.
1878, II. *V.* Oiseaux de la Nouvelle-Guinée, 306.
1879, I. *V.* Coup d'œil sur la faune de la Nouvelle-Guinée. — (Les), 55, 408. Recherches expérimentales sur les causes du bourdonnement chez les —, 20.
1879, II. Curieux — exotiques, 106. — de la Nouvelle-Guinée, 172. Système nerveux des —. *Ac. des sc.*, 227.
1880, I. Nouveau cas de parthénogénèse. *Ac. des sc.*, 62.
1880, II. Aquariums et insectariums, 151.
1881, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 170. — pendant l'hiver (Les), 411. — qui détériorent les livres, 167.
1881, II. Puissance musculaire chez les — (La), 299.
1882, II. Fécondation croisée (La). *Ac. des sc.*, 175.

— aquatiques. 1873. Vitalité des —. *Chron.*, 335.

— artificiels Marey (de M.). 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.

— aveugles. 1875, I. — des cavernes pyrénéennes, 216.

— diptères. 1878, II. Recherches expérimentales sur les fonctions du balancier chez les —, 259. *V.* Exposition des insectes. Zoologie.

Insolateur Pifre (de M. Abel). 1882, II. *V.* Imprimerie solaire. Utilisation de la chaleur du soleil, 193.

Insolation. 1878, I. Effets de l' — (Des), 175.

Instruction. *V.* Enseignement.

Instruments de musique. 1875, I. Anciens. — des Chinois, 202.
— d'observations météorologiques. 1875, II, 145, 167, 227, 371, 408.
V. Appareils. *V.* Orgues.

Interrupteurs. — automatique Séguin (de M. L.). 1878, I. *V.* Chronique du téléphone, 371.

— électriques. Deprez (de M. Marcel). 1881, I.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Interrupteurs.
V. Société française de physique, 234. — **1881**, II, 71.
— Ducretet (de M.). **1881**, II, 71.
— neef (de). **1881**, II. *V.* Interrupteurs de bobines d'induction, 71.
Iode. **1877**, I. Absorption physiologique de l' —. *Ac. des sc.*, 190.
1880, II. Brome et —. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 243. Vapeur d' — (La). *Ac. des sc.*, 95.
1881, I. Densité de la vapeur d' —. *Ac. des sc.*, 78.
V. Acide iodhydrique.
Iodure d'amidon. **1876**, II. *Ac. des sc.*, 128.
Ionienne (Mer). **1882**, I. Phénomènes volcaniques dans la —. *Corr.*, 174.
Iquique. **1877**, II. Ville d' — (La), 136.
Iriartéa a tronc ventru. **1878**, I. *V.* Vie végétale (La), 251.
Iridium. **1874**, I. *V.* Fusion du lingot définitif de la commission du mètre. *Chron.*, 598.
1874, II. *V.* Lingot de platine (Le). *Ac. des sc.*, 15.
1879, II. Point de fusion de l' —. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 355.
Oxyde d' —. **1878**, II. Dissociation de l' —. *Ac. des sc.*, 287.
« **Iris** » (L'). **1878**, I. « — », croiseur anglais, 128.
Irlande. **1875**, II. Importante découverte de débris de Cervus megaceros en —, 301.
Irradiation. **1879**, II. Un mot sur l' —, 318.
Irrigations. **1881**, II. Eau et les — en Algérie (L'), 199.
Isanémones. **1882**, II. — d'été dans l'Atlantique Nord (Les), 337.
Ischia (Ile d'). **1881**, I. Tremblement de terre de l' — (Le), 271.
Islande. **1874**, I. Millénaire de l' — (Le). *Chron.*, 286.
1875, II. Eruptions des volcans de l' —, 34. Récentes éruptions volcaniques de l' —, 123.
1876, I. Eider et le macareux de l' — (L'), 114.
1877, II. Nouveaux détails sur les volcans de l' —. *Chron.*, 254.
Isleten. **1877**, I. Usine suisse d' — (L'). Fabrication de la dynamite Nobel, 4.
Isobares. **1882**, II. *V.* Isanémones d'été dans l'Atlantique Nord (Les), 337.
Isopode. **1879**, I. — gigantesque des grandes profondeurs de la mer. (Sur un), 113.
Isthmes. — de Corinthe. **1882**. I. Percement de l' —, 386.
— de Darien. **1873**. *V.* Canal de l' —. *Chron.*, 111.
— de Panama. **1873**. *Chron.*, 15. — **1879**, II. Percement de l'isthme américain de Panama, 13, 49. — **1880**. I. *V.* Percement de l'isthme américain. *Ac. des sc.*, 334.
1880, II. *V.* Canal interocéanique de Panama. *Ac. des sc.*, 143.
Isthmes.
1882, II. Percement de l' —, 51, 98, 129, 198, 227.
— de Suez. **1882**, I. *V.* Canal maritime de Suez 243, 283, 342.
V. Canal. Corinthe. Darien. Géographie. Panama. Suez.
Italie. **1876**, II. Tremblements de terre en — (1874-76) (Les), 154.
1877, I. Météorologie en — (La), 164.
1877, II. Tremblement de terre du 8 octobre 1877 en —, en Suisse et en France, 357.
1881, I. Figuiers d'Inde en — (Les), 91.
Ivoire artificiel. **1880**, I. *V.* Imitation d'ivoire. *Chron.*, 318.

J

Jabiru. **1882**, II. — du Sénégal, 97.
Jackknife. **1882**, I. *V.* Téléphones à Paris, 163.
Jacquard électrique Wheatstone (de sir Ch.). **1875**, II, 84.
Jadéite. **1874**, I. Néphrite et la — (La). *Chron.*, 238.
Jakuns. **1876**, I. —, population sauvage de l'intérieur de la péninsule Malaise (Les), 167.
Japon. **1874**, I. Laque du —. *Chron.*, 222. Octopode gigantesque dans les mers du — (Un), 332.
1874, II. Sondages de l'Océan Pacifique et le câble électrique des Etats-Unis au Japon (Les), 396.
1875, I. Papier-cuir du — (Le), 322.
1875, II. Cartons de graines de vers à soie du — (Les), 260. Progrès au — (Le). *Chron.*, 319.
1876, I. Eaux minérales acides du —, 381.
1876, II. Fabrication du laque au —. *V.* Exposition de Philadelphie, 194.
1878, I. Cétacés du — (Les), 23. Volcans du — (Les), 181.
1878, II. Aïnos ou Yebis du — (Les), 171.
1880, I. Notice météorologique sur les mers comprises entre la Chine et le —, 243. Nouveau procédé photographique inventé au —. *Chron.*, 62. Tatouage en Chine et au — (Le), 257.
1880, II. Richesses minérales du —. *Chron.*, 286.
1881, I. Arbres nains et monstrueux au — et en Chine (Les), 145. Météorologie en Chine et au — (La), 118.
1881, II. Théâtre au — (Le), 55, 91.
1882, I. Géologie du —. *Ac. des sc.*, 126.
Jardin des Plantes de Paris. **1874**, I. Vampires du — (Les), 254.
1874, II. Faisan d'Elliot au — (Le). 177.
1875, I. Nouvel herpéton tentaculé du - , 145.
1876, I. *V.* Mygales, 49. Phrynosome, 29.
1878, II. Oryctérope d'Éthiopie au — (L'), 401.
1879, II. *V.* Spilotes, 115.
1880, I. Lions du — (Les), 145.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Jardin.
1882, II. *V.* Jabiru du Sénégal, 97. — reproduit par la photographie, 145, 181.
Jardins. 1874, II. *V.* Plantations urbaines, 103.
1879, II. Art des — (L'), 176.
Jardin d'acclimatation. — DE PARIS. **1874**, I. Mule féconde (Une). *Chron.*, 398. Oiseaux de l'Inde récemment arrivés au — (avril 1874), 370.
1874, II. Deux jeunes orangs-outangs de Bornéo au — (Les), 49.
1875, I. Nouveaux castors du — (Les). *Chron.*, 366.
1875, II. Buffles blancs au — (Les). *Chron.*, 14. Chenil du Bois de Boulogne (Le), 380. Otaries ou Lions de mer (Les), 342.
1877, II. Esquimaux au — (Les), 390. Nubiens du — (Les), 198.
1878, I. Lévriers turcomans. *Chron.*, 222.
1878, II. Gauchos du — (Les), 295.
1879, I. Lapons au — (Les), 7.
1879, II. Nubiens du — (Les), 149
1881, II. Chiens de prairies au — (Les), 65. Fuégiens du — (Les), 295.
1882, I. Gallinacés hybrides du — (Les), 81. *V.* Esquimaux. Fuégiens. Lapons. Nubiens. Zoologie.
— DE RIO-JANEIRO (BRÉSIL). **1881**. II, — (Le), 176.
Jaseurs. 1877, I. *V.* Oiseaux d'hiver (Les), 37.
Jaune (FLEUVE). **1878**, II, 215.
Java. 1879, II. Quelques observations sur l'ethnographie de — à propos de l'exposition nationale hollandaise à Arnhem, 405.
1882, I. Vallée de la mort à — (La). *Chron.*, 143.
Javeline-bombe POUR LA PÊCHE A LA BALEINE. **1881**, I. *V.* Épisode d'une expédition de pêche à la baleine, 36.
« **Jean-Bart** » (Le). **1873**. *V.* Dans les nuages, 321.
« **Jeannette** » (La). **1882**, I. « — » retrouvée, 75.
1882, II. « — ». *Chron.*, 94.
Jersey (ILE DE). **1878**, II. Paysages de l'—. Grève de Lecq (La), 263.
Jouets scientifiques. 1875, I. Toupie magique (La), 101.
1875, II. Bateau à vapeur atmosphérique, 224.
1880, I. Électrophore Peiffer, 44. Poissons magiques, 208. Praxinoscope-théâtre (Le), 147.
1880, II. Le dernier mot du « Taquin », jeu mathématique, 266.
1881, I. — (Les), 59. Jeu du solitaire (Le), 91. Poisson nageur. *V.* — (Les), 59. Toupie éblouissante. *V.* — (Les), 59. Zootrope. *V.* — (Les), 59. Vélocipèdes. *V.* — (Les), 59.
1881, II. Balance arithmétique, 192. — basé sur l'ébullition dans le vide (Un), 16. Jouet du diable captif (Sur le). *Corr.*, 91. Petite récréation sur les lames minces liquides, 351. Jouet mécanique (Un). Pantin montant à la corde, 399.
Jouets.
1882, I. Tirelires mécaniques, 176, 300. Toupie fantoche, 71. Zootrope, 71.
1882, II. Automate joueur d'échecs (L'), 395. Bagues magiques (Les), 32. Moyen de faire apparaître une image par l'insufflation de l'haleine, 176. Photographies magiques (Les). Développement d'images par la fumée de tabac, 48. Souris mécanique à 15 centimes (Une), 368.
V. Phénakisticope. Plagioscope. Praxinoscope. Récréations scientiques.
Joug ARTICULÉ SCORBIAC (de M. de). **1880**, I. *V.* Labourage des pentes, 111.
« **Jules Favre** » (Le). **1874**, I. Nouvelle ascension du —. *Chron.*, 142.
Jumelles. 1882, II. Nouvelle — de poche, 268.
— PHOTOGRAPHIQUE. **1882**, I, 260.
Jupiter. 1873. *V.* Ciel au mois d'août 1873, 143. *V.* Ciel au mois de juillet 1873, 65. *V.* Ciel au mois de juin 1873, 2. Planète — (La), 357, 390, 409.
1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873, 6. Éclipse d'un satellite de —. *Chron.*, 142. — et ses satellites le 25 mars 1874, 353.
1874, II. Satellites de — visibles à l'œil nu (Les), 182.
1876, I. *V.* Ciel en 1876, 65.
1877, I. *V.* Ciel en 1877, 138.
1879, I. *V.* Ciel en 1879, 66.
1880, I. Taches périodiques de —. (Sur certaines), 113.
1880, II. Lumière propre de — (La), 390.
Jura. 1880, II. Fulgurites calcaires observées dans le —, 358.

K

Kalmouks. 1875, I. Petite vérole chez les — (La). *Chron.*, 62.
Kaloula. 1880, II. — (Le), 336.
Kamtchatka. 1882, I. Mammifères du —, 297.
1882. II. Mammifères du —, 213
Kangurou. 1876, II. Nouveau — dans la Nouvelle-Guinée (Un). *Chron.*, 351.
Kansas (ÉTATS-UNIS). **1879**, II. Récents cyclones du — (Les), 117.
Kaolin. 1874, II. Argile et —. *Ac. des sc.*, 191.
Kashmyr. 1881, I. Vallée de — et les jardins maraîchers flottants du lac de Srinagar (La), 328.
Kauri. 1873. — (Le). *V. Chron.*, 15.
Kéraocranes. 1879, II. — (Les). *V.* Insectes de la Nouvelle-Guinée, 172.
Khiva. 1873. Expédition de —. *Chron.*, 286. Expéditions scientifiques de —. Amou-Daria et la mer d'Aral (L'), 378. Observations scientifiques des Russes à —. *Chron.*, 415. Températures extraordinaires observées pendant l'expédition de —, 129.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Kilanéa. 1874, II. Volcan de - aux îles Sandwich (Le), 102.
Kiri. 1880, II. *V.* Végétaux utiles, 113.
Kirsch. 1874, II. Présence du cuivre dans le — (De la), 394.
Klamath-Orégon (Lac). 1873. Champs de lave du — (Les). *Chron.*, 62.
Kolpodes. 1873. *V.* Infiniment petits (Les), 60.
Koumys. 1876, I. — (Le). *Chron.*, 94.
Kraton. 1874, II. Prise du — dans le royaume d'Acheen (La), 25.
Krivosciens. 1882, I. — (Les). A propos de l'insurrection de la Dalmatie, 307.
Kroumirs. 1881, I. — (Les). *Chron.*, 350.
Kroyerie du chien de mer. 1880, I. *V.* Crustacés des côtes de France, 275.

L

Laboratoires. 1873. Nouveaux — du Muséum d'Histoire naturelle (Les), 5.
1877, II. — de l'Université de Leipzig, 168.
1881, I. — des ingénieurs au collège de l'Université à Londres, 299.
— agronomique. 1876, II. — de la Société des agriculteurs de France à Mettray, 31.
— de chimie. 1873. *V.* Nouveaux laboratoires du Muséum d'Histoire naturelle, 5. — 1874, I. — de South-Kensingtom Museum, 221. — 1875, II. — agricole de la colonie de Mettray, 54. — 1880, I. — du docteur Garrigou, 287. — 1881, II. *V.* Laboratoires scientifiques à l'étranger. Buda-Pesth, 2. — 1881, I. — municipal de Paris, 321.
— de l'électricien. 1881, II, 396.
— de physiologie. 1873. *V.* Nouveaux laboratoires du Muséum d'Histoire naturelle, 5. — 1880, II, — végétale. *V.* Laboratoires scientifiques à l'étranger. Buda-Pesth, 2.
— de zoologie. 1873. *V.* Nouveaux laboratoires du Muséum d'Histoire naturelle, 5. — 1875, I. — expérimentale de Roscoff. *Ac. des sc.*, 62. — 1875, II. — sur le bord de la mer, 369. — 1877, I. *V.* Nouveaux laboratoires du Muséum de Paris. Erpétologie et Ichthyologie, 54. Mammalogie et ornithologie, 162. Malacologie, 394. — maritime de Wimereux, 129. — 1881, I. — maritime de Naples, 250, 278, 289.
Lachat (Mont). 1877, I. Bélemnites étirées du —, 21.
Lacs. 1874, II. Taches solaires et le changement de niveau des grands — américains (Les), 123.
1875, II. — d'eau bouillante. *Chron.*, 174.
1876, I. — bouillant de la Dominique (Le), 326. Eau des — amers. *Ac. des sc.*, 398.
1880, I. Congélation des — et le rayonnement terrestre (La), 322. — d'eau bouillante à l'île Dominique. 4. Température de l'eau des — gelés, 289. Volcan surgi du milieu du — d'Ilopango dans la république de San Salvador, 337. *V.* Géographie.
Lac Salé (Grand). 1874, II. Changements périodiques du niveau du — (États-Unis). *Chron.*, 382.
Lac Supérieur (États Unis). 1879, II. *V.* Mine sous l'eau (Une). Ile d'Argent dans le —, 345.
Lactate de soude. 1876, I. Propriétés hypnotiques du —. *Ac. des sc.*, 335.
Laghouat (Algérie). 1880, I. Vin de palmier récolté à — (Sur le), 26.
1882, I. Visite à l'oasis de —, 150, 262.
Lagomys. 1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 193.
Laine minérale. 1875, II. *Chron.*, 62.
1882, I. Fabrication de — , 258.
Lait. 1874, I. Fabrication du — concentré en Suisse, 387.
1880, II. Fabrication perfectionnée du — condensé (La), 390.
1881, I. Altération du —. *Ac. des sc.*, 393.
1882, I. Contagion par le — (La). Laiterie modèle d'Aylesbury, 1.
1882, II. Beurre et le — en France (Le), 371. Falsification du —. *Chron.*, 222. Nourricerie d'enfants au — d'ânesse, 209.
Lamantins. 1874, I. — du Central-Park, à New-York (Le), 18.
1876, I. — (Les), 294.
Lamas. 1882, I. Hémoglobine des —. *Ac. des sc.*, 271.
Lampascope double Lefebvre (de M.). 1881, I. *V.* Art des projections, 307.
V. Mégascope.
Lampes. 1879, I. — veilleuse indiquant l'heure, 224.
1879, II. — réveil-matin, 244.
— autoxyde de mine a air comprimé Boullenot (de M.). 1877, I. *V.* Lampe à air comprimé contre le feu grisou, 362.
Lampes électriques. 1879, II. *V.* Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6.
1881, II. Distribution de l'électricité, 394. Exposition d'électricité, 310, 375, 406.
— Clerc et Bureau dite lampe-soleil (de MM.). 1881, II, 244. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375. — 1882, II. *V.* Éclairage électrique. Voies publiques, 7.
— Jablochkoff (de M.). 1877, I. *V.* Société française de physique, 26. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
— Joël. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406. — 1882, II. *V.* Exposition d'électricité, 14.
— Reynier (de M. E.). 1882. II, 223.
— Werdermann (de M.). 1878, II, 417. — 1880, I, 79. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
— Werdermann (dispositif Napoli) (de M.). 1880, I, 79. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
— a arc voltaïque. 1876, I. *V.* Nouveau système

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lampes électriques.
de lampe électrique à régulateur indépendant, 239. **1879**, I. *V.* Comparaison des systèmes à incandescence et des système à arc voltaïque, 6. **1881**, II. Exposition d'électricité, 310, 375, 406.
— Berjot (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310. Distribution de l'électricité, 394.
— Brockie (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310.
— Brush (de M.). **1880**, I. *V.* Lumière électrique dans les mines, 14. — **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394. Éclairage électrique, 104. Exposition d'Électricité, 310. Lumière électrique aux États-Unis. *Chron.*, 46. — **1882**, II. *V.* Exposition d'Électricité à Londres, 14. Éclairage électrique (voies publiques), 7.
— Ducretet (de M. E.). **1879**, I, 96. *V.* Nouvelles lampes électriques, 263.
— Gérard (de M.). **1881**, II, 220. *V.* Exposition d'Électricité, 310.
— Gramme (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310.
— Gravier (de M.). **1882**, II. *V.* Éclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171.
— Hefner von Alteneck (de M.). **1880**, II. *V.* Machines dynamo-électriques, 100.
— Harrison (de M.). **1879**, I. *V.* Nouvelles lampes électriques, 263.
— Jamin (de M.). **1879**, II. *V.* Éclairage électrique. *Corr.*, 259.
— Mersanne (de M.). **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7.
— Mondos (de M. R.). **1882**, II, 191.
— Rapieff (de M.). **1879**, II. 77. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310.
— Siemens (de M.). **1880**, I. *V.* Éclairage électrique, 179. — **1880**, II. *V.* Machines dynamo-électriques, 100. — **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394. Exposition d'Électricité, 310. — **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques), 7. Exposition d'Électricité, 14.
— Soligvac (de M.). **1882**, I, 321.
— Varley (de M.). **1879**, I. *V.* Nouvelles lampes électrique, 263. — **1879**, II. *V.* Lumière électrique, 6.
— Werdermann (de M.). **1878**, II, 417. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12. — **1880**, I, 79. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
— Werdermann (dispositif Napoli) (de M.). **1880**, I, 79. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406.
— Weston (de M.). **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394.
— a incandescence. **1879**, I. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12. — **1879**, II. *V.* Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310, 375, 406.
— Edison (de M.). **1880**, II, 54. — **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394. *V.* Exposition

Lampes électriques.
d'Électricité, 310, 375, 406. — **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7. *V.* Exposition d'Électricité, 14.
— Joel (de M.). **1881**, I. *V.* Exposition d'Électricité, 310.
— Lane-Fox (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310, 375, 406. — **1882**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 14.
— Lontin (de M.). **1879**, II. *V.* Éclairage électrique, 395.
— Maxim (de M.). **1879**, I. Lampe électrique à métal incandescent, 404. — **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394. Éclairage électrique, 137. Exposition d'Électricité, 310, 375, 406. **1882**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 14.
— Regnard (du Dr). **1882**, I, 289.
— Reynier (de M.). **1878**, II. — fonctionnant à l'air libre, 204. *V.* Régulateur de lumière électrique, 47. — **1879**, I. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12. — **1879**, II, 261. *V.* Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310, 375. — **1882**, II. Nouvelle —, 223
— Swan (de M.). **1881**, I, 35. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310, 375, 406. —. **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7. Éclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171. Éclairage électrique du théâtre des Variétés, à Paris, 267. Exposition d'Électricité, 14. Lumière électrique par incandescence et les accumulateurs, 102. Machine dynamo-électrique Gordon, 369.
— Werdermann (de M. R.). **1878**, II, 417. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12. — **1880**, I, 79. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité. 310, 375, 406.
— Werdermann, dispositif *Napoli* (de M.). **1880**, I, 79. **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 310, 375, 406.
V. Éclairage électrique. Lumière électrique. Régulateurs électriques. Spectroscope Norman Lockyer.

Lampes à gaz Pintsch (de M.). **1879**, II. *V.* Emploi du gaz dans l'éclairage des bouées, 279.
— Sugg (de M.). **1881**, I. *V.* Éclairage au gaz des voitures de chemins de fer, 129.
V. Éclairage au gaz.

Lampes à pétrole Charlot (de M.). **1880**, I, 384.
V. Éclairage.

Lampyre. **1880**, I. *V.* Phosphorescence du ver luisant. *Ac. des sc.*, 190.

Lance électrique d'allumage Gaiffe (de M.). **1881**, II, 153.

Lanternes de diffusion Clémandot (de M.). **1880**, II. — pour la lumière électrique, 125.
— de projection. **1880**, II. *V.* Enseignement de l'optique géométique, 329. — **1881**, I. *V.* Art des projections, 20, 307. *Appareil de projection à lumière oxhydrique. V.* Art des projections, 20.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lanternes.
307. Art des projections, 20. *Lanternes magiques. V.* Art des projections, 20, 307.
— Duboscq (de M.). **1879,** I. *V.* Société française de physique, 278. — **1880,** II. — pour l'enseignement de l'optique géométrique, 329.
— Gariel (de M.). *V.* Enseignement de l'optique géométrique, 329.
— Laurent (de M. Léon). **1878,** II, 69.
Laponie. 1882, I. Mission de — (La), 40.
1882, II. Glaciers de la —, 139.
Lapons. 1879, I. — au Jardin d'acclimatation, 7.
Laque du Japon. **1874,** I. — (La). *Chron.*, 222.
1876, II. Fabrication du laque au Japon. *V.* Exposition de Philadelphie, 194.
Larzac. 1880, I. Brebis du — (Les). *Ac. des sc.*, 334.
Lasiocampes. 1877, I. *V.* Bombyce du pin, 203.
Lavatera. 1875, II. *V.* Matière textile. *Ac. des sc.*, 15.
Laves. 1875, II. *V.* Analyse minéralogique. *Ac. des sc.*, 159.
1876, II. Composition minéralogique des — de Santorin. *Ac. des sc.*, 399.
1882, II. Volcans de l'île Hawaï. Étude des —, 250.
V. Volcans.
Lavezzi. 1879, I. Tour-balise de — (La), 119.
Lavœsium. 1877, I. — (Le), 363.
Laybach. 1877, I. Palafittes de — en Autriche (Les), 161.
Leipzig. 1877, II. Laboratoire de l'Université de — (Le), 168.
Lecq (Grève de) (Jersey). **1878,** II. — (La), 263.
Léman (Lac). **1873.** Faune des profondeurs du — (La), 382.
1874, I. Poissons du lac de Genève (Les). *Chron.*, 366. Seiches et les fontaines du — (Les). *Chron.*, 415.
1874, II. Études relatives au lac de Genève. *Ac. des sc.*, 383.
1875, I. Faune profonde du — (La), 3. Gloire étudiée sur le — (Une). *Chron.*, 222. Seiches du — (Les). *Ac. des sc.*, 383.
1876, II. Cause des seiches du —. *Ac. des sc.*, 64.
1878. I. Pirogue trouvée dans une station lacustre du lac de Genève, 173. *V.* Seiches des lacs, 147, 179. *Corr.*, 282.
1882, I. Couleur de l'eau (La). *Chron.*, 398.
Lentille a foyer variable Cusco (du Dr). **1880,** II, 33.
Lepidosiren. 1874, I. *V.* Fossile vivant (Un), 169.
1876, I. *V.* Poissons amphibies, 133.
Lessiveuse à vapeur. 1878, I. *V.* Note sur les diverses machines des hôtels de San-Francisco, 15.
Léthargie. 1882, II. *V.* Léthargique de Beaujon (La), 174.
Leyde. 1875, I. Troisième centenaire de l'Université de —, 250.
Lézards. acanthodactyle. **1881,** II. — (L'), 33.
— des murailles. **1875,** II. *V.* Nouveau lézard (Un), 35. — **1881,** II, 129.
— ocellé. **1881,** II. — (Le), 34.
— psammodrome. **1881,** II. — (Le), 33.
— des souches. **1881,** II. — (Le), 150.
— tropidosaure algire. **1881,** II. — (Le), 190.
— vert. **1881,** II. — (Le), 50.
— vivipare. **1881,** II. — (Le), 190.
Libelluliens. 1876, I. — et leurs chasses (Les), 138.
Lichens. 1876, I. — du département de la Marne, 395.
1878, I. Synthèse des — (La), 65.
1879, II. Véritable nature des —, 26.
1880, I. — (Sur les), 363.
Liège. 1882, II. Utilisation des eaux d'égout à —, 226.
Liège. Gaz de —. **1875,** II. Gaz d'éclairage provenant du liège. *Chron.*, 302.
1880, II. — (Le). *Chron.*, 383.
1881, I. — (Sur le). *Corr.*, 35.
Lièvres de Patagonie. **1874,** I. — (Les). *Chron.*, 64.
Lignites. 1876, II. Découverte de débris d'animaux dans les couches de — du district de Saskatchewan, 334. — **1882,** II. — de Dixmont, 363.
Ligules. 1876, I. Métamorphoses des —, 411.
Lille. 1874, II. Session de —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 154, 186, 203, 213.
1882, II. Impuretés des eaux de —, 159.
Limagne. 1874, I. Étude des quantités de lithine contenues dans les plantes de la —, à l'aide de l'analyse spectrale, 319.
Limnadie. 1873. *V.* Apus, 189.
Limnimètre enregistreur Forel (du Dr F. A.). **1878,** I. — des seiches du lac Léman. *V.* Seiches des lacs, 147.
Limon. 1873. Examen microscopique du — déposé pendant les crues de la Seine, 10.
Limpopo. 1874, I. Pays des Boërs entre l'Orange et le — (Le), 283.
Limules. 1875, I. — (Les), 19.
1881, II. — de l'Aquarium du Havre (Les). Fonctions de l'appendice caudal des —, 171.
Linguistique. 1876, II. — ou la science du langage (La), 17.
1878, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 346.
1880, II. Langues celtiques (Des), 28.
Linoleum. 1874, I. — (Le). *Chron.*, 191.
Lions. 1880, I. — du Jardin des Plantes, 145.
Lions marins. 1874, II.— (Les). *V.* Iles Farallon (Les), 119.
Lisbonne. 1881, I. Congrès anthropologique de —. *Ac. des sc.*, 15.
Lithine. 1874, I. Étude des quantités de — con-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lithine.
tenues dans les plantes de la Limagne, à l'aide de l'analyse spectrale, 319.
CARBONATE DE —. **1873.** — dans la goutte et la gravelle (Le). *V.* Revue médicale, 64.
Lithologie. 1874, I. — du fond des mers (La), 235.
Lits militaires. 1882, I, 241.
— BERTILLON (de M.). **1882,** I. *V.* Lits militaires, 241.
— GUYOT ET OUDRY (de MM.). **1882,** I. *V.* Lits militaires, 241.
— HOCK (de M.). **1882,** I. *V.* Lits militaires, 241.
— LUCIANI (de M.). **1882,** I. *V.* Lits militaires, 241.
— THUAU (de M.). **1882,** I. *V.* Lits militaires, 241.
— WYSS (de M.). **1882,** I. *V.* Lits militaires, 241.
Livadia » (Le). **1881,** I. — , yacht de l'empereur de Russie, 83.
Llandulas. 1880, I. Viaduc de — (Le), 172.
Loch FLEURIAIS (du Capitaine). **1880,** I. Nouveau — (Le), 107.
Locmariaquer. 1875, II. Dolmens et menhirs de — , 250.
Locomoteur AGUDIO (de M.). **1879,** II. — pour la traversée des montagnes par les voies ferrées, 311.
V. Chemins de fer. Voitures. Vélocipèdes.
Locomotion AÉRIENNE. **1875,** I, 327.
V. Aviation.
Locomotives. 1877, II. *V.* Patinage des roues. *Ac. des sc.*, 191, 239.
1878, II. *V.* Société française de physique, 198.
— A AIR COMPRIMÉ. **1880,** I. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.
1882, II. — sur les chemins de fer aériens de New-York, 33.
— RIBOURT (de M.). **1876,** I. — employée aux travaux de percement du tunnel du Saint-Gothard, 228.
— A VAPEUR. **1873.** — routière (Une). *Chron.*, 366.
1874, II. La plus grande des —. *Chron.*, 270. Premières — (Les), 319. — sans fumée et sans feu, 314.
1875, I. *V.* Chemins de fer américains, 88.
1875, II. — monstre (Une). *Chron.*, 206.
1877, I. Nouvelle —, 106.
1880, II. — américaines et — françaises, 171.
1881, II. Vitesse des — autrefois et aujourd'hui. *Chron.*, 158.
— COMPOUND (de M.) système MALLET (de M.). **1878,** II. *V.* Exposition universelle, 42.
— CRAMPTON (de M.). **1882,** I. *V.* Voies ferrées, 11.
— ENGERTH (de M.). **1882,** I. *V.* Voies ferrées, 11.
— FONTAINE (de M.). **1882,** I. — faisant 130 kilomètres à l'heure, 183.
— HACKWORTH (de M. T.). **1874,** II. *V.* Premières locomotives, 319.
— HANDYSIDE (de M.). **1881,** II. Traversée des fortes rampes par la — (La), 11.
Locomotives.
— HERMANN (de M. Martin). **1875,** I. *V.* Nouvelle locomotive. *Ac. des sc.*, 383.
— PETIET (de M.). **1882,** I. *V.* Voies ferrées, 11.
— STEPHENSON (de M. G.). **1874,** II. *V.* Premières locomotives, 319. — **1875,** I. *V.* Origine des chemins de fer (L'), 108.
— A CRÉMAILLÈRE. **1881,** II. *V.* Chemin de fer à crémaillère, 179.
— RIGGENBACH (de M.). **1881,** II. *V.* Chemins de fer à crémaillère, 179.
— SANS FOYER. **1874,** II. *V.* Locomotive sans fumée et sans feu, 314. — **1878,** II, 375.
— LAMM (de M.). **1874,** II. *V.* Locomotives sans fumée et sans feu. — **1878,** II, 375.
— LAMM et L. FRANCQ (de MM. E.). **1878,** II. — 375.
Logelbach (ALSACE). **1878,** I. Colonne lumineuse observée à — le 23 mars 1878, 265.
V. Remorqueurs électriques.
Logographe BARLOW (de M.). **1878,** II. *V.* Société française de physique, 418.
Loire. 1873. *V.* Fossiles végétaux. *Ac. des sc.*, 207.
1878, I. Barrage du Furens et les inondations de la — (Le), 54.
1880, I. Embâcle de la — près de Saumur, 151.
Loire (DÉPART. DE LA). **1873.** Flore carbonifère du — (La), 310.
Londres. 1874, I. Bureau météorologique de — (Le), 75, 106. Oiseau à dents de l'argile de — (L'), 194. Tramway à vapeur de —, 224.
1874, II. Explosion de poudre de « Regents-Canal » à — (L'), 356. Exposition internationale de —, 70. Grande agglomération humaine (La plus). *Chron.*, 350. Rapport de la Commission des lunatiques de — (Un). Ermite de Stevenage (L'), 68.
1875, I. Soirée à la Société royale microscopique de — (Une), 171.
1876, I. Chemins de fer souterrains à — (Les), 70, 145.
1876, II. Exposition d'appareils scientifiques de —, 74, 99, 236, 244, 410. Grand orgue de Primrose-Hill à — (Le), 312.
1877, I. Albert Bridge, à — (L'), 27. Station de Saint-Pancrace à — (Midland railway) (La), 186.
1877, II. Société royale de —, 90, 219.
1880, II. Oiseaux empaillés du Muséum d'histoire naturelle de —, 27.
1881, I. Éclairage électrique à — (L'), 350. Laboratoire des ingénieurs au collège de l'Université à — (Le), 299.
1881, II. Éclairage électrique à — (L'), 10.
1882, II. Télégraphe de Bourse de —, 257, 274.
V. Exposition. Maisons.
Lophophore RESPLENDISSANT OU MONAUL. **1874,** I. *V.* Oiseaux de l'Inde du Jardin d'acclimatation (Les) 370.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Loriot DE BALTIMORE. **1881**, I. Nid du —, 59.
Louisiane. **1881**, I. Récolte et préparation du crin végétal dans la —. *Chron.*, 46.
Loup. **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
Loutre. **1882**, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
V. Chasse.
Lumière. **1873**. Effets de la — sur le sélénium, 218. Emploi de la — polarisée dans les recherches microscopiques, 365. *V.* Évaporation de l'eau par les feuilles, 163.
1875, I. Expériences nouvelles sur la vitesse de la —, 182.
1875, II. Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 323, 394.
1876, I. Étude comparative des radiations lumineuses, 363. Traitement des aliénés par la — solaire, 314.
1876, II. Action de la — sur la conductibilité électrique du sélénium, 331. Colonne verticale de — observée au coucher du soleil les 12 et 14 juillet 1871, 167. Phénomène lumineux observé les 12 et 13 juillet 1876. *Corr.*, 368. Théorie des flammes éclairantes, 290.
1878, I. Absorption par l'atmosphère des forces contenues dans la — envoyée par le soleil. Calcul de cette absorption, 382. Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 250, 289, 394.
1879, I. Influence physiologique de la —. *Ac. des sc.*, 47.
1882, I. Action de la — sur l'oxygène. *Corr.*, 27.
1882, II. Comparaison des lumières diversement colorées, 327.
V. Appareils de physique. *V.* Éclairage. *V.* Photomètre. *V.* Praxinoscope à projection.
— ATMOSPHÉRIQUE. **1880**, I. *V.* Société française de physique, 115.
— ÉLECTRIQUE. **1873**. Nouvelle — à Londres (Une). *Chron.*, 158.
1875, I. *V.* Science au nouvel Opéra, 150.
1875, II. — et la navigation (La). *Ac. des sc.*, 239. — pour les opérations militaires. *Chron.*, 270.
1878, I. Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 250, 289, 394.
1879, I. — à Londres (La), 97. Fractionnement de la —, 12.
1879, II. Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6. Nouvelles expériences de —. *Chron.*, 402.
1880, I. — dans les mines (La), 14. Éclairage des phares par le pétrole et par la —, 251. — et les végétaux (La). *Chron.*, 254. Reproductions héliographiques par la —, 184.
1880, II. Avantages de l'application de la — aux théâtres, et particulièrement au grand Opéra. 219.
Lumière.
1881, I. Force et la lumière par l'électricité (La), 330, 338.
1881, II. — aux États-Unis (La). *Chron.*, 46. Diffusion de la — (La). *Chron.*, 351. Économie résultant de l'emploi de la —, 94. Électricité produite par la lumière (Sur de l'). *Ac. des sc.*, 416. Exposition d'Électricité, 310, 375, 406.
1882, I. Bal à la — (Un), 154. Photographie à la — (La), 5.
1882, II. — au bureau télégraphique et à la station de Bruxelles-Nord (La), 146. — par incandescence et les accumulateurs (La), 102. Préparation des charbons pour la —, 126.
— *à arc voltaïque*. **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289, 394. — **1879**, II. Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6. — **1881**, I. Arc voltaïque, 358. — **1881**, II. Action du froid sur l'arc voltaïque. *Ac. des sc.*, 383. Exposition d'électricité, 310, 375, 406. Intensité lumineuse de l'arc voltaïque, 226.
— *à incandescence*. **1879**, II. Comparaison des systèmes à incandescence et des systèmes à arc voltaïque, 6. — **1881**, II. Exposition d'électricité, 310, 375, 406. — **1882**, II. — à New-York (La), 298. — et les accumulateurs, 102.
V. Éclairage électrique. Exposition d'Électricité. Lampes électriques. Régulateurs électriques.
— ÉLECTROSILICIQUE. **1878**, I. *V.* Effets des courants électriques de grande tension, 203.
— OXHYDRIQUE KHOTINSKY (de M. de). **1882**, I. — (La), 17.
— ZODIACALE. **1875**, I. — en janvier 1875 (La). *Chron.*, 158. — **1875**, II, 310. **1878**, II. — et la fréquence des taches du soleil (La), 247. **1880**, I. — (La), 401.
Lunatiques. Rapport de la commission des — de Londres (Un). Ermite de Stevenage (L'), 68.
Lune. **1873**. Chaleur de la —. *Chron.*, 32. Influence de la — sur les éléments magnétiques du globe pendant une éclipse. *Chron.*, 47. *V.* Utilisation de la force des marées. *Chron.*, 62.
1874, I. Comment voyez-vous la — grosse? 38. *V.* Conférences astronomiques du professeur PROCTOR, à New-York (Les), 347. Curieuse occultation d'une étoile par la —. *Chron.*, 382.
1874, II. Occultation de Vénus par la — (L'), 351.
1875, I. — dans les régions polaires (La). *Chron.*, 398. Volcans de la — (Les), 81, 247.
1875, II. Atmosphère de la —. *Chron.*, 126.
1876, I. *V.* Ciel en 1876 (Le), 65. Concordance des tremblements de terre avec l'âge de la —. *Chron.*, 366.
1877, II. Lueur verticale lunaire observée à Paris, le 27 juin 1877, 113.
1879, I. Volcan lunaire en activité (Un), 76.
1880, II. Distance apparente de la —. *Ac. des sc.*, 128.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lune.
1881, I. Photographie lunaire. *Ac. des sc.*, 240.
1882, II. — artificielle (Une). *Chron.*, 145. Cratères lunaires. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 191. Formation des cratères de la —, 271.
V. Éclipses.
Lunettes. **1878,** I. Numérotage des — (Le), 310.
— ASTRONOMIQUES. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307, 370.
1881, II.— astronomique à bon marché. *Corr.*, 90.
— AUZOUT (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— CAUCHOIX (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— CHANCE (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— CLARK (de M. Alvan). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— COOK AND SONS (de MM.). **1876.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— DIEN (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— FRAUENHOFER (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— LEREBOURS (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— MERTZ (de M.). **1873.** ÉQUATORIAL. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— NEWAL (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— PORRO (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— ÉQUATORIALS. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370. — **1874,** II. — de l'expédition anglaise pour le passage de Vénus. *V.* Passage de Vénus en 1874, 87.
— MERTZ (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370. — **1876,** I. *V.* Observatoires des États-Unis, 247.
— RUTHERFURD (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307.
— SECRÉTAN (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307.
— DES PASSAGES. **1874,** II. Observatoires aux États-Unis (Les). 8. — de l'expédition anglaise pour le passage de Vénus. *V.* Passage de Vénus, 87.
— SPECTROSCOPIQUE LUTZ (de M.). **1877,** II. *V.* Société française de physique. 46.
V. Sidérostat. Télescopes.
Luzernes. **1875,** I. Chrysomèles des pommes de terre et des —, 273, 385.
Lyon. **1873.** Congrès de —. Association française pour l'avancement des sciences, août, 1873. 155.
1874, II. Commission de météorologie de — (La), 18.
1875, I. Commission de météorologie de — (La), 134.
1876, I. Flore forestière de Meximieux (Ain), et
Lyon.
le climat de — à l'époque pliocène, 411. Commission de météorologie de —, 18.
1877, II. Commission de météorologie de —, 314. Éclairage électrique à la gare de — (L'), 402.
1878, I. Mammouth du Muséum de — (Le), 171.
1878, II. Commission de météorologie de —, 134.
1879, II. Tremblement de terre du 9 septembre 1879 à —. *Corr.*, 259.
1881, I. Appareils à enclanchements des gares de Perrache et de la Guillotière à —, 194.

M

Macareux. **1876,** I. Eider et le — de l'Islande (L'), 114.
Machines. **1874,** II. Utilité des — (De l'). *Chron.*, 223.
1875, II. Contrôleur de la marche des —, 221. Emploi de l'acier dans les —. Procédé ATWOOD. *Chron.*, 223.
1878, I. — à balayer. *V.* Toilette de Paris, 231. Arbre de transmission flexible de STOW ET BURNHAM, 287.
1880, I. — mises en action par des chiens. 277. *Corr.*, 354.
1881, I. — à cirer les bottes. *Chron.*, 30. — américaines pour le pansage et le bouchonnage des chevaux, 181.
— STOW ET BURNHAM (de M.). **1878,** I. Arbre de transmission flexible, 287.
Machines agricoles. *V.* Charrues. Moissonneuses.
Machines à air chaud. **1880,** II. *V.* Moteurs à air chaud, 187.
— BELOU. **1880,** II. *V.* Moteurs à air chaud, 187.
— HOCK (de M.). **1880,** II. *V.* Moteurs à air chaud, 187.
— RIDER (de M.). **1880,** II. *V.* Moteur à air chaud, 187.
V. Moteurs.
Machines à air comprimé. **1876,** II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 38, 75, 87.
— COLLADON (de M.). **1876,** II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 38, 75, 87. — **1880,** I. Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278. — **1882,** II. *V.* Perforateur du tunnel de la Manche, 166.
V. Compresseur hydro-pneumatique. Locomotives à air comprimé. Machines perforatrices. Moteurs. Perforateurs.
Machines à coudre. **1877,** II. Découverte de la —, 11. — **1881,** II. *V.* Moteur dynamo-électrique de M. TROUVÉ. *V.* Exposition d'électricité, 340.
1878, I. *V.* Nouvelle pédale pour la transmission du mouvement dans les tours et les machines à coudre, 75

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Machines.
— Magnin et Thimonnier (de MM. J. M.). **1877**, II. Couso-brodeur. *V.* Découverte de la machine à coudre, 11.
— Richard (de M.). **1880**, I. — mise en mouvement par des chiens, 277. *Corr.*, 354.
— Thimonnier (de M. B.). **1877**, II. *V.* Découverte de la —, 11.
— Wheeler et Wilson (de MM.). **1878**, I. *V.* Pédale Bourdin, 75.
V. Pédale Bourdin.
Machines à écrire. — Alissoff. **1880**, II. *V.* Machine à impression, 337.
— Malling Hansen (de M.). **1880**, II. — danoise, 384.
— Remington (de M.). **1877**, I, 225. *Chron.*, 334.
Machines électriques. machines dynamo-électriques, électro-magnétiques et magnéto-électriques. **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341.
1874, II. *V.* Piles secondaires Planté, 51.
1875, II. *V.* Lumière électrique et la navigation (La). *Ac. des sc.*, 239.
1877, II. *V.* Éclairage à l'électricité, 91. Eclairage électrique de la gare de Lyon, 402. Nouvelles machines électriques, 75.
1879, I. *V.* Éclairage électrique, 28. Société française de physique, 171.
1879, II. *V.* Force motrice à domicile par l'électricité, 286. Labourage par l'électricité, 140. *Chron.*, 354.
1880, I. *V.* Grandes usines électriques de Paris. Magasins du Louvre. Hippodrome, 359.
1880, II. Principales applications de l'électricité, 370. *V.* Utilisation des forces naturelles, 354.
1881, I. *V.* Éclairage électrique. *Chron.*, 302. Transport électrique de la force. *Chron.*, 366.
1881, II. *V.* Éclairage électrique. *Chron.*, 398. Exposition d'Électricité, 209, 278, 402, 406.
1882, II. *V.* Éclairage des voitures des trains par l'électricité, 79. Eclairage du théâtre des Variétés à Paris, 267. Force produite dans les houillères et transportée par l'électricité, 11. Transmission du travail à grande vitesse sur une ligne télégraphique ordinaire, 328.
— Bertin (de M.). **1881**, II. *V.* Éclairage électrique de la place du Carrousel. *Chron.*, 398.
— Brush (de M.). **1880**, II. *V.* Principales applications de l'électricité, 370. — **1881**, I. *V.* Machine dynamo-électrique Wallace-Farmer, 96. **1881**, II. *V.* Éclairage électrique système Brush, 104. — **1882**, II. *V.* Nouvelle machine dynamo-électrique Gordon, 399.
— Bürgin (de M.). **1882**, II. *V.* Nouvelle machine dynamo-électrique Gordon, 369, 410.
— Carré (de M.). **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
— Clarke (de M.). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341. — **1876**, I. *V.* Nouvelle machine magnéto-électrique, 20.
Machines électriques.
— Deprez (de M. Marcel). **1878**, II. *V.* Société française de physique, 270.
— Edison (de M.). **1881**, I. Machine dynamo électrique, 251. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278, 406. — **1882**, II. *V.* Nouvelle machine dynamo-électrique Gordon, 369.
— Ferranti et Sir W. Thomson (de MM.). **1882**, II. Nouvelle machine dynamo-électrique. *Chron.*, 318.
— Froment (de M.). **1876**. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 20.
— Gordon (de M. J. E. H.). **1882**, II. Nouvelle machine magnéto-électrique, 369, 406.
— Gramme (de M.). **1873**. Machine magnéto-électrique, 341. — **1874**, II. *V.* Piles secondaires Planté, 51. — **1875**, I. Application de la machine magnéto-électrique Gramme, 158. — **1876**, I. Nouvelle machine magnéto-électrique à courants continus, 20. — **1877**, II. *V.* Éclairage à l'électricité, 91. — **1878**, I. *V.* Pile électrique (La), 90. — **1879**, I. *V.* Éclairage électrique à Paris, 28. — **1879**, II. *V.* Labourage par l'électricité, 140. *Chron.*, 354. — **1880**, I. *V.* Grandes usines électriques de Paris. Magasins du Louvre, Hippodrome, 359. — **1880**, II. *V.* Utilisation des forces naturelles, 379. — **1881**, I. *V.* Éclairage électrique. *Chron.*, 320. Transport électrique de la force. *Chron.*, 366. — **1881**, II. *V.* Chemins de fer électriques à Paris, 307. Éclairage électrique 105. Exposition d'Electricité, 278, 402. Laboratoire de l'Électricien, 396. Nouvelle machine dynamo-électrique, 52. Rectification des alcools mauvais goût par l'électricité, 403.
— Hefner-Alteneck et Siemens (de MM.). **1880**, II. Machines dynamo-électriques, 100.
— Holtz (de M.). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341. — **1874**, I. *V.* Électricité contre le phylloxera. *Ac. des sc.*, 127. — **1876**, II. *V.* Effluves électriques. *Ac. des sc.*, 415. — **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
— Holtz perfectionnée par M. Demoget (de M.). **1877**, II, 204.
— Ladd (de M.). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341. — **1878**, I. *V.* Société française de physique, 270.
— Lambotte-Lachaussée (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 278.
— Lontin (de M.). **1877**, II. *V.* Éclairage électrique à la gare de Lyon, 402. — **1879**, II. Éclairage électrique, système Lontin, 395. — **1881**, II. *V.* Éclairage électrique de la place du Carrousel. *Chron.*, 398. Exposition d'Électricité, 278.
— Maxim (de M.). **1881**, II. *V.* Éclairage électrique système Maxim, 135. Exposition d'Électricité, 278.
— Meritens (de M. de). **1879**, II. Machine magnéto-électrique, 51. — **1880**, I. Nouvelle machine dynamo-électrique. *Chron.*, 286. — **1881**, I. *V.* Machine dynamo-électrique Wallace-Far-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Machines.
MER, 96. — **1881**, II. *V.* Éclairage électrique, système BRUSH, 104. Exposition d'Électricité, 278.
— MERSANNE (de M.). **1881**, II. *V.* Éclairage électrique de la place du Carrousel. *Chron.*, 398.
— NIAUDET (de M. Alf.). **1876**, I. Nouvelle machine magnéto-électrique, 20. — **1881**, I. *V.* Nouvelle machine dynamo-électrique WALLACE-FARMER, 96.
— PIXII (de M.). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique GRAMME, 341.
— RUHMKORFF (de M). **1874**, I. *V.* Électricité contre le phylloxera. *Ac. des sc.*, 158. — *électro-médicale*, **1873**, 61.
— SIEMENS' (de M.). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique GRAMME, 341. — **1880**, I. *V.* Chemin de fer électrique de Berlin, 119. Éclairage électrique système SIEMENS, 179. — **1881**, I. *V.* Éclairage électrique à Londres, 350. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 278. Rectification des alcools mauvais goût par l'électricité, 403. — **1882**, II. V. Éclairage du théâtre des Variétés, 266.
— TEPLOFF (de M.). **1878**, II. *V.* Société française de physique, 205.
— THOMSON (de Sir W.). **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
— THOMSON et MM. FERRANTI (de Sir W.). **1882**, II. *V.* Nouvelle machine dynamo-électrique. *Chron.*, 318.
— TROUVÉ (de M. G.). **1881**, II. *V.* Direction des aérostats par l'électricité, 168.
— VAN MARUM. **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 209.
— WALLACE et FARMER (de MM.). **1881**, I. Machine dynamo-électrique, 96.
— WHEATSTONE (de M.). **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique GRAMME, 341.
— WILDE (de M.). **1881**. *V.* Machine magnéto-électrique GRAMME, 341. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 278.
— WORMS DE ROMILLY (de M.). **1876**, I. *V.* Nouvelle machine magnéto-électrique, 20.
ECLIPTIQUE JABLOCHKOFF (de M.). **1882**, II, 325.
— D'INDUCTION CLARKE (de M.). **1879**, I. *V.* Domptage des chevaux par l'électricité. *Chron.*, 319.
— RHÉOSTATIQUE PLANTÉ (de M. G.). **1878**, I. Nouvelle —, 13. — **1879**, II. Recherches sur les effets de la —, 319. — **1878**, II. Effets de la —, 11.
— A VOTER MARTIN (de M.). **1875**, I. —, 97.
V. Densimètre. Appareils électriques. Appareils thermo-électriques. Contrôleur d'aiguille. Eclairage. Exploseur magnéto-électrique. Lumière électrique. Moteurs électriques. Piles. Plumes. Torpilles.
Machine frigorifique VINCENT (de M.). **1879**, II. — pour la production du froid, 265.
V. Appareils frigorifiques. Appareils frigorifères.
Machines hydrauliques. **1875**, II. *V.* Appareil ARMSTRONG pour le chargement des canons. *Chron.*, 206.
— AMSTRONG (de M.). **1878**, II. *V.* Machines-outils à transmission hydraulique, 54.
MACHINES-OUTILS. **1878**, II. — à transmission hydraulique, 54.
— ÉLÉVATOIRES. **1881**, II. *V.* Canal de l'Est, 327.
— ROMILLY (de M. Félix de). **1881**, II. *Ac. des sc.*, 47.
MACHINE HYDRAULICO-PNEUMATIQUE GUÉRICKE (de M. Otto de). **1878**, II. *V.* Air et le vi le (L'). 354.
— POUR LE SONDAGE AU DIAMANT. **1878**, II. *V.* Sondage au diamant, 162.
V. Appareils hydrauliques. Ascenseurs hydrauliques. Cisailleuses. Compresseurs hydrauliques. Docks hydrauliques. Orgue hydraulique. Poinçonneuses. Pompes. Riveuses. Roue.
Machine à impression ALISSOFF (de M.). **1880**, II, 337.
Machines employées dans l'industrie. — POUR LA CONSERVATION DES VINS TERREL DES CHÊNES (de M.). **1873**. *V.* Conservation des vins, 329.
— A FABRIQUER LES CIGARETTES SUSINI ET DURAND (de MM.). **1878**, I, 273.
— A GAUFRER LE VELOURS D'UTRECHT. **1873**. *V.* Publications nouvelles. France industrielle, 71.
— A MOULER LES BRIQUES. **1874**, I. *V.* Briques creuses (Les), 48.
MOULINS A BROYER LES CANNES A SUCRE. **1873**, 44.
— ROUSSELOT (de M. Th). **1873**. *V.* Nouveaux moulins des cannes à sucre, 44.
— A ROULEAUX POUR L'IMPRESSION DES TISSUS. OBERKAMPF (de M.). **1875**, I. *V.* Progrès de la teinture par impression, 283.
V. Appareils employés dans l'industrie. Enclumes. Fourneaux. Industrie. Marteau-pilon.
Machine magnétique VAVIN (de M. Charles). **1875**, II. *V.* Triage magnétique. *Chron.*, 46.
Machine micrométrique PERREAUX (de M.). **1882**, II. — permettant de diviser le millimètre en 1500 parties, 375.
Machine parlante FABER (de M.). **1879**, II. *Chron.*, 243.
Machines perforatrices. **1876**, II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 75.
— BRUNTON (de M.). **1874**, II. *V.* Tunnel entre la France et l'Angleterre, 327.
— DUBOIS ET FRANÇOIS (de MM.). **1876**, II. — employées au percement du tunnel du Saint-Gothard. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 75, 87.
— FERROUX (de M.). **1876**, II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 75, 87.
V. Perforateurs.
Machines pneumatiques. **1873**. *V.* Télégraphie atmosphérique, 195.
1874, I. *V.* Chemin de fer atmosphérique de New-York, 28.
1874, II. *Ac. des sc.*, 255.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Machines.
1878, II. *V.* Air et le vide (L'), 318, 228, 326, 354.
1882, II. Vidanges pneumatiques, 135.
— Guéricke (de M. Otto de). **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 326, 354.
— hydraulico-pneumatique. Guéricke (de M. Otto de). **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 354.
Puits atmosphérique Blanchet (de M.). **1877**, II. — installé aux houillères d'Epinac, 197.
V. Anémomètre multiplicateur. Appareils pneumatiques. Compresseur hydro-pneumatique. Télégraphie atmosphérique. Tubes pneumatiques.
Machine réfrigérante. Frigorifère Tellier (de M). **1874**, II, 303.
V. Appareils réfrigérants.
Machine solaire Mouchot (de M.). **1876**, I. *V.* Diffusion de la force, 102. — **1876**, II. *Ac. des sc.*, 304. — **1878**, I. *Ac. des sc.*, 351. — **1878**, II. *Ac. des sc.*, 303.
V. Générateur solaire. Marmite solaire.
Machines à vapeur. 1873. *V.* Nouveaux moulins des cannes à sucre, 44.
1874, I. *V.* Tramway à vapeur de Londres, 224.
1874. II. Garniture métallique de tiges de pistons dans les —, 23.
1876, I. — motrice de l'Exposition de Philadelphie. *Chron.*, 366. Perfectionnement dans l'emploi des condenseurs des —, 382.
1878, I. *V.* Arbre de transmission flexible de Stow et Burnham, 287. Note sur les diverses machines des hôtels de San-Francisco, 15.
1878, II. Application de l'électricité à la conduite des —. *Ac. des sc.*, 143. *V.* Ballon captif de M. Giffard, 103.
1879, II. *Ac. des sc.*, 15.
1880, I. Histoire de la —, 259.
1880, II. *V.* Inauguration de la statue de Denis Papin à Blois. *Ac. des sc.*, 222. Progrès de la — (Les), 387.
1881, II. Gaspillage du charbon dans les —, 66.
— Buchanan (de M. A. E.). **1880**, II. — à creuser les tranchées de chemins de fer aux Etats-Unis, 309.
— Chauncy A. Sager (de M.). **1882**, II. *V.* Exploitation de la glace en Amérique, 365.
— Compound (de M.). **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42.
— Compound système Mallet (de M.). **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42. — **1882**, II. *V.* Ventilation du tunnel Saint-Louis, 127.
— Corliss (de M.). **1880**, I. *V.* Eclairage des magasins du Louvre, 359.
— Parcot (de M.). **1873**. — pour l'utilisation des eaux d'égout. *V.* Utilisation des eaux d'égout, 353.
— Hart (de M.). **1875**, II. *V.* Sur les systèmes articulés de Watt, de MM. Sarrut, Peaucellier et Hart, 10.
— Peaucellier (de M.). **1875**, II. *V.* Sur les systèmes articulés de Watt, de MM. Sarrut, Peaucellier et Hart, 10.
— Ransome (de M.). **1879**, I. *V.* Abatage des arbres par la vapeur (L'), 357.
— Sarrut (de M.). **1875**, II. *V.* Sur les systèmes articulés de Watt, de MM. Sarrut, Peaucellier et Hart, 10.
— Schemioth (de M.). **1873**, 125.
— Watt (de M.). **1875**, II. *V.* Progrès de la navigation à vapeur (Les), 43. Sur les systèmes articulés de Watt, de MM. Peaucellier, Sarrut et Hart.
— Woolf (de M.). **1873**. *V.* Navires circulaires de l'amiral Popoff (Les), 255. — **1874**, I. *V.* Assèchement des marais de Ferrare. *Chron.*, 222. — **1876**, *V.* Creusot (Le), 100. — **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42.
Chaudière Du Temple (de M. Félix). **1882**, II, 244.
V. Appareils à vapeur. Ascenseurs. Ballons à vapeur. Barreaux de grille. Bateaux à vapeur. Chaudières. Indicateur de pression. Injecteur Giffard. Locomotives. Lessiveuses à vapeur. Marteau-pilon. Moteurs à vapeur. Perforateur Beaumont. Pompes à vapeur. Repasseuses à vapeur. Soupapes. Tricycle à vapeur. Vélocipèdes à vapeur.
Machines volantes. *V.* Appareils volants. Aviation.
Machine à voter Martin (de M.). **1875**, I, 97.
Macropodes de la chine ou poissons de paradis. **1873**. *V.* Poissons de Chine exposés au Congrès des orientalistes, 375.
1874, I. — (Le). Son embryogénie et ses métamorphoses, 83.
Madagascar (Ile de). **1875**, II. — (L'), 134.
1876, II, 28, 55.
1878, II. Satellites de — (Les), 348.
1881, II. Aye-Aye ou Chiromys de — (L'), 247.
Madian. 1878, II. Mines d'or du pays de — (Les), 33.
Madrid. 1876, II. Nouvelle Société de géographie de — (La), 388.
Magellan (Dét. de). **1873**. — (Le). *Chron.*, 32.
« **Magenta** » (Le). **1875**, II. Incendie et explosion du —, 378.
« **Magicienne** » (La). **1879**, II. Observations recueillies pendant le voyage de la frégate, —, 154.
Magnétisme. 1873. Influence de la lune sur les éléments magnétiques du globe pendant une éclipse. *Chron.*, 47.
1874, II. Condensation magnétique. *Ac. des sc.*, 335. Influence de l'imagination. *Ac. des sc.*, 223.
1875, I. Nouvelle source de —. *Chron.*, 383. Sesquioxyde de fer magnétique. *Ac. des sc.*, 127. Synthèse du platine magnétique. *Ac. des sc.*, 224.
1875, II. *Ac. des sc.*, 111. Aimantation. *Ac.*

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Magnétisme.
des sc., 15. Polarisation rotatoire magnétique. *Ac. des sc.*, 31. Recherche des minerais de fer magnétiques à l'aide de l'aiguille aimantée. *Chron.*, 366. — terrestre. *V.* Étude relative à l'île Saint-Paul. *Ac. des sc.*, 367. Vitesse d'aimantation et de désaimantation des métaux magnétiques, 411.

1876, I. Études sur le —. *Ac. des sc.*, 31. Influence de la chaleur sur le —. *Ac. des sc.*, 143. Influence du — sur le spectre de certains corps. *Ac. des sc.*, 143. Aurores boréales et — terrestre entre la Nouvelle-Zemble et la Terre François-Joseph, 358.

1876, II. *Ac. des sc.*, 368, 384. Globules magnétiques de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 95.

1878, I. Fer magnétique (Le). *Chron.*, 303. *V.* Société française de physique, 98.

1878, II. Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, 179.

1879, I. Polarisation magnétique. *Ac. des sc.*, 191. *V.* Société française de physique, 355. Somnambulisme et du — (Du), 102.

1881, II. Expériences de M. Bjerknes. Imitation « inverse » des phénomènes électriques et magnétiques par des phénomènes hydro-dynamiques, 369. Propriétés magnétiques du fer nickelé. *Ac. des sc.*, 399.

1882, II. Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores. Comparaison de ces phénomènes avec les phénomènes magnétiques, 87. Perturbations magnétiques et tremblements de terre en Chine, 70.

V. Aimants. Appareils électro-magnétiques. Appareils magnéto-électriques. Hypnotisme. Induction péripolaire. Machines électro-magnétiques. Machines magnéto-électriques. Magnéto-parleur. Observatoires.

Magnéto-parleur Wiessenbruch (de M.). **1882**, II, 194.

Magnolier. 1876, II. Fruits du — (Les). *Ac. des sc.*, 207.

Maintenon. 1877, I. Excursion anthropologique à —, 333.

Maïs. 1876, II. — contre le phylloxera (Le). *Ac. des sc.*, 304.

1880, I. Culture du — fourrage à l'École de Grignon (La), 369.

Maisons. 1882, II. — de quatorze étages à Londres (Une), 76. — du quinzième siècle à Chartres, 352.

V. Architecture.

Malacca. 1882, II. Canal maritime de — (Le), 309.

Maladies. 1873. Affection parasitaire des meutes du Poitou (L'). *Chron.*, 366.

1874, II. *V.* Homme automate (L'), 275. Morsure de la vipère. *Chron.*, 142.

1875, I. Empoisonnement par la fumée du cigare. *Chron.*, 78. Hydrate de chloral et le mal de mer (L'), 138. Mal de mer (Le). *Chron.*, 190.

Maladies.
1875, II. Accidents produits par la piqûre des insectes. *Chron.*, 287. Effets de la faim et de la soif prolongés, 10.

1876, I. *V.* Asiles d'aliénés de la Seine (Les), 1, 98, 130. Emploi de l'acide phénique comme préservatif des — contagieuses. *Chron.*, 190. Encombrement charbonneux des houilleurs (Sur l'), 396. Phénomènes qui accompagnent le développement de l'inflammation, 596. Production de bactéridies dans le sang. *Ac. des sc.*, 32. Traitement des aliénés par la lumière solaire, 314.

1876, II. Pathogénie et thérapeutique des — par ferment morbifique. *Ac. des sc.*, 192. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère dans leurs rapports avec la putréfaction et l'infection (Des). Germes de l'air (Les), 117, 130. *V.* Réunion de la Société suisse des sciences naturelles à Bâle, 226. Vins fuchsinés. *Ac. des sc.*, 128.

1877, I. Intoxication par les sels de cuivre. *Ac. des sc.*, 336.

1877, II. Bois de démolition et l'épidémie d'intoxication saturnine (Les) 205.

1878, I. *V.* Étude expérimentale anesthésique. *Ac. des sc.*, 416.

1878, II. Empoisonnements par l'arsenic (Les). Affaire Danval, 54. Température du corps humain et de ses variations dans diverses — (De la), 70.

1879, II. Fous ou criminels? 186.

1880, I. — des os (La), *Ac. des sc.*, 46. — du sommeil. *Ac. des sc.*, 584. Étiologie de l'affection charbonneuse (L'), 34. — parasitaires. *Ac. des sc.*, 367. Respiration artificielle dans l'asphyxie et la syncope (De la). 278. Respiration artificielle dans les empoisonnements (De la), 271.

1880, II. *V.* Humidité et l'organisme humain dans les mines (L'), 154.

1881, I. Cécité des couleurs (La), 66. — Nouvelle (Sur une). *Ac. des sc.*, 143. Retour à la virulence des virus atténués. *Ac. des sc.*, 223.

1881, II. Contagion. *Ac. des sc.*, 355. Effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme (Des), 344. Infections et préservations mêlées. *Ac. des sc.*, 160. Venin de la salive humaine (Le). *Chron.*, 222. Viande de porc infectée (La), 573.

1882, I. — des ouvriers des tunnels (Sur la). *Corr.*, 58.

1882, II. Empoisonnement par la cytise. *Chron.*, 47. Fièvre typhoïde à Paris (septembre et octobre 1882) (La), 383. Léthargique de Beaujon (La), 174.

V. Agoraphobie. Anoxémie. Calcul lithique. Catalepsie. Cataracte. Charbon. Choléra. Coryza. Daltonisme. Diarrhée. Eléphantiasis. Empoisonnement. Epidémies. Erysipèle. Ferments. Fièvres. Fièvre typhoïde. Goître. Goutte. Gravelle Horsepox. Hydarthrose. Hystérie. Insolation. Léthargie.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Maladies.
Lunatiques. Métallothérapie. Morve. Myiasis. Narcolepsie. Névrose. Névrotomie. Pelagie. Peste. Phthisie. Plaies. Prurigo. Pustule maligne. Rage. Sauteurs. Somnambulisme. Strabisme. Surdité. Tétanos. Ténia. Trichinose. Tuberculose. Vérole (Petite). Vessie. Virus charbonneux.

Malaisie. 1876, I. Jakuns, population sauvage de l'intérieur de la péninsule malaise (Les), 167.

Mal de mer. 1875, I. — (Le). *Chron.*, 190. Hydrate de chloral et le — (L'), 138.

Malden (Ile). 1880, II. *V.* Climat d'une île de guano. *Chron.*, 286.

Malvacée. 1875, II. *V.* Matière textile. *Ac. des sc.*, 415.
V. Lavatera.

Man (Ile de). 1879, II. Visite à l' —, 351.

Manche. 1875, I. Traversée de la — à la nage par le capitaine Boyton, 362.
1876, I. A propos du tunnel sous la —. *Ac. des sc.*, 95. Pont sur la —. *Ac. des sc.*, 239. Projet de ferry-boats pour la traversée de la —, 115.
1878, II. Fleuve sous-marin dans la — (Un), 102.
1881, II. Tunnels et ponts de la —, 1, 35.
1882, I. Traversée de la — en ballon, 305, 351. Tunnel sous la — (Le), 234.
V. Tunnels.

Manche (Départ. de la). 1880, I. Conditions climatologiques du —, 99.

Mancône. 1876, I. Effets toxiques de l'écorce de —. *Chron.*, 270.

Manganèse. 1882, II. Influence du — sur la résistance du fer. *Chron.*, 270.

Bronze de —. 1878, I. — (Le). *Chron.*, 318.

Oxyde de —. 1876, I. Nouvel —. *Ac. des sc.*, 223.

Sels de —. 1879, I. Action de l'acide sulfhydrique et des sulfures alcalins sur les sels de zinc et de manganèse, 363.

Sulfate de peroxyde de —. 1876, II. *Ac. des sc.*, 15.
V. Bronze.

Manipulateurs électriques. Higgins (de M.). 1882, II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres (Le), 274.

— Meyer (de M.). 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 211.

— Morse (de M.). 1875, I. *V.* Expériences nouvelles sur la vitesse de la lumière. 183. — 1882, II. *V.* Système téléphonique de M. Van Ryssel-berghe, 61.
V. Appareils de télégraphie électrique.

Manomètres Cailletet (de M.). 1874, I. *Ac des sc.*, 191. — 1876, I. *V.* Société française de physique, 202. — 1877, I. *Ac. des sc.*, 65.

— Giffard (de M.). 1878, II. *V.* Ballon captif à vapeur, 183.

— anéroïde extra sensible Richard (de MM.).

Manomètres.
1877, II. *V.* Indicateurs de pression pour le gaz, indicateurs de vide pour le tirage des cheminées d'usine, fours, ventilateurs, etc., 371.

— métallique inscripteur Marey (de M. E. J.). 1879, I. *V.* Circulation du sang, 358.

Mantes. 1881, II. Embryogénie des —. *Ac. des sc.*, 111.
1882, II. Oothèques des —, 59.

Manufacture de sèvres. 1877, I. Alexandre Brongniart et la —, 385. Nouvelle — (La), 74.
V. Industrie.

Manuscrit. 1876, I. Découverte d'un — de Strabon. *Chron.*, 63.

Maoris. 1876, II. Derniers — (Les). *Chron.*, 191.

Marais. 1874, I. Asséchement des — de Ferrare (L'). *Chron.*, 222.
1875, II. — salants (Les), 243.

Marbre. 1881, II. Curieux exemple de flexibilité de plaques de —, 207.

Marché. 1881, I. — de Chicago (Le), 267.

Marées. 1873. Utilisation de la force des —. *Chron.*, 62.
1875, II. Grande — du 14 novembre 1875 (La), 412.
1880, I. — en 1880 (Les), 228.
V. Mer. Océan.

Marégraphe Collin (de M.). 1875, II. Appareil enregistreur du changement de niveau des eaux, 180.

Margarine. 1875, I. *V.* Beurre artificiel, 1.
1880, I. *V.* Falsification du beurre, 59, 74.
1881, I. Beurre et —, 22.

Marine. 1876, II. — militaire de la Chine. *Chron.*, 239.
1879, I. Marins du quinzième et du seizième s. (Les). Caravelle du quinzième s., 219.
1882, I. Histoire de la —. *Ac. des sc.*, 223.
V. Bateaux. Mitrailleuses de bord. Nautique. Navigation. Navires. Ports. Torpilles.

Marmite américaine. 1882, II, 208.

— solaire Mouchot (de M.). 1876, I. *V.* Diffusion de la force, 102.

Marne (Départ. de la). 1876, I. Lichens du —, 595.

Maroc. 1880, I. Terrain quaternaire du —, 411.
1880, II. Pluie de sang au — (Sur une), 262.

Mars (Planète). 1873. *V.* Ciel au mois d'août (Le), 1873, 143. Ciel au mois de juillet, 1873 (Le), 65. Ciel au mois de juin 1873 (Le), 2. Ciel au mois de septembre 1873 (Le), 210. — d'après les dernières observations astronomiques (La). Étude de sa géographie et de ses conditions d'habitabilité, 145, 171.
1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873 (Le), 6.
1876, I. *V.* Ciel en 1876 (Le), 65.
1877, I. *V.* Ciel en 1877 (Le), 158.
1877, II. — a deux satellites. *Ac. des sc.*, 206. Conjonction de — et de Saturne. *Corr.*,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Mars.
359. Satellites de la — (Les). 241. *Ac. des sc.*, 239, 270.
1878, I. Récentes observations de la —, 79. Satellites de —. *Chron.*, 286. Satellites de — et l'hypothèse de LAPLACE (Les), 362.
1878, II. — pendant l'opposition de 1877, 410, 419.
1879, I. *V.* Ciel en 1879 (Le), 66. Satellites de — (Les), 123.
1880. I. Satellites de —. *V.* Aérographie. *Ac. des sc.*, 31.
Marseille. 1880, II. Ligne électrique sous-marine de — à Alger, 402.
Marteaux A BASCULE. **1875**, II. *V.* Forge à la Basse-Indre, 246.
— A SOULÈVEMENT. **1875**, II. *V.* Forge à la Basse-Indre, 246.
Marteaux pilons. 1877, I. Nouveau — du Creusot. *Chron.*, 143.
— ÉLECTRIQUES DEPREZ (de M. Marcel). **1882**, II, 133.
— A VAPEUR. **1873**. *V.* Publications nouvelles. France industrielle, 91.
1875, I. — de soixante tonnes du Creusot. *Chron.*, 318. — de Woolwich, 374.
1878, II. — du Creusot. *V.* Exposition universelle de Paris, 119.
— KRUPP (de M.). **1875**, I. *V.* Marteau pilon de 60 tonnes. *Chron.*, 318.
Martinique. 1879, II. Hylode de la — (L'), 162.
Martins-pêcheurs. 1879, II. *V.* Observations sur les oiseaux, 28. — **1881**, II. Nid du « Corythornis cyanostigma, » petit — africain. *V.* Architecture des oiseaux, 87.
Mascareignes (ILES). **1874**, I. Anciens oiseaux des — (Les), 113.
1874, II. Anciens oiseaux des — (Les), 10, 59, 122, 355, 407.
Massachusetts (ÉTAT DE). **1875**, I. Tunnel de l'— (Le). *Chron.*, 302.
1876, II. Mines de plomb argentifère du — (Les). *Chron.*, 382.
Massage. 1878, II. Physiologie thérapeutique du —. *Chron.*, 286.
Mastic. 1878, I. — au liège pour les surfaces métalliques. *Chron.*, 78.
Matamata. 1879, II. — (La), 357.
V. Tortues.
Mataziette. 1877, I. — et l'explosion du fort de Joux (La), 146.
Mathématiques. 1876, II. *V.* Analyse des hasards (L'). Jeu de l'Aiguille (Le), 273.
1881, I. Théorème mathématique (Sur un). *Corr.*, 34.
1882, I. *V.* Carrés magiques (Les), 237.
V. Récréations scientifiques.
Matières colorantes. 1875, I. Nouvelles — artificielles, 194.
1876, II. — extraites du goudron de houille.
Matières colorantes.
V. Association française pour l'avancement des sciences, 321.
1877, II. Emploi des matières tinctoriales et extraction de l'indigo chez les anciens orientaux, 359. Emploi des matières tinctoriales artificielles pour la coloration des eaux naturelles dans les études hydrographiques, 410.
V. Alizarine. Aniline. Couleurs. Goudron. Indigo. Outremer. Phénol.
Matières explosibles. 1874, I. *Ac. des sc.*, 351.
1880, I. Propriétés explosives du fulminate de mercure, 351.
V. Dynamite. Mataziette. Nitro-glycérine. Poudre. Poudre-coton. Pyroxyle.
Matières textiles. 1874, II. Action de l'acide chromique sur les —. *Ac. des sc.*, 207.
V. Malvacée.
Matières végétales. *V.* Potasse. Sucs végétaux. Industrie. Tissus végétaux.
Matto-Grosso. 1882, I. Reptile lignifié de — (Le), 365.
Mauna-Loa (ILE D'HAWAÏ). **1882**, I. Archipel hawaïen et ses volcans (L'), 290, 323, 371. Éruption du —, de novembre 1880 à août 1881, 135. Laves du —, 138.
Maurice (ILE). **1874**, I. Poule d'eau géante de l'— (La), 113. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les).
1874, II. Dronte de l'—. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes, 10, 59, 122.
Mécanique. 1878, I. Action — du sable fin transporté par le vent, 176.
1879, II. Essai de — chimique fondée sur la thermochimie, 414.
1881, I. Relations entre les unités électriques, thermiques et mécaniques, 286.
1881, II. Travail que l'homme peut développer pendant un court espace de temps, 270.
1882, I. Avenir de la — électrique (L'). *Chron.* 30. *V.* Mesure du travail, 194. Mouvements mécaniques, 186. Théâtres de marionnettes chez les Grecs (Les), 346. Trépieds merveilleux d'Homère, 3.
1882, II. Automate joueur d'échecs (L'), 395. Contrôleur d'aiguilles de M. LARTIGUE, 411. Décapité buvant (Le), 413. Transport du piédestal de la statue de Pierre le Grand à Saint-Pétersbourg, 347. Transport des grandes masses, 347. Utilisation de la chaleur du soleil, 193.
V. Appareils. Aviation. Balances. Cadenas. Girouettes. Goues. Gyroscope. Horlogerie. Imprimerie solaire. Machines. Marteaux pilons. Moulins. Poulie. Tramways à traction mécanique. Treuil. Scies. Tirelires. Vélocipèdes. Appareils volants.
Médecine. 1873. Chloroforme en chemin de fer (Le). *Chron.*, 222. Climat des montagnes (Le). *Ac. des sc.*, 335. Manuel du microscope dans ses

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Médecine.
applications au diagnostic et à la clinique. *V.* Publications nouvelles, 80. Pèse-bébés (Le). *Chron.*, 414. — pneumatique (La). *Ac. des sc.*, 383.

1874, I. Système nerveux et l'électricité (Le), 1, 22. Transfusion du sang (La). *Ac. des sc.*, 287, 368, 399.

1874, II. Homme automate (L'), 275. Morsure de la vipère (La). *Chron.*, 142. Muscarine (La). *Ac. des sc.*, 174. Pansements à la ouate et l'hygiène des hôpitaux (Les), 5. Pansement des plaies. *Ac. des sc.*, 127. Rapport de la commission des lunatiques de Londres (Un). Ermite de Stevenage (L'), 68. Transfusion du sang (La), 97.

1875, I. Hydrate de chloral et le mal de mer (L'), 138. Nouveau médicament (Un). Boldo (Le), 237. Mal de mer (Le). *Chron.*, 190. Propriétés antiseptiques du borax. *Ac. des sc.*, 207.

1875, II. Accidents produits par la piqûre des insectes. *Chron.*, 287. Diagnostic par la photographie, 330. Effets de la faim et de la soif prolongés, 10. Emploi du chloroforme pour conserver les infusions végétales. *Chron.*, 191. Propriétés anesthésiques du chloral. *Ac. des sc.*, 160. Propriétés antiseptiques de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 79.

1876, I. *V.* Antidote du mercure et du plomb. *Ac. des sc.*, 416. Asiles d'aliénés de la Seine (Les), 1, 98, 130. Encombrement charbonneux des houilleurs (Sur l'), 396. Force humaine à propos du marcheur Weston (La). *Chron.*, 318. Phénomènes qui accompagnent le développement de l'inflammation, 396. Production de bactéridies dans le sang. *Ac. des sc.*, 32. Propriétés hypnotiques du lactate de soude. *Chron.*, 335. Traitement des aliénés par la lumière solaire, 314.

1876, II. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère dans leurs rapports avec la putréfaction et l'infection (Des). Germes de l'air (Les), 117, 130. Respiration artificielle dans l'asphyxie et la syncope (De la), 278. Réunion de la Société suisse des sciences naturelles à Bâle, 266. Skating au point de vue médical (Du). *Chron.*, 110. Vins fuchsinés. *Ac. des sc.*, 128.

1877, I. *V.* Intoxication par les sels de cuivre. *Ac. des sc.*, 336.

1877, II. Action thérapeutique du seigle ergoté (Sur l'). *Chron.*, 287. Bois de démolition et l'épidémie d'intoxication saturnine (Les), 203. Physiologie thérapeutique du massage. *Chron.*, 286.

1878, I. Action du système nerveux sur les glandes sudoripares. *Ac. des sc.*, 416. Étude expérimentale anesthésique. *Ac. des sc.*, 416.

1878, II. Contre poison du mercure et du plomb. *Chron.*, 78. Empoisonnements par l'arsenic (Les). Affaire Danval, 34.

1879, I. Somnambulisme et du magnétisme (Du), 102.

1879, II. Fous ou criminels? 186. Sels de cuivre (Les). *Chron.*, 50.

Médecine.

1880, I. Horse-pox (Le). *Ac. des sc.*, 414. Ouïe rendue aux sourds (L'). *Ac. des sc.*, 127. Respiration artificielle dans les empoisonnements (De la), 271.

1880, II. Aimant en — (De l'), 75. Boîtes pharmaceutiques de secours et pharmacies portatives, 59. Effets thérapeutiques de la blatte orientale (Des). *Chron.*, 270. Humidité et l'organisme humain dans les mines (L'), 154. Réfrigération humaine, 122.

1881, I. Nouvelle substance hilarante, 402. Phénomènes d'hypnotisme, 342, 406.

1881, II. Contagion. *Ac. des sc.*, 335. Effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme, 344. Empoisonnement par la cytise. *Ac. des sc.*, 47. Greffe osseuse. *Ac. des sc.*, 63. Infections et préservations mêlées. *Ac. des sc.*, 160. Massage électrique. *Chron.*, 259. Phénomènes d'hypnotisme Production de la catalepsie, 39. Viande de porc infectée, 373. Venin de la salive humaine (Le). *Chron.*, 222.

1882, II. Coagulation du sang. *Ac. des sc.*, 383. Leçons de clinique chirurgicale. *Ac. des sc.*, 305. Léthargique de Beaujon (La), 174. Nourricerie d'enfants au lait d'ânesse, 209. Nouvelle application du cuivre (Une). *Ac des sc.*, 382. Transfusion directe du sang vivant, 45. Vertus antiseptiques de l'eau oxygénée, 95.

V. Aérothérapie. Alcoolisme. Amylamine. Appareils employés dans la médecine. Appareils hydrothérapiques. Asphyxie. Bactéridies. Chirurgie. Coca. Conduit auditif. Congrès. Empoisonnement. Ferments. Gastrotomie. Hétéroplastie. Hygiène. Koumys. Léthargie. Maladies. Métallothérapie. Mortalité. Opium. Poisons. Pouls. Quinine. Quinquina. Revue médicale. Salubrité. Saule blanc. Strychnine. Urée. Vision.

Méditerranée. **1874**, I. Sondages dans la —. *Ac. des sc.*, 15.

1874, II. Bancs d'anchois dans la — (Les). *Chron.*, 126.

1875, I. Construction des ports dans la —, 198. Eau de la — conservée à domicile. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.

1882, I. Age de la — (L'). *Ac. des sc.*, 63, 80. Campagne de dragages du « Travailleur » dans la — et dans l'Atlantique en 1881 (La), 50. Faune malacologique abyssale de la —. *Ac. des sc.*, 351.

Méduses. **1879**, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 293, 362, 375, 398.

1880, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 51, 90, 155, 170.

Mégaphone Edison (de M.). **1878**, II, 321.

Mégascope Laurent (de M. Léon). **1878**. II, 69. — Lefebvre (de M.). **1881**, I. *V.* Art des projections, 307.

Mégathérium. **1873**. — du Muséum d'histoire naturelle (Le), 305.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Mélanochroïte. 1878, II. Reproduction artificielle de la —. *Ac. des sc.*, 367.

Melbourne. 1880, II. — et l'Exposition universelle de 1880, 120.

Mélographe Roncalli (de M.). 1881, I, 4.

— répétiteur Carpentier (de M.). 1882, I, 145.

Mer. 1873. Géographie physique et météorologie de la —. Œuvre de Maury, 227. Fonds de la — (Les), 246. Oscillations des côtes et la plage de Cayeux (Somme) (Les), 34. Ports de — dans les Indes anglaises (Les), 264. Vie animale dans les grandes profondeurs de la — (La), 35.

1874, I. Aéronautes engloutis dans l'Océan (Deux), 305. Chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre (Un), 412. Explorations sous-marines (Les), 363. Lithologie du fond des mers (La), 235. Mesure de la température de l'Océan, 301. Profondeurs de la — (Les), 7. *Corr.*, 64. Règles de la route à la —, 51 (Les). Sinistres en — (Les), 78. Trombes de —. *Ac. des sc.*, 95.

1874, II. Étude de la physique de la — avec le concours des navigateurs français, 324.

1875, I. Distillation de l'eau de —. *Chron.*, 190. Hydrate de chloral et le mal de — (L'), 138. Mal de — (Le). *Chron.*, 190. Niveau de la — à l'époque romaine (Le). *Chron.*, 270. Organismes rudimentaires des fonds de l'Océan (Les). *Chron.*, 46. Phénomène de la — de lait. *Chron.*, 254. Photographie du roulis. *Ac. des sc.*, 175. Utilisation des vagues de l'Océan. *Chron.*, 207.

1875, II. Animalcules et les plantes microscopiques de la surface de l'Océan (Les), 363. Constitution de la glace d'eau de —. *Chron.*, 142. Exposition des industries maritimes et fluviales, 138, 263. Grande marée du 14 novembre 1875 (La), 412. Laboratoire de zoologie sur le bord de la — (Un), 369. — sauvage de Belle-Isle-en-Mer (La), 254.

1876, I. Curiosités zoologiques de la —, 170. Distillation de l'eau de — pour en obtenir de l'eau potable, 268.

1876, II. Nouveau procédé pour étudier le fond de la —. *Ac. des sc.*, 256.

1877, I. Envahissements de la — aux environs de Coutances (Des), 390. Étude des fonds de —. *Ac. des sc.*, 110. Mouvements de la — (Des), 251. Températures sous marines (Les), 269.

1878, I. Métaux rares dans les eaux des mers anciennes et actuelles, 388. Profondeur, température et courants de la —, 187.

1879, II. Vagues de la — lumineuses, 343.

1880, I. — de lait (La), 284. Marées en 1880 (Les), 228. Notice météorologique sur les mers comprises entre la Chine et le Japon, 243. *V.* Société géologique de France, 39.

1882, I. Influence de la pression atmosphérique sur le niveau des —. *Chron.*, 286. Utilisation du mouvement de la —, 365. *V.* Vagues calmées. *Chron.*, 398.

Mer.

1882, II. Application de la balance d'induction aux recherches sous-marines, 154. Observations faites à la — par les navires de commerce, 179. *V.* Vagues calmées, 134.

Appareil Shields (de M.) *destiné à calmer les vagues de la —.* 1882, I. *V.* Vagues calmées. *Chron.*, 398. — 1882, II. *V.* Vagues calmées, 134.

V. Appareils de sondages sous-marins. Bouées. Courants. Explosions sous-marines. Fanal. Marais salants. Marées. Pêches. Phares. Ports. Trombes marines. Tunnels sous-marins.

Mer algérienne. 1874, II. *Ac. des sc.*, 79, 111. *V.* Mer intérieure en Algérie, 147, 374.

1875, II. *V.* Mer saharienne. *Ac. des sc.*, 141, 159.

1876, II. *Ac. des sc.*, 112.

1877, II. *V.* Mer d'Afrique. *Ac. des sc.*, 79, 224. Mer d'Algérie. *Ac. des sc.*, 191.

1879, I. *Ac. des sc.*, 96. *V.* Mer d'Algérie. *Ac. des sc.*, 78. Mer de Roudaire (La). *Ac. des sc.*, 175. Mer intérieure d'Afrique. *Ac. des sc.*, 383.

1879, II. *V.* Mer intérieure d'Afrique. *Ac. des sc.*, 79.

1880, II. *Ac. des sc.*, 287.

1881, II. *V.* Mer intérieure d'Afrique. *Ac. des sc.*, 16, 63, 111.

1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22, 35.

Mercure 1875, II. Dilatation absolue du —. *Ac. des sc.*, 47.

1876, I. Antidote du — et du plomb. *Ac. des sc.*, 416.

1876, II. Age des filons de —. *Ac. des sc.*, 144. — de Montpellier (Sur le). *Ac. des sc.*, 64.

1878, II. Contre-poison du —. *Chron.*, 78.

Fulminate de —. 1880, I. Propriétés explosives du —. *Ac. des sc.*, 351.

Protochlorure de —. 1876, II. *V.* Dissociation du calomel. *Ac. des sc.*, 159.

Protoiodure de —. 1877, II. *V.* Cristallographie. *Ac. des sc.*, 63.

Mercure (Planète). 1873. Ciel au mois d'août 1873 (Le), 143. Ciel au mois de juillet 1873 65. Ciel au mois de juin 1873, 2. Ciel au mois de septembre 1873 (Le), 210. Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284.

1874, I. Ciel au mois de décembre 1873 (Le), 6.

1876, I. Ciel en 1876 (Le), 65.

1877, I. Ciel en 1877 (Le), 138.

1878, II. Passage de — devant le soleil (Le), 11.

1879, I. *V.* Ciel en 1879 (Le), 66.

Mer de Corail. 1875, I. Récifs de la —, 112.

Méridien. 1882, II. Cercle méridien de l'Observatoire de Paris. *V.* Astronomie. *Ac. des sc.*, 128. *V.* Système horaire universel. *Corr.*, 262.

Merles. 1877, I. *V.* Oiseaux d'hiver (Les), 118.

— bronzés. 1879, I. Note sur une nouvelle espèce de merle bronzé, 43.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Méry-sur-Oise. 1874, II. Chemin de fer de —. *Chron.*, 302.
Mésanges. 1877, I. *V.* Oiseaux d'hiver, 37.
1879, II. Nid de —. *V.* Architecture des oiseaux, 267.
Messine. 1882, I. Tunnel sous-marin de —, 187.
Mesures. *V.* Système métrique.
Métaldéhyde. 1881, II. — (La). *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 255.
Métallothérapie. 1887, I. — (La), 182.
Métallurgie. 1874, I. *V.* Curiosités métallurgiques de Moscou (Les), 247.
1876, II. *V.* Nickel de la Nouvelle-Calédonie. *Ac. des sc.*, 95.
1877, II. *Ac. des sc.*, 415.
1879, II. Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la —, 190. Industrie métallurgique dans l'ancienne Grèce (De l'). 118, 198.
1880, II. — électrique (La), 110.
1881, I. Production du fer et de l'acier en France, 71.
— PROCÉDÉ BESSEMER (de M.) 1879, II. *V.* Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la —, 190.
— PROCÉDÉ HOLLWAY (de M.). 1879, II. *V.* Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la —, 190.
V. Acier. Appareils employés dans l'industrie. Bronze. Chalkopyrite. Cobaltage. Cuivrage. Électro-métallurgie. Fonderies. Fonte. Forges. Fourneaux. Fours. Galvanoplastie. Hauts-fourneaux. Métaux. Platine. Plomb. Silicium. Usines.
Métaux. 1873. *V.* Arts disparus (Les), 71.
1874, II. Combinaisons métalliques de l'hydrogène, 150, 179.
1875, I. Nouveau métal blanc. *Chron.*, 255.
1875, II. Pétrole et le tournage des — (Le). *Chron.*, 238. Vitesse d'aimantation et de désaimantation des — magnétiques. *V.* Revue d'électricité, 410.
1876, I. Réductions électro-métalliques. *Ac. des sc.*, 176.
1876, II. Qualités sonores des —. *Ac. des sc.*, 128.
1878, I. Mastic au liège pour les surfaces métalliques. *Chron.*, 78. — rares dans les eaux des mers anciennes et actuelles, 388.
1878, II. Coloration des —. *Chron.*, 95. Propriétés des — électrolytiques. *Ac. des sc.*, 31.
1880, I. Occlusion des gaz par les —. *Ac. des sc.*, 367.
1881, II. *V.* Musée rétrospectif du métal (Le), 283. Nickelure des — (La), 342.
1882, II. Conductibilité des — pour le son. *V.* Physique sans appareils, 112. Précipitation des —, 74. Vaporisation des —. *Ac. des sc.*, 145.
V. Acier. Actinium. Alliage. Aluminium. Antimoine. Argent. Arsenic. Calcium. Chlore. brome. Cobalt. Cobaltage. Cuivrage. Davyum.
Métaux.
Dorure. Electro-métallurgie. Etain. Fer. Fonte. Gallium. Galvanoplastie. Indium. Iridium. Lavœsium. Manganèse. Mercure. Monnaies. Nickel. Norvégium. Or. Osmium. Palladium. Philippium. Platine. Plomb. Scandium. Selénium. Silicium. Sodium. Thallium. Vanadium.
Météores. 1873. *V.* Ciel au mois d'août 1873, 143. — de Bruxelles (Le). *Chron.*, 239.
1876, I. *V.* Halos et couronnes solaires et lunaires, pronostics du temps, 257.
1878, I. Météore vu à Bhawnepoor (Inde), 34. *V.* Halos. Météorites.
Météorites. 1873. — d'Hull. *Chron.*, 142. Matière météorique. *Ac. des sc.*, 207. Pierres qui tombent du Ciel (Les), 87, 292, 324, 339, 403. Pluie météorique, 219. Produits de l'oxydation des fers météoriques. *Ac. des sc.*, 271.
1874, I. — de l'Académie des sciences de Stockholm (Le), 199.
1874, II. *Ac. des sc.*, 159.
1875, I. *Ac. des sc.*, 368.
1875, II. *Ac. des sc.*, 336. Blocs de fer massif de l'île de Disco (Les), 283. Dates de chutes des — (Sur les). *Ac. des sc.*, 367.
1876, I. Cristallisation des eaux météoriques, 161. *Ac. des sc.*, 176. Géologie des —. *Ac. des sc.*, 64. Matières organiques extra-terrestres. *Ac. des sc.*, 15. Particularités de forme des —. *Ac. des sc.*, 351. Recherches sur les composés du carbone pur dans les —. *Ac. des sc.*, 368.
1876, II. *Ac. des sc.*, 80.
1877, I. Accroissement du volume de la terre par les —. *Chron.*, 206.
1877, II. *Ac. des sc.*, 158.
1878, I. — fossiles, 225. Météore vu à Bhawnepoor (Inde), 34. Reproduction artificielle des formes extérieures des —. *Ac. des sc.*, 223.
1878, II. Fers météoriques de Sainte-Catherine (Les), 26. Formes extérieures des — (Sur les), 139.
1879, I. Expériences sur les fers nickelés ou météoritiques. *Ac. des sc.*, 15. Géologie des —. *Ac. des sc.*, 335.
1879, II. Nouvelle — (Une), 197.
1880, II. — d'Emmet County (Les). *Ac. des sc.*, 47.
1881, I. *Ac. des sc.*, 352.
1881, II. Synthèse météoritique. *Ac. des sc.*, 383.
1882, I. Nouveau fer météorique, 85.
1882, II. — d'Esthewille, 63. Histoire géologique du fer météorique de Pallas, 399. *V.* Téléphone à grande distance, 31.
V. Asidères. Sporasidères. Syssidères. Troïlites.
Météorographes ENREGISTREURS. — THEORELL (de M.). 1881, II. *V.* Exposition d'Électricité, 358. — 1882, I, 33. — VAN RYSSELBERGHE ET SCHUBART (de MM.). 1881, II. *V.* Exposition d'Électricité, 358.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Météorologie. 1873. Cartes de vents et de courants, œuvre de Maury (L'), 203. — cosmique (La), 412. — fossile. *Ac. des sc.*, 319. Géographie physique et météorologique de la mer. Œuvre de Maury (L'), 227. Matières météoriques. *Ac. des sc.*, 207. Nouvelle méthode de représentation des observations météorologiques. *Ac. des sc.*, 255. Pluie météorique, 219. Produits de l'oxydation des fers météoriques. *Ac. des sc.*, 271.

1874, I. Bureau météorologique de Londres, 75 (Le). — générale, 355. Observations thermométriques. *Ac. des sc.*, 399. Poussières cosmiques (Les). *Ac. des sc.*, 145. Prédictions météorologiques de M. Ch. Sainte-Claire Deville (Les). *Chron.*, 255: Signaux télégraphiques du temps, 354.

1874, II. Atlas météorologique. *Ac. des sc.*, 535. Commission de — de Lyon (La), 18. Curiosités de la —. Chute de Croix dans l'atmosphère pendant une éruption du Vésuve en 1660, 63. Dégagements électriques des superficies terrestres, 234. Rôle géologique des poussières atmosphériques, 26.

1875, I. Commission de — de Lyon, 134. Corpuscules aériens et les matières salines de la neige (Les), 83. — pratique en Angleterre (La), 384. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370.

1875, II. — à la Bourse de Paris (La), 208. Avantages obtenus par des plantations d'arbres dans l'île de l'Ascension et au Cap de Bonne-Espérance, 50. Cartes synoptiques de l'Institut météorologique danois, 36.

1876, I. Commission de — de Lyon, 18. Halos et couronnes solaires et lunaires, pronostics du temps, 257. Institut météorologique royal des Pays-Bas, 347. Stations météorologiques, 170.

1876, II. Avertissements météorologiques agricoles (Les), 376, 394. Cause des seiches du lac Léman. *Ac. des sc.*, 64. Hauteurs barométriques dans l'océan Atlantique (Des), 171. Lueur verticale sur le soleil. *Ac. des sc.*, 143. Poussières cosmiques de l'atmosphère (Les), 95. Vulgarisation des observations météorologiques par la presse (De la), 139.

1877, I. — aux États-Unis (La), 285. — dans l'Inde anglaise (La), 263, 326. — d'avril 1877, 383. — de 1877, 191. — de décembre, 1876, 111. — de février 1877, 255. — de mars 1877, 319. — de novembre 1876, 31. — en Italie (La), 164. Mois météorologiques aux États-Unis. Février 1877, 306. Mars 1877, 395. Service des avertissements météorologiques agricoles, 347.

1877, II. *Ac. des sc.*, 159. Atlas météorologique de l'Observatoire de Paris, 411. Commission de — de Lyon, 314. — d'août 1877, 255. — de juillet 1877, 191. — de juin 1877, 127. — de mai 1877, 47. — d'octobre 1877, 415. — de septembre 1877, 335. Mois météorologique aux États-Unis Août 1887, 339. Avril 1877, 64.

Météorologie. Juillet 1877, 271. — de juin 1877, 254. — de mai 1877, 127. — de septembre 1877, 386. — nautique. Projet de cartes nautiques simultanées, 106. Observations météorologiques en ballon. Ascension du samedi 29 septembre 1877, 309. Poussières atmosphériques. *Corr.*, 327. Quinzaine météorologique (La), 162. Service météorologique en Australie (Le), 168.

1878, I. Bornes météorologiques en Allemagne (Les), 343. Colonne lumineuse observée à Logelbach (Alsace), le 23 mars 1878, 265. Commission météorologique du département de Vaucluse, 86, 319. — d'avril 1878, 398. — de décembre 1877, 127. — de février 1878, 271. — de janvier 1878, 191. — de mars 1878, 335. — de novembre 1877, 63. Influence météorologique de la surface du sol, 219. Mois météorologiques aux États-Unis. Décembre 1877, 198. Février 1878, 330. Janvier 1878, 250. Mars 1878, 411. Novembre 1877, 98. Octobre 1877, 50. Note météorologique sur l'incendie par la foudre du clocher de Toucy, 203. — populaire (La). Monuments météorologiques en Suisse (Les), 246.

1878, II. Bureau central météorologique de France (Le), 97, 151. Commission de — de Lyon, 134. Commission météorologique de Vaucluse. Compte rendu de l'année 1877, 171. — de juillet 1878, 191. — d'août 1878, 271. — de juin 1878, 143. — de mai 1878, 63. — d'octobre 1878, 415. — de septembre 1878, 335. Fers météoriques de Sainte-Catherine, 26. Mois météorologiques aux États-Unis. Août 1878, 338. Avril, 1878, 68. Juillet 1878, 262. Juin 1878, 214. Mai 1878, 146. Septembre 1878, 430. Observations météorologiques en ballon. Voyages aériens du 30 juin et du 7 juillet 1878, 155. Poussières atmosphériques (Sur les). *Corr.*, 267.

1879, I. Avertissements maritimes du Signal. — Service des États-Unis, 257. — d'avril 1879, 399. — de décembre 1878, 111. — de février 1879, 271. — de janvier 1879, 191. — de mars 1879, 335. — de novembre 1878, 63. Mois météorologiques aux États-Unis. Décembre 1878, 203. Février 1879, 354. Janvier 1879, 326. Novembre 1878, 122. Octobre 1878, 79.

1879, II. — d'août 1879, 275. — de juillet 1879, 195. — de juin 1879, 131. — de mai 1879, 47. — d'octobre 1879, 387. — de septembre 1879, 339. Mois météorologiques aux États-Unis. Avril et mai 1879, 175. Juillet, août et septembre 1879, 418. Juin 1879, 230. Mars 1879, 50. Observations météorologiques en ballon. Voyage aérien du 30 juillet 1879, 179. — internationale. Observations simultanées de nuit et de jour, sur terre et sur mer, 94. Pluies de poussières, 193. Scintillation des étoiles et les phénomènes météorologiques (La), 37.

1880, I. — d'avril 1880, 415. — de décembre 1879, 95. — de février 1880, 255. — de jan-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Météorologie.
vier 1880, 191. — de mars 1880, 335. — de novembre 1879, 63. Famine en Chine (La), 314. Feux Saint-Elme dans les Alpes, 131. Lumière zodiacale (La), 401. Mois météorologiques aux États-Unis. Décembre 1879, 206. Janvier 1880, 290. Novembre 1879, 178. Octobre 1879, 78. Pluies de poussière. *Ac. des sc.*, 383.

1880, II. — d'août 1880, 303. — de juillet 1880, 223. — de juin 1880, 143. — de mai 1880, 47. — d'octobre 1880, 415. — de septembre 1880, 367. Mois météorologiques aux États-Unis. Avril 1880, 287. Février 1880, 11. Juin 1880, 310. Mars 1880, 112. Phénomène météorologique observé à Courtry (Seine-et-Marne), 298. Service météorologique international du « Signal Service » des États-Unis (Le), 22.

1881, I. — de novembre et décembre 1880, 127. — en Chine et au Japon (La), 118. Mois météorologiques aux États-Unis. Juillet et août 1880, 31. Novembre et décembre 1880, 335. Septembre et octobre 1880, 141. Observation du soleil au point de vue de la — terrestre (Sur l'). *Corr.*, 203. Service météorologique d'Alsace-Lorraine (Le), 195.

1881, II. Chaleurs extraordinaires de juillet 1881 (Sur les), 142. Curieux phénomène météorologique, 345.

1882, I. Influence de la pression atmosphérique sur le niveau des mers. *Chron.*, 286. Pression atmosphérique (La). *Ac. des sc.*, 143.

1882. II. Fontaine météorologique et métrique, 96. — nautique. Isanémones d'été dans l'Atlantique Nord, 337. Observations faites à la mer par des navires de commerce, 179.

V. Aérolithes. Air. Anémomètre. Appareils météorologiques. Atmosphère. Arcs-en-ciel. Aurréoles lumineuses. Aurores boréales. Boussole. Brouillards. Cartes. Climats. Congrès. Cyclones. Enregistrement. Foudre. Gelée. Givre. Grêle. Halos. Météores. Météorites. Météorographes. Mirages. Neige. Nuages. Observatoire. Ombres. Orages. Parhélies. Pluies. Revues scientifiques. Saisons. Sociétés scientifiques. Spectres aériens. Spectroscopie. Système horaire. Température. Tempêtes. Tonnerre. Tourbillons. Trombes. Typhon. Vent. Verglas.

Méthylamine. 1875, I. Violet de — en anatomie (Le). *Ac. des sc.*, 415.

Méthyle. Chlorure de —. 1878, I. *V.* Société française de physique, 227.

1879, II. — et la production du froid (Le), 43. Application industrielle du — à la production du froid, 263.

1880, I. Extraction des parfums par le —, 86.

Métiers. — Jacquard (de M.). 1875, II. *V.* Progrès de la télégraphie, 84.

— a dentelles Malhère (de M.). 1881, I, 215.

Mètre. 1873. — (Le), 17.

Mètre.
1874, I. Fusion du lingot définitif de la commission du —. *Chron.*, 398.

1874, II. Fabrication du — international (La), 401. Forgeage du lingot de platine pour la confection du — international (Le). *Chron.*, 46. — international. *Chron.*, 318.

V. Système métrique.

Mettray. 1875, II. Laboratoire de chimie agricole de la colonie du —, 54.

1876, II. Laboratoire agronomique de la Société des agriculteurs de France à — (Le , 31.

Meudon. 1876, I. Nouveaux documents sur l'ancienne école aérostatique de —, 311.

1881, II. Carrière de — (Une), 213.

Mexico. 1875, I. Vallée de — (La), 359.

Meximieux (Ain). 1876, I. Flore forestière de — et le climat des environs de Lyon à l'époque pliocène, 411.

Mexique. 1878, I. Ancienneté de l'homme au — (L'), 262.

1879, I. Vêtement royal de l'ancien — (Un), 207.

1879, II. Découverte d'un tombeau royal tzapotèque à Tehuantepec en 1875, 22.

1882, II. *V.* Musée d'ethnographie du Trocadéro, 215.

Mexique (Golfe du). 1881, I. Considérations générales sur la faune carcinologique de la mer des Antilles et du —. *Ac. des sc.*, 206.

Mexique (Nouveau-). 1875, II. Découverte d'une ville indienne dans le —, 115.

1876, II. Indiens du —. États-Unis (Les). *Chron.*, 94.

Mica. 1880, II. Emploi du — chez les Indiens (L'), 71.

Michigan (Lac). 1874, I. Faune des couches profondes du — (La), 186.

Microbes. 1880, II. Résistance des moutons algériens. *Ac. des sc.*, 80.

1881, I. Maladie nouvelle (Sur une). *Ac. des sc.*, 143.

1882, II. *V.* Dénitrification. *Ac. des sc.*, 383. — des nitrates (Le). *Ac. des sc.*, 318. — du charbon symptomatique (Le). *Ac. des sc.*, 143. *V.* Réduction des nitrates dans la terre arable. *Ac. des sc.*, 335.

— du choléra des poules. 1880, I. *Ac. des sc.*, 351. *V.* Choléra des poules, 214, 226, 342. Froid et les organismes élémentaires (Le) *Ac. des sc.*, 47.

V. Animalcules.

Micrococcus. 1876, II. Existence de — et de bactéries sur les murs des salles d'hôpitaux. *Chron.*, 303.

Micrographe. 1882, I. Installation du —, 400.

Micrographie. 1873. Emploi de la lumière polarisée dans les recherches microscopiques, 365.

1874, II. *V.* Examen microscopique des minéraux, 341.

V. Microscope.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Micromètre MERCADIER (de M.). **1880**, I. *V.* Société française de physique, 39.

Microphones. 1878, II. — (Le), 23. Application du — à la chirurgie. *Chron.*, 94. — et les tremblements de terre (Le). *Corr.*, 106.

1879, I. Application du — aux études sismologiques, 17. — et le téléphone perfectionnés (Le), 44.

1880, I. — appliqué à la médecine (Le), 588. Poste téléphonique avec ou sans —, 91.

1881, I. — et le feu grisou (Le), 220. *V.* Téléphones spéciaux, 51.

1881, II. — dans les observatoires (Le), 198. *V.* Transmetteurs microphoniques, 163.

1882, I. Application du — à l'étude de l'acoustique. *Corr.*, 174. Installation d'un — appliqué aux usages domestiques. *Corr.*, 314.

— BELL (de M. Graham). **1881**, II. Appareils microphoniques. *V.* Modification du microphone WHEATSTONE appliqué aux recherches radiophoniques (Un), 114.

— BERT et D'ARSONVAL (de MM. Paul). **1880**, I. Appareil microphonique recueillant la parole à distance, 275. — **1881**, II. *V.* Transmetteurs microphoniques, 163.

— BOUDET (du Dr). **1880**, I. *V.* Microphone appliqué à la médecine, 388. — **1881**, I. 48. *V.* Société française de physique, 282. Téléphones spéciaux, 51.

— BOURSEUL (de M.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 99.

— HUGHES (de M.). **1878**, II, 23, 128. *V.* Application du microphone à la chirurgie, 94. — **1879**, II. *V.* Microphone et le téléphone perfectionnés (Le), 44.

— WHEATSTONE (de M.). **1881**, II. *V.* Modification du — appliqué aux recherches radiophoniques (Une), 114.

— CYLINDRIQUE TROUVÉ (de M.). **1878**, II, 255.

— PARLEUR-TRANSMETTEUR BLYTH (de M.). **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.

— STÉTHOSCOPIQUE DUCRETET et Cie (de M. E.). **1878**, II, 208. V. Transmetteurs microphoniques, 163.

— A TORSION DUNAND (de M. A). **1882**, II. *V.* Condensateurs parlants, 43.

— TRANSMETTEURS. **1881**, I. — employés comme récepteurs. *V.* Téléphones spéciaux, 51. — **1881**, II. *V.* Transmetteurs microphoniques, 163.

— BERT et D'ARSONVAL (de MM. P.). **1880**, II. *V.* Transmetteurs microphoniques, 163.

— BOUDET (de M.). **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.

V. Sonde microphonique.

Microscopes. 1873. *V.* Publications nouvelles. Manuel du — dans ses applications au diagnostic et à la clinique, 80.

1874, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.

1875, I. *V.* Minéralogie microscopique, 388.

Microscopes.

Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 236.

1879, II. Les plus forts grossissements microscopiques, 270.

1880, I. Poils d'animaux vus au —, 236.

1881, I. — disposé pour l'examen de la viande trichinée. *V.* Viandes trichinées, 275.

1882, I. NÉCESSAIRE-ÉCRAN de M. MAURICE THIERRY. *V.* Installation du micrographe. 400.

— BECK (de MM. R. et J.). **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

— JANSSEN (de M. Zacharias). **1876**. II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 236.

— LEEUWENHOCK (de Antony VAN). **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 236.

— LELAND (de M.). **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170. — **1879**, II. *V.* Les plus forts grossissements microscopiques, 270.

— MUSSCHENBROEK (de M. Yan VAN). **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 236.

— POWELL (de M.). **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170. — **1879**, II. *V.* Les plus forts grossissements microscopiques, 270.

— Ross (de M.). **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

— TOLLES (de). **1879**, II. *V.* Les plus forts grossissements microscopiques, 270.

— WENHAM (de M.). **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

— BINOCULAIRES JAUBERT (de M.). **1877**, I, 381.

— STEPHENSON (de M.). **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

— POLARISANT NODOT (de M.). **1877**, II, 117.

V. Photographie microscopique.

Micro-tasimètre EDISON (de M.). **1878**, II, 135. *Ac. des sc.*, 175.

Midi (PIC DU). **1875**, I. Observatoire du —, 321.

1875, II. Avalanche à l'observatoire du — (Une). *Chron.*, 351.

1879, I. Ascension du —. Visite au général de NANSOUTY, 107, 134. Nouvel observatoire du —, 151.

V. Observatoires.

Milan. 1881, II. Exposition de —. *Corr.*, 267.

Minéralogie. 1874, I. Eaux minérales des Pyrénées. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 546.

1875, I. Électricité des eaux minérales (Les), 186. — **1875**, II. — microscopique (La), 388. Laine minérale. *Chron.*, 62.

1876, II. Composition minéralogique des laves de Santorin. *Ac. des sc.*, 399.

1878, II. Richesses minérales de la Nouvelle-Galles du Sud (Les), 314.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Minéralogie.
1880, II. Richesses minérales du Japon. *Chron.*, 286.
1881, I. Essence minérale de M. Kordig (L'). *Chron.*, 46. Stannine contemporaine. *Ac. des sc.*, 111.
1881, II. *Ac. des sc.*, 175.
V. Chaux. Cires minérales. Eaux minérales. Fossiles. Houillères. Huiles minérales. Métaux. Minéraux. Mines. Paléontologie. Pétrole. Stalactites.
Minéraux. **1874**, II. Examen microscopique des —, 341.
1880, II. Électricité polaire des —. *Ac. des sc.*, 160.
1881, II. — contemporains. *Ac. des sc.*, 335.
— ARTIFICIELS. **1880**, I. *Ac. des sc.*, 351. Reproduction artificielle d'un minéral cosmique. *Ac. des sc.*, 208. — **1880**, II. Reproduction artificielle des minéraux primitifs, 394.
V. Acide carbonique. Agates. Albite. Ambre. Amiante. Amphigène. Argile. Asphalte. Basaltes. Brochantite. Calcaire. Charbon. Chaux. Corindon. Craie. Cristaux. Diamants. Émeraudes. Feldspaths. Houille. Huiles minérales. Jadéite. Kaolin. Laves. Lithine. Marbre. Métaux. Mica. Néphrite. Peckhamite. Pétrole. Pierres lithographiques. Pyroxène. Quartz. Roches. Rubis. Schiste. Sels. Soufre. Stannine. Tridymite. Tungstène. Turquoises.
Mines. **1880**, I. Lumière électrique dans les — (La), 14. — **1880**, II. Humidité et l'organisme humain dans les — (L'), 154. Plans inclinés automoteurs des — de la Grand'Combe (Gard), 52. — **1882**, II. Appareil pour la descente des hommes dans les —, 283.
— D'ANTHRACITE. **1880**, I. *V.* Lumière électrique dans les mines (La), 14.
— D'ARGENT. **1879**, I. — de Cerro de Pasco (Pérou), 358. — **1879**, II. *V.* Ile d'argent dans le lac Supérieur (États-Unis), 345.
— DE « CÈDRE ». **1877**, II. — (Les), 323.
— DE CORINDON. **1873**. Nouvelle — en Pensylvanie (Une). *Chron.*, 318.
— DE DIAMANTS. **1873**. *V.* Diamants du Cap. *Chron.*, 351. — **1874**, I. *V.* Deux merveilles du Cap, 56. Pays des diamants (Le), 26. — **1878**, I. — de l'Afrique australe (Les), 81. — **1878**, II. *V.* Sondage au diamant (Le), 162. — **1881**, I. — de l'Afrique australe (Les), 295. — **1881**, II. *V.* Diamant des Indes (Le), 178.
— DE FER. **1876**, I. — du Creusot. *V.* Creusot, 100.
— DE HOUILLE. **1873**. *V.* Houille en Amérique (La). *Chron.*, 222. — **1874**, I. Découverte de — en Scanie. *Chron.*, 110. Gisements de houille dans l'Extrême Orient (Les), 122. — **1875**, I. — dans l'Inde. *Chron.*, 174. Découverte de charbon en Amérique. *Chron.*, 206. Extinction des incendies dans les —. *Chron.*, 174. — **1876**, I. Failles du bassin houiller des environs de Valenciennes (Nord)
Mines.
(Sur les), 413. — **1876**, II. Étendue des bassins houillers du globe. *Chron.*, 239. — **1877**, II. Catastrophe du puits de Rhins, inondation de la mine Trœdyrhiw et la pression de l'air, 17, 19. Mines de charbon au Chili (Les), 175, 294, 310. — **1879**, I. Conditions hygiéniques des houillères (Des), 75. — **1880**, I. Explosion d'acide carbonique dans une —, 118. — **1880**, II. Plans inclinés automoteurs des mines de la Grand'Combe (Gard), 52. — **1882**, I. Durée probable des gisements de houille en Angleterre, 99. Épuisement des mines de charbon (L'), 78.
— D'OR. **1873**. — de l'Alaska (Les). *Chron.*, 350. Or de la Colombie anglaise. *Chron.*, 414. — **1874**, II. Nouvelle — (Une). *Chron.*, 367. — **1875**, II. — du Transvaal, 19. Production minière dans la colonie de Victoria pendant le dernier quart de l'année 1874 (La), 114. — **1878**, II. — du pays de Madian, 33. — **1880**, II. Premier chercheur d'or (Le), 203. — **1882**, I. Production de l' —, 183. — **1882**, II. Caverne aurifère du Japon, 47.
— DE PLOMB ARGENTIFÈRE. **1876**, II. — du Massachusetts. *Chron.*, 382.
— DE SEL. **1878**, II. — de Wieliczka, 342.
— DE SOUFRE. **1874**, II. Pyrites — (Les). *Chron.*, 222. — **1876**, I. Nouveau gisement de —. *Chron.*, 95. — **1881**, II. Extraction du —. *Ac. des sc.*, 255, 319.
V. Appareils employés dans les mines. Gisements. Grisou (feu).
Mirage. **1873**. *V.* Curiosités de la météorologie, 138. — extraordinaire (Un). *Chron.*, 206.
1875, I. — (Le), 164. Curieux effets de —. *Chron.*, 270.
V. Miroirs d'air.
Miroirs d'air. **1873**. *V.* Curiosités de la météorologie. —, 138.
Miroirs magiques. **1882**, I. — en verre argenté, 82.
— CHINOIS. **1880**, II. — et japonais, 26.
— JAPONAIS. **1880**, I. — (Les), 344. *Corr.*, 382. — **1880**, II. — et chinois, 26. — **1881**, II. *V.* Société française de physique, 87. — **1882**, I. *V.* Miroirs magiques en verre argenté, 82.
Mississipi. **1874**, II. Inauguration du pont sur le —, à Saint-Louis (États-Unis), 230.
1876, I. Canalisation du —. *Chron.*, 222.
1879, II. Bassin du — (Le), 134, 182, 231.
Misti. **1875**, II. Ascension du —, volcan du Pérou (L'), 266.
Mitrailleuses. **1876**, II. — aux colonies (Les), 384. — GATLING (de M.). **1876**, II. *V.* Mitrailleuses aux colonies (Les), 384. — **1877**, I. *Chron.*, 286. — **1878**, I. — de bord, 385.
Mœlar (LAC). **1876**, II. *V.* Eau salée dans le fond de lacs d'eau douce. *Chron.*, 30.
Mois. **1873**. Ciel pendant les — d'août 1873, 143. Juillet 1873, 65. Juin 1873, 2. Novembre 1873,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Mois.
352. Octobre 1873, 284. Septembre 1873, 210. Météorologie des — de juillet 1873, 175. Juin 1873, 112. Mai 1873, 48.
1874, I. Ciel au — de décembre 1873 (Le), 6.
1877, I. Météorologie des — d'avril 1877, 383. Décembre 1876, 111. Février 1877, 255. Mars 1877, 379. Novembre 1876, 31. — météorologiques aux États-Unis. Février 1877, 306. Mars 1877, 395.
1877, II. Météorologie des — d'août 1877, 255. Juillet 1877, 191. Juin 1877, 127. Mai 1877, 47. Octobre 1877, 415. Septembre 1877, 335. — météorologiques aux États-Unis. Août 1877, 339. Avril 1877, 64. Juillet 1877, 271. Juin 1877, 234. Mai 1877, 127. Octobre 1877, 415. Septembre 1877, 386.
1878, I. Météorologie des — d'avril 1878, 399. Décembre 1877, 127. Février 1878, 271. Janvier 1878, 191. Mars 1878, 335. Novembre 1877, 63. — météorologiques aux États-Unis. Décembre 1877, 198. Février 1878, 330. Janvier 1878, 250. Mars 1878, 111. Novembre 1877, 98. Octobre 1877, 50.
1879, I. Météorologie des — d'avril 1879, 399. Décembre 1878, 111. Février 1879, 271. Janvier 1879, 191. Mars 1879, 335. Novembre 1878, 63. — météorologiques aux États-Unis. Décembre 1878, 203. Février 1879, 254. Janvier 1879, 326. Novembre 1878, 122. Octobre 1878, 79.
1879, II. Météorologie des — d'août 1879, 275. Juillet 1879, 195. Juin 1879, 131. Mai 1879, 47. Octobre 1879, 387. Septembre 1879, 339. — météorologiques aux États-Unis. Avril et mai 1879, 175. Juillet, août et septembre 1879, 418. Juin 1879, 230. Mars 1879, 50.
1880, I. Météorologie des — d'avril 1880, 415. Décembre 1879, 95. Février 1880, 255. Janvier 1880, 191. Mars 1880, 335. Novembre 1879, 63. — météorologiques aux États-Unis. Décembre 1879, 206. Janvier 1880, 290. Novembre 1879, 178. Octobre 1879, 78.
1880, II. Météorologie des — d'août 1880, 303. Juillet 1880, 223. Juin 1880, 143. Mai 1880, 47. Octobre 1880, 415. Septembre 1880, 367. — météorologiques aux États-Unis. Février 1880, 11. Mars 1880, 112. Avril 1880, 287. Juin 1880, 310. *V.* Poussières de l'air. *Ac. des sc.*, 79.
1881, I. Météorologie des — de novembre et décembre 1880, 127. — météorologiques aux États-Unis. Juillet et août 1880, 31. Novembre et décembre 1880, 533. Septembre et octobre 1880, 141. *V.* États-Unis. Météorologie.
Moisissures. 1873. — microscopiques (Les), 349.
Moissonneuse Osborne (de M.). 1878, I. — liant automatiquement les gerbes, 17.
Mollusques. 1874, II. Suspension de la vie chez les —. *Chron.*, 287.
Mollusques.
1877, I. Ovologie des — terrestres et des insectes (Sur l'), 378.
1879, I. Circulation des —. *Ac. des sc.*, 144. Hybridation de — et de Batraciens, 348.
1881, II. — (Les). Origines et le développement de la vie (Les), 100.
Moloch. 1875, II. — (Le), 76.
Monades. 1873. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines. Prétendues pluies de de sang, 281.
V. Infusoires. Monas.
Monas. 1882, II. *V.* Rubéfaction naturelle de l'eau, 106.
Monères. 1873. — (Les), 109.
Mongolie. 1876, I. *V.* De Paris à Pékin par terre, 251.
Monnaies de nickel. 1882, II. *Chron.*, 270.
Monolithes. 1877, II. — de l'époque celtique (Les). *Ac. des sc.*, 255.
Mons. 1878, I. Oursins fossiles de —, 386.
Monstres. 1873. Deux individus exhibés sous le nom d'hommes-chiens (Des), 385. Homme-chien (L'). *Ac. des sc.*, 352.
1874, I. — (Un), 119. Autopsie des frères Siamois (L'), 259. Détails sur la mort des frères Siamois, 255. — doubles (Des), 338. Étonnante monstruosité. *Chron.*, 94. Frères Siamois (Les), 150. Mesdemoiselles Millie-Christine, surnommées rossignol « à deux têtes », 65. Monstruosités. Nains célèbres, Albinos, 243. Monstruosités. Sirènes. Cyclopes. Empêtrés, 273. Mouton à huit pattes (Un). *Chron.*, 126. Principes généraux de tératologie, 209.
1875, I. Famille velue en Birmanie (Une), 121.
1875, II. — nouveau (Un). Chat iléadelphe, 321. *V.* Tératologie. *Ac. des sc.*, 159.
1876, I. *V.* Difformités, 48.
1878, I. — artificiels (Les), 279.
1882, II. — double (Un), 323. Femme à trois têtes (La), 237.
V. Tératologie.
Montagnes. 1873. Climat des — (Le). *Ac. des sc.*, 335.
1874, II. — (Les), 140.
1876, II. Accidents de —, 332.
1877, II. — de la France. Chaîne des Vosges, 98.
1878, I. Influence des — sur la formation et la marche des orages, 379.
1878, II. Reboisement des —. *V.* Exposition universelle de 1878, 310.
1881, II. Éboulement d'une — à Elm, en Suisse, 266. Traversée des fortes rampes par la locomotive Handyside, 11.
1882, I. Bombardement d'une —, 33.
Mont-Blanc. 1874, II. Ascension du — Une), 289.
1876, I. Ascension du — en hiver (Une), 278.
1877, I. Nouvelle carte du — (La), 90
1877, II. — (Le), 311.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Mont-Blanc.
1879, I. Excursions au —. Mer de glace et le glacier de Talèfre, 310.
Mont-Cenis. 1873. Chemin de fer du — (Le), 104.
Monte-Cavo. 1876, II. Observatoire météorologique de —. *Corr.*, 414.
Montpellier. 1874, II. Congrès internationaux séricole et viticole de —, 382.
1875, I. Vignes américaines aux environs de — (Les), 74.
1876, II. Mercure de — (Sur le). *Ac. des sc.*, 64.
1879, II. Congrès de —. Association française pour l'avancement des sciences, 206, 271, 335. Visite à l'École d'agriculture de —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 335.
Mont-Perdu. 1881, I. Excursion à la vallée d'Arraces et au — (Une), 56.
Montréal. 1875, I. *V.* Le plus grand pont du monde. *Chron.*, 351.
Montres. 1877, I. Fabrication des — aux États-Unis, 218.
1882, II. — en fer (Une), 375. Fabrication des verres de —, 330.
— SOLAIRE COMBETTES (de M. de). **1881**, II, 160.
Montreuil. 1881, II. Gisement de rennes à —. *Ac. des sc.*, 416.
Montsouris. RÉSERVOIRS DE —. **1873.** — (Les). *Chron.*, 259. — **1874**, II. — (Les), 179.
Mormolyces. 1880, I. — (Les), 103.
Mormons. 1877, I. Pays des — (Le), 252.
Morphine. 1881, II. Transformation de la — en codéine. *Chron.*, 47.
Mors ÉLECTRIQUE DEFOY (de M.). **1879**, II. *V.* Dressage des chevaux par l'électricité, 325.
Morse. 1882, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
Mortalité. 1873. — en France (La), 214.
Morue. 1876, II. Curieuse trouvaille faite dans l'estomac d'une —, 320.
Morve. 1880, II. Contagion de la —. *Ac. des sc.*, 238.
Moscou. 1874, I. Curiosités métallurgiques de — (Les), 247.
1879, II. Exposition anthropologique de —, 31.
1882, II. Exposition de — en 1882. *Corr.*, 179.
Moteurs. 1877, II. *V.* Moteurs domestiques, 38. **1878**, II. *V.* Appareils de déclenchement automatique de MM. DELEBECQUE ET BANDÉRALI. *V.* Freins continus, 74.
— ANIMÉS. **1878**, II, 273, 289. — **1880**, I. *V.* Machines à coudre mises en mouvement par des chiens, 277. *Corr.*, 354.
V. Baromoteur. Odographe. Pédale BOURDIN. Thermo-moteurs.
Moteurs à air chaud. 1877, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
1880, II, 187.

Moteurs à air chaud.
— BELOU (de M.). **1880**, II. *V.* Moteurs à air chaud, 187.
— ERICSON (de M.). **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
— HOCK (de M.). **1880**, II. *V.* Moteurs à air chaud, 187.
— RIDER (de M.). **1880**, II. *V.* Moteurs à air chaud, 187.
— STIRLING (de M.). **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
Moteurs à air comprimé. 1874, II. *V.* Guerre sous-marine (La). *Chron.*, 350.
1882, II. *V.* Perforateur du tunnel de la Manche, 166.
V. Voitures à air comprimé.
Moteurs électriques. MOTEURS DYNAMO-ÉLECTRIQUES, ÉLECTRO-MAGNÉTIQUES ET MAGNÉTO-ÉLECTRIQUES. **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129. — **1874**, II. *V.* Hélice aérienne mue électriquement, 256. — **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75. — **1878**, II. *V.* Société française de physique, 270. — **1879**, II. *V.* Expériences de lumière électrique. *Chron.*, 402. — **1880**, II. Perfectionnements apportés aux bobines du genre SIEMENS. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 278, 340. Force motrice à l'Exposition d'Électricité, 378. — **1882**, I. Études préliminaires pour la construction d'un — léger, 591. — **1882**, II. *V.* Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, 87. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.
— BRÉGUET (de M.). **1874**, I. *Exploseur magnéto-électrique*, 129.
— BURGIN (de M.). Moteur sphérique. *V.* Écliptique, 325.
— CARRÉ (de M.). **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
— DEPREZ (de M. Marcel). **1878**, II. *V.* Société française de physique, 270. — **1879**, I. *V.* Société française de physique, 355. — **1879**, II, 341. — **1880**, II. *V.* Société française de physique, 214. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 340. — **1882**, II. *V.* Ecliptique, 325.
— FROMENT (de M.). **1873.** *V.* Machine magnéto-électrique GRAMME, 541. — **1882**, II. *V.* Écliptique, 325.
— GRAMME (de M.). **1877**, II. *V.* Éclairage à l'électricité, 91. Expériences d'éclairage au Palais de l'Industrie. *Chron.*, 110. — **1878**, II. *V.* Société française de physique, 270. — **1879**, I. *V.* Éclairage électrique à Paris, 28. — **1879**, II. *V.* Labourage par l'électricité, 140. Machine magnéto-électrique MERITENS, 51. — **1880**, I. *V.* Grandes usines électriques de Paris. Hippodrome. Magasins du Louvre, 359. — **1881**, I. *V.* Éclairage électrique, système WERDERMANN. *Chron.*, 302. — **1882**, II. *V.* Écliptique, 325. Transmission du travail à grande distance sur une ligne télégraphique ordinaire, 328.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Moteurs électriques.
— Higgins (de M.). **1882**, II. *V.* Télégraphe de Bourse, 274.
— Holtz (de M.). **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75. — perfectionnés par M. Demoget, 204.
— Jablochkoff (de M.). **1882**, II. Écliptique, 325.
— Jacobi (de M.). **1882**, II. *V.* Écliptique, 325. Navigation électrique, 318.
— Ladd (de M.). **1878**, II. *V.* Société française de physique, 270.
— Larmenjeat (de M.). **1882**, II. *V.* Écliptique, 325.
— Leroux (de M.). **1882**, II. *V.* Écliptique, 325.
— Lontin (de M.). **1879**, II. *V.* Éclairage électrique, 395.
— Meritens (de M. de). **1879**, II. *V.* Machine magnéto-électrique, 51.
— Thomson (de M. W.). **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
— Trouvé (de M.). **1878**, II. *V.* Société française de physique, 418. — **1881**, II. *V.* Bateau électrique, 18.
V. Accumulateurs. Balance d'induction. Appareils électriques. Bobines. Clef Morse. Conducteur électrique. Éclairage électrique. Électro-chimie. Électrolyse. Éléments. Indicateur électrique. Machines électriques. Manipulateurs. Piles électriques. Télégraphes. Téléphones.
Moteurs à gaz. 1877, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
1881, II. *V.* Exposition d'Électricité, 378.
— Bishop (de M.). **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
— Clerk (de M.). **1881**, II. *V.* Force motrice à l'Exposition d'Électricité, 378.
— Lenoir (de M.). **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
— Otto (de M.). **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38. — **1880**, I, 37. — **1881**, I. *V.* Secours d'incendie à l'opéra de Francfort. *Chron.*, 398. — **1881**, II. Exposition d'Électricité, 278, 378.
— Ravel (de M.). **1881**, I, 175. — **1881**, II. *V.* Force motrice à l'Exposition d'Électricité, 378.
Moteurs hydrauliques. 1880, I. *V.*— de petite puissance, 324.
— Dufort (de M.). **1880**, I. *V.* Moteurs hydrauliques de petite puissance, 324.
— Schmid (de M.). **1880**, I. *V.* Moteurs hydrauliques de petite puissance, 324.
V. Turbines hydrauliques.
Moteurs à pétrole Brayton (de M. George B.). **1880**, II, 388.
Moteur solaire Mouchot (de M.). **1875**, II. *V.* Machine solaire. *Ac. des sc.*, 303.
Moteurs à vapeur. 1876, I. *V.* Machine motrice à l'Exposition de Philadelphie (La). *Chron.*, 366. Excavateur employé pour la dérivation du cours du Danube. Régularisation du cours du Danube à Vienne, 211.
Moteurs à vapeur.
1878, II. *V.* Exposition universelle, 42.
1879, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167. Labourage par l'électricité, 140.
1881, II. *V.* Force motrice à l'Exposition d'Électricité, 378.
1882, II. Moteur rotatif à grande vitesse, 117.
— Brotherhood (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Electricité, 278. — **1882**, I, 131.
— Careis (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 278.
— Compound (de M.). **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42. — **1880**, II. *V.* Éclairage de l'Hippodrome, 359. — **1881**, II. *V.* Exposition d'Électricité, 278, 378.
— Compound système Mallet (de M.). **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42.
— Corliss (de M.). **1877**, I. *V.* Exposition de Philadelphie, 291.
— Davey (de M.). **1882**, II. — simplex, 356.
— Dolgorouki (de M.). **1881**, II, *V.* Exposition rotative d'électricité, 278. — **1882**, I. — à grande vitesse, 131.
— Sulzer-Compound (de MM.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 378.
— Tyson (de M.). **1880**, II, 11.
— Woolf (de M.). **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42.
— rotatif a grande vitesse Hodson (de M.). **1882**, II, 117.
V. Appareils à vapeur. Ascenseurs. Chaudières. Force motrice. Générateurs. Hélices. Locomotives. Machines à vapeur. Propulseur. Vélocipèdes.
Mouches. 1877, I. — qui mange les crapauds vivants (La). *Chron.*, 14.
1881, II. Langage des — (Le). *Chron.*, 143. — qui donne la mort. Nouveaux cas de myiasis observés dans la République Argentine, 147.
1882, II. Parasites de la — (Les). *Chron.*, 335.
— feuille. **1874**, I. — des îles Seychelles (La), 291.
— des pommes de terre. **1874**, I. — (La), 347.
Mouflons. 1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 193.
Moules. 1882, II. Esnandes et la culture des —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 241.
Moulins. 1873. Nouveaux — des cannes à sucre, 44.
— a vent. **1879**, II. — de San Francisco, 19.
— Baker et Hamilton (de MM.). **1879**, II. *V.* Moulins à vent de San Francisco, 19.
— Fustin (de M.). **1879**, II. *V.* Moulins à vent de San Francisco, 19.
V. Turbines.
Mousquet a ballons Krupp (de M.). **1876**, I, 129.
Mousses. 1876, II. — (Les), 225.
1879, II. — lumineuse (Une), 230.
1880, II. Structure des — (La), 123.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Moutons. 1874, I. — à huit pattes (Un). *Chron.*, 126. Exploitation des — en Australie, 183.
1880, I. Brebis du Larzac. *Ac. des sc.*, 534. Variabilité des brebis. *Ac. des sc.*, 567.
1880, II. Résistance des — algériens. *Ac. des sc.*, 80.
V. Mouflons.
Mouvement perpétuel BERNOUILLI (de). 1882, II. *Corr.*, 171.
Mulets. 1874, I. Mule féconde. *Chron.*, 398. Industrie mulassière en France, 591.
Musaraignes DE MADAGASCAR. 1881, II. Nouvelle espèce de —, 32.
— DES PYRÉNÉES. 1874, II. — (Les), 90.
Musc. 1875, I. — (Le), 143.
1875, II. Sumbul et le — végétal (Le). *Chron.*, 302.
Muscles. 1873. — rouges et — blancs. *Ac. des sc.*, 367.
1879, II. Excitation musculaire. *Ac. des sc.*, 179.
V. Physiologie.
Musées. 1878, I. — nationaux (Nos), 178.
1882, I. — de l'industrie à gaz à l'usine de la Villette, 211.
— D'ANTHROPOLOGIE. 1874, II. *V.* Musée de Saint-Germain, 129.
1878, I. Musée de l'École d'anthropologie (Le), 39.
— D'ARCHÉOLOGIE. 1874, II. *V.* Musée de Saint-Germain, 129, 262.
1875, II. — de Vannes. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 248.
1876, II. *V.* Musée de Saint-Germain, 352.
1881, II. Musée rétrospectif du métal (Le), 283.
— D'ARTILLERIE. 1877, I. *V.* Nouvelle galerie du — à l'hôtel des Invalides (La), 47, 396.
1878, I. Galerie ethnographique du —, 99, 133.
— D'ASTRONOMIE. 1879, I. Création d'un musée astronomique à l'Observatoire de Paris, 262.
— D'ÉLECTRICITÉ. 1881, II. Musée rétrospectif. *V.* Exposition d'électricité, 232, 332.
— D'ETHNOGRAPHIE. 1876, II. Cuillères et couteaux du temps des Romains. Musée de Saint-Germain, 352.
1877, I. Nouvelle galerie du Musée d'artillerie à l'hôtel des Invalides, 47. *V.* Costume de guerre au onzième siècle, d'après la nouvelle galerie du Musée d'artillerie, 396.
1878, I. Galerie ethnographique du Musée d'artillerie, 99, 133.
1880, II. — (Le), 182.
1882, II. — du Trocadéro, 24, 215.
— DE PALÉONTOLOGIE. 1874, II. *V.* Musée de Saint-Germain, 129.
1876, II. Buste d'Édouard LARTET au Musée de Saint-Germain (Le), 408.
V. Muséum.
Muséum D'ETHNOGRAPHIE. 1878, I. — des missions scientifiques, 167, 199.
— DE PALÉONTOLOGIE. 1878, I. Mammouth du Muséum de Lyon (Le), 171.
Musique. 1873. Gamme (La), 56. Pierres musicales. *Chron.*, 16.
V. Instruments de musique.
Muso (NOUVELLE-GRENADE). 1874, I. Émeraudes de —, 208.
Mygales. 1876, I. — (Les), 49.
Myiasis. 1881, II. Mouche qui donne la mort (Une). Nouveaux cas de — observés dans la république Argentine, 147.
Myographe MAREY (de M.). 1875, II. *V.* Pulsation du cœur (La), 355.
1880, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 139.
Myriapodes. 1877, I. Digestion des —, 14.
Myzomèles. 1880, I. Nid de la — ensanglantée. *V.* Architecture des oiseaux, 312.

N

Nacelle. 1878, II. *V.* Ballon captif à vapeur de M. H. GIFFARD, 71.
Nanisme. 1874, I. Akka. *V.* Nanisme. *Chron.*, 127. Monstruosités. Nains célèbres, albinos, 243. Race de nains (Une). *Chron.*, 238.
1880, II. Nains et géants, 257.
1881, I. Naine extraordinaire (Une), 253.
V. Akka. Aztèques. Tératologie.
Nantes. 1875, II. Session de —. Association française pour l'avancement des sciences, 19 août 1875, 182, 202, 218, 241. Visite des usines de —, 241.
1880, I. Verglas à — les 4 et 5 décembre 1879 (Le), 70.
Naphte. 1882, II. — en Russie (Le), 279.
Naples. 1881, I. Laboratoire de zoologie maritime de —, 230, 278, 289.
Narcolepsie. 1880, II. — (La). *Ac. des sc.*, 31.
Natation. 1875, I. Traversée de la Manche à la nage par le capitaine BOYTON, 362.
V. Appareils de natation.
Natron. 1878, II. Origine du —. *Ac. des sc.*, 47.
« **Nautilus** » (LE). 1878, II. —, barque américaine, 288.
Nautique (ART). *V.* Bateaux. Exposition. Marine. Navigation.
Navigateurs ou **Samoa** (ILES DES). 1873, 339.
Navigation. 1874, I. Emploi de l'air comprimé pour les sauvetages maritimes, 308. Règles de la route à la mer (Les), 51. Sinistres en mer (Les), 78. Voies d'eau (Les). Le *Lord Clyde*. L'*Aquila*. L'*Ambassadeur*, 256.
1875, I. Incendies en mer (Les). *Chron.*, 126. Photographie du roulis. *Ac. des sc.*, 175.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Navigation
1875, II. Exposition des industries maritimes et fluviales, 138. Progrès de la — à vapeur, 43.
1877, II. Nouvelle — astronomique, 370.
1882, II. Transport des grandes masses. Transport du piédestal de la statue de Pierre-le-Grand à Saint-Pétersbourg, 347.
V. Appareils de sauvetage. Bateaux. Cartes de vents et de courants. Expéditions. Explorations. Feux. Navires. Phares. Ports. Roulis. Sondages. Voyages.
— aérienne. **1873**. Bulletin de la —, 63.
1874, I. — et épistaxis. *Ac. des sc.*, 368.
1875, I. Société française de —, 3.
1876, I. Société française de —, 43.
— électrique. **1884**, II. — (La), 321.
V. Aérostatique.
Navires. **1875**, I. Origine des — cuirassés. *Chron.*, 14.
1877, I. Sauvetage des — submergés au seizième siècle, 128.
1877, II. — de guerre au dix-septième siècle (Le), 519.
1882, II. Explosion d'un — par la force moléculaire. *Chron.*, 127.
V. Caravelle.
— a vapeur. **1873**. *V.* Navires circulaires de l'amiral Popoff, 255. Navire décuirassé (Le), 49. Dimensions comparatives des —, 192. Navires porte-trains. *Ac. des sc.*, 159.
1875, I. Origine des — cuirassés. *Chron.*, 14.
1876, I. Navire de guerre moderne (Le), 354. *V. Frigorifique. Ac. des sc.*, 158.
1876, II. Lancement de l'*Annamite*, 361.
1880, I. Réparation en pleine mer d'un navire dont la quille était brisée, 372.
1881, II. « *City of Rome.* » *V.* Nouveaux navires (Les). *Chron.*, 63.
V. Annamite (L'). *Basilic* (Le). *Bessemer* (Le). *Castalia. Challenger* (Le). *Columbia* (La). Cuirassés. *Diana* (La). *Faraday* (Le). *Jeannette* (La). *Magicienne* (La). *Obéron* (L'). *Pandora* (La). *Proven* (Le). *Tegetthoff* (Le). *Tonnerre* (Le). Yachts.
Nébuleuses. **1873**. — d'Andromède. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873, 284.
1874, I. Conférences astronomiques du professeur Proctor à New-York, 347.
1881, I. Photographie des —. *Ac. des sc.*, 175.
— spirales. **1875**, II, 413. *Ac. des sc.*, 367.
Nécessaire-écran Thierry (de M. de). **1882**, I. *V.* Installation du micrographe, 400.
Nécrologie. **1873**. Burdin (M.). *Ac. des sc.*, 399. Chacornac (M. Jean), 358. Coste (M.), 295. Donati (M. Jean-Baptiste), 380. Flachat (M. Eugène), 87. Godard (M.). *Chron.*, 301. Hansteen (M. Christophe), 267. Liebig (M. le baron de), 24. Mac Clure (M.). *Chron.*, 398. Macquorn Rankine (M. W. J.), 394. Maury (M. F.), 52, 73. Nélaton (M. le Dr), 289. Ronalds (M. Francis). *Chron.*, 222.
1874, I. Brenchley (M. Julius). *V.* Voyage d'un naturaliste en Océanie, 149. Cruveilhier (M.), 308. Garnier (M. Francis), 138. Gay (M.). *Ac. des sc.*, 31. Hausen (M. Peter). *Ac. des sc.*, 303. Livingstone (M. David), 174. Michelet (M. J.), 214. Mœdler (M. Jean-Henri), 298. Morrisson (M. le capitaine). *V.* Mort d'un astrologue. *Chron.*, 398. Papillon (M. Fernand). *Ac. des sc.*, 96. Quetelet (M.). 226. Rive (M. Auguste de la), 49. *Ac. des sc.*, 16. Somerville (Mme Mary), 60. Verneuil (M. de), 32.
1874, II. Angström (M.). *Ac. des sc.*, 111. Beaumont (M. Elie de), 305. Fairbairn (Sir William), 254. Flaud (M.). *Chron.*, 190. Laplace (M. le général). *Ac. des sc.*, 367. Liais (Mme Emmanuel), 101. Roulin (M.). *Ac. des sc.*, 31. Staunton (M.). *V.* Mort d'un grand joueur d'échecs. *Chron.*, 110.
1875, I. Argelander (M.). *Ac. des sc.* 223. Mort de Crocé-Spinelli (M.). *V.* Ascension en hauteur du ballon *Le Zénith*, 334. Voyage à grande hauteur du ballon *Le Zénith*, 337. Fairbairn (Sir William), 173. Funérailles de Crocé-Spinelli et de Sivel (Les), 350. Jahandier (M.). *Chron.*, 382. Jardine (Sir William), 173. Lyell (Sir Charles), 288. *Chron.*, 222. Maharana d'Oodeypore, Sumbhoo-Sing (Le), 96. Mathieu (M.). 258. Omalius d'Halloy (M. d'). *Chron.*, 222. Pereire (M. Émile), 160. Schrotter (M.). *Ac. des sc.*, 368. Séguin (M. Marc). *Ac. des sc.*, 233. Mort de Sivel (M.). *V.* Ascension en hauteur du ballon *Le Zénith*, 334. *V.* Voyage à grande hauteur du ballon *Le Zénith*, 337. Thurei (M. Gustave). *V.* Nécrologie. *Ac. des sc.*, 399.
1875, II. Duchenne (de Boulogne) (M. le Dr). *Chron.*, 335. Lorain (M. le Dr Paul-J.), 394. Osborn (M. l'amiral Sherard), 111. Si Abdallah ben Mohammed. *V.* Mort d'un chimiste arabe. *Chron.*, 78. Wheatstone (Sir Charles), 362, 416. *Ac. des sc.*, 367.
1876, I. Andral (M. Gabriel), 227. Balard (M. A. J.), 355. *Ac. des sc.*, 355. Brongniart (M. A.), 357. Delebecque (M. G. J.). *Chron.*, 62. Duchenne (de Boulogne) (M. le Dr), 82. Guillard (M. Achille). *Chron.*, 270. Mesnel (M. Albin), 179. Séguier (M. le baron A.), 290. Thomé de Gamond (M. Aimé), 255.
1876, II. Ehrenberg (M. Christian). *Chron.*, 238. Jelinek (M. Carl). *Chron.*, 366. Lick (M. James), 388. Napier (M. Robert). *Chron.*, 175. Sainte-Claire Deville (M. Charles), 359. Van Houtte (M. L.). *Chron*, 79.
1877, I. Baer (M. Charles-Ernest de). *Chron.*, 270. Bain (M. Alexandre), 194. Compiègne (M. le marquis de), 235. Dolbeau (M.). *Chron.*, 350. Poggendorff (M. Jean-Christian), 227.
1877, II. Branicki (M. le comte Alexandre). *Chron.*, 414. Le Verrier (M.), 305. Morice (M. le Dr A.). *Chron.*, 414. Talbot (M. Fox), 292.
1878, I. Barg (M. le Dr Ervin von). *Chron.*,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Nécrologie.
142. Becquerel (M. A. C.), 209. Bernard (M. Claude), 210. Dalzelle (M. A.), 227. Lamy (M.). *Chron.*, 334. Littrow (M. de). *Chron.*, 94. Malaguti (M.). *Ac. des sc.*, 384. Mayer (M. R.). *Chron.*, 335. Montgomerie (M. G.), 227. Regnault (M. Victor), 210. Ruhmkorff (M. H.-D.), 97. Secchi (Le R. P.), 227, 256.
1878, II. Bienaymé (M.). *Ac. des sc.*, 367. Delafosse (M. G.), 383.
1879, I. Dove (M. H. W.). *Chron.*, 351. Gervais (M. Paul), 225. Gubler (M. le prof.). *Chron.*, 351. Masson (M. Victor), 382. Tardieu (M. le Dr). *Chron.*, 110. Volpicelli (M.). *Chron.*, 382.
1879, II. Fothergill Cooke (Sir William). *Chron.*, 339. Spach (M. Édouard), 22.
1880, I. Bersot (M. Ernest), 174. Chevalier (M. Michel), 30. Clerk Maxwell (M. James), 30. Debaize (M. l'abbé), 174. Favre (M.). *Ac. des sc.*, 207. Luca (M. de). *Ac. des sc.*, 351. Mohr (M. Frédéric), 173. Morin (M. le général), 193. Peters (M.). *Ac. des sc.*, 399. Walferdin (M.). *Ac. des sc.*, 158. Zinin (M.). *Chron.*, 239.
1880, II. Borchardt (M.). *Ac. des sc.*, 95. Broca (M. Paul), 177. Gaudin (M. Marc-Antoine), 174. Gaugain (M.). *Ac. des sc.*, 47. Lassell (M. W.), 410. Lissajous (M.). *Ac. des sc.*, 79. Myer (M. le général A.), 302. Pénaud (M. C. A.), 350.
1881, I. Boissay (M. Charles), 318. Boricky (M. E.), 163. Buckland (M.), 110. Chasles (M. Michel), 97. Cortambert (M. Eugène), 238. Delesse (M. Achille). *Ac des sc.*, 288. Garini (M.), 270. Gould (M. John), 270. Joanne (M. Adolphe), 238. Kuhlmann (M. Frédéric), 195. Mariette (M. A. E.), 167. Ménier (M. E. J.), 206. Pelouze (M. Eugène), 270. Personne (M. Jacques), 110. Roncière le Noury (M. l'amiral La), 398. Watson (M. J.), 110. Weyprecht (M.), 366.
1881, II. Bouillaud (M. J. B.), 366. Boutmy (M. Eugène), 302. Dubrunfaut (M. A. P.), 334. Littré (M. E.), 49. Pellegrino-Matteucci (M. le Dr), 274. Sainte-Claire Deville (M. Henri), 113. Pierre (M. Isidore), 398.
1882, I. Bussy (M. A. A. B.), 290. Darwin (M. A.), 369. *Ac. des sc.*, 335. Decaisne (M. Joseph), 209. Giffard (M. Henri), 337. Le Play (M. Charles-Robert), 322. Normand (M. Augustin), 70. Poitevin (M. Alphonse), 275. Sauvage (M. Frédéric), 70.
1882, II. Balfour (M.), 190. Bréguet (M. Antoine), 102. Briot (M. Albert), 286. Cialdi (M. le commandant A.), 246. Crevaux (M. le Dr), 305. Desor (M. Edouard), 31. Favre (M. Louis), 343. Lakanal, 401. Leclanché (M. Georges), 258. Liouville (M. Joseph), 246. *Ac. des sc.*, 255. Marié (M.), 247. Palmieri (M. Louis), 398. Plantamour (M.). *Ac. des sc.*, 255. Van Monckhoven (M.), 299. Wœhler (M.). *Ac. des sc.*, 303.
Nécrose. **1881**, II. *V.* Greffe osseuse. *Ac. des sc.*, 63.
Neige. **1875**, I. Corpuscules aériens et les matières salines de la — (Les), 83.
Neige.
1876, I. Production artificielle des formes cristallines de la —, 401.
1877, I. Cristaux de — pendant l'hiver 1875-1876 (Les), 159.
1879, I. — des 22 et 23 janvier 1879 à Paris, 144. Inondations et les tourmentes de — en janvier 1879 (Les), 167.
1880, I. Cristallisations observées à la surface de la —. *Corr.*, 176. — dans le Midi (La), 45. Fusion des — par la vapeur, dans les villes (La). *Corr.*, 74.
1881, I. — à Paris (La), 161.
1881, II. Poussières recueillies dans la —, 326.
Némertes. **1878**, I. — (Les). *Chron.*, 141.
Néphrite. **1874**, I. — et la jadéite (La). *Chron.* 238.
Nephrops Stewartii W. Mason. **1874**, II. *V.* Nouveau crustacé du fond de la mer (Un), 67.
Neptune (planète). **1873** *V.* Ciel au mois d'octobre 1873, 284.
1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873, 6.
1876, II. *V.* Théorie des planètes supérieures. *Ac. des sc.*, 415.
Nerfs. **1874**, I. Système nerveux et l'électricité (Le), 1, 22.
1876, I. Terminaison des — dans les organes électriques des torpilles, 395.
1877, II. Évolution des — et du système nerveux, 282, 315, 330, 379. Transmission des excitations nerveuses dans les — de sensibilité, 193.
1878, II. Transmission nerveuse. *Ac. des sc.* 175.
1878, I. Action du système nerveux sur les glandes sudoripares. *Ac. des sc.*, 416. Étude expérimentale anesthésique. *Ac. des sc.*, 416.
1879, I. Plaques nerveuses électriques de la torpille comparées aux plaques nerveuses motrices, 379.
Néthou (Pic du). **1880**, I. Ascension au — (Pyrénées) (Une), 45, 81.
Neuchâtel (Lac de). **1880**, I. Découverte d'une pirogue lacustre dans le —, 15.
Nevada (États-Unis). **1880**, II. Curiosités naturelles du —, 326.
Névrose. **1875**, II. *V.* Sur l'extase. *Ac. des sc.*, 320.
Névrotomie optico-ciliaire. **1880**, II, 10.
New-Jersey. **1880**, II. Ravages de « l'Army-Worm » dans le — (Les), 155.
New-York. **1874**, I. Chemin de fer atmosphérique de —, 28. Conférences astronomiques du professeur Proctor à —, 347. *V.* Lamantin du Central-Park (Le), 18.
1875, I. Canon Rodman du fort Hamilton à — (Le), 72.
1875, II. Grue flottante de 100 tonnes employée à la construction des nouveaux quais de —, 157.
1877, I. Destruction d'Hell-Gate. Récifs de la rivière de l'Est, près de —, 23.
1877, II. Académie des sciences de —, 91, 218.
1878, II. Chemin de fer aérien de — (Le), 151.
1879, I. Pont sur la mer à — (Le), 280, 299. « Timeball » de — (Le), 167.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

New-York.
1881, I. Chemins de fer aériens de — (Les), 107.
1882, II. Lumière électrique par incandescence à — (La), 298.
Niagara. 1876, I. Cataractes du — en hiver, 97.
1877, I. Tourbillon de la rivière du — (Le), 368.
1878, II. Chutes du — (Les). *Chron.*, 254.
1880, II. Phénomène tombé dans l'oubli (Un). Comment la chute du — se trouva privée d'eau le 31 mars 1848, 214.
1881, II. Chutes du — en hiver (Les), 8.
1882, I. Utilisation des chutes du —, 163.
Niams-Niams. 1876, I. *Ac. des sc.*, 416. *V.* Au cœur de l'Afrique, 22.
Nicaragua. 1876, I. Nouveau canal du — (Le), 182, 203.
Nice. Observatoire de —. 1881, I, 19. *Corr.*, 142. — 1882, I, 192.
Nickel. 1874, I. *V.* Poussières cosmiques. *Ac. des sc.*, 143.
1876, II. — d'Espagne (Le). *Ac. des sc.*, 128. — de la Nouvelle-Calédonie. *Ac. des sc.*, 95. *V.* Globules magnétiques de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 95.
1878, I. Carburation du —. *Ac. des sc.*, 223.
1879, II. Séparation du — et du cobalt. *Ac. des sc.*, 419.
1880, II. Procédé pour rendre le — malléable. *Ac. des sc.*, 175.
1881, II. Nickelure des métaux (La), 342.
1882, II. Métallurgie du —, 118. Monnaies de — (Les). *Chron.*, 270.
Oxyde de —. 1879, I. *Ac. des sc*, 78. *V.* Sels.
Nicolas (Ile Saint-). 1878. II. Vivier à crustacés de l' — (Le), 369.
Niger. 1880, II. Sénégal au — (Du), 274.
1881. II. Expédition dans le Haut —, 97.
Nil. 1873. Apports du — et le canal de Suez (Les). *Chron.*, 127.
1874, I. Sources du — (Les), 88, 103, 119.
1874, II. Grand barrage du — près du Caire (Le), 188.
1876, II. Crues du — et le Fayoum (Les), 35.
1881, I. Variations des crues du —, 204.
Nimes. 1879, II. Excursion à — et à Aigues-Mortes. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 271.
Niscle (Vallée du). (Pyrénées espagnoles). 1882, I. Excursion au Vignemale et à la —, 23.
Nitrates. 1882, II. Microbe des — (Le). *Ac. des sc.*, 318. Réduction des — dans la terre arable. *Ac. des sc.*, 555.
— de méthyle. 1874, II. Explosion de Saint-Denis et le — (L'). *Chron.*, 413.
Nitrification. 1873. — de la terre arable. *Ac. des sc.*, 143.
1876, I. *Ac. des sc.*, 224, 384.
1880, I. Action de la température sur la —. *Ac. des sc.*, 62.
Nitro-glycérine. 1873. — et la dynamite (La), 273.
Nitro-glycérine.
1876, I. Grande expérience sur la — (Une). *Chron.*, 14.
1876, II. Fabrication industrielle de la —. *Ac. des sc.*, 551.
1878, I. Détermination de l'azote dans la —, 130.
Niveau. *V.* Indicateurs de niveau.
Noctuelle piniperde. 1879, I. — (La), 48.
Noir d'aniline. 1875, I. *V.* Couleurs de l'aniline, 17.
1876, I — (Le). *Ac. des sc.*, 159.
1876, II. V. Association française pour l'avancement des sciences, 321. Chimie organique. *Ac. des sc.* 48.
1879, I. Vanadium et le — (Le). *Ac. des sc.*, 78.
Noirmoutiers. 1881, I. Terrain tertiaire de —. *V.* Iles Farallon (Les), 119. *Ac. des sc.*, 270.
Nord (Mer du). 1877, I. Inauguration du canal de la —, 44. Station zoologique dans la — (Une), 121.
Norvège. 1876, I. Age de pierre en —. *Chron.*, 50.
1876, II. Immigration des plantes en — (L'), 314.
1881, I. Découverte d'un ancien vaisseau scandinave en —, 75.
Norvégium. 1879, II —. (Le). *Ac. des sc.*, 99.
Nossi-Bé (Ile de). 1877, II. — près de Madagascar (L'), 23, 55.
Nuages. 1873. Dans les —, 321.
1874, I. Nouvel appareil de M. H. de Parville pour enregistrer la direction des —, 224.
1877, I. Ciel moutonné (Le). *Chron.*, 127.
1878, I. Nouvelle étude sur les —, 161, 359, 391.
— artificiels. 1873 (Les), 363. 1874, I. *Ac. des sc.*, 367.
— a glace. 1873. *V.* Dans les nuages, 321.
— lumineux. 1881, I. *V. Chron.*, 110.
Nubiens. 1877, II. — du Jardin d'acclimatation (Les), 198.
1879, II. — du Jardin d'acclimatation, 149.
Nuria 1875, II. Ambasses et les — (Les), 129.
Nyassa (Lac) (Afrique). 1875, II. Expédition du —, 75.

O

« **Obéron** » (L'). 1875, II. Expériences de torpilles de — (Les), 187.
Observatoires. 1875, II. Emplacement d'un —. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 408.
1881, I. — publics (Les), 90.
1881, II. Microphone dans les — (Le), 198.
— d'Albany. 1873. *V.* Observatoire Dudley, à Albany (L'). Une souscription scientifique, 59. — 1876, I. *V.* Observatoire Dudley, 249.
— de Cambridge. 1876, I, 218, 247.
— de Cincinnati. 1874, II. *V.* Observatoires des Etats-Unis, 8. — 1879, I, 314.
— de Darmouth college. 1876, I, 218.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Observatoires.
— DE DOUAI. **1882**, I. Observatoire météorologique de Douai, 194.
— DES ÉTATS-UNIS. **1874**, II, 8. — **1876**, I, 218, 247.
— DE L'ETNA. **1877**, I, 234. — **1880**, I. Nouvel — (Le), 269. — **1881**, I, 337.
— DE HAMBOURG. **1882**, I. Observatoire maritime de Hambourg, 101.
— DE LITCHFIELD, **1876**, I, 250.
— DE MICHIGAN. **1876**, I. *V.* Observatoire de l'Université de Michigan, 250.
— DE MONTE-CAVO. **1876**, II. Observatoire météorologique de Monte-Cavo. *Corr.*, 414.
— DE NICE. **1881**, I, 19. *Corr.*, 142. — **1882**, I, 192.
— D'OXFORD. **1874**, II. Nouvel — (Le), 57.
— DE PARIS. **1873**, 33. — **1876**, I. *V.* Grand télescope de l' —, 39. — **1877**, II. Atlas météorologique de l' —, 411. Cercle méridien de M. R. BISCHOFFSHEIM à l' — (Le), 406. — **1879**, I. Création d'un musée astronomique à l' —, 262. Soirée de l'Observatoire (La), 206. — **1880**, II. Organisation des études des élèves astronomes à l' —, 1. — **1881**, I. Nouveau musée astronomique et les agrandissements de de l' —, 132.
— DU PIC DU MIDI. **1875**, I, 321. — **1875**, II. Avalanche à l' — (Une). *Corr.*, 351. — **1877**, II. Télégraphe de l' — (Sur le). *Corr.*, 382. — **1879**, I. Nouvel — (Le), 151. — **1879**, II. Construction de l' —, 355. — **1881**, II, 274. — **1882**, II. *Chron.*, 414. — (L'). Spectres lumineux, 248.
— DU PUY-DE-DÔME. **1876**, II. *V.* Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme, 186. Inauguration de l' —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 251.
— DE SAINTE-MARIE-DU-MONT. **1875**, II. Observatoire météorologique de Sainte-Marie-du-Mont. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 408.
— DU SEMNOZ-ALPES. **1882**, I, 331.
— EN SIBÉRIE. **1882**, II. *V.* Observatoire météorologique et magnétique en Sibérie, 190.
— DU TROCADÉRO A PARIS. **1881**, I, 13.
— DU VÉSUVE. **1879**, I, 33.
— DE WASHINGTON. **1874**, II. *V.* Observatoires des États-Unis, 8.
— DE WEST-POINT. **1874**, II. *V.* Observatoires des États-Unis, 8.
— DE YALE COLLEGE. **1876**, I, 251.
— DE ZI-KA-WEI. **1879**, II, 82.
Obturateurs. — CHRONOMÉTRIQUE BROCA (de M. Paul). **1882**, I. — pour la photographie, 67.
— DIAPHRAGME CANDÈZE (du Dr). **1882**, II. *V.* Appareil de photographie instantanée, 49.
— ÉLECTRO PHOTOGRAPHIQUE COMBETTES et Paul DESMARETS (de M. L. de). **1880**, II. *V.* Photographie instantanée en ballon libre, 391.
Océan. **1874**, I. Deux aéronautes engloutis dans l' —, 305. Mesure de la température de l' —, 301.
Océan.
1875, I. Organismes rudimentaires des fonds de l' —. *Chron.*, 46. Utilisation des vagues de l'—. *Chron.*, 207.
1875, II. Animalcules et les plantes microscopiques de la surface de l' — (Les), 363.
1880, I. *V.* Société géologique de France, 39.
Océanie. **1874**, I. Voyage d'un naturaliste en —, 149.
1875, II. Descobridor Manuel Godinho de HEREDIA (Le). Notice pour servir à l'histoire des découvertes en — au commencement du dix-septième siècle, 82, 117, 403.
1878, I. Arc et les flèches en — (L'). *Corr.*, 202.
Ocre BRUN. **1875**, II. *Chron.*, 94.
Octopode. **1874**, I. — gigantesque dans les mers du Japon (Un), 332.
Odographe MAREY (de M. E. J.). **1878**, II. *V.* Moteurs animés, 273.
Œil ARTIFICIEL SIEMENS (de M. W.). **1876**, II. *V.* Action de la lumière sur la conductibilité électrique du sélénium, 331.
Œillet DU POÈTE. **1875**, I. — (L'), 336.
Œstrides. **1879**, II. — notamment ceux qui attaquent l'homme, le cheval, le bœuf et le mouton (Les), 74, 90, 287, 343, 358.
Ogooué. **1882**, II. Mission de l' —, 367.
V. Explorations. Voyages.
Oïdium. **1874**, II. — (L'). *V.* Maladies de la Vigne, 218.
Oie de Mer. **1874**, II. *V.* Commission de pêche aux États-Unis, 391.
Oies. — BARRÉE. **1874**, I. *V.* Oiseaux de l'Inde au Jardin d'acclimatation, 370.
— CABOUC. **1874**, I. *V.* Oiseaux de l'Inde au Jardin d'acclimatation, 370.
— DE CHINE A CARONCULE. **1874**, I. *V.* Oiseaux de l'Inde au Jardin d'acclimatation, 370.
Oiseaux. **1873**. Développement de fongoïdes sur les — vivants. *Chron.*, 63. Utilité des — (De l'). *Chron.*, 78.
1874, I. Vol des — (Le). *Ac. des sc.*, 112.
1874, II. *V.* Iles Farallon (Les), 119. Protection aux —, 162.
1875, I. Pourquoi les — mangent des cailloux, 42.
1875, II. Chasse des — d'eau de passage (La). *Chron.*, 254. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 193.
1876, II. Force des êtres volants (Sur la), 58. Travaux d'art en plumes d' —, 138.
1877, I. Chant des —, 365. — d'hiver (Les), 57, 63, 118, 173, 221. Parasitisme acarien du tissu cellulaire et des bourses aériennes chez les —, 364. Théorie du vol des —, 364.
1879, II. Observations sur les —, 28.
1880, II. — empaillés. *Corr.*, 70. — empaillés du Muséum d'histoire naturelle de Londres, 27.
1882, I. Observations sur les —, migrations

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Oiseaux.
des — à de grandes hauteurs dans l'atmosphère, 118.
— CLOCHES. **1875**, II. — (Les), 401.
— MOQUEUR. **1873**. — (L'), 72.
— MOUCHE HUPPECOL. **1881**, I. Nid de l'—. *V.* Architecture des oiseaux, 344.
— DE LA CHINE. **1878**, I, 19.
— DES ILES FARALLON. **1874**, II. *V.* Chercheurs d'œufs, 119.
— DES ILES MASCAREIGNES. **1874**, I. Anciens — (Les), 115. — **1874**, II. Anciens — (Les), 10, 59, 122, 355, 407.
— DE L'INDE. **1874**, I. — récemment au Jardin d'acclimatation, 370.
— DE LA NOUVELLE GUINÉE. **1878**, II, 199, 226, 258, 306.
— DE PARADIS. **1874**, I. Nouveaux — (Les), 199.
— DE SAÔNE-ET-LOIRE. **1877**, I, 365.
V. Zoologie.
— MÉCANIQUES. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— GAUCHOT ET TATIN (de MM.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— HUREAU DE VILLENEUVE (de M.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
— PÉNAUD (de M. A.). **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Okeechobee (LAC). **1873**. — (Le). *Chron.*, 190.
1875, I. Exploration du — en Floride, 226.
Oléron (ILE D'). **1882**, II. Visite à l'école des torpilles de Boyardville —, 362.
Ombres. 1873. — extraordinaires. Spectres aériens et auréoles lumineuses, 54.
Omnibus. 1880, I. — et tramways de Paris, 131.
Ongles. 1876, I. — chinois, annamites et siamois, 199.
Oodeypore. 1875, I. Maharana d' — (Le), 96.
Opales ARTIFICIELLES. **1878**, I. *Ac. des sc.*, 30.
1881, II. *Chron.*, 206.
Opéidoscope. 1876, I. *V.* Appareil enregistreur du son. *Chron.*, 126.
Opéra DE PARIS. **1875**, I. Science au nouvel — (La). Ventilation et chauffage, 123. Gaz de l'éclairage, 135. Lumière électrique, 150.
1880, II. Avantages de l'application de la lumière électrique aux théâtres et particulièrement au grand —, 219. Éclairage électrique du grand —. *Corr.*, 259, 254. Éclairage du grand — à Paris, 338.
1881, II. Éclairage électrique à l' —, 353.
— DE VIENNE (AUTRICHE). **1881**, I. Ventilation à l' — (La), 292.
Ophiophagus elaps. 1875, II. — (L'), 52.
Ophthalmomètre JAVAL ET SCHIÖTZ (de MM.). **1881**, I. *V.* Société française de physique, 294.
Ophthalmoscope. 1874, II. — (L'), 274.
Opium. 1875, I. — (L'). Sa production. Sa consommation, 106.
Opium.
1876, I. *V.* Dictionnaire de la santé. *Ac. des sc.*, 176.
1881, I. Préparation de l' — à fumer, 387.
Optique. 1874, I. Étude — des tuyaux sonores. *Ac. des sc.*, 320.
1874, II. *V.* Ascension aérostatique. *Ac. des sc.*, 303.
1875, I. Illusion de la vision (Une), 191.
1876, I. Phénomènes d'interférences des rayons lumineux produits par les lames minces du collodion, 362. Vision et les illusions d' — (La), 260, 273, 290.
1876, II. Propriétés optiques de l'atmosphère dans leurs rapports avec la putréfaction et l'infection (Des), 117.
1877, I. Limites extrêmes de la vue humaine, 407. *V.* Société française de physique, 367.
1878, I. Phénomène — observé à Pinzgau, 122.
1879, II. Acoustique et — des salles de réunion, 215. Nouvelle illusion d' — (Une), 53. Ombre d'une montagne projetée sur la brume (L'), 308. Phénomènes d' — céleste. *Chron.*, 354.
1880, I. Ombre de la cathédrale de Rouen projetée sur la brume, 71. Procédé — pour la mesure de la diffusion. *Ac. des sc.*, 191. Propriétés optiques de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 351.
1880, II. Enseignement de l' — géométrique à la Faculté de médecine de Paris, 283, 329. *V.* Société française de physique, 214. Vision des nombres (De la), 196.
1881, I. *V.* Art des projections, 20, 307. Cécité des couleurs (La), 66. Curieuse illusion d' —, 288. *V.* Société française de physique, 282. Vision et la mémoire des nombres (La), 262.
1881, II. Curieuse expérience d' —. *Corr.*, 250. *V.* Société française de physique, 122.
1882, I. Persistance des sensations lumineuses (La), 278. Vision des nombres (De la), 266.
1882, II. Illusion d' —. Bagues magiques, 32. *V.* Achromatisme. Appareils d'optique. Irradiation. Jumelles. Lumière. Lunettes. Mirages. Spectroscopie. Télescopes. Vision.
Optomètre JAVAL (de M.). **1877**, I. *V.* Société française de physique, 262.
Or. 1873. — de la Colombie anglaise. *Chron.*, 414. Mines d' — de l'Alaska (Les), 350.
1874, I. Essai des alliages d' — et d'argent de la monnaie de Londres par l'analyse spectrale, 321.
1874, II. Nouvelle mine d' —. *Chron.*, 367.
1875, II. Mines d' — du Transvaal (Les), 19.
1876, II. États allotropiques de l' —. *Chron.*, 383.
1879, II. Point de fusion de l' —. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 355.
1880, II. Premier chercheur d' — (Le), 203.
1882, I. Production de l' — (La), 183.
1882, II. Caverne aurifère au Japon, 47. *V.* Mines.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Orages. 1873. *V.* Météorologie du mois de juin, 112.
1874, II. — des 22 et 23 juin 1874 (Les), 90.
1875, II. Derniers — (Les), 156.
1876, I. Taches solaires et les — (Les). *Chron.*, 78.
1876, II. Cartes d'—, 400.
1877, II. — à grêle du 14 juin 1877, observé à Clermont-Ferrand, 277.
1878, I. Influence des montagnes sur la formation et la marche des —, 379.
1878, II. — à Guatemala (Un). *Corr.*, 326. — du 18 août 1878, 224.
1879, I. Note sur l'étude des — accompagnés de grêle et de phénomènes électriques, 176.
1879, II. — du 28 juin 1879, observé à Paris, 99.
1880, II. — des 13, 16 et 17 juillet 1880 (Les), 134. — volcaniques (Les). *Ac. des sc.*, 366.
1881, II. — à grêle du 18 juin 1881 observé à la Chapelle-Saint-Mesmin (Loiret), 140.
1882, II. — des 11 et 28 octobre, observés au Havre. *Corr.*, 355. — du 11 octobre 1882, 327.

Oran. 1874, I. Fossiles d'—. *Ac. des sc.*, 223.

Orange. 1874, I. Pays des Boërs entre l' — et le Limpopo, 283.

Orange DE MER. 1874, II. *V.* Commission de pêche aux États-Unis, 391.

Orangs-Outangs. 1874, II. Deux jeunes — de Bornéo, au Jardin d'acclimatation (Les), 49.
1879, II. — chez lui (L'). *Chron.*, 402.

Orchaise. 1881, I. Grotte d'— (La), 362.

Orchidées. 1878, II. — (Les), 166.
1879, I. — (Les), 230, 323.

Oreille. 1877, I. Expérience sur l'— (Une), 219. *V.* Ouïe. Surdité.

Orgues. 1876, II. Grand — de Primrose-Hill à Londres (Le), 312.
1878, II. Grand — (Le). Chronique de l'Exposition, 334.

— HYDRAULIQUES. 1882, II. — (Les), 188.

Orient (EXTRÊME). 1874, I. Gisements de houille dans l'—, 122. — 1874, II. Pays d' —, 235.

Orléans (NOUVELLE-). 1877, II. Artillerie des Papouas au sud-ouest de la —, 58. — 1882, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7.

Orléans (VAL D'). 1880, II. Eaux souterraines du — (Les), 250.

Ormes. 1874, II. Curieux aspect du feuillage de quatre —, 304.
1878, II. — de Saint-Pierre (L'), 400.

Ornithologie. 1880, I. *Ac. des sc.*, 335. *V.* Oiseaux. Zoologie.

Orthose. 1878, II. Cristallisation artificielle de l'—. *Ac. des sc.*, 399.

Orties. 1874, II. Vent et les — (Le). *Chron.*, 14.

Orvet. 1881, II. — (L'). *V.* Reptiles de France, 261.

Oryctérope. 1878, II. — d'Éthiopie, au Jardin des Plantes, 401.

Osmium. 1874, II. *V.* Lingot de platine, 15.
— CRISTALLISÉ. 1876, I. *Ac. des sc.*, 384. *V.* Acide osmique.

Ostréiculture. 1874, II. — en Chine (De l'), 298.

Otaries OU LIONS DE MER. 1875, II. — (Les), 342.
1876, I. *V.* Faune de l'île Campbell, 414. —
1876, II. *V.* Faune de l'île Campbell, 553.

Othéoscope CROOKES (de M. William). 1877, I. — (L'). *Ac. des sc.*, 399.

Ouïe. 1874, II. — (De l'). Fonctionnement et mécanisme de cet organe, d'après HELMHOLTZ, 23.
1880, I. — rendue aux sourds (L'). *Ac. des sc.*, 127.

Oukami. 1873. Roi de — (Le). *Chron.*, 366.
1881, I. — rendue aux sourds (L'). *Ac. des sc.*, 127.
1882, I. Troubles de l'équilibration chez les jeunes sourds-muets, à la suite d'une compression exercée sur le nerf acoustique. *Ac. des sc.*, 207.

Oural. 1875, I. Gisement du platine de l'—. *Ac. des sc.*, 271.

Ours. 1881, I. *V.* Ursus Gaudryi (L'). *Ac. des sc.*, 319. — 1882, II. — du Kamtchatka, 215. *V.* Jardin des Plantes, 145. *V.* Chasse.

Oursins. 1876, I. — (Les), 368.
1876, II. Perforation des roches par les — et par les Pholades, 103. Sensibilité des —. *Ac. des sc.*, 399.
1878, I. — fossiles de Mons, 386.
1882, I. Hybridation des —. *Ac. des sc.*, 351.

Outremer. 1877, II. Étude sur l' —. *Ac. des sc.*, 351.
1878, I. Constitution de l' —. *Ac. des sc.*, 31.

Ovifak. 1878, II. Origine des fers natifs d' —. *Ac. des sc.*, 383.

Oxford. 1874, II. Nouvel observatoire d'—, 57.

Oxygène. 1873. *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage (Les), 106.
1874, I. Effet physiologique du manque d' —. *Ac. des. sc.*, 303. — en ballon (L'), 302. *V.* Production des vapeurs acides dans les volcans, 207. *V.* Thermo-chimie. *Ac. des sc.*, 128. Tubes à effluves, 34.
1874, II. Destruction des ferments parasitiques chez l'homme et chez les animaux par l'emploi de la chaleur, 133. Poissons fabricants d' — (Les). *Ac. des sc.*, 399.
1875, II. *V.* Chimie physiologique. *Ac. des sc.*, 159. Propriétés antiseptiques de l' —. *Ac. des sc.*, 79.
1876, II. — et ozone. *Ac. des sc.*, 30.
1877, II. Découverte de l' — dans le soleil, 355.
1878, I. Densité de l' — liquide. *Ac. des sc*, 111. Liquéfaction de l' —. *Ac. des sc.*, 79, 95.
1880, I. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
1880, II. Compressibilité de l' —. *Ac. des sc.*, 599.
1882, I. Action de la lumière sur l' —. *Corr.*, 27. Liquéfaction de l' —. *V.* Ozone liquide. *Ac. des sc.*, 367.
1882, II. Blanchiment par l'eau oxygénée, 103. Eau oxygénée. *Ac. des sc.*, 95.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Oxygène.
— CRISTALLISÉ. **1878**, I. *Ac. des sc.*, 112.
Oxypogon DE GUÉRIN. **1880**, II. Nid de l' —. *V.* Architecture des oiseaux, 40.
Ozobenzine. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.
Ozone. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.
1876, I. Taches du soleil et l' — (Les). *Chron.*, 206.
1876, II. Appareil pour la production de l' —, 272. Oxygène et —. *Ac. des sc.*, 30. Production de l' —. *Ac. des sc.*, 48.
1877, II. Dosage en poids de l' —. *Ac. des sc.*, 95.
1880, II. Liquéfaction de l' —. *Ac. des sc.*, 599. Production de l' —. *Ac. des sc.*, 142. Propriétés de l' —. *Ac. des sc.*, 271.
1881, I. Encore l' —. *Ac. des sc.*, 126. Magnétisme de l' —. *Ac. des sc.*, 191.
1882, I. — liquide. *Ac. des sc.*, 367.

P

Pacifique (OCÉAN). **1874**, I. Sondages de l' — (Les). *Chron.*, 62.
1874, II. Sondages de l'—, 396. *Chron.*, 287.
1881, I. Nouveau courant dans l' —. *Chron.*, 47.
1882, I. Histoire géographique de l' —. *Ac. des sc.*, 191.
Pahouins. **1879**, I. — (Les). *V.* Expédition dans l'Afrique centrale. *Corr.*, 86.
Paille. **1880**, II. Emploi du coton et de la — pour la construction des maisons aux États-Unis. *Chron.*, 334.
Pain. **1881**, II. Effets de l'ingestion du — moisi chez les animaux et chez l'homme, 344.
Palenque (MEXIQUE). **1879**, II. Explorations des ruines de —, 299.
Paléontologie. **1874**, I. Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les). Poule d'eau géante de l'île Maurice, 115. Nouvelles découvertes paléontologiques du professeur MARSH, 33, 284.
1874, II. Constructions sur pilotis dans l'Elster, près de Leipzig *Chron.*, 61. Êtres des temps primaires (Les). *Ac. des sc.*, 15. Flûte néolithique. *Ac. des sc.*, 95. Nouvelles découvertes de silex taillés. *Chron.*, 366.
1875, I. Découvertes dans Mammouth-Caverne, aux États-Unis, 95. Nouvelles cavernes à ossements de l'âge du renne, découvertes en Suisse, 305.
1875, II. Importante découverte de débris de Cervus Megaceros en Irlande, 301. Flèche de silex dans un fragment de tibia humain (Une), 548. Fouilles dans le département du Gard. *Ac. des sc.*, 239. Grotte de Roche-Berthier (Charente), 272. Homme préhistorique dans la vallée de l'Ariège, 58. Nouvelles cavernes à ossements. *Chron.*, 14.
1876, I. Age de pierre en Norvège. *Chron.*, 30. Arbres de pierre et les arbres géants à l'Exposition de Philadelphie (Les). *Chron.*, 126. Édentés tertiaires. *Ac. des sc.*, 15. Ossements de lions et de rhinocéros découverts en Angleterre. *Chron.*, 286.
1876, II. Caverne ossifère dite Kesslerloch à Thayngen, près Schaffhouse, 1. Découverte d'animaux dans des contrées de lignite du district de Saskatchewan. *Chron.*, 334.
1877, I. Bélemnites étirées du mont Lachat (Les), 21. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 1, 154, 243, 403.
1877, II. Cavernes (Les), 3. Découverte d'un second exemplaire de l'Archéoptérix. *Chron.*, 318, Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 83, 123, 171, 242, 257.
1878, I. Enchaînements du monde animal (Les), 214, 243, 266. — parisienne. *Ac. des sc*, 126. Périodes végétales de l'époque tertiaire (Les), 42, 170, 186, 259, 282, 291.
1879, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 270. Mammouth en Sibérie (Le). *Chron.*, 46. Reptiles permiens. *Ac. des sc.*, 48.
1880, I. Oiseau-reptile (Un), 394.
1880, II. Découverte d'un squelette entier de Rytiodus dans le falun aquitanien, 321.
1881, I. *Ac. des sc.*, 192. Age de la pierre polie et du bronze dans l'Indo-Chine (L'), 102. Ursus Gaudryi. *Ac. des sc.*, 319.
1881, II. Gisement de rennes à Montreuil. *Ac. des sc.*, 415.
1882, I. Gastornis (Le), 353. Gisement de rennes auprès de Paris (Sur un), 91. Mammifères tertiaires. *Ac. des sc.*, 335. Reptile lignifié de Matto-Grosso (Le), 367.
1882, II. — parisienne, 79. — rémoise. *Ac. des sc.*, 415. Rôle de Darwin considéré au point de vue de la — (Le), 150.
V. Fossiles. Musée de Paléontologie.
Palestine. **1873**. Exploration de la —, 191.
Palétuviers. **1877**, II. — (Les), 195.
Palladium. **1882**, II. *V.* Thermochimie. *Ac. des sc.*, 175.
— HYDROGÉNÉ. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 240.
Palmiers. **1875**, I. De quelques usages des —, 71.
1880, I. Vin de — récolté à Laghouat (Sur le), 26.
— DE LA CHINE. **1874**, I. — (Le), 399.
— DATTIER. **1877**, I. — et ses fruits (Le), 392.
Panama. **1882**, II. Tremblement de terre de — du 6-7 septembre 1882, 338. *Chron.*, 382.
ISTHME DE —. **1873**. *Chron.*, 15.
1879, II. *V.* Percement de l'isthme américain, 13, 49.
1880, I. *V.* Percement de l'isthme américain. *Ac. des sc*, 334.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Panama.
1880, II. *V.* Canal interocéanique (Le). *Ac. des sc.*, 143.
1882, I. Canal de — (Le), 37.
V. Canal. Isthme. Percement.
« **Pandora** » (La). 1875, II. Expédition arctique de —, 396.
Panification. 1876, II. Rôle du houblon dans la —. *Ac. des sc.*, 159. *V.* Pain.
Pantographe planimétrique Napoli (de M.). 1879, II. *V.* Société française de physique, 174.
Paons de nuit a queue. 1882, I. — (Les), 56.
Papier. 1874, I. Alfa et la fabrication du — (L'), 146. — réactif de l'urée. *Ac. des sc.*, 111.
1874, II. Emploi de la tourbe pour la fabrication du — et du carton. *Chron.*, 250. Industrie du — mâché en Angleterre. *Chron.*, 62.
1876, II. — réactif des vins fuchsinés. *Chron.*, 414.
1880, II. — d'archives (Le), 123.
1882, I. Roues de wagons en —, 362.
1882, II. Fabrication de cannes en — (Sur la), 128.
— cuir. 1875, I. — du Japon (Le), 322.
— électrique. 1881, I. *Chron.*, 222.
— de tenture. 1878, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 231.
Papillons. 1878, I. — des carottes (Le), 145.
1879, II. Migration de — du mois de juin 1879, 65, 129.
V. Noctuelle.
— planeurs Pline (de M.). 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Papouas. 1877, II. Artillerie des — du sud-ouest de la Nouvelle-Orléans, 58.
Papous. 1875, II. — (Les). *Chron.*, 46.
Papyrus d'Ebers. 1873. — (Le), 135.
Paquebots. 1875, II. Vitesse des — et des trains de chemins de fer. *Chron.*, 381.
Pâques (Ile de). 1881, I. — (L'), 115.
Parachutes de mines. 1875, II. — (Les), 508.
Paradisiers. 1878, II. *V.* Oiseaux de la Nouvelle-Guinée, 199, 226, 258, 306.
Parallélogramme Watt (de M.). 1875, II. *V.* Sur les systèmes articulés de Watt, de MM. Sarrut, Peaucellier et Hart, 10.
Paratonnerres. 1874, II. — de Paris (Les). *Chron.*, 334. Observations sur les —, 86.
1876, I. Avis sur l'emploi des —. *Ac. des sc.*, 416.
1882, II. Commission des courants terrestres, de l'électricité atmosphérique et des —. *V.* Conférences internationales des électriciens, à Paris, 407. Nouveau —. *Ac. des sc.*, 128.
— a aigrettes Melsens (de M.). 1878, I. *V.* Paratonnerres à pointes, 163. *V.* Société française de physique, 166. — 1879, I. *V.* Application des paratonnerres en France, 398.
— a pointes, a conducteurs et a raccordements terrestres multiples. 1878, I. Description exacte des paratonnerres établis sur l'hôtel de ville de Bruxelles, 163.
Parhélies. 1882, I. — observés à Toulon et dans la Camargue, 185.
Paris. 1873. Observatoire de — (L'), 33.
1874, I. Télégraphie atmosphérique (La). Poste de — à Versailles (La), 252. Tortues franches à — (Les), 41.
1874, II. Bananier à — (Le), 144. Paratonnerres de — (Les). *Chron.*, 334.
1875, II. Ancien — d'après les vieux plans (L'), 278. Météorologie à la Bourse de — (La), 208.
1876, I. — à Pékin par terre (De). Sibérie. Mongolie, 251. Chemins de fer métropolitains de — (Les). *Chron.*, 46. Curieuse exhibition de puces à —, 111. Eaux de —. *V.* Merveilles de l'industrie (Les), 123. Glacières de — (Les), 150. Grand télescope de l'Observatoire de — (Le), 39. Jardin fleuriste de la ville de — (Le), 358.
1876, II. Collection ethnographique de M. Van Kinsbergen, au Muséum de —. 129. Préparatifs de l'Exposition de 1878, 86. Exposition internationale de 1878, 247. Plans de — en relief. *Ac. des sc.*, 143. Ponts de — autrefois et aujourd'hui (Les), 7, 70.
1877, I. Nouveaux laboratoires du Muséum de — (Les), 54, 162, 394.
1878, I. Congrès d'hygiène de — en 1878. *Corr.*, 383. Toilette de — (La), 231.
1878, II. Exposition universelle de — de 1878, 13, 42, 119, 129, 147, 161, 221, 248, 310. *Chron.*, 30. Chronique de l'Exposition, 59, 61, 139, 174, 187, 206, 270, 287, 302, 334, 398.
1879, I. Éclairage électrique à — (L'), 28. Fossiles nouveaux des environs de —, 101. Neige des 22 et 23 janvier 1879 à — (La), 144. Observatoire populaire du Trocadéro. *Chron.*, 286. Société chimique de —, 227, 279, 298, 358, 403. Société de géographie de —, 331. *Chron.*, 351.
1879, II. Agrandissements de la Bibliothèque nationale à — (Les), 329. Éclairage au gaz de la rue du Quatre-Septembre, à — (L'), 81. Géologie parisienne. *Ac. des sc.*, 307. Orage du 28 juin 1879 observé à — (L'), 99. Rues du vieux — (Les), 352. Société chimique de —, 30, 78, 97, 174, 391.
1880, I. Exposition universelle de 1878, 139. Forêt de Saint-Germain et les égouts de — (La). *Chron.*, 350. Grandes usines électriques de —. Magasins du Louvre, Hippodrome, 359. Omnibus et tramways de —, 131.
1880, II. Agrandissements du Conservatoire des arts et métiers à — (Les), 375. Communications téléphoniques à — (Les), 203. Enseignement de l'optique géométrique à la Faculté de médecine de — (L'), 283, 329. Odeurs de — (Les). *Ac. des sc.*, 271. Pesanteur à — (La). *Chron.*, 270.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Paris.
Progrès de la Bibliothèque nationale à — (Les), 43. Projet d'achèvement des égouts de —, 207. Société chimique de —, 7, 43, 74, 126, 190, 214, 391. Usines électriques de —. Salon de peinture. Avenue de l'Opéra, 268.
1881, I. Exposition internationale d'électricité à — en 1881, 98. Laboratoire de chimie municipal de — (Le), 321. Neige à — (La), 161. Observatoire populaire du Trocadéro à — (L'), 13. Société chimique de —, 10, 46, 90, 187, 235, 254, 283, 311, 414. Société de géographie de —, 55. Société végétarienne de —, 190. Unification de l'heure à — (L'), 99. Vieux aqueducs de — (Les). Sources du Nord, 305. Sources du Sud, 390.
1881, II. Chemins de fer électriques à — (Les), 307. Eaux de — (Les), 321. Société chimique de —, 14. Tramway électrique à l'Exposition d'électricité de — (Le), 6.
1882, I. Gisements de rennes auprès de — (Sur un), 91. Téléphones à — (Les), 163.
1882, II. Appareils météorologiques du Comptoir d'escompte de —, 311. Becs à gaz intensifs de la place du Palais-Royal à — (Les), 125. Chemin de fer métropolitain de — (Le), 293. Conférences internationales des électriciens à —, 407. Éclairage électrique des voies publiques (L'), 7. Éclairage électrique du Comptoir d'escompte de — (L'), 171. Éclairage électrique du théâtre des Variétés à —, 267. Exposition canine à —, 47, 77. Exposition d'horticulture à — (mai 1882), 40. Fièvre typhoïde à — (septembre et octobre 1882) (La), 383.
V. Congrès. Expositions. Jardin d'acclimatation. Jardin des Plantes. Sociétés savantes.
Parleur électrique Trouvé (de M.). **1876**, I. *V.* Télégraphie militaire, 392.
V. Clef Morse.
Pastor roseus. **1875**, II. *V.* Invasion des sauterelles à Vérone. *Chron.*, 78.
Patagonie. **1874**, I. Lièvres de — (Les). *Chron.*, 64.
Patate. **1876**, II. — (La). *V.* Recherches chimiques sur les productions des pays tropicaux. *Chron.*, 190.
Pathologie. *V.* Chirurgie Médecine.
Pays-Bas. **1876**, I. Institut météorologique royal des —, 347.
Peaux-rouges. **1874**, II. — civilisés (Les), 259.
Pêche. **1873.** Pisciculture et la — en Chine (La), 395. Pêches du « *Challenger* », 220, 225, 369, 392.
1874, II. Commission de — aux États-Unis (La), 353, 391, 403. — primitive et le dépeuplement des eaux (La), 81.
1875, II. — à Delhi (Une), 220.
1876, II. Échelles et pêcheries américaines, 220.
1881, I. Épisode d'une expédition de — à la baleine, 56.
Peckhamite. **1880**, II. *V.* Météorites d'Emmet County (Les). *Ac. des sc.*, 47.
Pédale Bourdin (de M.). — pour la transmission du mouvement dans les tours et les machines à coudre. **1878**, I, 75.
Peinture. **1875**, I. Peintures marmoréennes. *Chron.*, 226.
1875, II. Histoire naturelle au Salon (L'), 74.
1876, II. Science au salon de — de 1876 (La), 67.
1877, II. Science au salon de — en 1877 (La), 26.
1880, II. Usines électriques de Paris. Salon de —, 268.
1881, I. Peintures phosphorescentes (Les), 322.
Pékin. **1876**, I. Paris à — par terre (De). Sibérie, Mongolie, 251.
Pelécanoïdes. **1876**, I. *V.* Faune de l'île Campbell, 353.
Pèlerin. **1876**, II. — (Le). *Ac. des sc.*, 15.
Pélican. **1876**, I. Vol du — (Le). *Chron.*, 366.
Pellagre. **1880**, II. Nature de la —. *Ac. des sc.*, 320.
Pélobates. **1878**, II. — (Les), 101.
Pélodyte. **1878**, II. — (Le), 67.
Pendule. **1877**, I. Influence de la pression atmosphérique sur la marche du — et des moyens de le corriger, 181. — **1878**, I. Expérience du — de M. Léon Foucault (L'). *Chron.*, 30.
— Redier (de M. A.). **1877**, I. Nouveau —. *V.* Influence de la pression atmosphérique sur la marche du pendule, 181.
— explorateur. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 95.
Pendules. — astronomique Mouret (de M.). **1877**, II, 45.
— mystérieuses Rosset (de M.). **1880**, II, 95.
— électrique papilionome Lemoine (de M.). **1882**, I, 75.
Penicilium. **1874**, I. Levure de bière et —. *Ac. des sc.*, 143.
Pensylvanie. **1873.** Nouvelle mine de corindon en — (Une). *Chron.*, 518.
1876, I. Puits de gaz en —, 235.
1877, I. Pétrole en — (Le), 408.
Pépinières. **1878**, I. — de l'Australie méridionale (Les). *Chron.*, 110.
Percement. *V.* Panama. Saint-Gothard. Suez.
Perce-oreilles. **1873.** — (Les), 99.
Perforateurs a air comprimé. **1882**, I. — dans les mines à grisou, 148.
— Beaumont (du colonel). **1882**, II. *V.* Tunnel sous la Manche, 163. Perforateur du tunnel de la Manche, 166.
— Dubois et François (de MM.). **1882**, I, 148.
— électrique. **1875**, II. *V.* Jacquard électrique de Sir Ch. Wheatstone, 84.
Perforatrices a air comprimé. **1880**, I. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.
— Colladon (de M.). **1880**, I. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Perforatrices.
— Mac Kean et Séguin (de MM.). **1880**, I. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.
— a eau comprimée. Brandt (de M.). **1882**, I. *V.* Tunnel de l'Arlberg, 19.
V. Machines.
Péripates. **1881**, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 170.
Peronospora des vignes. **1881**, I. *Ac. des sc.*, 31.
Pérou. **1877**, I. Cimetière d'Ancon, au —, 279.
1877, II. Tremblement de terre et le ras de marée du Chili et des îles Sandwich — (Le), 116.
1878, I. Expédition scientifique française au — et en Bolivie, 70. *V.* Cerro de Pasco. Misti.
Perrotypie. **1881**, I. *V.* Photographie à bon marché (La). *Chron.*, 414.
Perse. **1873**. — contemporaine (La). *Chron.*, 126.
1880, II. Mines de turquoises en — (Les), 169.
Pèse-bébés. Bouchut (du Dr). **1881**, I, 192.
— Goussin (du Dr). **1873**. *Chron.*, 414.
Peson. **1878**, II. — du ballon captif à vapeur de M. Giffard, 136.
Peste. **1879**, I. — en Russie (La), 186, 239.
Pétrels. **1876**, II. *V.* Faune de l'île Campbell, 353.
V. Albatros.
Pétrole. **1874**, I. Nouvelle application du — (Une). *Chron.*, 127.
1874, II. *V.* Petrolea. *Chron.*, 238.
1875, I. — en Hongrie (Le). *Chron.*, 414.
1875, II. — et le tournage des métaux (Le). *Chron.*, 238.
1877, I. — en Pensylvanie (Le), 408.
1878, II. Moyen de reconnaître la bonne huile de —. *Chron.*, 207.
1880, I. Éclairage des phares par le —. *Corr.*, 251, 318, 382.
1881, II. Emploi du — comme combustible, 386.
1882, I. Transport du — à l'état solide. *Chron.*, 415. *V.* Sources.
Pétrolea. **1874**, II. *Chron.*, 238.
Phalène des pins. **1878**, II. — (La), 368.
Phares. **1874**, I. — américains et les feux flottants (Les), 104.
1876, I. — et balises, 9.
1880, I. Éclairage des — par le pétrole et par la lumière électrique. *Corr.*, 251, 318, 382.
— d'Ar-Men (Finistère). **1873**, 387. — **1878**, II, 186.
— d'Eddystone. **1879**, II. Histoire des — (L'), 249.
— des États-Unis. **1874**, II. — (Les), 104.
— du Four (Finistère). **1876**, I. *V.* Phares et balises, 9.
— de Krishna. **1878**, I. Disparition du — dans les Indes, 123.
— de Lavezzi. **1879**, I. *V.* Tour-balise de Lavezzi, 119.
— électriques. **1875**, II. *V.* Lumière électrique et la navigation (La). *Ac. des sc.*, 259.
1880, I. Éclairage des — par la lumière électrique, 251.
Phares.
1881, I. Éclairage électrique des —, 358.
— télégraphique de Belfast. **1879**, I. *Chron.*, 110.
Phasmiens. **1879**. I. *V.* Spectre fossile (Un), 108.
Phénakisticope de projection. **1882**, I. *V.* Persistance des sensations lumineuses, 278.
— Plateau (de M.). **1880**, II. *V.* Physique sans appareils, 183. —. **1882**, I, 278. —. **1882**, II, 64.
Phénate d'ammoniaque. **1873**. — contre la pustule maligne (Le). *Ac. des sc.*, 320.
Phénol. **1874**, II. *V.* Dictionnaire de chimie, 204.
1876, II. Couleurs dérivées du —. *V.* Association française pour l'avancement des —, 321.
Philadelphie. **1875**, I. Exposition universelle de —, 235.
1875, II. Exposition de —, 299.
1876, I. Arbres de pierre et les arbres géants à l'Exposition de — (Les). *Chron.*, 126.
1876, II. Exposition de —, 194, 304, 401.
1877, I. Exposition de —, 291, 354, 373, 410.
Philippines (Iles). **1880**, II. Tremblements de terre des — le 18, 20 et 22 juillet 1880 (Les), 289.
1881, II. Nid de la Salangane des —. *V.* Architecture des oiseaux, 183.
Philippium. **1878**, II. *V.* Encore un nouveau métal. *Ac. des sc.*, 382.
Philosophie. **1877**, II. Darwinisne (Le), 27.
Pholades. **1876**, II. Perforation des roches par les oursins et par les —, 103.
Phonautographe Scott (de M.). **1877**, II. *V.* Acoustique biologique, 267.
Phonéidoscope Sedley Taylor (de M.). **1878**, II. *V.* Société française de physique, 418.
Phonographe. Edison (de M.). **1878**, I, 257. *V.* Société française de physique, 506. — (Le). Visite à M. Edison dans le New-Jersey, 401.
— a mouvement d'horlogerie. Edison (de M.). **1878**, II. Nouveau —, 40.
Phonomètre Edison (de M.). **1878**, II, 352
Phoques. **1874**, I, — du lac Baïkal (Les), 27.
1874, II. — à fourrure des îles Pribylow (Les), 135.
1880, I. Intelligence des —, 352.
Phosphate de chaux. **1875**, II. — en Russie (Le), 155.
1877, II. — vitreux. *Ac. des sc.*, 79.
Phosphore. **1874**, I. Etats allotropiques du —. *Ac. des sc.*, 256. Poussières cosmiques. *Ac. des sc.*, 143.
1874, II. *V.* Dictionnaire de chimie, 204.
— Noir. **1882**, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 222.
Phosphorescence. **1879**, I. — (La), 412.
1881, II. Expériences relatives à la —. *Ac. des sc.*, 15.
Phosphure de calcium. **1873**. *V.* Bouées de sauvetage à lumière inextinguible, 241.
Photo-électrographe Ronald (de M.). **1873**. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Photoglyptie. 1874, I. — (La), 168.
— système Woodbury (de M.). 1874, I. *V.* Photoglyptie (La), 168. *V.* Exposition de photographie, 406.
Photographie. 1873. Curieuse application de la —. *Chron.*, 225. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
1874, I. Étude photographique de la région violette et ultra-violette du spectre. *Ac. des sc.*, 240. Exposition de photographie, 406. Merveilles de la — (Les), 10. *V.* Mesure de la force de projection des torpilles. *Chron.*, 30.
1874, II. — solaire. *Ac. des sc.*, 65. — spirite (La). *Chron.*, 94.
1875, I. — appliquée à l'art de l'ingénieur (La), 286. Cristallisations reproduites par la — microscopique, 171. Diminution du temps de pose en —. *Chron.*, 190. — du roulis. *Ac. des sc.*, 175. *V.* Passage de Vénus en 1874 (Le), 154.
1875, II. Diagnostic par la —, 330. — de l'étincelle électrique. *Chron.*, 15.
1876, II. — du spectre. *V.* Action de l'éosine sur les raies du spectre. *Chron.*, 207.
1877, I. Couleurs reproduites en — (Les), 34.
1878, I. Constitution de la surface solaire et sur la — envisagée comme moyen de découverte en astronomie physique (Sur la), 154, 177. Reproductions photographiques. *Chron.*, 270.
1879, I. Allures du cheval reproduites par la — instantanée (Les), 23. *Corr.*, 54. Photographies instantanées des animaux en mouvement. *Corr.*, 246.
1879, II. Conférences spéciales sur la —. *V.* Soirées de l'Association scientifique de France, 394. Monuments de l'Égypte au théâtre du Châtelet (Les), 284.
1880, I. Nouveau procédé photographique inventé au Japon. *Chron.*, 62. Reproductions héliographiques par la lumière électrique, 184. Spectre photographique des étoiles. *Ac. des sc.*, 95.
1880, II. — instantanée en ballon libre, 391. Reproduction des dessins industriels et des plans par des procédés photographiques, 166.
1881, I. — des nébuleuses. *Ac. des sc.*, 175. — lunaire. *Ac. des sc.*, 240.
1881, II. Grande comète B. de 1881 photographiée à l'observatoire de Meudon, 583. Photographies instantanées. *Chron.*, 303. — lumineuses. *Chron.*, 191.
1882, I. — à la lumière électrique, 5. — instantanées, 276. — microscopique appliquée à la chimie, 129.
1882, II. — astronomique, 111. — de crocodiles (Une), 328. — instantanée. Reproduction d'un saut périlleux, 256. Jardin des Plantes de Paris reproduit par la — (Le), 145, 181. Locomotion animale (La). *Ac. des sc.*, 95. — magiques. Développement d'images par la fumée de tabac, 48. — du mouvement (La), 115. Sous une tache d'encre, *Ac. des sc.*, 415.

Photographie.
— procédé Candèze (de M.). 1875, II, 349.
— procédé Deyrolle (de M.). 1877, II. Nouveau procédé photographique, 147.
— procédé Ferrand (de M.). 1882, II. Sous une tache d'encre, 415.
— procédé Marey (de M.). 1882, II. Locomotion animale. *Ac. des sc.*, 95.
— au gélatino-bromure d'argent. 1881, I, 42, 106.
— procédé Gaudin (de M.). 1881, I, 42, 106.
— procédé Monkhoven (de M.). 1881, I, 42, 106.
— instantanées. 1880, II. — en ballon libre, 391.
— procédé Muybridge (de M.). 1879, I. *V.* Allures du cheval reproduites par la — (Les), 23. *Corr.*, 54. — des animaux en mouvement. *Corr.*, 246. — 1881, II. *V.* Photographies instantanées. *Chron.*, 303. — 1882, I, 276. — 1882, II. — du mouvement, 115. Reproduction d'un saut périlleux, 256.
— a la lumière électrique. Procédé adopté par M. Liébert. 1882, I, 5.
— procédé Neuger (de M.). 1880, I. Reproductions héliographiques par la lumière électrique, 184. *V.* Appareils de photographie. Exposition. Héliogravure. Photoglyptie. Photolithographie. Photométrie.
Photolithographie. *V.* Cartes murales.
Photomégascope Fano (du Dr). 1878, I *Ac. des sc.*, 551.
Photomètres. Rumford (de M.). 1882, II. *V.* Comparaison des lumières diversement colorées, 327. Machine dynamo-électrique Gordon, 410.
— Siemens (de M. W.). 1876, II. *V.* Action de la lumière sur la conductibilité électrique du verre, 331.
— photographique Janssen (de M.). 1881, I. *V.* Photométrie photographique, 395.
Photométrie. 1873. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
1881, I. Photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du soleil et des étoiles, 395.
1881, II. *Ac. des sc.*, 287.
Photophone. 1880, II. — et les propriétés électriques du sélénium (Le), 341.
1881, I. A propos de —. *Ac. des sc.*, 31. Causes des phénomènes photophoniques (Les), 258. *V.* Société française de physique, 10.
1882, II. *V.* Nouveau transmetteur radiophonique. *Corr.*, 355.
— Bell et Sumner Tainter (de MM. Graham). — 1880, II, 270, 273. *Ac. des sc.*, 319, 335. *Chron.*, 398. — et les propriétés électriques du sélénium, 341. Visite à M. Graham Bell, 307. — 1881, I. A propos du —, 31. Causes des phénomènes photophoniques (Les), 258. Perfectionnement du —. *Ac. des sc.*, 583. *V.* Société française de physique, 10. — 1882, II. *V.* Nouveau transmetteur radiophonique. *Corr.*, 355.
Phryganes. 1877, II. — et leurs fourreaux, 51.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Phrynosome. 1876, I. — (Le), 29.

Phthisie PULMONAIRE. 1873. *V.* Revue médicale, 186.

1875, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 218.

1876, I. Cures d'air dans la — (Les), 234.

Phyllophores. 1879, I. *V.* Insectes de la Nouvelle-Guinée, 55.

Phylloxera. 1873. *V. Ac. des sc.*, 142, 335, 352. Apparition du — aux environs de Cognac. *Ac. des sc.*, 255. Désastres causés par le — dans la Drôme. *Corr.*, 191. — en Amérique (Le). *Ac. des sc.*, 336. Encore le —. *Ac. des sc.*, 319. — et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 4, 18, 43, 57. — plus fort que les botanistes (Le). *Ac. des sc.*, 399. Sulfure de carbone contre le — (Le). *Ac. des sc.*, 224.

1874, I. *V. Ac. des sc.*, 47, 80, 367. Canal insecticide. *Ac. des sc.*, 160. — dans l'Europe centrale (Le). *Chron.*, 79. Électricité contre le — (L'). *Ac. des sc.*, 127. Origine du — en France. *Ac. des sc.*, 335. Progrès du — dans les quatre départements : de la Drôme, de Vaucluse, du Gard et de l'Hérault, 108. — vastatrix (Le). *Chron.*, 46.

1874, II. *V. Ac. des sc.*, 175, 304, 336.— (Sur le). *Corr.*, 158. Champ d'expérience de destruction du — (Le), 232. Coaltar et —. *Ac. des sc.*, 255. — condamné au suicide (Le). *Ac. des sc.*, 31. Congrès internationaux sériciole et viticole de Montpellier, 382, 397. Encore le —. *Ac. des sc.*, 271. — et le tabac (Le). *Ac. des sc.*, 159. Goudron de houille contre le — (Le). *Ac. des sc.*, 351. Inondation et —. *Ac. des sc.*, 415. Mode de reproduction du — (Sur le), 262, 295. Mœurs du —. *Ac. des sc.*, 271. Nouveau défaut du — (Un). *Ac. des sc.*, 368. Sulfocarbonate de baryum (Le). *Ac. des sc.*, 271. Sulfure de carbone et —. *Ac. des sc.*, 63. Vigne vaccinée (La). *Ac. des sc.*, 239.

1875, I. *Ac. des sc.*, 367. Monographie du —. *Ac. des sc.*, 47. Nouvelles découvertes sur le — de la vigne, 42.

1875, II. *Ac. des sc.*, 336. A propos du —. *Corr.*, 395. Rapport de la commission du —. *Ac. des sc.*, 399. Sulfocarbonate de potasse et le —(Le). *Ac. des sc.*, 382. Sulfocarbonates alcalins et la distribution du — (Les), 38.

1876, I. *Ac. des sc.*, 143, 287, 398. Destruction du —. *Ac. des sc.*, 254. — et l'Afrique (Le). *Ac. des sc.*, 47. Guérison des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, 85. Œuf d'hiver du — (L'). *Ac. des sc.*, 368. Œufs du — sur les ceps (Les). Importance pratique, 11. Potasse contre le — (La), 176. Ravages du —. *Ac. des sc.*, 350.

1876, II. *Ac. des sc.*, 112, 128, 399. Destruction du — par la décortication des ceps de vigne. *Ac. des sc.*, 207. Maïs contre le — (Le). *Ac. des sc.*, 304. Méthode anti-phylloxérique (La). *Ac. des sc.*, 207. Reproduction du —. *Ac. des*

Phylloxera.

sc., 304. Résistance des œufs du —. *Ac. des sc.*, 415.

1877, I. Décortication des ceps de vigne et le — (La), 175.

1879, I. Origine du —. *Ac. des sc.*, 110. — sexués (Les), 81.

1879, II. *Ac. des sc.*, 355. Sulfocarbonate de potassium et —. *Corr.*, 386.

1880, I. Destruction du — par ses parasites, 278. Froid et le — (Le). *Ac. des sc.*, 111, 143.

1880, II. Expériences sur le —. *Ac. des sc.*, 400.

1881, I. Destruction du —. *Ac. des sc.*, 30. Drainage antiphylloxérique. *Ac. des sc.*, 191. — en Californie (Le). *Ac. des sc.*, 111.

1881, II. *Ac. des sc.*, 287.

1882, I. Parasites du — (Les). *Ac. des sc.*, 46.

1882, II. *V.* Agronomie. *Ac. des sc.*, 223.

— AILÉ. 1873. Observation sur le —. *Ac. des sc.*, 287. —. 1874, II. Nouveau phylloxera (Un). *Ac. des sc.*, 255.

— DU CHÊNE. 1873. *Ac. des sc.*, 336.

1876, II. *Ac. des sc.*, 320.

— DES POMMES DE TERRE. 1875, I. *Ac. des sc.*, 127.

— VASTATRIX. 1874, I. *Chron.*, 45. — 1876, I. — issu des œufs d'hiver. *Ac. des sc.*, 319.

V. Appareils pour la destruction du phylloxera. Congrès viticoles.

Physiologie. 1873. Mouvements des plantes (Les). *Ac. des sc.*, 351. Nouvel argument contre Darwin (Un). *Chron.*, 46.

1874, I. Autopsie des frères siamois. 259. Greffe animale. *Ac. des sc.*, 159. Effet physiologique du manque d'oxygène. *Ac. des sc.*, 303. Influence physiologique de la raréfaction de l'air. *Ac. des sc.* 287. Monstruosités (Des). Principes généraux de tératologie, 209, 243, 273, 358. Recherches expérimentales sur l'influence que les modifications dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie, 306, 355, 402. Système nerveux et l'électricité (Le), 1, 22.

1874, II. Mélanges réfrigérants (Les). Leurs effets physiologiques, 7. Expression des émotions chez l'homme et les animaux, 70. Homme automate (L'), 275. Influence de l'imagination. *Ac. des sc.*, 223. Sensation galvanique. *Chron.*, 398.

1875, I. Action du chloroforme. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354. Embryogénie humaine. *Ac. des sc.*, 399. Expériences sur la locomotion humaine. *Chron.*, 270. Influence de l'attitude des membres sur leurs articulations. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 554. Pression de l'air et la vie de l'homme, 344. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.

1875, II. Camphre monobromé (Le). *Ac. des sc.*, 176. Chimie physiologique. *Ac. des sc.*, 159. Coa-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Physiologie.
gulation du sang. *Ac. des sc.*, 384. Expérience du coq cataleptique, 113. Rôle des diverses parties de l'encéphale. *Ac. des sc.*, 127.

1876, I. Asymétrie des lobes cérébraux antérieurs, 395. Cerveau et la température animale (Le). *Ac. des sc.*, 239. Terminaison des nerfs dans les organes électriques des torpilles, 395.

1876, II. Enchaînement de la transmission et de la transformation du mouvement dans les milieux divers. *Ac. des sc.*, 368. Torpille électrique. *Ac. des sc.*, 351.

1877, I. Absorption physiologique de l'iode *Ac. des sc.*, 190. Échange des gaz dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques (De l'). *Chron.*, 62. Reproduction des os du crâne. *Ac. des sc.* 110. Transmissibilité des excitations nerveuses. *Ac. des sc.*, 143. Transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité, 193.

1877, II. Cuivre et le zinc de l'organisme (Le). *Ac. des sc.*, 96. Electricité du corps humain, 154. Étude des phénomènes phonétiques à l'aide de la méthode graphique, 299. Évolution des nerfs et du système nerveux, 282, 315, 330, 379. Localisation des centres cérébraux du langage. *Ac. des sc.*, 191. Régénération des cartilages. *Ac. des sc.*, 32. — thérapeutique du massage. *Chron.*, 286.

1878, I. Action du système nerveux sur les glandes sudoripares. *Ac. des sc.*, 416. Action physiologique de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 223. Composition du suc gastrique. *Ac. des sc.*, 255. Embryogénie. *Ac. des sc.*, 271. Empoisonnement par l'oxyde de carbone. *Ac. des sc.*, 319. Étude expérimentale anesthésique. *Ac. des sc.*, 146. Pression barométrique (La) Recherches de — expérimentale, 49. — végétale. *Ac. des sc.*, 239.

1878, II. *Ac. des sc.*, 47. Action physiologique du protoxyde d'azote. *Ac. des sc.* 399. Expériences de — graphique, 273. — expérimentale. *Ac. des sc.*, 367. Température du corps humain et de ses variations dans diverses maladies (De la), 70. Transmission nerveuse. *Ac. des sc.*, 175.

1879, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 270. — de la pieuvre. *Ac. des sc.*, 47, 63. Influence physiologique de la lumière. *Ac. des sc.*, 47. Toxicité du sulfure de carbone. *Ac. des sc.*, 15.

1879, II. Mesure des calories dégagées par un animal en un temps donné. *Ac. des sc.*, 227.

1880, I. *Ac. des sc.*, 287. Comparaison de la ptyaline et de la diastase. *Ac. des sc.*, 62. Injections intra-veineuses d'eau. *Ac. des sc.*, 143.

1880, II. *Ac. des sc.*, 222. Effets physiologiques de l'érythrophléine. *Ac. des sc.*, 31. Fonction électrique de la torpille comparée à la fonction musculaire (Sur la), 87. Humidité et l'organisme humain dans les mines (L'), 154. Précocité des dents de lait, 246. Réfrigération humaine (La), 122.

Physiologie.
1881, I. Digestion pancréatique. *Ac. des sc.*, 126. Illusions du tact, 384. Nutrition chez les plantes et chez les animaux (La), 38, 58.

1881, II. Influence de la nutrition dans l'empoisonnement par la strychnine. *V. Ac. des sc.*, 240. Zone maniable des agents anesthésiques; nouveau procédé de chloroformisation. *Ac. des sc.*, 399.

1882, I. Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques. *Ac. des sc.*, 255. Rigidité cadavérique (La), 114. Sensations d'un aveugle, 394. Troubles de l'équilibration chez les jeunes sourds-muets à la suite d'une compression exercée sur le nerf acoustique. *Ac. des sc.*, 207.

1882, II. *Ac. des sc.*, 240. Propriété physiologique de l'acide carbonique. *Ac. des sc.*, 287.

V. Appareils d'induction. Appareils pour les études physiologiques. Cerveau. Cœur. Endosmose. Épistaxis. Hétéroplastie. Laboratoire. Médecine. Microscope. Nerfs. Ongles. Ouïe. Pouls. Poumons. Rate. Reins. Sang. Tératologie. Urée. Vie. Zoologie.

— VÉGÉTALE. **1873**. Mouvements des plantes (Les). *Ac. des sc.*, 351. — **1875**, I. Quelques expériences de —. Germination, 11.

1878, I. *Ac. des sc.*, 239.

1878, II. *Ac. des sc.*, 259, 271.

1881, I. Nutrition chez les plantes et chez les animaux (La), 38, 58.

1882, II. *Ac. des sc.*, 175.

V. Botanique.

Physique. **1874**, I. Applications de la — (Les), 27.

1874, II. Action réciproque des courants. *Ac. des sc.*, 127. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 186.

1875, I. Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 381. Recherches sur la combustion. *Ac. des sc.*, 207. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370.

1875, II. Démonstration nouvelle du principe d'Archimède, 147. Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 323, 394. Mouvement gyratoire de certains sels à la surface de l'eau (Le). *Chron.*, 350. Verre trempé. *Ac. des sc.*, 191.

1876, I. Combustion spontanée du charbon. *Chron.*, 110. Mouvements qui accompagnent la dissolution des solides et des liquides, 6. *V.* Société française de physique, 202. *Chron.*, 335. Verre trempé et ses applications (Le), 87, 118. Vibrations communiquées aux nappes liquides de forme déterminée, 379.

1876, II. Cires minérales et végétales (Les) *Chron.*, 270. Enchaînement de la transmission et de la transformation du mouvement dans les milieux divers. *Ac. des sc.*, 368. Force des êtres volants (Sur la), 58. Poids d'un atome d'hydrogène. *Chron.*, 334. Qualités sonores des metaux. *Ac. des sc.*, 128. Procédé pour déterminer la température de solidification d'un corps. *V.* Société

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Physique.
française de physique, 54. Thermodiffusion gazeuse des corps pulvérulents humides (La), 173.
1877, I. *Corr.*, 287. Action physique des gaz comprimés. *Ac. des sc.*, 239. Divisibilité des corps. *Chron.*, 254. Densité de vapeur du chloral hydraté. *Ac. des sc.*, 318. Échange des gaz dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques (De l'). *Chron.*, 62. État sphéroïdal. *Ac. des sc.*, 399. Puissance mécanique des gaz comprimés. *Ac. des sc.*, 271. — solaire. *Ac. des sc.*, 399.
1877, II. Gouttes (Sur les), 235. Inondation de la mine Trœdyrhiw en Angleterre et la pression de l'air (L'), 17.
1878, I. Liquéfaction des gaz. *Ac. des sc.*, 15. Perfectionnement des expériences de PLATEAU, 378. Volatilisation des liquides dans les gaz. *Chron.*, 14.
1878, II. Air et le vide (L'), 218, 228, 326, 354.
1879, I. Dissociation de l'hydrate de chloral. *Ac. des sc.*, 175. Nouvelle loi physique (Une). *Ac. des sc.*, 352. Phénomènes de capillarité, 395. Tensions artificielles des liquides, 394.
1879, II. Mesure des coefficients de dilatation linéaire, 126.
1880, I. Anneaux des lames minces. *Ac. des sc.*, 32. État radiant de la matière (L'), 186. Loi de la tension des vapeurs. *Ac. des sc.*, 367. — sans appareils, 252, 316, 380. Simples remarques sur un point inexpliqué des expériences de M. CROOKES, 282. Vibrations des surfaces liquides (Les), 250, 307.
1880, II. Bâton cassé au-dessus de deux verres (Sur un). *Corr.*, 46. Chambre noire faite avec un tonneau (Sur une). *Corr.*, 315. Explosions par congélation, 209. Moyen pratique d'avoir l'heure vraie. *Corr.*, 269. Pesanteur à Paris (La). *Chron.*, 270. — sans appareils, 7, 71, 108, 183, 251, 280, 356. *Corr.*, 46.
1881, I. Expérience de — amusante faite au moyen de la balance d'induction, 319. Production du son par l'énergie radiante, 503. — sans appareils, 119. *Corr.*, 10.
1881, II. *Ac. des sc.*, 175. Cohésion des liquides, 144. Expérience sur le centre de gravité et sur l'inertie, 28. Pneumatiques de HÉRON D'ALEXANDRIE (Les), 59. Production du son par l'énergie radiante, 13. — sans appareils, 28, 269. *Corr.*, 80. Sphères tournantes, 269. Tourbillons annulaires des liquides et des gaz, 149.
1882, I. Expérience sur la force centrifuge, 52. Expérience sur l'inertie, 112. Petite illusion (Une), 336. — sans appareils, 32, 112. *Corr.*, 159.
1882, II. *Ac. des sc.*, 32. A propos des suicidés qui se jettent des monuments élevés, 378. Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores. Comparaison de ces phénomènes avec les phénomènes magnétiques, 87. Expérience

Physique.
d'électricité statique, 336. *V.* Science foraine. Décapités parlants, 379.
V. Acoustique. Aérothérapie. Air. Appareils à glace. Appareils de physique. Atmosphère. Chaleur. Conductibilité. Densité. Eau. Élasticité. Électricité. Équilibre. Force. Froid. Gaz. Hydraulique. Lumière. Magnétisme. Mécanique. Météorologie. Microscope. Optique. Photographie. Photométrie. Radiophonie. Spectroscopie. Vapeur.
Piaks. **1877**, II. Province de Sombôc-Sombor et l'immigration des — (La), 231.
Pic du Midi. OBSERVATOIRE DU —. **1875**, I, 321.
1875, II. Avalanche à l'— (Une). *Chron.*, 351.
1879, I. Ascension du Pic du Midi. Visite au général de NANSOUTY, 107, 134. Nouvel —, 151.
V. Observatoires.
Pic-Vert. **1874**, I. — condamné à mort (Le), 55.
Pie. **1874**, II. *V.* Baromètres vivants. *Chron.*, 174.
Pièges. **1875**, I. Souricière économique (Une), 256.
— A HANNETONS. VOITELLIER (de M.). **1882**, I, 224.
— A TIGRES. **1876**, II, 288.
Pierres LITHOGRAPHIQUES. **1873**. Découverte d'une carrière de —, 174.
— MÉTÉORIQUES. **1873**. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 87, 292, 324, 339, 403. *V.* Aérolithes. Météorites.
— MUSICALES. **1873**. *Chron.*, 16.
Pieuvre. **1879**, I Physiologie de la —. *Ac. des sc.*, 47, 63.
Pigeons VOYAGEURS. **1874**, I. — et le nouveau service des dépêches de la Presse (Les), 68.
1875, II. Trajet parcouru par des —. *Chron.*, 334.
1876, II. Emploi des —. *Chron.*, 238.
1881, II. — (Les), 263.
Piles électriques. **1874**, I. *V.* Moteur électro-capillaire, 156.
1876, I. *V.* Télégraphie militaire, 392.
1876, II. *V. Ac. des sc.*, 30.
1878. I. — (La), 90. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289.
1879, II. *V.* Bijoux électriques animés, 229. Travail maximum disponible dans les —, 410.
1880, I. *V.* Éclairage électrique, 22. Emmagasinement de l'électricité, 305. Emploi des —, 131. Phénomènes chimiques dans les —. *Corr.*, 354.
1880, II. *V.* Utilisation des forces naturelles, 579.
1881, I. Force et lumière par l'électricité (La), 330. Montage des — (Sur le), 246. Unités électriques, 146.
1881, II. *V.* Générateurs. Exposition d'électricité, 278. Puissance et emmagasinement des accumulateurs électriques, 38.
1882, I. Études préliminaires pour la construction d'un moteur électrique léger, 391. —

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Piles électriques.
de laboratoire et d'appartement, 273. *V.* Électricité domestique, 99.
1882, II. Bougies et briquettes électrogènes du Dr Brard, 291.
— Bunsen. **1881**, I. *V.* Unités électriques, 146. *V.* Piles à acide nitrique. Piles hydro-électriques.
— Clark (de M. Latimer). **1881**, I. *V.* Unités électriques, 146.
— Daniell (de M.). **1874**, I. *V.* Moteur électro-capillaire, 156. — **1874**, II. *V.* Piles secondaires Planté, 51. — **1876**, II. *V.* Pile humide Trouvé. 189. — **1880**, II. *V.* Pile Reynier, 155. — **1881**, I. *V.* Unités électriques, 146. — **1882**, I. *V.* Construction d'un moteur électrique léger, 391. — **1882**, II. *V.* Pile Thomson, 315.
— Davy (de Sir Humphry). **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289.
— Fuller. **1879**, I. *V.* Téléphone électro-chimique, 369.
— Jablochkoff (de M.). **1878**, I. *Ac. des sc.*, 30. *V.* Pile électrique (La), 90.
— Leclanché (de M.). **1878**, II. *Ac. des sc.*, 208. *V.* Piles à agglomérés.
— Naudin (de M. Laurent). **1881**, II. — industrielle pour l'électrolyse des alcools. *V.* Rectification des alcools mauvais goût, 403.
— Pulvermacher (de M.). **1882**, I. — de poche. *Ac. des sc.*, 46.
— Reynier (de M.). **1880**, II, 155. — **1881**, I. Force et lumière produites par l'électricité, 330.
— Thomson (de Sir W.). **1879**, II. *V.* Piles hydro-électriques, 261. — **1882**, II, 315.
— Trouvé (de M.). **1876**, I. *V.* Télégraphie militaire, 392. *V.* Pile hermétique. Pile humide.
— Bunsen (de M.). — à acide nitrique. **1875**, I. *V.* Science au nouvel Opéra, 150. — **1876**, II. *V.* Piles électriques. *Ac. des sc.*, 30. — **1879**, II. *V.* Piles hydro-électriques, 261. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278. — **1882**, I. *V.* Construction d'un moteur électrique léger, 391.
— Grove (de M.). **1880**, II. *V.* Pile Reynier, 155.
— Tommasi (de M.). **1880**, I. *V.* Eclairage électrique par la —, 22. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
— Leclanché (de M.). —à agglomérés. **1882**, I. *V.* électricité domestique, 99.
— au bichromate de potasse. **1878**, II. Batterie de — avec bâti à treuil, 320.
1882, I. *V.* Construction d'un moteur électrique léger, 391.
1882, II. Nouvelle —. *Ac. des sc.*, 302.
— Baudet (de M. Clovis). **1881**, II. *V.* Générateurs. Exposition d'électricité, 278.
— Camacho (de M.). **1877**, II. *V.* Société française de physique, 122.
— Ducretet (de M.). **1878**, II. Batterie de — avec bati à treuil, 320. — **1879**, II. *V.* Piles hydro-électriques, 261.
— Goarant de Tromelin (de M.). **1879**, II. — à vases poreux. *V.* Piles hydro-électriques, 261.
— Higgins (de M.). **1882**, II, 278.
— Loiseau (de M.). **1879**, II. — à treuil. *V.* Piles hydro-électriques, 261.
— Poggendorff (de M.). **1879**, II. — à vases poreux. *V.* Piles hydro-électriques, 261.
— Trouvé (de M.). **1882**, I. *V.* Construction d'un moteur électrique léger, 391.
— Warren de la Rue (de M.). — au chlorure d'argent. **1876**, II, 33. — **1878**, I. *V.* Pile électrique, 90.
— Niaudet (de M.). — au chlorure de chaux. **1880**, I, 47.
— Hérault (de M.). — au protochlorure de mercure. **1879**, I. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 122.
— Mercadier (de M.). — au sélénium. **1882**, I, 162.
— Clamond et Gaiffe (de MM.). — au sesquioxyde de fer et au chlorhydrate d'ammoniaque. **1875**, II, 400.
— hermétique Trouvé (de M.). **1879**, II. *V.* Bijoux électriques animés, 229.
— humide Trouvé (de M.). **1876**, II, 189.
— hydro-électriques. **1879**, II. *V.* Emploi des — et des lampes Reynier pour l'éclairage domestique électrique, 261.
1882, II. *V.* Éclairage du Comptoir d'escompte de Paris, 171.
— Bunsen (de M.). **1879**, II. *V.* —, 261.
— Ducretet (de M.). — au bichromate de potasse à treuil. **1879**. II. *V.* —, 261.
— Faure (de M.). **1879**, II. *V.* —, 261.
— Goarant de Tromelin (de M.). — à vases poreux. **1879**, II. *V.* —, 261.
— Loiseau (de M.). — au bichromate de potasse à treuil. **1879**, II. *V.* —, 261.
— Poggendorff (de M.). — au bichromate de potasse à treuil. **1879**, II. *V.* —, 261.
— Thomson (de M.). **1879**, II. *V.* —, 261.
— rotative. **1879**, II. *V.* — 261.
— secondaires. **1878**, I. Pile électrique (La), 90.
1880, I. Emmagasinement de l'électricité, 305.
1880, II. *V.* Utilisation des forces naturelles, 379.
1881, I. *V.* Unités électriques, 146.
1881, II. Puissance d'emmagasinement des accumulateurs électriques, 38.
— Faure (de M.). **1881**, I, 338. — à la Société d'encouragement, 338. — **1881**, II. *V.* Puissance d'emmagasinement des accumulateurs électriques, 38.
— Planté (de M.). **1874**, II, 51. — **1878**, I. Pile électrique (La), 90. — **1880**, I. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305. *V.* Frein électrique Achard, 389. — **1880**, II. *V.* Utilisation des forces naturelles, 379. — **1881**, I. *V.* Unités électriques, 146. — **1881**, II. *V.* Puissance d'emmagasinement des accumulateurs électriques, 38. — **1881**, II. Fabrication des —, 396.
— thermo-électriques. **1878**, II. *V.* Société française de physique, 205. — **1879**, II. *V.* Enseignement par les projections, 367.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Piles électriques.
— Clamond (de M. C.). **1874**, I. *Ac. des sc.*, 336.
1874, II. Nouvelle —, 19. — **1880**, I, 99.
— Farmer (de M.). **1874**, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.
— Mure (de M.). **1874**, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.
— Noé (de M.). **1878**, II. V. Société française de physique, 205. — **1880**, I, 321.
V. Accumulateurs. Machines électriques. Moteurs électriques.
Pilocarpine. **1882**, II. — et la rage (La), 58.
Pinières. **1880**, II. Maladie du rond dans les — de la Sologne, 234.
Pins. **1877**, I. Bombyce du — (Le), 203. Ver à soie des — (Le), 147.
1878, II. Phalène des — (La), 368.
1880, I. — et l'Eucalyptus (Le), 343.
1881, I. Ravages du Scolyte des — en Sologne, en 1880, 374.
1882, I. Huiles de — (Les), 295.
Pinsons des ardennes. **1877**, I. *V.* Oiseaux d'hiver, 173.
Pinzgau. **1878**, I. Phénomène optique observé à —, 122.
Piriac. **1879**, II. Falaises de la pointe de —. *V.* Société géologique de France, 378.
Pirogue. **1878**, I. — trouvée dans une station lacustre du lac de Genève, 173.
1881, I. — antique trouvée dans le Rhône. 294.
Pisciculture. **1873**. — en chemin de fer (La). *Chron.*, 95. — et la pêche en Chine (La), 395.
1875, I. État actuel de l'établissement de — de Huningue, 358.
1875, II. Vivier des homards à Roscoff 392.
V. Appareils de pisciculture. Pêches. Poissons.
Pitchoury. **1880**. II. *V.* Nouveau narcotique (Un), 171.
Pittsburgh (États-Unis). **1880**, II. Plan incliné de —, 327.
Plagioscope. **1882**, II. Projet d'un appareil récréatif produisant l'illusion du renversement, 319.
Plaies. **1875**, I. Pansement des — à la ouate. *Ac. des sc.*, 111.
Plainpalais. **1881**, I. Ascenseur à air comprimé de —, près Genève, 148.
Planaires. **1880**, I. Parasite des — (Un), 363,
Planétaire Perini (de M. N.). **1880**, II, 17.
Planètes. **1873**. *V.* Ciel au mois de juillet 1873 (Le), 65. Ciel au mois de juin 1873 (Le), 2. — et étoiles doubles. *Ac. des sc.*, 336. Nouvelle — (Une). *Chron.*, 207.
1874, I. Statistique des nouvelles — (Une). *Chron.* 70.
1875, I. Petites —. *Ac. des sc.*, 368.
1875, II. Découverte d'une —. *Ac. des sc.*, 175. Quatre — en huit jours. *Ac. des sc.*, 383.
Planètes.
1876, I. Nouvelle —. *Ac. des sc.*, 159. Petite —. *Ac. des sc.*, 255.
1876, II. Théorie des — supérieures. *Ac. des sc.*, 415.
1877, II. Identité ou similitude de deux —. *Chron.*, 414. Nouvelles —. *Ac. des sc.*, 175. 175e petite — (La). *Ac. des sc.*, 255.
1878, I. Nouvelle —. *Ac. des sc.*, 335. Petite —. *Ac. des sc.*, 319.
1880, I. — extérieure à Neptune et les Comètes (La), 69.
1882, I. — et les taches solaires (Les), 18. Signes symboliques des — (Les), 109.
1882, II. *V.* Astronomie. *Ac. des sc.*, 191. Découverte d'une nouvelle —. *Chron.*, 222.
— intra-mercurielles. **1876**, II. *Ac. des sc.*, 271, 303, *V.* Intra-mercuriel (L'). *Ac. des sc.*, 367. Planète Lescarbault (La), 223. Vulcain, 287, 235. — **1879**, I. — (Les), 34.
V. Gerda. Flore. Jupiter. Mars. Mercure. Neptune. Saturne. Terre. Uranus. Vénus. Vulcain.
Plans. **1876**, II. — de Paris en relief, 143.
Plantes. **1873**. Mouvements des — (Les). *Ac. des sc.*, 351.
1874, I. Étude des quantités de lithine contenues dans les — de la Limagne, à l'aide de l'analyse spectrale, 319. *V.* Production des raphides d'oxalate de chaux. *Ac. des sc.*, 112. Respiration des —. *Ac. des sc.*, 336.
1874, II. Mouvement des —. *Ac des sc.*, 271.
1875, II. Animalcules et les — microscopiques de la surface de l'Océan (Les), 363. Émission de l'acide carbonique par les racines des — (De l'), 336. — voyageuses rencontrées dans l'arrondissement de Saint-Quentin, 374.
1876, I. Formation du sucre dans les —. *Ac. des sc.*, 31. — insectivores françaises, 397.
1876, II. Empreintes des —. *Chron.*, 15. Immigration des — en Norvège (L'), 314. Rapide développement d'animaux et de — importés. *Chron.*, 334.
1879, I. Association des — du calcaire et de la silice, 379. Monde des — avant l'apparition de l'homme (Le), 3.
1880, I. Nectaires des — et le transformisme (Les), 1, 163.
1880, II. Conservation des animaux et des —, 326. Évaporation de l'eau et transpiration des —, 10. — qui se naturalisent en Californie. *Chron.*, 78.
1881, I. Histoire des variations morphologiques d'un type de — (Salisburia ou Ginkgo), 1, 102, 210, 378.
1881, II. — qui marche (Une), 145.
— carnivores. **1876**, I. *V.* Plantes insectivores françaises, 397. — **1877**, I. — et les plantes à pièges, 275, 308. — **1877**, II. *V.* Drosera. *Ac. des sc.*, 111.
— marines. **1876**, II. — de semis (Les). *Chron.*, 302.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Plantes.
— A PIÈGES. **1877**, I. Plantes carnivores et les — (Les), 275, 308.
— SILICOLES. **1877**, I. Plantes dites silicoles, 379. *V.* Alfa. Botanique. Houblon. Iode. Raphides.
Plata (La). **1877**, I. Faux blocs erratiques de —, 91.
1879, II. Bestiaux de — (Les). *Chron.*, 275.
1881, I. Poisson de — (Un). *Ac. des sc.*, 31.
Platine. **1874**, I. Fusion du lingot définitif de la commission du mètre. *Chron.*, 398.
1874, II. Forgeage du lingot de — pour la confection du mètre international. *Chron.*, 46. Grand appareil du Conservatoire des arts et métiers pour la fusion du —, 5. Lingot de — (Le). *Ac. des sc.*, 15. Mètre international. *Chron.*, 318.
1875, I. Gisement du — de l'Oural. *Ac. des sc.*, 271. Synthèse du — magnétique. *Ac. des sc.*, 224.
1876, I. Action du cyanure de potassium sur le —. *Ac. des sc.*, 144. — et silicium. *Ac. des sc.*, 255.
1879, II. Point de fusion du —. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 355.
1882, II. — et le silicium (Le). *Ac. des sc.*, 79.
POURPRE DE —. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 191. *V.* Ruthénium.
Plâtre. **1874**, II. Cause de la prise du —. *Ac. des sc.*, 255.
Plectrophane DES NEIGES. **1877**, I. *V.* Oiseaux d'hiver (Les), 173.
Pléthysmographe Mosso (du Dr A.). **1876**, I. *V.* Nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme, 237.
Plomb. **1873**. Emploi de tuyaux de — pour la conduite des eaux, 415. Solubilité du — dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.
1874, II. Danger de l'emploi de la grenaille de plomb pour rincer les bouteilles. *Chron.*, 14. Danger des alliages de —. *Ac. des sc.*, 271.
1875, II. Métallurgie du — à Couëron, 245. Usine à —. Laiton. — de chasse. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 241.
1876, I. Antidote du mercure et du —. *Ac. des sc.*, 416.
1878, II. Contrepoison du mercure et du —. *Chron.*, 78.
1879, II. Alliages de — et d'antimoine. *Ac. des sc.*, 64.
TELLURATE DE —. **1875**, II. *V.* Découverte du tellure au Chili. *Ac. des sc.*, 320.
Plongeons. **1873**. — (Les), 119.
Plouharnel. **1875**, II. Dolmens et menhirs de —, 250.
Pluies. **1875**, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370.
1875, II. Étude de la —. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
Pluies.
1876, II. — anormales de la Suisse orientale. *Chron.*, 127.
1877, I. — de poussière (Les), 102, 115. *V.* Régime des — dans le département de la Vienne en 1876, 347.
1878, II. — et les taches du soleil (La). *Chron.*, 78.
1880, I. — terreuses en Algérie (Sur des). *Corr.*, 382.
1880, II. — de sang au Maroc (Sur une), 262. Régime des — en France pendant l'année 1878, 145.
1881, II. Régime des — en France pendant l'année 1879, 43.
1882, I. — en Tunisie (Sur les). *Chron.*, 114. *V.* Météorologie.
Plumes. — ÉLECTRIQUE EDISON (de M.). **1876**, II. *Chron.*, 79. —. **1878**, I, 324.
— MÉCANIQUE PICOU (de M.). **1879**, II, 76.
— STYLOGRAPHIQUE. **1882**, I, 240. *V.* Horographe.
Pluviomètres. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques à Londres, 244.
— BABINET (de M.). **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
— ELLIOTT (de MM.). **1876**, II, *V.* Exposition d'appareils scientifiques à Londres, 244.
— FINES (de M.). **1876**, II. Nouveau —, 177.
— HERVÉ-MANGON (de M.). **1876**, I. — du dépôt de l'École des ponts et chaussées, 288.
— TOTALISEUR. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227. *V.* Pluviomètre HERVÉ-MANGON.
— ÉLECTRIQUES. COLLIN (de M.). **1882**, II. *V.* Appareils météorologiques du Comptoir d'escompte de Paris, 311.
— HERVÉ-MANGON (de M.). **1876**, I, 93.
Pluvioscope. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
— HERVÉ-MANGON (de M.). **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
Podomètre. **1874**, II. Montre kilométrique ou —. *Chron.*, 270.
1875, II. — (Le), 48.
— MAREY (de M.). **1880**, II. Nouveau —. *Ac. des sc.*, 160.
Poêles. **1881**, I. — mobiles (Les), 34.
Poids. *V.* Système métrique.
Poires, **1877**, II. Maladie des —, 399.
Pois. **1874**, II. — de momie égyptienne, 273.
Poinçonneuse TWEIDELL (de M.). **1878**, II. *V.* Machines-outils à transmission hydraulique, 54.
Poisons. **1873**. — des Pahouins, naturels du Gabon. *Chron.*, 15.
1875, I. Cuivre dans l'organisme (Le), 186. Empoisonnement par la fumée du cigare. *Chron.*, 78.
1876, I. Antidote du mercure et du plomb.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Poisons.
Ac. des sc., 416. Effets toxiques de l'écorce de Mancône. *Chron.*, 270. Nouveau procédé pour séparer l'arsenic de l'antimoine. Application à la recherche des —, 380.
1878, II. Contrepoison du mercure et du plomb. *Chron.*, 78.
1879, II.— de grenouille en Colombie (Le), 389.
1881, II. Effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme, 344. *V.* Venin de la salive humaine. *Chron.*, 222. *Corr.*, 250.
V. Arsenic. Curare. Cytise. Strychnine. Vératrine.
Poissons. **1873**. Chaleur maxima que peuvent supporter les —. *Chron.*, 15. Structure de l'œuf. *Ac. des sc.*, 32.
1874, II. Écailles de — (Les), 37. — fabricants d'oxygène (Les). *Ac. des sc.*, 399.
1875, I. Transplantation du —, 262.
1875, II. Conservation des — par le froid. *Chron.*, 334.
1876, I. Transport des — vivants, 80.
1876. II. Amour, haine et jalousie chez les —. *Chron.*, 239.
1877, II. Vessie natatoire des — (La), 165.
1878, II. Acclimatation d'un — chinois. *Chron.*, 78.
1880, II. Aquariums et insectariums, 131.
1881, I. Expérience du — lumineux et le polyscope électrique, 241.
— *de Chine*. **1873**. — exposés au congrès des Orientalistes, 375.
1878, II. Acclimatation d'un poisson chinois. *Chron.*, 78.
— *de la France*. **1881**, I, 345.
— *du lac Léman*. **1874**, I. *V.* Poissons du lac de Genève. *Chron.*, 366.
— *Sahariens*. **1874**, II. *Ac. des sc.*, 223.
— AMPHIBIES. **1876**, I. — (Les), 133.
— ARC-EN-CIEL. **1876**, I. — (Le), 225.
— ARCHERS. **1877**, II. — (Les), 270.
— FOSSILES. **1874**, I. — de Puteaux (Les), 360.
1874, II. — (Les), 115.
1881, I. Nouveau genre de — primaire, 357.
— VÉNÉNEUX. **1878**, II. — (Les). *Corr.*, 302.
V. Aquiculture. Engins de pêche. Pêches. Pisciculture. Zoologie.
Poitou. **1873**. Affection parasitaire des meutes du — (L'). *Chron.*, 366.
Poivre. **1875**, I. — et ses falsifications (Le), 275.
« **Polaris** » (Le). **1873**. Découvertes du —, 113. Dénouement de l'histoire du — (Le), 298. — et l'expédition de Gustave LAMBERT, 81.
Pôle Nord. **1873**. Expéditions allemandes et la Conquête du — (La), 11.
1875, I. Conquête du — (La), 93. État de la question du — à la fin de 1874, 410. Expédition autrichienne au — (L') 26, 39, 52. Lune dans les régions polaires (La). *Chron.*, 399.
Pôle Nord.
1875, II. Effets du froid dans les régions polaires (Les). *Chron.*, 286. Expédition anglaise au —, 55. Expédition arctique de la *Pandora* et du *Proven*, 396.
1876, I. Exploration anglaise au —. *V.* Explorations arctiques, 107.
1876, II. Expédition anglaise au — (L'), 375.
1877, I. Dernière expédition anglaise au — (La), 130.
1879, I. Expédition anglaise au —, de 1875-1876, 285.
V. Régions polaires. Traîneaux.
Pôle Sud, **1877**, I. — et ses alentours (Le), 150.
Polygraphe CHAUVEAU et MAREY. **1875**, II. *V.* Pulsation du cœur, 295.
Polynésie. **1877**, I. Staphylins de l'Australie et de la — (Les), 365.
Polynésiens. **1875**, I. —et leur extinction (Les), 161.
Polypes. **1874**, II. Nouveau — (Un). *V.* Commission de pêche aux États-Unis, 291. — **1879**, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 362, 375, 398.
1880, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 134.
V. Polypiers.
« **Polyphemus** » (Le). **1880**, II. *Chron.*, 159.
Polypiers. **1873**. *V.* Fond d'un lagon dans la mer de corail (Le), 30.
1874, I. *V.* Sondages dans la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 15.
Polyscope électrique TROUVÉ (de M.). **1878**, II. — (Le), 107.
1881, I. Expérience du poisson lumineux et le — (L'), 241.
Pommes. **1874**, II. Conservation des —. *Chron.*, 62.
Pommes de terre. **1874**, I. Mouche des — (La), 347.
1875, I. Chrysomèles des — et des luzernes (Les), 273, 385. Culture forcée de la —, 163.
1877, I. Action de la couleur du sol sur les —. *Chron.*, 254.
1879, I. *V.* Cultures du champ d'expérience de Grignon, 274.
V. Doryphore.
— DE MER. **1874**, II. *V.* Commission de pêche aux États-Unis, 391.
Pompes A AIR. *V.* Scaphandre.
— HYDRAULIQUES. **1875**, II. *V.* Appareil ARMSTRONG pour le changement des canons. *Chron.*, 206. Cloche marine TOSELLI (La), 237.
1778. II. *V.* Machines-outils, 54.
— DONNADIEU (de M.). — *à piston fixe*. **1879**, II, 25.
— HARANT (de M.). — *turbine à force centrifuge*.
— A INCENDIE WALSER (de M.). **1873**. *V.* Pompes à incendie de l'Exposition de Vienne, 127.
— A MERCURE ALVERGNAT (de M.). **1874**, II, 243.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Pompes.
1879, II, 228.
— A VAPEUR. **1876**, I. Pompe à feu du pont d'Austerlitz. *V.* Merveilles de l'industrie, 123.
— INJECTEUR CHIAZZARI (de M.). **1879**, II, 59.
— VOLTAÏQUE. **1876**, II. *V.* Trombes, 49.
Ponapé. **1876**, II. Insulaires de — (archipel des Carolines, Océanie), 298.
Ponts. **1873**. — aux États-Unis (Les), 27. Le plus grand — du monde. *Chron.*, 47.
1874, II. — canal de la vallée de Solani, 17. Inauguration du — sur le Mississipi, à Saint-Louis (États-Unis), 230. — roulant à Saint-Malo (Le), 272.
1875, I. Le plus grand — du monde « Tay-bridge », en Écosse, 308, 412.
1875, II. — à Vassangor (Un), 144. — de la Severn (Le), 299. Le plus grand — du monde. *Chron.*, 331.
1876, I. — gigantesque sur le Saint-Laurent. *Chron.*, 191. — sur la Manche. *Ac. des sc.*, 239.
1876, II. — de Paris autrefois et aujourd'hui (Les), 7, 70.
1877, I. Albert Bridge, à Londres (L'), 27.
1878, II. — de Passy (Le). *V.* Exposition universelle de 1878, 147. — Maria-Pia sur le Douro, à Porto (Portugal), 392.
1879. I. — sur la mer à New-York (Le), 280, 299.
1880, I. Catastrophe du — de Tay, 123. — du « Firth of Forth », 332.
1880, II. — de l'ancien Cambodge (Les), 225. — de Syzran sur la Volga (Le), 359. Enquête sur la catastrophe du — de Tay (L'), 193.
1881, II. Tunnels et — de la Manche, 1, 35.
— VOLANTS. **1880**, I. — et attache-boulins, 365. *V.* Attache-boulins.
Popocatepetl. **1875**, I. Ascension du —, 406.
Porcelaine. **1880**, I. — de Sèvres (La), 283.
1882, I. — (La). Histoire, fabrication, décoration, 177, 197.
Porcs. **1881**, II. Récolte des — aux États-Unis (La), 179.
1882, II. Importation des viandes de —. *Chron.*, 78. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 239.
Porgy. **1874**, II. *V.* Commission de pêche aux États-Unis, 391.
Ports. **1873**. — allemand de Wilhelmshaven (Le), 411. — de mer dans les Indes anglaises, 264.
1875, I. Construction des — dans la Méditerranée (La), 198. — de Flessingue. *V.* Travaux publics en Hollande, 129
1875, II. — du cap de Bonne-Espérance (Le), 269.
1878, II. — de Gibraltar et ses fortifications (Le), 194.
1880, I. — militaires de l'Allemagne. Kiel, 5.
1880, II. — militaires de l'Allemagne. Wilhelmshaven, 406.
Ports.
1881, I. Dunkerque. Travaux d'agrandissement du —, 113.
1881, II. Nouveau — de l'île de la Réunion, 193.
1882, I. Travaux du — d'Anvers (Les), 378.
Postes. MICRO-TÉLÉPHONIQUE DUNAND (de M. A.). **1882**, II. *V.* Condensateurs parlants, 43.
— TÉLÉPHONIQUE DUCRETET (de M.). **1880**, I. *V.* Poste téléphonique avec ou sans microphone, 91.
Potasse. **1876**, I. — contre le phylloxera (La). *Ac. des sc*, 176.
1876, II. Nouveau réactif de la —. *Ac. des sc.*, 159.
1880, I. Analyse des — du commerce. *Ac. des sc.*, 414. Industrie de la —. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 374.
BICHROMATE DE —. **1881**, II. Tannage du cuir au —. *Chron.*, 367.
V. Piles électriques au bichromate de potasse.
CHLORATE DE —. **1880**, II. *V.* Industrie du chlore, 129.
CYANURE DE POTASSIUM. **1876**, I. Action du — sur le platine. *Ac. des sc.*, 144.
Poudre. **1874**, II. Combustion de la —. *Ac. des sc.*, 175. Explosion de — de Regents Canal à Londres (L'), 336.
1875, I. Combustion de la — à canon. *Chron.*, 414.
1876, I. Étude sur la —. *Ac. des sc.*, 207.
1879, II. Chimie de la — (La). *Ac. des sc.*, 98.
Poudre-coton. **1878**, II. *V.* Matières explosibles, 7.
Poules. **1874**, I. Origine de la —, 139.
1881, II. Installation d'un poulailler, 367.
CHOLÉRA DES —. **1880**, I, 214, 226. *Ac. des sc.*, 351. Microbe du — (Le), 342. — **1881**, II. *Ac. des sc.*, 143. — **1882**, I, 101.
Poule d'eau GÉANTE. **1874**, I. — de l'île Maurice (La) *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes, 115.
Poulie à MOUVEMENT UNIVERSEL. **1878**, II. *V* Ballon captif à vapeur de M. GIFFARD, 43.
Poulpe. **1873**. Œufs de — (Les), 333.
Pouls. **1873**. *Ac. des sc.*, 271. — redoublé (Le). *Ac. des sc.*, 303.
V. Physiologie. Sphygmographe.
Poumons. **1882**, I. Capacité des —. *Chron.*, 79.
Pourpre. **1877**, II. — de Tyr (Sur la), 129.
— DE PLATINE. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 191.
Pouzzoles. **1881**, II. Eau thermale de la solfatare de —, 107.
Praxinoscope REYNAUD (de M.). **1879**, I, 133.
— À PROJECTION REYNAUD (de M.). **1882**, II, 357.
— THÉATRE REYNAUD (de M.). **1880**, I, 147.
Presses. — HYDRAULIQUE PASCAL (de M.). **1878**, II. *V.* Machines-outils, 54.
— TYPOGRAPHIQUES. MARINONI (de M.). **1882**, II. *V.* Imprimerie solaire, 193.
— ALAUZET (de M. P.). — à deux couleurs. **1881**. I, 72.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Prestidigitation. 1875, II. Chimie appliquée à la — (La), 352.
Pribylow (Iles). 1874, II. Phoques à fourrure des —, 135.
Printemps. 1873. — perpétuel (Le). *Chron.*, 190.
1874, I. Gelées du — (Les). Moyens d'en prévenir les effets, 342.
1882, I. — (Le), 312.
Prismes Hofmann (de M.). 1874, II. *Ac. des sc.*, 223.
Processionnaires. 1874, II. — et Sycophantes, 400.
Profilographe Dumoulin (de M.). 1880, II, 31.
Projectiles. 1881, I. Détermination de la loi du mouvement d'un — dans l'âme d'une pièce et dans un milieu résistant, 411.
Pronostic ou *Sturm-glass des Anglais.* Negretti et Zambra (de MM.). 1876, II, 409.
Propithèques. 1876, II. *V.* Madagascar, 55.
Propulseur pour les bateaux. 1875, II. *V.* Nouveau propulseur de navires, 103. — Gandon (de M.). 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
— ondulatoire Becker (de M. C.). 1875, II. Nouveau — de navires, 103.
Protoptères. 1876, I. *V.* Poissons amphibies, 133.
Proto-sulfure de carbone. 1875, II. *Ac. des sc.*, 95.
Protozoaires. 1878, I. Nouveaux —, 387.
« **Proven** » (Le). 1875, II. *V.* Expédition arctique de la *Pandora*, 396.
Provence. 1879, I. Gypses et terrains salifères de —, 397.
Prurigo. 1880, II. — du Rouget, 315.
Psithyres. 1875, II. *V.* Insectes malfaiteurs, 161.
Psychologie. 1874, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
1876, II. Enchaînement de la transmission et de la transformation du mouvement dans les milieux divers. *Ac. des sc.*, 368.
Psychromètres. Myer (du général). 1878, II. *V.* Indicateur du temps dans les stations météorologiques des Etats-Unis, 387.
— Negretti et Zambra (de MM.). 1875, II. *V.* Thermomètre pour mesurer la température du fond de la mer, 67.
Ptérochrozes. 1882, I. — (Les), 385.
Publications nouvelles. 1874, I. Métamorphoses des insectes (Les) (M. Girard), 220. Traité élémentaire d'entomologie (M. Girard), 76.
V. Bibliographie.
Pucerons. 1878, I. Génération des — (La), 386.
1882, II. — de la vigne (Le). *Ac. des sc.*, 31.
Puces. 1876, I. Curieuse exhibition de — à Paris, 111. Force musculaire des — (Sur la). *Chron.*, 126.
Puffins. 1876, II. *V.* Faune de l'île Campbell, 352.
Puits artésiens. 1876, II. — du Sahara (Les). *Ac. des sc.*, 144.
— tubulaires instantanés. 1880, I, 292.
1881, I, 17.
— Clark (de M.). 1881, I. *V.* Puits instantanés, 17.
Puits.
— Donnet (de M.). 1880, I. *V.* Puits instantanés, 292. — 1881, I. *V.* Puits instantanés, 17.
— Norton (de M.). 1880, I. *V.* Puits instantanés, 292. —. 1881, I. *V.* Puits instantanés, 17.
Pulmomètre Burcq (du Dr). 1881, I. *Ac. des sc.*, 303.
Pulsomètre Hall (de Henry). 1878, II, 17.
Pulvérisateur agricole Ursino (du Dr). 1880, II, 298.
Punaises d'eau. 1882, I. Grandes — (Les), 216.
Pustule maligne. 1873. Phénate d'ammoniaque contre la — (Le). *Ac. des sc.*, 320.
Puy-de-Dôme. 1876, II. Association française pour l'avancement des sciences. Excursions, 305.
1878, II. Formation du givre au sommet du — (De la), 305.
Observatoire météorologique du —. 1876, II, 186. Inauguration de l'—. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 231. — 1877, I. *V.* Tourbillons atmosphériques observés près de Clermont, à Rabanesse, 219.
Pyrale. 1877, II. — de la vigne (La), 183.
Pyramides. 1874, I. Grande — d'Égypte (La), 116.
1881, I. Nouvelles explorations dans les — d'Égypte. *Chron.*, 415.
1882, I. — de Meïdoun (La), 113.
Pyrénées. 1874, I. Coupe géologique à travers les —, 60.
1874, II. Découvertes de vestiges préhistoriques dans les grottes pyrénéennes, 170. Musaraignes des — (Les), 90. Sépulture des anciens Troglodytes des — (Une), 347.
1875, I. Insectes aveugles des cavernes pyrénéennes (Les), 216.
1876, I. Nouveau terrain des — (Sur un), 398.
1878, I. Grandes et petites — et terrain garumnien. 410.
1880, I. Courants aériens superposés observés dans les —, 196.
1881, I. Ascenseurs hydrauliques dans les —, 281.
Hautes — (Départ. des). 1873. *V.* Cavernes de l'âge du renne. *Ac. des sc.*, 191.
— orientales. 1875, I. *V.* Vallée de l'Agly. Géologie pittoresque, 260.
Pyrites. 1874, II. —, mines de soufre (Les). *Chron.*, 222.
1875, II. Formation contemporaine de la —. *Ac. des sc.*, 399.
1876, I. — de fer (Les), 332. — de fer (Les). *Chron.*, 15.
V. Eau vitriolique.
Pyroleter Patton et Harris (de MM.). 1875, II. *Chron.*, 94.
Pyromètres Main (de M.). 1877, I, 288.
— calorimétrique. 1875, II. — pour la détermination des hautes températures, 51.
Pyrophone Kastner (de M. Frédéric). 1874, I, 145.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Pyroxène ARTIFICIEL. **1877**, II. *Ac. des sc.*, 175.
Pyroxyle. **1878**, II. *V.* Nouvelles matières explosibles, 7.

Q

Quartz. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 99.
— ANHYDRES. **1882**, I, 35.
Quinine. **1873**. Succédané de la —. *Chron.*, 350.
Quinquina. **1878**, I. Culture du — dans les Indes, 6.

R

Rabanesse. **1877**, I. Tourbillons atmosphériques observés à — près de Clermont, 219.
Rachianectes glaucus. **1877**, I. — des côtes de Californie (Le), 371.
Radeaux STANLEY (de M. H.). **1875**, II. — en caoutchouc pour l'exploration. *Chron.*, 222.
— de SAUVETAGE. **1874**, I. *V.* Radeaux improvisés (Les), 147.
1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
— PARRATT (de M.). **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
— A AIR COMPRIMÉ. **1874**, I. Emploi de l'air comprimé pour les sauvetages maritimes, 308.
— FONTAINE (de M.). **1874**, I. *V.* Emploi de l'air comprimé pour les sauvetages maritimes, 308.
Radiographe WINSTANLEY (de M. D.). **1880**, II, 211.
Radiolaires. **1879**, I. *V.* Origines de la vie (Les), 241.
Radiomètre CROOKES (de M.). **1875**, II. Effet mécanique des rayons caloriques et lumineux, 323. — **1877**, I. *Ac. des sc.*, 94. — **1876**, II. — (Le), 60. Expérience sur le —. *Ac. des sc.*, 143. Influence des vibrations sonores sur le —. *Ac. des sc.*, 208. Théorie du —. *Ac. des sc.*, 64. *Ac. des sc.*, 95. — **1879**, II. Nouvelles recherches de M. CROOKES sur le —, 66.
1881, I. *V.* Société française de Physique, 11. *V.* Othéoscope.
Radiophone MERCADIER (de M.). **1881**, II. *V.* Société française de physique, 87.
Radiophonie. **1881**, I. *V.* Société française de physique, 98. — **1882**, II. Nouveau transmettenr radiophonique. Miroir à collodion, 355.
V. Photophone BELL.
Rafflesia. **1876**, II. — et le Welwitschia (Le), 389.
Rage. **1874**, II. Moyen de se préserver de la —. *Chron.*, 14.
1879, II. — (La). *Chron.*, 63.
1880, I. Remède contre la — (Un), 386.
1881, II. *Ac. des sc.*, 16. — (Sur la).
Rage.
1882, II. Pilocarpine et la — (La), 58.
Rahoo. **1875**, II. *V.* Pêche à Delhi (Une), 220.
Raies. **1880**, I. — et Squales. Produits qu'ils fournissent au commerce et à l'industrie, 326.
Rails. **1882**, I. Curieux exemple de déformation de — usés par le frottement de roues qui patinent, 122.
Rainettes. **1879**, II. *V.* Poison de grenouille en Colombie, 389.
— BLEUE. **1879**, I. — (La), 235.
GRENOUILLE MUGISSANTE. **1874**, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
HYLODES. **1879**, II. *V.* Hylode de la Martinique, 162.
PHYLLOBATES. **1879**, II. *V.* Hylode de la Martinique, 162.
TRACHYCÉPHALES. **1879**, II. *V.* Hylode de la Martinique, 162.
— VERTE. **1879**, I, 65.
Raisin. **1874**, II. — blanc modifié en raisin noir, 288.
1875, II. Conservation des raisins. Procédés à rafle fraîche et à rafle sèche, 225.
Ramie. **1880**, I. — (La). Nouvelle plante textile, 241.
1880, II. Historique de l'introduction de la —, nouvelle plante textile, 98, 150.
Raphides d'OXALATE DE CHAUX. **1874**, I. Production des —. *Ac. des sc.*, 112.
Rat. **1877**, II. — des moissons (Le), 207.
Rate. **1875**, I. Fonctions de la —. *Ac. des sc.*, 47.
Récepteurs ÉLECTRIQUES HIGGINS (de M.). **1882**, II. *V.* Télégraphe de Bourse, 274.
— MEYER (de M.). **1874**, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 211.
— MORSE (de M.). **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129.
— WHEATSTONE (de Sir Ch.). **1875**, II. *V.* Jacquard électrique de Sir Ch. WHEATSTONE, 84.
— TÉLÉPHONIQUES BELL (de M. Graham). **1882**, I. *V.* Téléphone à Paris, 165.
— BOUDET (de M.). **1879**, I. *Ac. des sc.*, 31.
— EDISON (de M.). **1877**, II. *V.* Téléphone, 274.
— PREECE (de M. W. H.). **1881**, I. Nouveau —. 286.
V. Téléphones.
Récréations scientifiques. **1875**, II. *V.* Chimie appliquée à la prestidigitation (La), 352. — **1876**, II. Jeu de l'aiguille. Analyse des hasards (L'), 273.
1880, I. Physique sans appareils, 252, 316, 380.
1880, II. Bâton cassé au-dessus de deux verres (Sur un). *Corr.*, 46. — ou l'enseignement par les jeux (Les), 370. Physique sans appareils, 7, 71, 108, 183, 251, 280, 356. *Corr.*, 46.
1881, I. Calculateurs prodigieux (Les), 363. Vases trompeurs (Les), 368. Expérience de physique amusante faite au moyen de la balance

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Récréations scientifiques.
d'induction, 319. Physique sans appareils, 119. *Corr.*, 10, 159.

1881, II. Petite récréation sur les lames minces liquides, 351. Expériences sur le centre de gravité et sur l'inertie. *V.* Physique sans appareils, 28. Physique sans appareils. *Corr.*, 80.

1882, I. A propos de l'empreinte d'un cachet de cire sur une lame de plomb, 207. Expérience sur l'inertie. *V.* Physique sans appareils, 112. — Physique sans appareils. *Corr.*, 159.

1882, II. Curieuse expérience faite avec de l'eau, une bougie et un morceau de savon. *V.* Physique sans appareils, 94. Décapités parlants (Les), 379. Nouvelle encre sympathique. *Corr.*, 286. Expérience d'électricité statique. *V.* Physique sans appareils, 336. Femme à trois têtes (La), 237. Homme soulevé par les doigts (Un), 206. Moyen de faire apparaître une image par l'insufflation de l'haleine, 176. Photographies magiques. Développement d'images par la fumée de tabac, 48. Physique sans appareils, 112. Récréation mathématique, 120.

V. Acrobates. Automate joueur d'échecs. Jouets scientifiques. Phénakisticope. Plagioscope. Praxinoscope. Prestidigitation.

Réflecteur DE LUMIÈRE ÉLECTRIQUE. **1882**, II, 42.

Refroidissement. **1882**, II. Loi du — des corps. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 239.

Régénérateurs A GAZ POUR FOURS A RÉCHAUFFER. **1881**, I, 371.

REESE (de M. Jacob). **1881**, I. *V.* Régénérateurs à gaz, 371.

— SIEMENS (de M.). **1881**, I. *V.* Régénérateurs à gaz, 371.

Régions polaires. **1875**, I. Lune dans les — (La). *Chron.*, 398.

1875, II. Effets du froid dans les —. *Chron.*, 286.

V. Pôle nord. Pôle sud.

Règles. — A CALCUL PÉRAUX (de M.). **1882**, I. — à deux réglettes, 221.

— ACOUSTIQUE GUÉROULT (de M. G.). **1879**, II, 346.

Régulateurs AUTOMATIQUES DE CHAUFFAGE PAR LE GAZ. **1882**, II, 364.

— BATAULT (de M.). **1882**, II. *V.* Régulateurs automatiques, 364.

— SAIGNOL (de M.). **1882**, II. *V.* Régulateurs automatiques, 364.

— A FORCE CENTRIFUGE FOUCAULT. **1873**. *V.* Spectroscope totalisateur Norman-Lockyer, 156.

— DE GAZ GIROUD (de M.). **1874**, I. — d'éclairage. *Ac. des sc.*, 336.

1874, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique CLAMOND, 19.

— DE PRESSION NAIOLI (de M.). **1879**, II. *V.* Indicateur de pression 407.

— ARSONVAL (de M. d'). **1881**, I. — pour les vapeurs, 164.

Régulateurs.

— DE VITESSE DEPREZ (de M.). **1882**, II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.

— WATT (de M.). **1876**, I. *V.* Régulateur isochrone VILLARCEAU, 187.

— ISOCHRONE VILLARCEAU (de M. Yvon). **1876**, I, 187.

Régulateurs électriques A ARC VOLTAÏQUE ET PAR INCANDESCENCE. — **1879**, II. *V.* Éclairage électrique. Expériences de lumière électrique, 402.

1881, II. Éclairage électrique, 104. *V.* Éclairage électrique par incandescence, 135. Exposition d'électricité. Foyers, 310.

— ARCHEREAU (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— BERJOT (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— BRUSH (de M.). **1881**, II. *V.* Éclairage électrique, 104. Exposition d'électricité, 310.

— CARRÉ (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— CHERTEMPS (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— COOKE (de M. C. W.). **1873**. *V.* Nouvelle lumière électrique à Londres. *Chron.*, 158.

— CROMPTON (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— FOUCAULT (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— GAIFFE (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— GÉRARD (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310. Lampe électrique, 220.

— GRAMME (de M.). **1881**, II, 52. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— JASPAR (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310. — **1882**, II. *V.* Lumière électrique, 146.

— LONTIN (de M.). **1879**, II. *V.* Éclairage électrique, 395. Nouvelle expérience de lumière électrique, 402. — **1881**, II. Exposition d'électricité, 310.

— MAXIM (de M.). **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— MERSANNE (de M.). **1881**, II. *Chron.*, 398. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— REYNIER (de M.). **1877**, II. *Ac. des sc.*, 47. *V.* Société française de physique, 122. — **1878**, II, 47.

— SERRIN (de M.). **1880**, I. *V.* Éclairage de l'Hippodrome, 360. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

— SIEMENS (de M.). **1879**, II. *V.* Nouvelles expériences de lumière électrique, 402. — **1880**, II. Machines dynamo-électriques, 100. — **1881**, II. Exposition d'électricité, 310.

V. Éclairage électrique. Lampes électriques.

— ASTRONOMIQUES. **1881**, I. — de l'Observatoire de Paris, 99.

— RÉGULATEUR REGNARD (Du Dr). **1882**, II. — fonctionnant sans le secours du gaz d'éclairage, 81.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Reims. 1878, I. Vertébrés fossiles des environs de —, 388.
1879, I. Mammifères et oiseaux fossiles des environs de —, 380.
1880, II. Session de 1880. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 163.
Reine-Charlotte (Iles de la). 1880, II. *Chron.*, 287.
Reins. *V.* Urine.
Reliefs a pièces mobiles Jullien (de M.). 1874, I. — destinés à l'enseignement de la géométrie descriptive, 166.
Remorqueur électrique Siemens (de M. Werner). 1880, I. *V.* Chemin de fer électrique de Berlin, 119.
Renards. 1875, II. — blancs et les renards bleus de l'aquarium du Havre (Les). *Chron.*, 234.
1882, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
Renne. 1882, II. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 213.
Repasseuses à vapeur. 1878, I. Note sur les diverses machines des hôtels de San Francisco, 15.
« **Repeater** » Van Choate (de M.). 1880, II. *V.* Télégraphie sous-marine, 362.
Reproducteur de charge Thomson (de M. W.). 1877, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Reptiles. 1874, II. Nouvelle ménagerie des — au Muséum d'histoire naturelle, 338, 358.
1882, I. — lignifié de Matto-Grosso (Le), 365.
— d'Australie. 1875, II. De quelques —, 22.
— de France. 1881, I, 86. — 1881, II, 33, 50, 129, 190, 261, 374. — 1882, I, 13, 127, 234, 401.
— de la Nouvelle-Guinée. 1878, II. *V.* Oiseaux de la Nouvelle-Guinée, 306.
V. Zoologie.
Républicain. 1873. Nid du — (Le), 367.
Répulsions. 1882, II. Attractions et — produites par les vibrations sonores, 87.
Réservoirs d'eau. 1874, I. — de Montsouris, 179.
1877, I. — dans les vallées de l'Alsace (Les), 55.
1878, I. — de l'Algérie. Barrage — de l'Habra, 249, 299.
— filtres a air comprimé Chanoit (de M.). 1878, II, 427.
Résonnateur Helmholtz (de M.). 1877, II. *V.* Téléphone Gray, 59.
Respirateur. 1875, I. Appareil d'Aldini. *V.* Respirateur Tyndall, 182.
— Tyndall (de M.). 1875, I, 182. — 1877, I. — et l'homme salamandre (Le), 306.
Réunion (Ile de la). 1875, II. Arbres à caoutchouc à la Réunion (Les). *Chron.*, 94.
1876, I. Catastrophe du Grand-Sable, à Salazie, (—), 327.
1876, II. Conséquences de l'éboulement du Grand-Sable à l' —. *Chron.*, 222. Excursion au volcan de la Réunion (Une), 50. Roche d'origine végétale à l' —, 171.
1879, I. Cyclone du 20 mars 1879 à l' — (Le), 362.
1881, II. Nouveau port de l' — (Le), 193.
1882, II. Ouverture d'un chemin de fer sur le littoral de l' —, 282.
Revolver photographique Janssen (de M.). 1875, I. *V.* Passage de Vénus, 356.
Revue agricole. 1873. Concours hippique. Concours de moissonneuses. École de bergers, à Rambouillet. Fermes-écoles. Moisson. Récoltes dérobées, 198. Concours régionaux. Réorganisation du conseil supérieur du commerce, de l'agriculture et de l'industrie. Fenaison, 118. Question des subsistances, Économie à réaliser, Production à augmenter (La), 269. *V.* Agriculture.
— médicale. 1873. Un mot d'hygiène publique. Maladies régnantes. Phthisie pulmonaire. Calculs de la vessie, 186. *V.* Médecine.
— météorologique. 1873, 243. *V.* Météorologie.
Rhamphomicron microrhynchum. 1880, II. Nid du — *V.* Architecture des oiseaux, 200.
Rhéélectromètre — Marianini (de M.). 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 232.
— Melsens (de M.). 1876, II, 205.
Rheinardius ocellatus. 1882, II. *V.* Description d'un type de l'ordre des gallinacés, 273.
Rhéostat par pression Edison (de M.). 1879, I, 100.
Rhéotome liquide a direction invariable Ducretet (de M.). 1875, I, 218.
Rhin. 1874, II. Trombe d'eau sur le — (16 juin 1874) (Une), 113.
Rhins. 1877, II. Catastrophe du puits de — près Saint-Étienne, 19.
Rhipidura albiscapa. 1880, I. Nid de la —. *V.* Architecture des oiseaux, 136.
Rhône. 1877, I. Canal d'irrigation du —. *Ac. des sc.*, 94.
1881, I. Pirogue antique trouvée dans le lit du —, à Cordon (Ain), le 8 janvier 1862, 294.
Ribes Japonicum. 1878 I. Deux nouvelles plantes japonaises, 68.
Righi. 1873. *V.* Chemin de fer du — (Le), 7.
1875, I. Achèvement du chemin de fer du — *Chron.*, 398.
Rio Colorado. 1877, II. Exploration du — dans l'ouest des États-Unis, 179, 216, 403.
1878, I. Indiens du —, 96.
Rio-Janeiro. 1881, II. Jardin d'acclimatation de —, 176.
Risikopf. 1882, I. Essai de bombardement du —, 216.
Riveuse Tweddell (de M.). 1878, II. *V.* Machines-outils à transmission hydraulique, 54.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Rivières. 1874, I. *V.* Émanations acides des volcans. *Ac. des sc.*, 192.
1875, I. Infection des — en Angleterre (L'), 266.
Robinet Guyonnet (de M.). 1880, II. *V.* Bon système de robinet (Un), 294.
Rochage. 1873. Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de — (Les), 106.
Roche-Berthier (Charente). 1875, II. Grotte de —, 272.
Roche-Guyon (La). 1877, II. *V.* Établissements hospitaliers parisiens, 226, 298.
Rochelle (La). 1882, II. Congrès de —. Association française pour l'avancement des sciences, 219, 225, 241.
Roches. 1874, I. Conductibilité des — par la chaleur. *Ac. des sc.*, 351.
1875, I. *V.* Minéralogie microscopique (La), 388.
1875, II. — éruptives. *V.* Étude microscopique des roches. *Ac. des sc.*, 384.
1881, II. Flexion des — (Sur la). *Corr.*, 250.
1882, I. — foudroyées, 77. *V.* Géologie.
Roche-sur-Yon (La). 1882, II. *V.* Vigne extraordinaire à — (Une), 404.
Rodrigue (Ile). 1873. Faune ornithologique de l'—. *Ac. des sc.*, 336.
1874, II. Solitaire de l'— (Le), 355, 407.
Rome. 1875, I. Distribution d'eaux. Eaux de —, 280, 314, 363.
Roquefort (Aveyron). 1882, II. Caves naturelles de —, 123.
Rorschach. 1881, II. Chemin de fer à crémaillère de la ligne de — à Heiden, en Suisse, 179.
Roscoff. 1875, II. Vivier des homards à —, 392. Laboratoire de zoologie de —. 1875, I. *Ac. des sc.*, 62. — 1875, II. *V.* Laboratoire de zoologie sur le bord de la mer, 369.
Roses. 1875, II. — de l'Himalaya. *Chron.*, 46.
Rosier. 1882, II. — de Charlemagne. *Chron.*, 79.
Rossi (Monti) (Sicile). 1880, II. Grotte delle Palombe sous les —, 86.
Rotifères. 1873. *V.* Infiniments petits, 60.
Roues. 1882, I. — de wagons en papier, 362.
— Fowler (de M.). 1873. *V.* Bateau porte-torpilles, 348.
— paradoxe Huxley (de M. J.). 1882, II, 119.
— thermo-motrice Bernardi (de M. Henri). 1875, I. *V.* Nouveau moteur. 80.
Rouge d'aniline. 1875, I. *V.* Couleurs de l'aniline, 17.
1875, II. Coloration des vins par le —, 123.
Rouge (Mer). 1876, II. Diatomées de la — (Les). *Chron.*, 206.
Rouget. 1880, II. Prurigo du — (Le), 315.
Roulis. 1876, I. Appareil enregistreur des angles du — de M. Huet, 151.
V. Mer.
Roumanie. 1876, II. Tsiganes de la —, 81.
Routes. 1880, I. Usure des grandes — (L'), 358.
1880, II. Inclinaison des —, 211.
Rubis. 1878, I. Fabrication du —. *Ac. des sc.*, 31.
— artificiels. 1880, I. *Ac. des sc.*, 271.
Ruches. 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 146, 322.
— a cadres mobiles intérieurs et a rails. Favarger (de M.). 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
— a cadres intérieurs. Langstroth (de M.). 1875, I. Apiculture moderne, 322.
— Layens (de M. de). 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 146.
— a feuillets extérieurs. Hcber (de M.). 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
— en ogives ou en arcades en paille. 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
— a rayons mobiles. Rocca (de l'abbé della). 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
Ruscus. 1877, I. Clapodes du — (Sur les), 379.
Russie. 1875, II. Phosphate de chaux en — (Le), 155.
1876, I. Aquiculture en — (L'), 38.
1879, I. Peste en — (La), 186, 239.
1881, I. Gisements d'asphalte en —. *Corr.*, 302.
1882, II. Naphte en — (Le), 279.
Ruthénium. 1876, II. Étude sur le —. *Ac. des sc.*, 415.

S

Sable. 1877, II. Gravure du verre au moyen du —, 96.
1878, I. Action mécanique du — fin transporté par le vent, 176.
1879, I. Nouvel emploi des jets de —, 145.
1879, II. Sables coquilliers de Bracheux. *V.* Société géologique de France, 378.
1882, II. Grandes dunes de — du Sahara (Les), 1, 82. — du Sahara. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 271.
Saccharimètre Laurent (de M.). 1878, I, 219. — 1880, II. *V.* Société française de physique, 99.
Safranine. 1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.
Sahara. 1873. Culture du dattier. *Chron.*, 126.
1875, II. Atelier de silex taillés découvert dans le —. *Chron.*, 158. Mer saharienne (Une). *Ac. des sc.*, 159. *Chron.*, 141. Projet d'un canal dans le —. *Chron.*, 14.
1876, II. Puits artésiens du —. *Ac. des sc.*, 144.
1879, II. Chemin de fer transsaharien, 1, 242.
1880, II. Effets électriques observés dans le nord du —, 294. Pierres cassées du — (Les), 90.
1881, I. Géologie du —. *Ac. des sc.*, 15.
1882, II. Grandes dunes de sable du —, 1, 82. Sables du —. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 271.
Saint-Barthélemy (Ile). 1878, II. — (L'), 15.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Saint-Denis. 1874, II. Explosion de — et le chlorate de méthyle (L'). *Chron.*, 413.
Sainte-Catherine. 1878, II. Fers météoriques de —, 26.
Saint-Elie (Mont). 1876, II. — (Le), 15.
Saint-Etienne. 1875, I. Études sur les graines fossiles silicifiées du terrain houiller de —, 307.
Saint-Gérand-le-Puy (Allier). 1879, I. Mammifères fossiles de —, 411.
Saint-Germain. 1880, I. Forêt de — et les égouts de Paris (La). *Chron.*, 350.
musée de —. 1874, II, 129, 262.
1875, II. Modèles d'armes romaines du — (Les), 231.
1876, II. Cuillères et couteaux du temps des Romains, 352. Buste d'Edouard Lartet, récemment installé au —, 408.
Saint-Gervais. 1877, I. Pyramides des Fées à —, 353.
Saint-Gothard. Tunnel du —. 1876, II, 38, 75, 87, 145. *Chron.*, 142.
1880, I. Percement du —, 278. *Ac. des sc.*, 239.
1882, I. Ligne internationale du Saint-Gothard et les souterrains hélicoïdaux des rampes d'accès au grand tunnel (La), 119.
1882, II. Louis Favre, entrepreneur du grand,' 343.
Saint-Laurent. 1876, I. Pont gigantesque sur le —. *Chron.*, 191.
Saint-Louis (États-Unis). 1874, II. Inauguration du pont sur le Mississipi à —, 250.
Saint-Malo. 1874, II. Pont roulant à — (Le), 272.
Saint-Maur. 1874, I. Grand établissement hydraulique de —, 232.
Saint-Michel (Moni). 1879, I. Age de la couche supérieure de la tourbe dans la baie du —, 410.
Saint-Nazaire-sur-Loire. 1877, II. Age de bronze et les Gallo-Romains à — (L'), 323.
Saint-Nicolas (Ile). 1878, II. Vivier à crustacés de l'—, 369.
Saint-Paul (Ile). 1873. — (L'), 96. « Challenger » à l' — (Le). *Chron.*, 398.
1875, I. Géologie des îles — et Amsterdam. *Ac. des sc.*, 335. Retour de l'expédition de Saint-Paul, 255.
1875, II. Étude relative à l'—. *Ac. des sc.*, 367.
1876, I. — et Amsterdam, 53.
Saint-Pétersbourg. 1877, II. Académie des sciences de —, 91.
1882, II. *V.* Transport des grandes masses (Le), 347.
Saint-Pierre. 1878, II. Orme de — (L'), 400.
Saint-Quentin. 1875, II. Plantes voyageuses rencontrées dans l'arrondissement de —, 374.
Saisons. *V.* Automne. Été. Mois. Printemps.
Salaisons. 1882, I. Trichines dans les — (Sur les), 310.
Salamandre. 1879, II. *V.* Venin des batraciens, 281.
— terrestre. 1879, I. — (La), 265.
Salangane des Philippines. 1881, II. Nid de la —, 183.
Salenica varispina. 1873. *V.* Pêches du Challenger, 220.
Salines. 1879, I. Effets de l'exploitation des — souterrains dans le Cheshire (Angleterre), 303.
Salisburia ou ginkgo. 1881, I. — (Le). *V.* Histoire des variations morphologiques d'un type de plantes, 1, 102, 210, 378.
1882, II. *V.* Variations morphologiques d'un type de plantes, 155, 203, 299.
Salive. 1881, II. Venin de la — humaine. *Chron.*, 222.
Salubrité. 1873. *V. Ac. des sc.*, 175.
Samoa ou des Navigateurs (Iles). 1873. — (Les), 339.
Sandwich (Iles). 1874, I. — (Les), 322. Dépopulation des —, 318.
1881, II. Éruption volcanique aux —, 339.
1882, I. Archipel hawaïen et ses volcans (L'), 290, 323, 371.
San-Francisco. 1878, I. Note sur les diverses machines des hôtels de —, 15. Tramways à traction mécanique de —, 92.
1879, II. Moulins à vent de —, 19.
1882, I. Tramways funiculaires de — (Les), 59.
Sang. 1874, II. Action de l'acide carbonique sur le —. *Ac. des sc.*, 255. Transfusion du — (La), 97, 163.
1875, I. Globules rouges du — chez le nouveau-né. *Chron.*, 319. Numération des globules du — (La), 278.
1875, II. Coagulation du —. *Ac. des sc.*, 384. Études médico-légales des gouttes de —. *Ac. des sc.*, 255.
1876, I. Étude des mouvements subits du — dans les vaisseaux. *Ac. des sc.*, 144. Production des bactéridies dans le —. *Ac. des sc.*, 32.
1876, II. Glycémie. *Ac. des sc.*, 192. *V.* Glycogénie. *Ac. des sc.*, 48. Pathogénie et thérapeutique des maladies par ferment morbifique. *Ac. des sc.*, 192.
1877, I. Évaluation numérique des globules rouges du —, 267.
1877, II. Affinité du — pour les gaz. *Ac. des sc.*, 31.
1878, II. Acide carbonique du —. *V.* Physiologie expérimentale. *Ac. des sc.*, 367.
1879, I. Circulation du —. 338, 355, 390. *V.* Guillaume Harvey, 39. Physiologie animale. *Ac. des sc.*, 271.
1882, II. Coagulation du —, 383.
Sangai. 1877, II. Éruptions volcaniques du Cotopaxi et du —, (25-30 juin 1877), 240.
San-Salvador (République de). Volcan surgi du milieu du lac d'Ilopango dans la —, 337.
Santorin. 1876, II. Composition minéralogique des laves de —. *Ac. des sc.*, 399. Soulèvement à —. *Ac. des sc.*, 240.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Santorin.
1877, II. Vases antéhistoriques de —, 65, 151.
1879, II. — et ses éruptions, 39.
Santos 1882, II. Plans inclinés de — au Brésil, les plus longs du monde, 359.
Saône. 1882, I. Embâcles de la — pendant l'hiver de 1879-1880 et le mode de formation de ces glaces (Les), 227.
Saône-et-Loire (Départ. de). 1877, I. Oiseaux de — (Les), 365.
Sapin. 1882, I. Vieux — de l'Alliaz en Suisse (Le), 287.
Sardaigne. 1879, II. Age de bronze en — (L'), 251.
1882, II. Grotte de stalactites en —, 299.
Sardine. 1882, II. Pêche de la —. *Ac. des sc.*, 15.
Sargasse (Mer de). 1879, II. — (La), 322.
Sarracéine pourprée. 1876, I. — (La). *Chron.*, 350.
Saskatchewan. 1876, II. Découverte de débris d'animaux dans des couches de lignite de —. *Chron.*, 334.
Sasseur électrique Osborne et Smith (de MM.). 1882, I, 49.
Saturne. 1873. *V.* Ciel au mois d'août 1873, 143. Ciel au mois de juillet 1873, 65. Ciel au mois de juin 1873, 2. Ciel au mois d'octobre 1873, 284. Ciel au mois de septembre 1873, 210.
1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873, 6.
1876, I. *V.* Ciel en 1876, 65.
1877, I. Anneaux de — d'après les observations récentes, 211. *V.* Ciel en 1877, 158.
1877, II. Anneaux de —. Conditions d'équilibre et constitution physique, 1, 20. Conjonction de Mars et de —. *Corr.*, 359.
1879, I. *V.* Ciel en 1879, 66.
Saturnia Vacuna. 1878, II. — (Le), 248.
Saucisson. 1880, I. — des Arabes. *Chron.*, 398.
Sauge. 1873. Fécondation de la — (La), 204.
Saule blanc. 1877, II. — (Le), 80.
Saumon. 1875, I. Culture du — dans l'État du Maine, aux États-Unis, 311.
1878, II. — de Californie (Le), 370.
Saumur. 1880, I. Banquise de — (La). *Chron.*, 174. Embâcle de la Loire près de —, 142, 151.
Sauterelles. 1878, II. — dans l'Inde méridionale (Les), 257.
1879, I. — aux États-Unis (Les), 274.
Sauteurs. 1881, I. — (Les), 54.
Savon. 1874, I. Fabriques de —. *V.* Merveilles de l'industrie, 43.
Scandinaves. 1873. Découverte de l'Amérique par les —, 187.
Scandium. 1879, II. — (Le), 266. *Ac. des sc.*, 210.
Scanie. 1874, I. Découverte de mines de houille en —. *Chron.*, 110.
Scaphandres. 1874, I. — (Les), 123.
Scarabée Hercule. 1882, I. — (Le), 104.
Scénographe Candèze (du Dr). 1875, II, 349.
Schiste. 1876, I. Transformation du — en argile. *Chron.*, 46.
Sciences. 1875, II. Association américaine pour l'avancement des —, 266. Association britannique pour l'avancement des —, 258. Association française pour l'avancement des —, 182, 202, 218, 241.
1876, II. — au salon de peinture en 1876 (La), 67.
1877, II. — au salon de peinture en 1877 (La), 26.
1880, II. Cabinet d'un amateur de — au xviie siècle (Le), 317.
1881, I. Portefeuille de Vaucanson au Conservatoire des arts et métiers (Le), 11.
— géographiques et historiques. 1875, II. Congrès international des sciences géographiques, 289.
— médicales. 1876, I. *V.* Réunion des délégués des sociétés savantes des départements, 395.
— naturelles. 1875, II. Histoire naturelle au Salon, 74.
1876, I. *V.* Réunion des délégués des sociétés savantes des départements, 395, 410.
1876, II. *V.* Réunion de la société suisse des — à Bâle, 21-23 août, 266.
1878, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 546.
— physiques. 1876, I. Réunion des délégués des sociétés savantes des départements, 362, 379.
1876, II. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 174.
— préhistoriques. 1873. Grottes de Menton et la question de l'homme fossile (Les), 169. — 1874, I. Nouveaux produits de l'art préhistorique. *Chron.*, 319. — 1874, II. Découverte de vestiges préhistoriques dans les grottes pyrénéennes, 170. — 1875, I. Nouvelles cavernes à ossements de l'âge du renne, découvertes en Suisse, 305. — 1877, I. Delta préhistorique de l'Arve. Lac de Genève, 241. Grottes de Cravanche et l'homme préhistorique (Les), 314. — 1877, II. Grottes des Basses-Alpes (Les), 343. — 1881, I. Nouvelle grotte préhistorique. *Ac. des sc.*, 15. — 1882, I. *V.* Grotte Lympia (La). *Ac. des sc.*, 367. — 1882, II. Amérique préhistorique. 358.
V. Académie. Anthropologie. Archéologie. Association. Botanique. Chimie. Congrès. Ethnographie. Étymologie. Examen. Exposition. Géographie. Géologie. Médecine. Météorologie. Paléontologie. Physique. Sociétés savantes. Zoologie.
Scierie mécanique. 1874, II. — d'East River, 44.
Scies. 1874, II. — *V.* Scierie mécanique d'East River, 44.
— Giles (de M. W.). 1879, II. Nouvelle scie américaine, 392.
— a découper le bois Tiersot (de M.). 1881, I, 352.
disque — Reese (de M.). 1881, I, 18, 162. *Corr.*, 186. — 1882, I. *Chron.*, 46.
Scintillomètre Montigny (de M.). 1879, II. *V.* Scintillation des étoiles, 57.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Scolopendre GÉANTE. **1882.** II, 120.
Scolyte. 1881. I. Ravage du — des pins en Sologne en 1880, 374.
Scorbut. 1880, II. *V.* Humidité et l'organisme humain dans les mines (L'), 154.
Scories. 1874, I. Emploi des — des hauts-fourneaux pour les constructions, 238.
Scorpion. 1874, Venin du — (Le), 151.
1875, I. Suicide d'un —. *Chron.*, 14.
Sculpture. 1875, II. *V.* Histoire naturelle au Salon (L'), 74.
1880, II. Monument commémoratif des ballons du siège de Paris, 272. Statue de LE VERRIER, 102.
1881, Inauguration du tombeau de CROCÉ-SPINELLI et SIVEL, 273.
1882, II. Inauguration de la statue de LAKANAL, 401.
Seiches. 1874. I. — et les fontaines du lac de Genève (Les). *Chron.*, 415.
1876, II. Application des —. *Ac. des sc.*, 320. Cause des — du lac Léman. *Ac. des sc.*, 64. *V.* Réunion de la Société suisse des sciences naturelles à Bâle, 266.
1878, I. — des lacs (Les), 147, 179. *Corr.*, 282. — et tremblements de terre. *Corr.*, 259.
Seigle ERGOTÉ. **1877,** II. Action thérapeutique du — (Sur l'). *Chron.*, 287.
Seine (DÉPART. DE LA). **1876,** I. Asiles d'aliénés de la —. Vaucluse. Ville Evrard. Bicêtre, 1, 98, 130.
1882. II. Accroissement de la population dans le —, 307.
Seine (FLEUVE). **1873.** Examen microscopique du limon déposé pendant les crues de la —, 10.
1874, II. Fétidité de l'eau de la —, 205. Impuretés des eaux de la —. *Ac. des sc.*, 399. Prévision d'abaissement des eaux du bassin de la —, 83.
1875, II. Barre de la — (La), 33.
1876, I. Dernière crue de la — (Sur la). *Ac. des sc.*, 384. Grande crue de la — en 1876 (La), 586.
1877, II. Gisement d'éléphants et d'autres mammifères fossiles dans le bassin de la — et au nord de Paris (Sur un), 149.
1880, I. Débâcle de la — le 3 janvier 1880 (La), 116. Dynamite et les glaces de la — (La). *Chron.*, 78.
Seine-et-Marne. 1880, II. Phénomène météorologique observé à Courtry (—), 298.
Seine-maritime (DÉPART. DE LA). **1880,** II. — (Le). Chef-lieu : Le Havre, 385.
Sélénium. 1873. Effets de la lumière sur le —, 218.
1876, II. Action de la lumière sur la conductibilité électrique du —, 331.
1880, II. Photophone et les propriétés électriques du — (Le), 341.
1882, II. *V.* Nouveau bain (Un). *Ac. des sc.*, 31. Progrès de l'électro-chimie. 74.
Sels. 1874, I. Utilité du — dans l'alimentation. *Chron.*, 158.
— ACIDES. **1875,** II. *V.* Mouvement gyratoire de certains sels à la surface de l'eau. *Chron.*, 350.
— D'ARGENT. **1880,** I. Action comparative de la lumière sur les —, 331.
— DE BARYUM. **1874,** II. *Ac. des sc.*, 271.
— DE CHROME. **1875,** I. Réaction des —. *Ac. des sc.*, 415.
— DE CUIVRE. **1877,** I. Intoxication par les —. *Ac. des sc.*, 336. — **1879,** II. — (Les). *Chron.*, 50.
— DE MANGANÈSE. **1879,** I. *V.* Action de l'acide sulfhydrique et des sulfures alcalins sur le sels de zinc et de manganèse, 363.
— DE NICKEL AMMONIACAL. **1875,** II. *V.* Réactif délicat (Un). *Ac. des sc.*, 191.
— DE ZINC. **1879,** I. Action de l'acide sulfhydrique et des sulfures alcalins sur les — et de manganèse, 363.
V. Alun. Borax. Calomel. Mines. Salines. Sulfates. Sulfocarbonates. Sulfures.
Semnoz-Alpes. 1882, I. Observatoire météorologique du —, 331.
Sénégal. 1876, I. Climat du —, 402.
1880, II. — au Niger (Du), 274.
Sépédon Hœmachate. 1879, I. — (Le), 161.
Seps. 1881, II. — et l'Orvet (Le), 261.
Sequoia gigantea. 1875, I. *V.* Sequoias de la Californie (Les). *Chron.*, 366.
1875, II. — (Le), 119.
1876, I. Bal en Californie sur un tronc de —, 385.
Sériciculture. 1877, II, 278.
V. Congrès sériciculteurs. Vers à soie.
Serpents. 1874, I. Charmeurs de — et le professeur Richard *Owen* (Les), 279.
1880, II. Ravages causés par les morsures des — et des chiens enragés dans l'Inde, 167.
BOA. **1874,** II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
CHERSYDRE A BANDES. **1877,** II. — (Le), 337.
CROTALE OU SERPENT A SONNETTES. **1874,** II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
NAJA. **1874,** II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 378.
PYTHON. **1874,** II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
SÉPÉDON HŒMACHATE. **1879,** I, 161.
V. Reptiles. Zoologie.
Serpents de mer. 1876, II. — (Les), 289.
1879, II. — (Un), 16.
Serres. 1882, II. — du Jardin botanique de Glascow, 372.
Severn. 1875. II. Pont de la — (Le), 299.
Sèvres. 1877, I. Alexandre BRONGNIART et la manufacture de —, 385. Nouvelle manufacture de —, 74.
1880, I. Porcelaine de —, 283.
Seychelles (ILES). **1874,** I. Mouche-feuille des — (La), 201.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Sibérie. 1876, I. *V.* Paris à Pékin par terre (De), 251.
1879, I. Mammouth en — (Le). *Chron.*, 46.
1882, II. Observatoire météorologique et magnétique en —. *Chron.*, 190.
Sicile. 1880, II. Découverte de tombeaux antiques en —. *Chron.*, 175. Grotte delle Palombe sous les Monti Rossi, en —, 86.
Sidérostat Foucault (de M. L.). 1874, I, 395.
Sifflet électrique Lartigues et Forest (de MM.). 1876, I. *Chron.*, 62.
Signaux. 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411.
1879, I. Avertissements maritimes du Signal Service des États-Unis, 257.
1880, II. Production de — par l'éclairage à la vapeur. *Chron.*, 158.
1881, II. Service des — de l'armée aux États-Unis (Le), 235, 274, 411.
1882, I. Service des — de l'armée aux États-Unis (Le), 44. — de chemins de fer, 319.
V. Sémaphores.
— a air. 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411.
— Marey (de M.). 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411.
— électriques. 1873. *V.* Télégraphie atmosphérique, 212.
1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411.
— Deprès (de M. Michel). 1876, II. Appareil à signaux électriques. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411.
— de chemins de fer a cloches. 1882, I. — dites allemandes, 319.
— Leopolder (de M.). 1882, I. *V.* Signaux de chemins de fer, 319.
— électro-magnétiques. 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411.
— Deprès (de M. Marcel). 1876, II. Appareil à —. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 411. — 1880, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 139.
— de chemins de fer a cloches. 1882, I. — dites allemandes, 319.
— Siemens (de M.). 1882, I. *V.* Signaux de chemins de fer, 319.
Silicium. 1876, I. Platine et —. *Ac. des sc.*, 255.
1881, II. Étude sur le —. *Ac. des sc.*, 80.
1882, II. Platine et le — (Le). *Ac. des sc.*, 79.
Hydrure de —. 1880, I. Nouvel —. *Ac. des sc.*, 62.
Singapore. 1873. Rupture du câble de — par un poisson, 160.
Singes. 1873, Intelligence des —. *Chron.*, 95.
1875, I. Étude comparative de l'os maxillaire inférieur chez l'homme et le —, 251.
1875, II. Distribution géographique des — (Sur la), 151.
— de la chiffa (Algérie). 1878, I. Visite aux — (Une), 119.
Singes.
— anthropomorphes. *Chimpanzés.* 1877, II, 161, 181, 219, 227, 263. — 1879, II. *V.* Gorille du Palais de cristal à Londres (Le), 309.
Gibbons. 1877, II, 263.
Gorilles. 1876, I. — (Le), 209. —. 1877, II. *V.* Singes anthropomorphes, 161, 181. —. 1879, II. — du Palais de cristal à Londres (Le), 309.
Orangs-outangs. 1874, II. Deux — de Bornéo au Jardin d'acclimatation, 49. — 1877, II, 227. — 1879, II. — chez lui (L'). *Chron.*, 402.
Cynocéphales. 1878, I, 374.
Midas tripartitus. 1878, I. *V.* Nouveau singe (Un). *Chron.*, 78.
Propithèques. 1876, II. *V.* Madagascar. 55.
— *de Verreaux.* 1877, I, 283.
— pygmée. 1877, II, 353.
Rhinopithèques. 1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 2.
— *de Roxellane.* 1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 2.
Semnopithèques. 1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 2.
V. Avahi. Indri. Zoologie.
Siphon. 1880, II. — du canal Saint-Martin, 167.
Siphonophores. 1880, I. *V.* Origines et le développement de la vie, 51, 90, 155, 170.
Sirius. 1877, II. Système de — et les systèmes solaires différents du nôtre (Le), 155.
Sirocco. 1877, I. Étude de l'hiver 1876-1877 dans l'ancien continent. Causes du —. *V.* Réunion des délégués des sociétés savantes, 346.
1878, I. Études sur les grands mouvements de l'atmosphère et les phénomènes du — dans l'Amérique du Nord, 379.
Sismographe Galli (de M.). 1880, I, 177.
Sistomètre. 1882, II. Ancien — chinois. *Chron.*, 398.
Sizerin boréal. 1877, I. *V.* Oiseaux d'hiver, 173.
Smyrne. 1880, II. Tremblements de terre de —. *Ac. des sc.*, 320.
Sociétés savantes. 1874, I. Réunion des —, 317.
1875, I. Treizième réunion annuelle des — des départements à la Sorbonne, du 31 mars au 3 avril 1875, 354, 570. Troisième centenaire de l'Université de Leyde, 250.
1877, I. Quinzième réunion annuelle des délégués des — à la Sorbonne (avril 1877), 346, 362, 378, 390.
1877, II. Académies et — étrangères, 90.
1878, I. Seizième réunion des — des départements à la Sorbonne (avril 1878), 378, 386, 410.
1879, I. Réunion des — des départements du 16 au 19 avril 1879, 346, 362, 379, 394, 410.
1879, II. Réunion des — des départements du 16 au 19 avril 1879, 26.
1880, I. Réunion générale des — des départements à la Sorbonne (avril 1880), 330, 347, 362, 394, 410.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Sociétés.
1881, I. Dix-neuvième réunion des délégués des — des départements à la Sorbonne (avril 1881), 346. — étrangères, 254. Société scientifique de la Jeunesse, 27.
— DE BIOLOGIE. **1879**, I, 74.
— BOTANIQUE DE FRANCE. **1880**, I, 235, 267, 314, 347, 387. — **1880**, II, 7, 62, 74, 126. — **1881**, I, 23, 54, 158, 195, 283.
— CHIMIQUE DE PARIS. **1879**, I, 227, 279, 298, 358, 403. — **1879**, II, 30, 78, 97, 174, 391. — **1880**, I, 10, 66, 115, 139, 195, 235, 314, 387. — **1880**, II, 7, 43, 74, 126, 190, 214, 391. — **1881**, I, 10, 46, 90, 187, 235, 254, 283, 311, 366, 414. — **1881**, II, 14, 46, 106, 147.
— DE GÉOGRAPHIE DE MADRID. **1876**, II. Nouvelle —, 388.
— DE PARIS. **1878**, II. *Chron.*, 94. — **1879**, I, 331, 351. — **1880**, I, 10, 195. — **1881**, I, 55. — **1881**, II, 350. — **1882**, I, 270.
— GÉOLOGIQUE DE FRANCE. **1879**, II, 78, 97, 378. — **1880**, I, 59, 139, 195, 374. — **1880**, II, 6, 18, 62, 126. — **1881**, I, 23, 90, 131, 195, 235, 283, 311, 366, 382, 414. — **1881**, II, 46, 106, 122.
— MÉTÉOROLOGIQUE DE FRANCE. **1878**, I, 132, 306.
— DE MINÉRALOGIE. **1878**, I. *Ac. des sc.*, 305.
— DE NAVIGATION AÉRIENNE. **1880**, I, 11.
— DE PHYSIQUE. **1876**, I, 202. *Chron.*, 110, 142, 335. — **1876**, II, 54, 174. — **1877**, I, 26, 62, 106, 194, 262, 367, 414. — **1877**, II, 46, 79, 122, 147, 194, 383. — **1878**, I, 91, 98, 131, 166, 222, 227, 265, 306, 382. — **1878**, II, 74, 98, 205, 270, 418. — **1879**, I, 22, 54, 99, 118, 171, 222, 226, 278, 298, 307, 355, 403. — **1879**, II, 18, 78, 96, 174, 374. — **1880**, I, 39, 67, 115, 195, 235, 314, 374. — **1880**, II, 6, 18, 62, 99, 214, 391, 411. — **1881**, I, 10, 54, 131, 187, 254, 282, 294, 366, 382, 414. — **1881**, II, 46, 87, 122, 379.
— SUISSE DES SCIENCES NATURELLES. **1876**, II. Réunion de la — à Bâle, 266.
1877, II. 60e session tenue à Bex (20-23 août 1877), 290.
— VÉGÉTARIENNE DE PARIS. **1881**, I. *Chron.*, 190.
V. Académie. Association. Conférences. Congrès. Expositions.
Sodium. AZOTURE DE —. **1876**, I. *Ac. des sc.*, 127.
CARBONATE DE —. **1880**, I. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 18.
Soie. **1878**, II. Conditionnement, titrage et décreusage de la —, 85.
1879, II. Nouvelle — française (La), 138.
1882, I. — des araignées (Sur la), 94. *Corr.*, 138, 255.
Soja. **1881**, II. *Corr.*, 115. *V.* Nouveau légume (Un). *Chron.*, 115.
Solani (VALLÉE DE). **1874**, II. Canal du Gange. Pont-canal de la —, 17.
Soleil. **1873**. Curieuse utilisation de la chaleur solaire. *Chron.*, 158. — et les colonies françaises (Le). *Chron.*, 350. Théorie solaire de M. ZÖLLNER. *Ac. des sc.*, 224. *V.* Utilisation de la force des marées. *Chron.*, 62.
1874, I. Passage de Vénus sur le disque solaire, 52. Rapports entre la périodicité des taches solaires et les cyclones, 42. Trombes et les taches solaires (Les). *Ac. des sc.*, 16. Température du —. *Ac. des sc.*, 399.
1874, II. Corpuscules sur le —. *Ac. des sc.*, 239. Cyclones solaires. *Ac. des sc.*, 159. Formation des taches solaires. *Ac. des sc.*, 47. Photographie solaire. *Ac. des sc.*, 63. Spectroscopie solaire. *Ac. des sc.*, 335. Taches solaires et le changement de niveau des grands lacs américains (Les), 123. Taches solaires et les passages de Jupiter (Les). *Ac. des sc.*, 47. Taches solaires et les protubérances (Les). *Chron.*, 78. Tourbillons solaires. *Ac. des sc.*, 223. Tourbillons, trombes et taches solaires. *Ac. des sc.*, 319. Valeur de la radiation solaire. *Ac. des sc.*, 47.
1875, I. Lumière zodiacale en janvier 1875 (La). *Chron.*, 158. Parallaxe du —, 6, 22. *Ac. des sc.*, 319, 368. Protubérances du —, 195.
1875, II. — (Le), 358. Parallaxe du —. *Ac. des sc.*, 30. Radiation solaire. *Ac. des sc.*, 47.
1876, I. Chaleur solaire. *Ac. des sc.*, 398. Halos et couronnes solaires et lunaires, pronostics du temps, 257. Diffusion de la force. Machine solaire de M. MOUCHOT, 102. Hypothèse pour expliquer les taches solaires, 383. Mesure de la chaleur solaire, 363. Passage de corpuscules sur le —. *Ac. des sc.*, 384. Protubérances solaires. *Ac. des sc.*, 287, Taches du — et l'ozone. *Chron.*, 206. Taches solaires et la constitution physique du soleil, 353. Taches solaires et les orages. *Chron.*, 78.
1876, II. Atmosphère solaire. *Chron.*, 366. Lueur verticale sur le —. *Ac. des sc.*, 143.
1877, I. Croix lumineuse autour du — observée au Havre le 7 mai 1877, 400. Étude spectroscopique de la rotation solaire. *Ac. des sc.*, 415. Physique solaire. *Ac. des sc.*, 399. Tache solaire. *Ac. des sc.*, 336.
1877, II. Activité solaire. *Ac. des sc.*, 15. Croix de lumière autour du —. *Corr.*, 10. Découverte de l'oxygène dans le —. Nouvelle théorie du spectre solaire, 355. Étude des relations entre le — et la terre, 107, 140, 163. Physique solaire. *Ac. des sc.*, 64, 79. Taches solaires, 350.
1878, I. Absorption par l'atmosphère des forces contenues dans la lumière envoyée par le —, 382. Constitution de la surface solaire et sur la photographie considérée comme moyen de découverte en astronomie physique (Sur la), 154, 177. Puissance calorifique du soleil, 303.
1878, II. Lumière zodiacale et la fréquence des taches du — (La). 247. Passage de Mercure devant le — (Le), 11. Pluie et les taches du — (La). *Chron.*, 78.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Soleil.
1879, II. Limite ultra-violette du spectre solaire. *Ac. des sc.*, 15.
1880, I. Lumière zodiacale (La), 401. Origine du système solaire. *Ac. des sc.*, 254. *V.* Société française de physique, 115. Théorie du système du monde. *Ac. des sc.*, 271.
1880, II. Physique solaire. *Ac. des sc.*, 222. Utilisation industrielle de la chaleur solaire. *Ac. des sc.*, 191.
1881, I. Action des rayons solaires sur les murs des maisons. *Chron.*, 142. Observation du — au point de vue de la météorologie terrestre (Sur l'). *Corr.*, 203. Distance de la Terre au — (Sur la). *Ac. des sc.*, 207. Photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du — et des étoiles (Sur la), 395.
1881, II. Astronomie. *Ac. des sc.*, 240. Effets de radiation solaire (Sur les). *Corr.*, 371.
1882, I. Planètes et les taches solaires (Les), 18. Régime des taches solaires. *Ac. des sc.*, 158.
1882, II. Effondrement d'une théorie. *Ac. des sc.*, 518. Théorie solaire de M. Siemens. *Ac. des sc.*, 567. Utilisation de la chaleur du —. Imprimerie solaire, 193. *V.* Éclipses.
Solitaire. **1874**, II. — de l'île Rodrigue (Le), 355, 407.
Solo (Iles). **1880**, I. — et la mission française de Malaisie (Les), 273.
Sologne. **1880**, II. Maladie du rond dans les pinières de la — (La), 234.
Sombôc-Sombor. **1877**, II. Province de — et l'immigration des Piaks (La), 230.
Somme. **1873.** Oscillations des côtes et la plage de Cayeux — (Les), 34. — **1882**, I. Secousses de tremblements de terre dans la —. *Corr.*, 222.
Somnambulisme. **1879**, I. — et du magnétisme (Du), 102.
Son. **1879**, I. — et le téléphone (Le), 91.
1880, II. Appareil Mayer pour reconnaître en mer le lieu de production d'un son, 401.
1881, I. Production du — par l'énergie radiante, 403.
1881, II. Production du — par l'énergie radiante, 13.
V. Acoustique.
Sondages. **1873.** — océaniques et l'expédition du *Challenger* » (Les), 97.
1874, I. — de l'océan Pacifique. *Chron.*, 62.
1874, II. — dans le Pacifique. *Chron.*, 287. — de l'Océan Pacifique et le câble électrique des États-Unis au Japon (Les), 396. *V.* Sondes.
Sondes. **1874**, II. Appareils de sondage. *V.* Étude de la physique de la mer, 324.
— électrique Bell (de M. Graham). **1881**, II. *Chron.*, 397.
— microphonique Hughes (de M.). **1878**, II, 175.
Sondeur Le Coëntre (de M.). **1875**, II, 240.
Sone (Rivière). **1874**, I. Canalisation de la — dans les Indes anglaises, 311.
Sonnettes électriques. **1882**, I. *V.* Électricité domestique, 115.
Sonneur. **1878**, II. — (Le), 100.
Soudan. **1880**, II. Vigne du —. *Ac. des sc.*, 583. *V.* Vigne nouvelle (Une). *Ac. des sc.*, 255.
1882, I. Projets de chemins de fer vers le —, 218, 249.
Soude artificielle. **1878**, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222.
1880, I. Industrie de la —. *V.* Produits chimiques, 12.
Acétate de —. **1881**, I. Chauffage des wagons de chemin de fer par l' —, 327.
Lactate de —. **1876**, I. Propriétés hypnotiques du —. *Chron.*, 335.
Sulfate de —. **1875**, I. *V.* Tissus non inflammables. *Chron.*, 398. — **1880**, I. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 12.
Soudure. **1882**, II. — par compression. *Chron.*, 47.
Soufre. **1874**, II. Germes de —. *Ac. des sc.*, 143. Pyrites, mines de —. *Chron.*, 222.
1876, I. Nouveau gisement de — (Un). *Chron.*, 95. Recherches sur le — mou, 382.
1878, II. *V.* Produits chimiques pour la grande industrie à l'Exposition universelle de 1878, 177.
1880, II. Cristallisation du —. *Ac. des sc.*, 414.
1881, II. Extraction du —. *Ac. des sc.*, 255, 319.
V. Sulfates. Sulfocarbonates. Sulfures.
Soulou (iles). **1874**, I. — (Les), 178.
Soupapes. — aérostatique. **1878**, II. *V.* Ballon captif à vapeur de M. Giffard, 156.
— électrique Gaugain (de M.). **1876**, II. *V.* Traité d'électricité statique, 154.
— de sureté Klotz (de M.) **1877**, II. Nouvelle —, 293.
Sources. **1875**, I. — chaudes d'Hamman-Meskhoutine et leur matière organique (Les), 55.
1877, I. Captage des —. *Ac. des sc.*, 368.
1877, II. Captation des — (La), 134. — chaudes et les Geysers des rivières Yellowstone et Firehole aux États-Unis (Les), 53, 49.
1880, II. Curieuse — intermittente dans le Centre-Amérique. *Corr.*, 14.
1882, I. — d'eau douce près de la mer. *Corr.*, 174.
— de pétrole. **1874**, II. *V.* Petrolea. *Chron.*, 238. — **1875**, I. *V.* Pétrole en Hongrie (Le). *Chron.*, 414. — **1877**, I. *V.* Pétrole en Pensylvanie (Le), 408. — **1882**, I. Transport du pétrole à l'état solide. *Chron.*, 415.
Souris. **1876**, II. Chant des — (Du), 415.
1877, I. Chant des —, 134.
1877, II. Chant des —. *Chron.*, 302.
V. Jouets scientifiques.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Southampton. **1882**, II. Congrès de —. Association britannique pour l'avancement des sciences, 243.

Spectre. **1874**, I. Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31. Étude photographique de la région violette et extra-violettes du —. *Ac. des sc.*, 240.

1875, II. Bandes froides de la partie obscure du — solaire. *Ac. des sc.*, 239.

1876, I. *V.* Analyse spectrale et la découverte du gallium (L'), 193. Azoture de sodium. *Ac. des sc.*, 127. Complexité des corps dits simples. *Ac. des sc.*, 271. Spectres des étoiles filantes. *Chron.*, 126. Étude comparative des radiations lumineuses, 365. Influence du magnétisme sur le — de certains corps. *Ac. des sc.*, 143. Société française de physique, 202.

1876, II. Action de l'éosine sur les raies du —. *Chron.*, 207. Visibilité de la partie infra-rouge du —. *Ac. des sc.*, 143.

1877, II. Nouvelle théorie du — solaire. Découverte de l'oxygène dans le soleil, 355.

1878, I. — solaire. *V.* Physique solaire. *Ac. des sc.*, 176.

1878, II. Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, 179.

1879, II. Limite ultra-violette du — solaire. *Ac. des sc.*, 15, 403. *V.* Société française de physique, 174. Spectroscopie. *Ac. des sc.*, 371.

1880, I. — photographique des étoiles. *Ac. des sc.*, 95.

1880, II. — ultra-violet. *V.* Société française de physique, 62.

1882, II. — lumineux. *V.* Observatoire du Pic du Midi, 248. — solaire. Physique. *Ac. des sc.*, 239. *V.* Spectroscopie.

— AÉRIENS. **1873**. Ombres extraordinaires — et auréoles lumineuses, 54.

Spectrophone BELL ET SUMNER TAINTER (de MM. Graham). **1881**, I, 403. — **1881**, II, 13.

Spectroscopes. **1874**, II. *V.* Analyse spectrale. *Ac. des sc.*, 303. Spectroscopie solaire. *Ac. des sc.*, 335.

1879, II. — et ses derniers perfectionnements (Le), 223.

1880, I. *V.* Société française de physique, 115.

1882, I. Appareils de laboratoire, 220.

— CORNU (de M.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 222.

— DUPRÉ (de M.). **1882**, I. *V.* Appareils de laboratoire, 220.

— LAURENT (de M.). **1879**, I. *V.* Société française de physique, 171.

— LOCKYER (de M. Norman). **1874**, I. *V.* Essai des alliages d'or et d'argent de la monnaie de Londres par l'analyse spectrale, 321.

— LUTZ (de M.). **1877**, II. *V.* Société française de physique, 46.

— THOLLON (de M.). **1878**, I. *V.* Société française de physique, 382. — **1879**, II. *V.* Spectroscope et ses derniers perfectionnements (Le), 223. — **1881**, I. *V.* Spectroscopie, 310.

— TOTALISATEUR LOCKYER (de M. Norman). **1873**, 156.

Spectroscopie. **1874**, I. Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31. Essai des alliages d'or et d'argent de la monnaie de Londres au moyen de l'analyse spectrale, 321. Étude des quantités de lithine contenues dans les plantes de la Limagne à l'aide de l'analyse spectrale, 319. Nouvelles expériences spectroscopiques. *Chron.*, 62.

1874, II. *Ac. des sc.*, 79. Analyse spectrale. *Ac. des sc.*, 399. *V.* Propriété optique de la chlorophylle. *Ac. des sc.*, 142. — solaire. *Ac. des sc.*, 335.

1876, I. *V.* Azoture de sodium. *Ac. des sc.*, 127.

1877, I. Étude spectroscopique de la rotation solaire. *Ac. des sc.*, 415.

1877, II. Analyse spectrale des comètes, 359.

1879, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 204. Mesure spectroscopique des températures. *Ac. des sc.*, 47.

1879, II. *Ac. des sc.*, 64, 371. *V.* Spectroscope et ses derniers perfectionnements (Le), 223.

1880, I. Mesure spectrométrique des hautes températures, 330. *V.* Société française de physique, 115.

1881, I. — et la dissociation des éléments chimiques (La), 310.

1881, II. Analyse spectrale des comètes B et C, 1881, 177. *V.* Prisme. Spectre.

Sphygmographe MAREY (de M.). **1873**. *V.* Pouls (Le), 271. — **1879**, I. *V.* Circulation du sang, 355.

Sphygmoscope MAREY (de M.). **1875**, II. *V.* Pulsation du cœur (La), 355.

Spicules. **1875**, I. — (Les), 76.

Spilotes. **1879**, II. — (Les), 115.

Spiritisme. **1879**, I. Cordes spirites et science allemande, 301.

Spirophore WOILLEZ (de M.). **1876**, II. *Chron.*, 206.

Spitzberg. **1873**. Explorations au —, 161, 193.

Sporasidères. **1873**. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 292, 324.

1877, I. *V.* Météorite. *Ac. des sc.*, 111.

Squales. **1874**, II. Amorce des — (Les), 80.

1880, I. Raies et —. Produits qu'ils fournissent au commerce et à l'industrie, 326.

1881, I. *V.* Poissons de la France (Les), 315.

Srinagar (LAC DE). **1881**, I. Vallée de Kashmyr et les jardins maraîchers flottants du — (La), 328.

Stadiomètre GÉOGRAPHIQUE BELLOMAYRE (de M. de). **1875**, I, 320.

Stalactites. **1874**, I. Nouvelle grotte de — (Une). *Chron.*, 237.

1877, I. — de l'Australie et de la Polynésie (Les), 365.

1880, II. Excursion aux Grottes du Han, 163.

1882, II. Grottes de — en Sardaigne, 299.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Stannine. 1881, I. — contemporaine. *Ac. des sc.*, 111.
Stasimètre Bitot (du Dr). 1877, I, 378.
Station météorologique Sire (de M. G.). 1881, II. — portative, 29.
Statistique. 1874, II. Immigration aux États-Unis (L'). *Chron.*, 287. La plus grande agglomération humaine. *Chron.*, 350. Mortalité des enfants du premier âge, 38. Population de la Chine, 210. Population de la terre, 274, 346, 410. Ration alimentaire moyenne des populations rurales. *Ac. des sc.*, 351.
1875, I. Bibliothèques populaires en Allemagne. *Chron.*, 414. Commerce des viandes conservées. — du bétail en Australie, 215.
1875, II. Bibliothèques de l'Europe. *Chron.*, 270. — de la télégraphie océanique, 154. Émigration aux États-Unis. *Chron.*, 255. Inondations, 97. Population de la terre en 1875, 97.
1876, II. — des chemins de fer, 267.
1877, I. — de la production du vin, 259. Épidémie de fièvre typhoïde (L'), 59.
1877, II. — des accidents de chemins de fer, 402. — des mariages consanguins en France, 74. Population de la France, 386.
1878, II. *Chron.*, 318. Mode de prévision de la — des naissances, 539.
1879, I. — du mariage, 58.
1879, II. Accroissement de la population aux États-Unis, 392. Centenaires (Les), 291. — de l'industrie et de l'horlogerie dans le monde entier. *Chron.*, 62. Population de la ville de Londres, 42.
1880, I. Archicentenaires, 342. — des bègues en France, 65. Influence du mariage sur la tendance au suicide, 182. Population industrielle de la France, 106. Usure des grandes routes, 558.
1880, II. Centenaire (Un), 147. — graphique au ministère des travaux publics (La), 260. Immigration aux États-Unis (L'), 259. Progrès de la Bibliothèque nationale à Paris (Les), 45.
1882, I. Émigration aux États-Unis (L'), 147.
1882, II. Accroissement de la population dans le département de la Seine, 307. *V.* Mortalité.
Stellion. 1877, II. — (Le), 385.
Sténographie. *V.* Appareils de sténographie.
Stevenage. 1874, II. Rapport de la commission des lunatiques de Londres. Ermite de — (L'), 68.
Stick électrique Defoy (de M.). 1879, II. *V.* Dressage des chevaux par l'électricité, 325.
Stockholm. 1874, I. Congrès d'anthropologie et d'archéologie préhistoriques à —, 266. Météorite de l'Académie des sciences de —, 139.
Strabisme. 1879, II. — (Le), 139.
Strychnine. 1880, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 159.
Substances végétales. *V.* Chimie. Industrie. Tanin.
Sucres. 1874, I. Charbon de —. *Ac. des sc.*, 192. Perfectionnement apporté au raffinage du —. *Ac. des sc.*, 15.
1875, I. Betteraves à — (Les), 306. Recherches sur la betterave à —. *Ac. des sc.*, 287.
1875, II. Étude des betteraves à —. *Ac. des sc.*, 287. Production du — par la betterave. *Ac. des sc.*, 415.
1876, I. Composition du — de canne. *Ac. des sc.*, 127. Formation du — dans les betteraves. *Ac. des sc.*, 31, 63. Étude sur la betterave à —. *Ac. des sc.*, 350.
1876, II. Essai des —. *Ac. des sc.*, 30. Étude sur le — de canne. *Ac. des sc.*, 112. Extraction du —. *Ac. des sc.*, 240. Fermentation cellulosique. *Ac. des sc.*, 158. Transformation du —. *Ac. des sc.*, 128.
1877, I. Fabrication du —. *Ac. des sc.*, 63.
1877, II. Solubilité du — dans l'eau. *Ac. des sc.*, 415.
1878, II. — de canne. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 255.
1880, II. Ruches d'abeilles et les raffineries de — (Les), 51.
1881, I. — de chiffons (Le), 134. Production du — d'érable aux États-Unis, 227.
Sucs végétaux. *V.* Camphre. Chimie. Industrie. Opium. Térébenthine. Vanilline.
Suède. 1875, I. Collines de sables et de galets de la —, 59.
1876, II. Fabrication de l'huile de bois en —. *Chron.*, 223. Produits des forges de la —. *V.* Exposition de Philadelphie, 304.
Suez. 1873. Apports du Nil et du canal de — (Les). *Chron.*, 127.
1882, I. Canal maritime de —, 243, 283, 342.
Suisse. 1874. I. Fabrication du lait concentré en —, 387.
1875. I. Nouvelles cavernes à ossements de l'âge du renne découvertes en —, 305.
1876, I. Découvertes de cavernes en —. *Chron.*, 206.
1876, II. Pluies anomales de la — orientale. *Chron.*, 127.
1877, II. Formation des charbons feuilletés interglaciaires de la —. *Ac. des sc.*, 351. Tremblement de terre du 8 octobre 1877 en Italie, en — et en France, 357.
1878, I. Monuments météorologiques en — (Les), 246.
1880, II. Curieux effets de la foudre observés en — pendant l'orage du 17 juin 1880, 66. Tremblements de terre du 28 juin et du 4 juillet observés en —, 118. Tremblements de terre en —, 275.
V. Sociétés savantes.
Sulfates. — de peroxyde de manganèse. 1876, II. *Ac. des sc.*, 15.
— de soude. 1875, I. *V.* Tissus non inflammables. *Chron.*, 398. — 1880, I. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 12.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Sulfocarbonates. 1875, I. *V.* Phylloxera. *Ac. des sc.*, 567.
1875, II. *V.* Réactif délicat (Un). *Ac. des sc.*, 191.
1876, I. *V.* Destruction du phylloxera. *Ac. des sc.*, 254.
— ALCALINS. 1875, I. *V.* Phylloxera. *Ac. des sc.*, 567. 1875, II. — et la destruction du phylloxera, 58. — 1876, I. Guérison des vignes phylloxérées par les — (La), 85. — 1876, II. Résistance des œufs du phylloxera. *Ac. des sc.*, 415.
— D'AMMONIAQUE. 1875, II. Propriétés du —, 51.
— DE BARYTE. 1876, II. *V.* Phylloxera. *Ac. des sc.*, 128.
— DE BARYUM. 1874, II. *Ac. des sc.*, 271.
— DE BISULFURE DE POTASSIUM. 1875, II. *Ac. des sc.*, 175.
— DE POTASSE. 1875, II. — et le phylloxera (Le). *Ac. des sc.*, 382. — 1877, I. Fabrication industrielle du carbonate et du —. *Ac. des sc.*, 319. — 1882, II. Essai du —. *Ac. des sc.*, 415.
— DE POTASSIUM. 1874, II. Victoire du —. *Ac. des sc.*, 255. — 1879, II. — et phylloxera. *Corr.*, 586. — 1880, I. Principes de l'application du — aux vignes phylloxérées, 102, 122, 154, 210.
— DE SOUDE. 1876, II. *V.* Phylloxera. *Ac. des sc.*, 128.
V. Phylloxera.
Sulfures ALCALINS. 1879, I. *V.* Action de l'acide sulfhydrique et des — sur les sels de zinc et de manganèse. 365.
Sumatra. 1876, I. Voyage d'exploration dans l'intérieur de —, 250.
1880, II. Missions scientifiques françaises à —. *Chron.*, 42.
Sumbul. 1875, II. — et le musc végétal (Le). 502.
Sund (DÉT. DE). 1874, II. Descente aérostatique de M. SIVEL au milieu du —. *Chron.*, 269.
Supérieur (LAC) (ÉTATS-UNIS). 1875, II. Découverte d'un bloc de cuivre natif près du —. *Chron.*, 414.
1879, II. Mine sous l'eau (Une). Ile d'argent dans le — (L'), 345.
Surdité. 1877, I. Échange des gaz dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques (De l'). *Chron.*, 62.
1880, I. Ouïe rendue aux sourds. *Ac. des sc.*, 127.
Sycophantes. 1874, II. Processionnaires et —, 400.
Sydney. 1879, II. Climat de — et de la Nouvelle-Galles du Sud, 194.
1880, I. — et les expositions universelles en Australie, 211.
Syllabaire « VEI ». 1882, I. — (Le), 567.
Syncope. 1876, II. Respiration artificielle dans l'asphyxie et la — (De la), 278.
1878, I. *V.* Étude expérimentale anesthésique. *Ac. des sc.*, 416.
Syphon recorder THOMSON (de Sir William) 1880, II. *V.* Télégraphie sous-marine, 220.
Syssidères. 1873. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 292.
Système.— HORAIRE. 1882, II. — universel. *Corr.*, 262,
— MÉTRIQUE. 1875, I. Ancien — (Un). *Chron.*, 414.
1877, I. Règle en platine iridié. *Ac. des sc*, 50.
1882, II. Comité international des poids et mesures (Le), 534. Machine micrométrique de M. PERREAUX permettant de diviser le millimètre en 1500 parties, 575. Prototypes métriques (Les). *Ac. des sc.*, 519.
V. Balances. Mètre.
Syzran. 1880, II. Pont de — sur la Volga, 559.
Szegedin. 1879, I. Catastrophe de —, 287.

T

Tabac. 1874, II. Phylloxera et le — (Le). *Ac. des sc.* 159.
1875, I. Empoisonnement par la fumée du cigare. *Chron.*, 78.
1882, II. Photographies magiques. Développement d'images par la fumée de —, 48.
Tachymétrie. 1875, II. — (La), 575.
1877, I. — (La), 171.
1877, II. Algèbre tachymétrique, 412.
Tact. 1881, I. Illusions du —, 584.
Taguan ou PTÉROMYS PÉTAURISTE. 1880, I. — (Le), 585.
Tahiti. 1880, II. — annexée aux colonies françaises, 505.
Talèfre (GLACIER DE). 1879, I. Mer de glace et le — (La), 310.
Tamise. 1873. Forêt submergée sous la —. *Chron.*, 125. Second tunnel sous la —, 132.
1877, II. Cygnes de la — (Les), 271.
Tanganyika. 1879, II. Arrivée de la première expédition belge sur les bords du —, 598.
Tannage. 1877, II. Nouveau procédé de —. *Chron.*, 582.
Tannin. 1874, I. Dosage volumétrique du —. *Ac. des sc.*, 259.
1876, II. Plante à — (La). *Chron.*, 110.
1878, I. Emploi du — dans l'analyse des eaux. *Chron.*, 94.
1882, II. Dosage du —. *Ac. des sc.*, 145.
Tapirs. 1874, I. — (Les), 315.
Tapis. 1880, II. — turcs (Les), 410.
Tarentaise (SAVOIE). 1876, I. Eaux minérales de la —, 412.
Tarets. 1876, I. — fossiles (Les), 180.
Tarins. 1877, I. — (Les). *V.* Oiseaux d'hiver, 175.
Tarn-et-Garonne. 1879, II. Géologie de —, 27.
Tatouage. 1881, II. — (Le), 24.
Taupins. — LUMINEUX. 1873. — (Les), 337.
— DES MOISSONS. 1881, I. — (Le), 79.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Tay (Rivière). **1875**, I. « — bridge » en Écosse (Le). Le plus grand pont du monde, 308, 412.
1880, I. Catastrophe du pont de —, 123.
1880, II. Enquête sur la catastrophe du pont de — (L'), 193.
« **Tegetthoff** » (Le). **1875**, I. *V.* Expédition autrichienne au pôle Nord, 26, 59, 52.
Tehuantepec. **1879**, II. Découverte d'un tombeau royal tzapotèque à —. en 1875, 22.
Teinture. **1873**. — et l'impression par l'indigo (La), 114.
1875, I. Progrès de la — par impression, 283. *V.* Machines à imprimer les étoffes.
Télégraphes. **1881**, I. Curieux système de — à petite distance indiqué au seizième siècle (Sur un). *Corr.*, 266.
Télégraphe hydrostatique. Gros (de M. C.). **1880**, II, 373.
Télégraphes atmosphériques. **1873**. Télégraphie atmosphérique (La), 195, 212, 232.
1874, I. Télégraphie atmosphérique (La). Poste de Paris à Versailles (La), 252.
— système Crespin (de M. A.). **1874**, I. *V.* Télégraphie atmosphérique (La), 252.
Télégraphes électriques. **1873**. Développements de la télégraphie électrique en Angleterre, 188. — d'Aus-tralie (Le), 10.
1874, I. Signaux télégraphiques du temps, 354. Télégraphie électrique en Chine (La). *Chron.*, 111. Télégraphie électrique et la presse anglaise (La), 289.
1874, II. Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27, 107, 211.
1876, II. — sans conducteur et les électro-diapasons (Le), 83.
1877, II. — de l'observatoire du Pic du Midi (Sur le). *Corr.*, 582.
1880, I. Transmission simultanée des dépêches en sens inverse par un seul et même fil, 49.
1881, II. Impressions produites sur les animaux par les vibrations des fils télégraphiques, 539.
1882, I. Communication télégraphique entre les trains en marche, 162. Rapidité des transmissions télégraphiques, 18. Télégraphie moderne (La). Appareils à transmission rapide, 27.
1882, II. — de Bourse à Londres (Le), 257, 274. *V.* Téléphonie à grande distance. *Chron.*, 31.
— Baudot (de M.). **1882**, I, 27, 230, 314, 407.
— Duplex (de M.). **1880**, I. Transmission simultanée des dépêches en sens inverse par un seul et même fil, 49.
— Frischen (de M. Carl). **1880**. I. *V.* Télégraphie Duplex, 49.
— Higgins (de M.). **1882**, II. *V.* Télégraphe de Bourse à Londres, 257, 274.
— Hughes (de M.). **1882**, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
— Mercadier (de M.). **1882**, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
— Meyer (de M.), **1874**, II, 211.
Télégraphes.
— Mongenot (de M.). **1878**, I. Nouveau —. *Ac. des sc.*, 319.
— Morse (de M.). **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129. — **1874**, II. Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27. — de poche. *Chron.*, 550. — **1882**, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
— Pellegrin (de M.). **1873**. *V. Ac. des sc.*, 207.
— Thomasi (de M.). **1877**, II. *V.* Société française de physique, 46.
— acoustique Neale (de M.). **1875**, I. *Chron.*, 287.
— autographiques Caselli (de M.). **1874**, II. Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27.
— Edison (de M.). **1881**, II, 353.
— écrivant Cowper (de M. E. C.). **1879**, I. Nouveau —, 286, 372.
— harmonique Gray (de M. Elisha). **1882**, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
— imprimeur a cadran Baillehache (de M.). **1881**, I. *V.* Société française de physique, 294.
— militaire. **1876**, I. *V.* Télégraphie militaire, 392.
— système Trouvé (de M.). **1876**, I. *V.* Télégraphie militaire, 592.
— rapide Foote, Romdal et Anderson (de MM.). — américain. **1881**, II, 42.
— sans conducteur. **1876**, II. — et les électro-diapasons, 83.
— sous-marins. **1874**, II. *V.* Télégraphie océanique, 295, 331, 363, 371.
1877, II. Télégraphie sous-marine. Destruction des câbles, 387.
1880, II. Ligne électrique sous-marine de Marseille à Alger, 402. Télégraphie sous-marine, 220, 362.
Repeater van Choate (de M.). **1880**, II. *V.* Télégraphie sous-marine, 362.
Syphon Recorder Thomson (de Sir William). **1880**, II. *V.* Télégraphie sous-marine, 220.
— trans-africain. **1876**, II. *Chron.*, 319.
V. Alphabet. Appareils de télégraphie électrique. Clavier. Magnéto-parleur. Phares télégraphiques. *V.* Téléradiophone.
Télégraphe hydrostatique. Téléphones.
Télégraphie optique. **1881**, I, 284. — **1881**, II. *V.* Télélogue. Appareil de télégraphie optique, 291. *V.* Appareils de télégraphie optique. Héliotélégraphe.
Télélogue Gaumet (de M.). **1881**, II, 291.
Télémètres. Gaumet (de M.). **1879**, II. — de poche, 277. *V.* Société française de physique, 18.
— électrique Goarant de Tromelin (de M. Le). **1880**, I, 225.
Télé-microphone Bert (de M. Paul). **1880**, I. Nouveau —. *Ac. des sc.*, 255.
Téléphones. **1877**, I. Télégraphe parlant (Le), 251, 289, 528.
1877, II. — (Le), 274. *V.* Société française de physique, 383.
1878, I. Chronique du —, 223, 242, 371. His-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Téléphones.
toire du —. *Ac. des sc.*, 271. Histoire du —, racontée par son inventeur, 337, 355. Perfectionnement au —, 381. *Ac. des sc.*, 398. *V.* Société française de physique, 166, 227.
1878, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 255. — (Sur le). *Ac. des sc.*, 503.
1879, I. Microphone et le — perfectionnés (Le), 44. *V.* Société française de physique, 22. Son et le — (Le), 91.
1879, II. *V.* Société française de physique, 78.
1880, I. Communications téléphoniques aux États-Unis (Les), 199. Poste téléphonique avec ou sans microphone, 91. *V.* Société française de physique, 374.
1880, II. Communications téléphoniques à Paris, 203, 241.
1881, I. — de police et le système de patrouilles à Chicago (États-Unis), 575. Téléphones spéciaux, 51.
1881, II. *V.* Exposition d'électricité. Auditions téléphoniques théâtrales, 257. Nouvel explorateur chirurgical. *Ac. des sc* , 351. Nouvelle application du —. *Ac. des sc.*, 319.
1882, I. — à Paris (Les), 165.
1882. II. — (Les), 70. Amplitude des vibrations téléphoniques. *Chron.*, 207. Téléphonie à grande distance. *Chron.*, 31.
— Ader (de M.). **1877**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51. — **1878**, II. *V.* Nouveau téléphone. *Ac. des sc.*, 415. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité. Auditions téléphoniques théâtrales, 257.
— Bell (de M. Graham). **1877**, I. *V.* Télégraphe parlant (Le), 251, 289, 328.— **1877**, II. *V.* Société française de physique, 383. *V.* Téléphone (Le), 274. — **1878**, I. *V.* Chronique du téléphone, 242. Histoire du téléphone racontée par son inventeur, 337, 355. Perfectionnement du téléphone, 381. — **1878**, II. *V.* Téléphone à mercure, 83. *V.* Société française de physique, 166, 227. — **1879**, I. *V.* Microphone et le téléphone perfectionnés, 44.— **1881**, II. *V.* Nouvel explorateur chirurgical. *Ac. des sc.*, 351. *V.* Téléphone récepteur à surexcitation Ader, 286.
— Ducretet (de M.). **1880**, I. *V.* Poste téléphonique, 91.
— Edison (de M.). **1877**, II. *V.* Téléphone (Le), 274. — **1880**, I. *V.* Communications téléphoniques aux États-Unis, 199. — **1880**, II. *V.* Communications téléphoniques à Paris 203.
— Gower (de M. P.). **1879**, I, 188. — **1880**, II. Communications téléphoniques à Paris, 241.
— Gray (de M.). **1877**, II, 59. — **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
— Hopkins (de M.). **1880**, II, 308.
— Jenns (de M. Percival). **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
— Maillet (de M. Marin). **1878**, I. *V.* Chronique du téléphone, 371.
— Moncel (de M. du). **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.

Téléphones.
— Olivier (de M. Louis). *V.* Perfectionnement du téléphone, 381.
— Phelps (de M.). **1880**, I. Communications téléphoniques aux États-Unis, 199.
— Reuss (de M.). **1876**, II, 108.
— Righi (de M.). **1878**, I. *V.* Perfectionnement au téléphone. *Ac. des sc.*, 416. — **1878**, II. *V.* Perfectionnement au téléphone. *Ac. des sc.*, 208. Société française de physique, 270.
— Salet (de M.). **1878**, II. *V.* Téléphone à mercure, 83.
— Trouvé (de M.). **1878**, I, 304. *Ac. des sc.*, 15.
— Van Rysselberghe (de M.). **1882**. II. *V.* Système téléphonique, 61.
— avertisseur Perrodon (de M.). **1879**, II, 165.
Crown-telephone Phelps (de M.). **1880**, II. Communications téléphoniques à Paris, 203.
— électro-chimique Edison (de M.). **1879**, I, 369.
— a manivelle Dolbear (de M.). **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
— a mercure Bréguet (de M. A.). **1878**. I. Nouveau téléphone. *Ac. des sc.*, 271. — **1878**, II, 83. — **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Poste téléphonique Ducretet (de M.). **1880**, I, 91.
— récepteur a surexcitation Ader (de M. C.). **1881**, II, 286. *V.* Exposition d'électricité, 257.
— signal Ader (de M. Clément). **1880**, II. *V.* Communications téléphoniques à Paris, 241.
— thermique Preece (de M.). **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
V. Appareils téléphoniques. Condensateurs parlants. Electroscope. Interrupteur automatique Séguin. Magnéto-parleur. Microphones. Récepteurs téléphoniques. Transmetteurs téléphoniques.
Téléradiophone électrique multiple autoréversible Mercadier (de M. E.). **1881**, II. *V.* Électricité. *Ac. des sc.*, 503. — **1882**, I. *V.* Télégraphie moderne (La), 27.
Télescopes. **1873**. Les plus grands — du monde, 277, 307, 370.
1874, I. — d'un million de dollars (Le), 126. Projet de télescope aux États-Unis. 377.
1876, I. *V.* Grand — de l'observatoire de Paris 39. *V.* Observatoires des États-Unis, 247.
1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
1881, I. *V.* Observatoire populaire, 13.
— Cassegrain (de M.). **1873**. *V.* Télescope de Melbourne, 277, 307.
— Clarke (de M. Alvan). **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
— Cooke (de). **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
— Foucault (de M. L.). **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307, 370. — **1876**, I. Grand télescope de l'Observatoire de Paris, 39.
— Galilée (de). **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
— Gregory (de). **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Télescopes.
— Grubb (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277, 307. — **1876,** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
— Henry (de MM. Paul et Propser). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— Herschell (de Sir William). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277, 307. — **1876,** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
— Huyghens (de). **1876,** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
— Lassel (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307, 370. — **1876.** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 99.
— Nasmyth (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277.
— Newton (de). **1876,** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 99.
— Rosse (de Lord). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277, 307, 370. — **1876,** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 99.
— catadioptrique Henry (de MM. Paul et Prosper). **1879,** I. Nouveau —, 307.
— a court foyer Jaubert (de M. Léon). **1881,** I. *V.* Observatoire populaire, 11.
— équatoriaux Clark (de M. Alvan). **1876,** I. Observatoire de Dartmouth College, 248. Observatoire de Yale College, 251.
— Fitz (de M. Henry). **1876,** I. *V.* Observatoire de l'Université de Michigan, 250.
— Merz (de M.). **1876,** I. *V.* Observatoire de Cambridge, 247.
— Rutherfurd (de M.). **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
— Spencer et Eaton (de MM.). **1876,** I. *V.* Observatoire de Litchfield, 250. *V.* Équatoriaux. Lunettes.
Tellure. **1875,** II. Découverte du — au Chili. *Ac. des sc.*, 320.
Températures. **1873.** — extraordinaires pendant l'expédition de Khiva, 129.
1875, II. — extrêmes du globe, 42.
1877, I. — produite lorsqu'on dirige un courant de vapeur d'eau dans une dissolution saline (Sur la), 330.
1878, I. Mode d'observation des moyennes — d'une région, 379.
1879, I. Mesure spectroscopique des —, 47.
1880, I. Température de l'eau des lacs gelés, 289. Mesure spectroscopique des hautes —, 330.
— du sol. **1875,** I. *Ac. des sc.*, 127.
— sous-marines. **1874,** I. Mesure de la température de l'Océan, 301. — **1877,** I, 269. — **1878,** I. Température de la mer, 187.
— souterraine. **1874,** I. — *Ac. des sc.*, 128. — **1876,** I. — *Ac. des sc.*, 271. — **1880,** I, *Ac. des sc.*, 47.
Régulateur de — Regnard (du Dr). **1882.** II. —fonctionnant sans le secours du gaz d'élairage, 81. *V.* Thermomètre.
Tempêtes. **1873.** *V.* Cyclones, 247, 267, 316. Loi des —. *V.* Cyclones, 316.
1875, II. Dernières — (Les). *Ac. des sc.*, 399.
1876, I. *V.* Commission de météorologie de Lyon, 18.
1877, I. — du 10-11 septembre 1876 en Australie, 11.
1878, I. — des 28 et 29 mars en Angleterre, 298.
1880, II. — de l'Atlantique septentrionale et la prévision du temps en Europe (Les), 55.
1882, I. — du 26 mars 1882, 305. — du 14 octobre et du 27 novembre 1881, 47.
1882, II. Huile et les — (L'). *Ac. des sc.*, 367.
V. Cyclones, Trombes.
Temps. **1876,** I. Prévision du — (La), 7. Pronostics du —. *V.* Halos et couronnes solaires, 257.
1880, II. Tempêtes de l'Atlantique septentrional et la prévision du — en Europe, 55.
Ténias. *V.* Vers.
Tératologie. **1874,** I. Autopsie des frères Siamois, 259. Frères Siamois (Les), 150. Monstruosités (Des). Principes généraux de —, 209, 245, 273.
1875, II. *Ac. des sc.*, 159.
1880. I. *Ac. des sc.*, 145.
1880, II. Nains et géants, 257.
1882, II. *Ac. des sc.*, 111.
V. Monstres.
Térébenthine. *V.* Therpylène.
Teredo Fuchsii. **1882,** II. — (Le), 29.
Termites. **1875,** I. — africains, 259.
1880, I. — de France et de l'étranger, 39, 67.
Terrains. **1882,** II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara, 1, 82. — quaternaires. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 208. — tertiaires de Belgique (Les). *Ac. des sc.*, 63,
V. Géologie.
Terre. **1874,** II. Population de la —, 274, 346. 410.
1876, I. Chaleur intérieure de la —, 386.
1877, II. Étude des relations entre le soleil et la —, 107, 140, 163.
1878, II. *V.* Physique du globe. *Ac. des sc.*, 159.
1880. I. Structure interne de la —. *Ac. des sc.*, 415.
1880, II. Poids de la — (Le). *Chron.*, 255.
1881, I. Distance de la — au soleil (Sur la). *Ac. des sc.*, 207.
1881, II. État intérieur du globe terrestre (Sur l'), 246.
1882, I. Densité de la —, 275.
— arable. **1873.** Nitrification de la —. *Ac. des sc.*, 143.
Terre de Feu. **1874,** I. — (La), 359. Exploration de la —. *Chron.*, 254.
Tétanos. **1874,** I. — guéri par le chloral. *Ac. des sc.*, 223.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Têtards. 1877, I. Dissection par les — (La). *Chron.*, 502.
1881, II. *V.* Effet de nutrition. *Ac. des sc.*, 416.
Texas. 1881, I. Agriculture au — (L'), 199.
Texcoco. 1873. *Chron.*, 366.
Thalassidromes. 1876, II. *V.* Faune de l'île Campbell, 353.
Thallium. 1876, I. *V.* Analyse spectrale et découverte du gallium, 193.
Thaumatrope. 1880, II. *V.* Physique sans appareils, 183.
1882, I. *V.* Persistance des sensations lumineuses, 278.
Thayngen. 1875, I. *V.* Nouvelles cavernes à ossements de l'âge du renne, découvertes en Suisse, 305. — 1876, II. Caverne aurifère dite Kesslerloch à —, près Schaffhouse, 1.
Thé. 1874, I. Falsifications du — en Chine. *Chron.*, 111.
1875, II. Culture du — dans les Indes anglaises, 152.
Thermochimie. 1874, I. *Ac. des sc.*, 128.
1878, I. *Ac. des sc.*, 47.
1879, II. *V.* Société chimique de Paris, 97.
1880, II. Explosions spontanées. *Ac. des sc.*, 143. Nouveau chlorure d'hydrogène. *Ac. des sc.*, 143.
1881, II. *Ac. des sc.*, 551.
1882, II. Lois de Berthollet et la — (Les), 79. *Ac. des sc.*, 176.
V. Chimie.
Thermographe. 1873. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
— Adams (du Dr A. W.). 1881, II *V.* Nouveau thermographe (Un). *Chron.*, 174.
Thermomètres. 1874, I. Révolution thermométrique aux îles Falkland (Une), 308.
1875, I. Origine du — centésimal. *Chron.*, 94.
1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 167. *V.* Hygromètre graphique, 277.
1879, II. Action de la chaleur sur les — métallisés. *V.* Société française de physique, 174.
1881, II. *V.* Société française de physique, 122.
— Bouty (de M.). 1879, I. *V.* Société française de physique, 355.
— Coret (de M.). 1879, II, 324.
— Hervé-Mangon (de M.). 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 167.
— Miller-Casella (de MM.). 1874, II. — pour les grandes profondeurs maritimes. *V.* Étude de la physique de la mer, 324.
— Negretti et Zambra (de MM.). — pour mesurer la température du fond de la mer. 1875, II, 67. — 1878, II, 81.
— électrique Becquerel (de M.). 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 167.
— enregistreurs. 1873, *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
— Negretti (de M.). 1875, I, 353.
Thermomètres.
— Redier (de M.). 1878, I, 140.
— Richard (de MM.). 1881, II, 385.
— *à balance* Hervé-Mangon (de M.). 1877. II, 97.
— *à enregistrement électrique.* 1874. I. *V.* Température souterraine. *Ac. des sc.*, 128.
— a maximum Duclaux (de M.). 1875, II. Nouveau —. *Ac. des sc.*, 385.
— métalliq ts. 1874, I. *V.* Nuages artificiels contre la gelée des vignes. *Chron.*, 15.
— Coret (de M.). 1880, I, 524.
— Palmieri (de M.). 1874, I. Thermomètre de l'impératrice de Russie. *Chron.*, 14.
— Tremeschini (de M.). 1879, II, 147.
— moteur Paz (de M. de). 1873. *Ac. des sc.*, 384.
— pneumatique. 1876, I. *Chron.*, 350.
Thermométrographe Salleron (de M.). 1873. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
Thermo-moteur. 1875, I. *V.* Nouveau moteur Bernardi, 80.
V. Roues thermo-motrices.
Thermophone Mercadier (de M.). 1881, I, 406.
Thermorégulateur Benoît (de M.). 1879, I. *V.* Société française de physique, 118.
Therpylène. 1875, II. Synthèse du —. *Ac. des sc.*, 47.
Thibet oriental. 1875, II. *V.* Mammifères du —, 2, 65, 170, 193.
Thibet (petit). — 1882, I. Voyage au —, 355.
Thornycroft. 1882, II. *V.* Excursion en bateau torpilleur, 362.
Tibagy (Vallée de) (Brésil). 1876, II. — (La), 111.
Tibériade (Lac de), 1876, I. Chromis paterfamilias du —, 81.
1880, II. Faune du —. *Ac. des sc.*, 256.
Tigres. 1876, II. Question des — dans les Indes anglaises (La), 363.
1879, I. Chasse au — dans le Bengale inférieur, 247.
« **Tigresse** » (La). 1873. *V.* Découvertes du *Polaris* (Les), 113. *Polaris* et l'expédition de Gustave Lambert (Le), 81.
Timbouctou. 1881, II. Voyage du Dr Lenz à — —, 17.
Timbreur électrique. 1879, I, 348.
Tirelire américaine. 1877, II, 13.
Tissus végétaux. 1876, I. Poids soulevé par la croissance d'un tissu végétal. *Chron.*, 238.
1882, II. Génération des —. *Ac. des sc.*, 16.
V. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 175.
— de jute. 1878, I. *Chron.*, 14.
V. Aloès. Botanique.
Titane des basaltes. 1873. — (Le). *Ac. des sc.*, 384.
Tongariro (Nouvelle-Zélande). 1878, I. Ascension du —. *Chron.*, 286.
Tonnerre. 1875, II. Derniers orages (Les), 136.
— en boule. 1875, I. — artificiel. *Ac. des sc.*, 368.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Tonnerre.
1875, II, *V.* Revue d'électricité, 412.
1878, II. — artificiel. *Ac. des sc.*, 207.
1881, I. *Chron.*, 354.
V. Foudre. Paratonnerres.
« **Tonnerre** » (Le). 1878, II. —, garde-côtes français, 341.
Topographie. 1875, II. Ancien Paris d'après les vieux plans (L'), 278.
V. Cartes. Télégraphe PELLEGRIN.
Topophone MAYER (de M.). 1880, II. — pour econnaître en mer le lieu de production d'un son, 401.
Tornados. 1882, II. — aux États-Unis (Les). *Ac. des sc.*, 335.
Torpille. 1876, II. — électrique. *Ac. des sc.*, 351.
1879, I. Plaques nerveuses électriques de la — comparées aux plaques nerveuses motrices, 379.
1880, II. Fonction électrique de la — comparée à la fonction musculaire (Sur la), 87, 139.
Torpilles. 1873. — prussiennes (Les). *Chron.*, 142.
1874, I. Explosion des —, 29. Mesure de la force de projection des —. *Chron.*, 30.
1874, II. — sous-marines. *V.* Guerre sous-marine. *Chron.*, 350.
1875, I. — (Les), 401.
1875, II. Coulée d'une —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 242. Expériences de — de l'Oberon, 187.
1877, I. Essai de — à Toulon, 228.
1878, I. — aux États-Unis (Les). *Chron.*, 78. — russes. *Chron.*, 305.
1882, II. Visite à l'école des — de Boyardville (Ile d'Oléron), 362.
— OFFENSIVES. 1873, 177.
— AUTO-MOTRICES WHITEHEAD. 1875, I. *V.* Torpilles, 401. — 1882, II. Excursion en bateau torpilleur. Visite à l'école des torpilles de Boyardville, 362.
— ERICSSON, HARVEY, LUPPIS, WHITEHEAD, WOOD (de MM.). 1873. *V.* Torpilles offensives, 177.
— LAY (de M.). 1873. Bateau-torpilles de l'amiral PORTER, 348. Torpilles offensives, 177.
V. Bateaux porte-torpilles, Torpilleurs.
Torpilleurs. 1882, II. Excursion en bateau torpilleur, 362. Nouveaux — russes, 18.
V. Bateaux porte-torpilles. Torpilles.
Tortues. 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
— CARET. 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
— CHELYDRE. 1874. II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
— COUANE. 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
— ÉLÉPHANTINE. 1875, II. — (La), 385.
— FRANCHES. 1874, I.— à Paris (Les), 41. — 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
Tortues.
— MATAMATA. 1874. II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358.
— RAYONNÉE. 1877, I. — (La), 97.
— TRIONYX. 1874, II. *V.* Nouvelle ménagerie des reptiles, 358. — 1879, II, 537.
Toucy (YONNE). 1878, I. Incendie par la foudre, du clocher de —, 203.
Toulon. 1874, I. Bolide près de Marseille (Un). *Corr.*, 399.
1877, I. Essai de torpilles à —, 228.
1881, I. Trombes observées à — le 28 février 1881, 257.
1882, I. Parhélies observés à — et dans la Camargue, 185.
Tour-balise DE LAVEZZI. 1879, I, 118.
Tourbe. 1873. Exploitation de la — en Écosse pour remplacer le charbon, 304.
1874, I. Exploitation de la — au Canada, 71.
1874, II. Emploi de la — pour la production du papier. *Chron.*, 350.
1879, I. Age de la couche supérieure de la — dans la baie du Mont-Saint-Michel, 410.
1881, I. Dérivés de la —. *Ac. des sc.*, 126.
1882, I. Constitution chimique de la —. *Chron.*, 206.
V. Tourbières.
Tourbières. 1875, I. — du nord de la France, 87.
1875, II. — de la grande Brière (La), 195.
1879, I. — du marais de Gorges (Les), 320.
Tourbillons. 1874, II. — solaires. *Ac. des sc.*, 223. — trombes et taches solaires. *Ac. des sc.*, 319.
1877, I. — atmosphériques observés près de Clermont à Rabanesse, 219. — de la rivière du Niagara (Le), 368.
Tourniquet électrique FONVIELLE et LONTIN (de MM. de). 1880, II, 15.
Trachysaure RUGUEUX. 1875, II. — (Le), 23.
Traîneaux. 1875, II. *V.* Expédition anglaise au pôle Nord, 55.
Tramways. 1875, I. — (Les), 56.
1876, I. Traction mécanique sur les —, 177.
1880, I. Omnibus et — de Paris, 131.
— A AIR COMPRIMÉ. 1875, II. *Chron.*, 287.
VOITURE AUTOMOBILE MEKARSKI (de M.). — 1876, I. *V.* Traction mécanique sur les tramways, 177.
— ÉLECTRIQUES SIEMENS et HALSKE. 1881, II. — à l'Exposition universelle d'électricité de Paris, 6. *V.* Exposition d'électricité, 289.
— FUNICULAIRES. 1882, I. — de San Francisco, 59.
— SANS ORNIÈRE DANS LES RAILS EDGE (de M.). 1881, I, 179.
— A TRACTION MÉCANIQUE. 1876, I. *V.* Traction mécanique sur les tramways, 177. — 1878, I. — de la ville de San Francisco, 92.
— A VAPEUR. 1874, I. — à Londres, 224. — 1877, I, 543.
Tranche-glace A VAPEUR GAUDIN (de M. Marc-Antoine). 1880, I. *Ac. des sc.*, 159.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Transformateurs électriques. 1882, I. *V.* Distribution de l'électricité, 42.
— Cabanellas (de M.). 1882, I. *V.* Distribution de l'électricité, 42.
V. Accumulateurs électriques. Bobines d'induction. Robinet électrique.
Transfusion. 1882, II. — directe du sang vivant, 45.
Transmetteurs électriques. 1882, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
— automatiques Siemens, Halske et Hefner-Alteneck (de MM.). 1882, I, 65.
— Wheatstone. 1875. II. *V.* Jacquard électrique de Sir Ch. Wheatstone, 84. — 1882, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
— téléphoniques. 1877, II. *V.* Téléphones, 274. — 1880, II. *V.* Communications téléphoniques à Paris, 203. — 1882. I. *V.* Téléphones à Paris, 163.
— Dumont (de M.). 1878, II. *Ac. des sc.*, 271.
— Edison (de M.). 1877, II. *V.* Téléphone, 274. — 1880, II. Communications téléphoniques à Paris, 203. — 1882, I. *V.* Téléphones à Paris, 163.
Transvaal. 1875, II. Mines d'or du — (Les), 19.
« **Travailleur** » (Le). 1880, II. Exploration zoologique sous-marine faite dans le golfe de Gascogne par le navire de l'Etat — dans le golfe de Gascogne. 226. *Ac. des sc.*, 175. Expédition scientifique du — pour l'étude des fonds de la mer, 154.
1882, I. Age de la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 65. Campagne de dragages du — dans la Méditerranée et dans l'Atlantique, en 1881, 50, 86. Exploration zoologique des abîmes de la mer. *Ac. des sc.*, 15. Faune des abîmes de la mer, 31.
Travaux publics. 1873. Emploi de tuyaux de plomb pour la conduite des eaux, 415. Fondations par l'air comprimé (Les), 148. Utilisation des eaux d'égouts à Gennevilliers, 353.
1874, I. Asséchement des marais de Ferrare. *Chron.*, 222. Fertilisation des dunes de Dantzig. *Chron.*, 222.
1874, II. Plantations urbaines (Les), 103.
1875, I. Distributions d'eau. Eaux de Rome, 363. — en Hollande (Les), 50, 129, 265.
1877, I. Destruction d'Hell-Gate. Récifs de la rivière de l'Est, près de New-York, 23. Explosion d'Hell-Gate aux Etats-Unis (Sur l'). *Corr.*, 43.
1877, II. Construction des monuments mégalithiques dans l'Inde. *Chron.*, 14.
1878, I. Histoire du transport de l'aiguille de Cléopâtre, 326. Travaux d'irrigations et réservoirs d'eau de l'Algérie, 249.
1879, I. Résultats des irrigations, desséchements et reboisements effectués en France, 154.
1880, I. Desséchement du lac Fucino, 27, 71.
1880, II. Assainissement de la Dombes, 116.
V. Aqueducs. Architecture. Barrages. Canaux. Chaussées. Chemins de fer. Desséchements. Docks.
Travaux publics.
Échelles. Éclairage. Écluses. Égouts. Exposition. Glacières. Irrigations. Mer Algérienne. Monolithes. Omnibus. Pavage. Phares. Ponts. Ports. Puits. Réservoirs. Routes. Télégraphes. Téléphones. Tramways. Tunnels. Viaducs.
Tréfileries. 1881, II. Utilisation de l'hydrogène perdu dans les —. *Chron.*, 222.
Tremblements de terre. 1873. — (Les). *Chron.*, 95, 206. — de la Saint-Pierre (29 juin 1873), 98, 116. — en France (Les), 209. — Aérolithes d'après Lycosthène, 207. — sous-marins. *Chron.*, 15.
1874, I. — à Barcelone. *Ac. des sc.*, 80. — Tremblement de terre de Bellune. *Corr.*, 46.
1875, I. — microscopiques. *Ac. des sc.*, 383.
1876, I. Concordance des — avec l'âge de la lune. *Chron.*, 366.
1876, II. — en Italie (1874-1876) (Les), 154.
1877, II. — du 8 octobre 1877 en Italie, en Suisse et en France, 357. — et le ras de marée du Pérou, du Chili et des îles Sandwich, 116. Ville d'Iquique (La), 156.
1878, I. — des 26 et 28 janvier 1878 en France, en Angleterre et en Espagne, 162. Importance de l'étude des —. *Corr.*, 202.
1878, II. — du 24 juin 1878, 90. Microphone et les — (Le). *Corr.*, 106. Seiches et —. *Corr.*, 239. Trombe et —. *Corr.*, 107.
1879, II. — du 9 septembre 1879, à Lyon. *Corr.*, 259.
1880, I. — et leur étude scientifique (Les), 391.
1880, II. — de Smyrne (Les). *Ac. des sc.*, 320. — des îles Philippines (18, 20 et 22 juillet 1880), 289. — du 15 août 1880 au Chili. *Corr.*, 314. — du 28 juin et du 4 juillet observés en Suisse, 118. Echelle d'intensité des —. *Chron.*, 366. — en Suisse, 275. Origine des — (Sur l'). *Corr.*, 14. Prévision des époques des grands —, 331.
1881, I. — de Chio (3 avril 1881), 353.— de l'île d'Ischia, 271. — en février et mars 1881 (Les), 242.
1881, II. — du 22 juillet 1881, 145.
1882, I. Secousses de — dans la Somme. *Corr.*, 222.
1882, II. — dans les Vosges, 266. — de Panama du 6-7 septembre 1882, 358. *Ac. des sc.*, 383. Perturbations magnétiques et — en Chine, 70.
V. Appareils avertisseurs des tremblements de terre. Seiches. Sistomètre.
Trembleurs électriques. — Bellet et Hallez d'Arros (de MM.). 1881, II. *V.* Nouveaux interrupteurs de bobines d'induction, 71.
— Deprez (de M.). 1881, II. *V.* Nouveaux interrupteurs des bobines d'induction, 71.
— Ducretet (de M.). 1881, II. *V.* Nouveaux interrupteurs de bobines d'induction, 71.
— Neef (de M.). 1881, II. *V.* Nouveaux interrupteurs de bobines d'induction, 71.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Treuil. 1878, II. *V.* Ballon captif à vapeur de M. Giffard, 103.
Trichines. 1878, I. *V.* Trichinoscopie. *Chron.*, 158.
1881, I. Viandes trichinées (Les), 275.
1882, I. — dans les salaisons (Sur les), 310.
1882, II. Froid contre la — (Le). *Ac. des sc.*, 127.
Trichinose. 1881, I. — (La). *Ac. des sc.*, 223.
« **Tricolore** » (LE) 1874, II. *V.* Voyage aérien de M. J. DURUOF, 227, 241.
Tricycle A VAPEUR PERREAUX (de M. L. G.). 1882, II, 161.
Tridymite ARTIFICIEL. 1878, I. *Ac. des sc.*, 584.
Tristan d'Acunha (ILE). 1875, I, 187.
Triton (LAC). 1874, II. *Ac. des sc.*, 191.
Tritons. 1879, I. *V.* Batraciens de France, 294.
1879, II. *V.* Batraciens de France, 281.
Trocart. 1881, I. — pour prélever un échantillon de viande. *V.* Viandes trichinées, 275.
Trœdyrhiw (ANGLETERRE). 1877, II. Inondation de la mine — et la pression de l'air (L'), 17.
Troglodytes. 1877, I. — (Les). *V.* Oiseaux d'hiver 63.
1879, II. Nid de —. *V.* Architecture des oiseaux, 348.
Troie. 1874, II. Ruines de — et le trésor du roi Priam (Les), 183, 195, 250, 283.
1876, I. Ruines de — (Les), 391.
Troïlite. 1874, I. — (La). *Ac. des sc.*, 256.
Trombes. 1873. — marines. *Chron.*, 191.
1874, I. — de mer. *Ac. des sc.*, 95. — et les taches solaires (Les). *Ac. des sc.*, 16. Théorie des —. *Ac. des sc.*, 223.
1874, II. — d'eau sur le Rhin (16 juin 1874) (Une), 113. Effet de —. *Ac. des sc.*, 415. Tourbillons, — et taches solaires. *Ac. des sc.*, 319.
1875, II. — (Les). *Ac. des sc.*, 127.
1876, I. Histoire de —. *Ac. des sc.*, 127.
1876, II. — (Les), 49.
1877, I. — descendantes, 27.
1878, II. — et tremblement de terre. *Corr.*, 107.
1880, I. — à Coutances (Une), 115.
1880, II. — observée à Norwich, en Angleterre, 213.
1881, I. — observées à Toulon le 28 février 1881, 257.
Trombidions. 1876, I. Métamorphoses des —, 410.
Trompettes A AIR COMPRIMÉ. DABOLL (de M.). 1873. *V.* Phare d'Ar-Men, 387.
— HOLMES (de M.). 1873. *V.* Phare d'Ar-Men, 387.
— LISSAJOUS (de M.). 1873. *V.* Phare d'Ar-Men, 387.
Tropine. 1881, II. *V.* Nouvelle base. *Ac. des sc.*, 387.
Truites. 1874, I. Poissons souterrains de Californie. *Chron.*, 254.
Tsiganes. 1876, II. — de la Roumanie (Les), 81.
Tuberculose. 1881, II. *V.* Infections et préservations mêlées. *Ac. des sc.*, 160.
Tubes. — CAILLETET (de M.). 1879, I. — pour la compressibilité des gaz. *V.* Compressibilité des gaz, 182.
— GEISSLER (de M.). 1876, I. *V.* Influence du magnétisme sur le spectre de certains corps. *Ac. des sc.*, 143.
— LECOQ DE BOISBAUDRAN (de M.). 1876, I. — pour l'analyse spectrale. *V.* Analyse spectrale, 193.
— VENTURI (de). 1882, II. *V.* Anémomètre multiplicateur de M. BOUBDON, 194.
— CALORIFIQUE. 1875, II. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 323.
— A EFFLUVES ÉLECTRIQUES. 1874, I. *V.* Tubes à effluves. Appareil employé par MM. A. THÉNARD pour faire circuler le gaz dans les tubes à effluves, 34.
— ALVERGNAT (de M.). 1874, I, 334.
— BABO (de M.). 1876, II. *V.* Phénomènes chimiques, 97.
— BERTHELOT (de M.). 1876, II. *V.* Appareil de M. BERTHELOT pour la production de l'ozone, 272. *V.* Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97.
— HOUZEAU (de M.). 1874, I. *V.* Tubes à effluves, 34. — 1876, II. *V.* Phénomènes chimiques, 97.
— SIEMENS (de M.). 1876, II. *V.* Phénomènes chimiques, 97.
— THÉNARD (de M. A.). 1874, I. *V.* Tubes à effluves, 34. — 1876, II. *V.* Phénomènes chimiques, 97.
— PNEUMATIQUES. 1873. *V.* Télégraphie atmosphérique, 195. — 1874, I. Télégraphie atmosphérique, 252.
— CRESPIN (de M.). 1874, I. *V.* Télégraphie atmosphérique, 252.
— A POTASSE HERVÉ-MANGON et GASTON TISSANDIER (de MM). 1875, I. — pour l'EXTRACTION DE L'ACIDE CARBONIQUE. *V.* Acide carbonique de l'air, 331.
— SONDEUR A DÉCLANCHEMENT. 1882, I. *V.* Campagne de dragages du *Travailleur*, 50.
— SPECTRO-ÉLECTRIQUE DELACHANAL et MERMET (de MM.). 1875, II. *Ac. des sc.*, 367.
— A VAPEUR BOUVET (de M.). 1880, I. *V.* Destruction de la banquise de Saumur. *Ac. des sc.*, 176.
Tumuli. 1874, II. Tumulus ou butte de Dissignac, 148.
1875, I. — du vieil Upsal en Suède, 8. — 1875, II. Ile de Gavr'inis et son tumulus, 248. Alcarazas antéhistoriques des Tumulus de l'Arkansas, 15.
1877, II. — des anciens habitants de Vancouver (Les), 44.
1882, I. — de Vilbourgeon (Loir-et-Cher) (Sur les). *Corr.*, 14, 98.
Tuniciers. 1880, II. — (Les), 215, 246.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Tunisie. 1882, I. Pluies en — (Sur les). *Corr.*, 114.
Tungstène. 1875, II. Préparation du —. *Ac. des sc.*, 111.
Tungstoborates. 1880, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 208.
Tunnels. 1875, II. Découverte d'un —. *Chron.*, 110.
1882, I. Maladie des ouvriers des — (Sur la). *Corr.*, 58.
— de l'Arlberg (Alpes Tyroliennes). 1882, I. Grand — (Le), 19.
— du détroit de Gibraltar. 1875. I. *Chron.*, 412.
— sous la Manche. 1874, II. Tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre, 278, 327.
1875, I. Tunnel franco-anglais. *Ac. des sc.*, 127.
1876, I. A propos du —. *Ac. des sc.*, 95.
1881, II. Tunnels et ponts de la Manche, 1, 35.
1882, I, 234.
1882, II. *Ac. des sc.*, 64, 163. Perforateur du — (Le), 166.
— de l'État de Massachussetts. 1875, I. *Chron.*, 502.
— sous-marin de Messine. 1882. I, 187.
— du Saint Gothard. 1873, 150.
1875, II, 205.
1876, II. —, 58, 75, 87, 145. *Chron.*, 142.
1880, I. Percement du —, 278. *Ac. des sc.*, 239.
1882, I. Ligne internationale du Saint-Gothard et les souterrains hélicoïdaux des rampes d'accès au grand tunnel (La), 119.
1882, II. Louis Favre, entrepreneur du grand —, 343.
— Saint-Louis. 1882, II. Ventilation du —. *Chron.*, 127.
— sous la Tamise. 1873. Second —, 132.
— transpyrénéen. 1882, I. — (Le), 334.
Turbines hydrauliques. 1880, I. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.
— Fourneyron (de M.). 1874, I. Établissement hydraulique de Saint-Maur, 232. *V.* Pompes.
Turkestan. 1873. Vent chaud des déserts du — (Le). *Chron.*, 223.
— oriental. 1875, I. Populations du — (Les), 98.
— russe. 1878, II. Géologie du —, 403.
Turquoises. 1880, II. Mines de — en Perse (Les), 169.
Tuyaux. 1873. Emplois des — de plomb pour la conduite des eaux, 415.
— acoustiques. 1874, I. Étude optique des tuyaux sonores. *Ac. des sc.*, 320. Expériences nouvelles sur les —. *V.* Réunion des sociétés savantes, 346.
— pneumatiques. 1873. *V.* Télégraphie atmosphérique, 195.
1874, I. *V.* Télégraphie atmosphérique, 252. *V.* Tubes.
Typhon. 1874, II. — de la mer de Chine (Le) *Corr.*, 414.
1878, II. — du 11 avril 1878, à Canton, 96.
Typographie. 1881, I. Révolution dans l'art typographique (Une), 72.
V. Appareils typographiques. Machines à imprimer.
Tyr. 1877, II. Pourpre de — (Sur la), 129.

U

Uinta. 1878, I. Géologie de l'—, 35.
« **Univers** » (L'). 1876, I. Catastrophe du ballon l' —, 43. Perfectionnements dans la construction des aérostats à propos de la catastrophe de l' —, 174.
Universités. 1876, II. — allemandes (Les), 311.
— de Graz. 1882, I. Institut chimique de l'— en Styrie, 410.
— de Leyde. 1875, I. Troisième centenaire de l'— 250.
Upsal. 1875, I. Tumuli du vieil — en Suède (Les), 8.
Uranus. 1873. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284.
, 1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873 (Le), 6.
1876, I. *V.* Ciel en 1876 (Le), 65.
1876, II. *V.* Théorie des planètes supérieures. *Ac. des sc.*, 415.
1877, I. Ciel en 1877 (Le), 138.
1879, I. Ciel en 1879 (Le), 66.
Urée. 1874, I. Papier réactif de l'—. *Ac. des sc.*, 111.
1876, I. Ferment de l'—. *Ac. des sc.*, 159.
Urine. 1874, I. Observation sur l' — ammoniacale, 110.
1876, II. *V.* Fermentation. *Ac. des sc.*, 112.
Uromètre. 1881, II. *Ac. des sc.*, 287.
Ursus Gaudryi. 1881, I. *Ac. des sc.*, 319.
Usines. — d'Indret. 1875, II. *V.* Établissement d'Indret, 246.
— d'Isleten (Lac des Quatre-Cantons). 1877, I. *V.* Fabrication de la dynamite Nobel, 4.
— de Nantes. 1875, II. Visite des —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 241.
V. Fabriques. Industrie.

V

Vache a courtes cornes. 1878, I. Remarquable —, 109.
Valenciennes. 1876, I. Failles du bassin houiller des environs de Valenciennes (Nord), 413.
Valloby (Danemark). 1875, I. Trouvaille de — en Leland, 271.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Vampires. 1874, I. — du Jardin des plantes (Les), 234.
Vanadium. 1873. *V.* Titane des basaltes. *Ac. des sc.*, 384.
1879, I. — et le noir d'aniline (Le). *Ac. des sc.*, 78.
Vancouver. 1877, II. Tumuli des anciens habitants de — (Les), 44.
Vanille ARTIFICIELLE. 1874, II. *Ac. des sc.*, 255.
Vanillier. 1879, I. *V.* Orchidées, 323.
Vanilline. 1875, II. — (La). *Chron.*, 142.
1881, II. Fabrication industrielle de la — (Sur la), 54.
Vannes. 1875, II. Musée archéologique de —. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 248.
Vapeur. 1876, I. *V.* Société française de physique 335. Variations du coefficient de détente des vapeurs surchauffées, 362.
1878, II. *V.* Société française de physique, 98.
1879, II. Chauffage des villes par la —. *Chron.* 306.
1881, II. Chauffage par la — aux États-Unis (Le), 245.
1882, II. Blanchissage à la — (Le). *Chron.*, 127. Densité des vapeurs. *Ac. des sc.*, 128.
V. Appareils à vapeur. Chemins de fer. Machines à vapeur. Moteurs à vapeur. Navires à vapeur. Tramways.
Variétés. 1875, I. Bibliothèques populaires en Allemagne. *Chron.*, 414.
1879, II. Trois cas particuliers de la rotation d'un ellipsoïde, 250. Agrandissements de la Bibliothèque nationale à Paris, 329.
1880, I. Art et nature, 185.
1880, II. Progrès de la Bibliothèque nationale à Paris (Les), 43.
1881, II. Salle publique de lecture à la Bibliothèque nationale (La), 195.
1882, I. Secret des lettres (Le), 171.
Vasculose. 1882, I. — (La). *Ac. des sc.*, 126.
Vaseline. 1882, I. — (Sur la). *Corr.*, 14.
Vassangor. 1875, II. Pont à — (Un), 144.
Vaucluse. 1876, I. Asiles d'aliénés de la Seine, 1. COMMISSION MÉTÉOROLOGIQUE DE —. 1878, I, 86, 319. — 1878, II. Compte rendu de l'année 1877, 171, 182.
Végétation. 1873. Azote atmosphérique et la — (L'), 76.
1874, II. Ammoniaque et la (L'). *Ac. des sc.*, 46.
Végétaux. 1881, I. Mouvement chez les — (Le), 138.
V. Botanique. Sucs végétaux. Tissus végétaux.
Veilleur AUTOMATIQUE GÉRARD (de M. A.). 1881, II, 220.
Vélocipèdes. 1881, II. — unicycle et les avantages du vélocipède en général (Sur le). *Corr.*, 346, 386.
1882, I. Fabrication des — en Angleterre, 375.
1882, II. — sur les voies ferrées (Le), 416.
Vélocipèdes.
— AQUATIQUE LUNDBORG (du capitaine). 1881, II. *V* Vélocipède aquatique du prince de Galles, 273.
— ÉLECTRIQUE TROUVÉ (de M. G.). 1881, I. *Chron.*, 318.
— MONOCYCLE. 1881, II. *V.* Vélocipède unicycle (Sur le). *Corr.*, 386.
— ROUSSEAU (de M.). 1881, II. *V.* Vélocipède unicycle (Sur le). *Corr.*, 386.
— NAUTIQUE CROCÉ-SPINELLI (de M.). 1875, II, 337.
— JOBERT (de M.). 1875. II. *V.* Vélocipède nautique, 337.
— SPHÉRIQUE. 1882, I. Projet de —. *Corr.*, 207.
— UNICYCLE. 1881, II. *Corr.*, 346, 386.
— JACKSON (de M.). 1881, II. *V.* Vélocipède unicycle. *Corr.*, 346, 386.
— LANGMAAK et STRIEF (de MM.). 1881, II. 305.
— A VAPEUR PARKYNS (de Sir Thomas). 1882, II, 144.
— PERREAUX (de M.). 1882, II. *V.* Vélocipède à vapeur, 144.
— SUR LES VOIES FERRÉES SHEFFIELD (de M. G. S.). (Le). 1882, II, 416.
V. Tricycle.
Vendée (DÉPART. DE LA). 1876, I. Phénomènes qui se produisent depuis des siècles sans discontinué sur le littoral des départements de la — et de la Charente-Inférieure, 395.
Vent. 1873. — chaud des déserts du Turkestan (Le). *Chron.*, 223.
1874, I. Coup de — glacé dans l'Atlantique (Un), 304. —, sa direction et sa force observées à Perpignan avec un anémomètre électrique, 362.
1874, II. — et les orties (Le). *Chron.*, 14.
1876, II. Coup de — du 28 septembre 1876, à Cowes (Ile de Wight), 335.
1877, I. Coup de — du 1er janvier 1877 au Pic du Midi. *Corr.*, 122. Tempête des 10-11 septembre 1876 en Australie. Vitesse extraordinaire du —, 11.
1877, II. *V.* Mer d'Algérie. *Ac. des sc.*, 191.
1879, II. Observation du — par les girouettes (Sur l'), 105.
1881, II. Effets singuliers d'un coup de — du sud-ouest, 200.
V. Anémomètre. Cartes de vents et de courants. Cyclones. Fœhn. Girouettes. Sirocco. Tempêtes. Tourbillons.
Ventilation. 1875, I. *V.* Science au nouvel opéra, 123.
1875, II. *Ac. des sc.*, 336.
1881, I. — à l'Opéra de Vienne (La), 292.
V. Tunnel Saint-Louis.
Ventoux (MONT). 1878, I. — (Le), 281.
Vénus. 1873. *V.* Ciel au mois d'août 1873 (Le), 145. Ciel au mois de juillet 1873 (Le), 65. Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284. Ciel au mois de septembre 1873 (Le), 210. Projet de communication avec les habitants de —. *Ac. des sc.*, 287.
1874, I. *V.* Ciel au mois de décembre 1873 (Le), 6.
1874, II. Occultation de — par la lune (L'), 351.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Vénus.
1876, I. *V.* Ciel en 1876 (Le), 65.
1877, I. *V.* Ciel en 1877 (Le), 138.
1878, I. Atmosphère de la planète — (L'), 1, 58, 106.
1879, I. *V.* Ciel en 1879 (Le), 66.
Passages de —, **1873**. *V.* Ile Saint-Paul, 96. — **1874**, I. *Ac. des sc.*, 95. Derniers — (Les), 257, 374, 401. Premières observations du — (Les). *Chron.*, 366. Préparatifs pour le — par le gouvernement anglo-indien, 215. — sur le disque solaire (Le), 54. — **1874**, II. — en 1874 (Le), 44, 87. Prochain — et les mesures des distances inaccessibles (Le) 386. — **1875**, I. *Ac. des sc.*, 47, 62, 95, 143, 207, 383, 415. — de 1874. Anciens passages observés et les futurs (Les), 154. Résultat des expéditions françaises, 356, 390. — **1882**, II. *Ac. des sc.*, 47, 335. *Chron.*, 142. Missions de Vénus (Les). *Ac. des sc.*, 351. Prochain — (Le). *Ac. des sc.*, 302.
Vératrine. **1880**, II. *V.* Fonctions électriques de la torpille, 139.
Verglas. **1879**, I. *Corr.*, 227. — des 22 et 23 janvier 1879, 401. — des 22, 23 et 24 janvier 1879. Effets produits à Fontainebleau, 204.
1880, I. — à Nantes les 4 et 5 décembre 1879 (Le), 70.
Vermont. **1873**. Puits glacé de —. *Chron.*, 15.
Vérole (petite). **1875**, I. — chez les Kalmouks (La). *Chron.*, 62.
Verre. **1873**. *V.* Arts disparus (Les), 71.
1874, I. Cristallisation du —. *Chron.*, 205.
1874, II. Cristallisation du —, 229.
1876. I. Trempe du — et ses applications (La), 87, 118.
1877, I. Altération du —. *Ac. des sc.*, 190. Histoire de la verrerie, 49, 65. Irisation du — *Ac. des sc.*, 159.
1879, II. Percement du — par l'étincelle électrique, 383.
1880, II. Procédés pour couper le —, 320.
1882, II. Causes de la casse fréquente des verres de lampes. *Chron.*, 366. Conductibilité électrique du —, 159. Fabrication des verres de montres, 350.
coton de —. **1877**, I. 91.
Gravure sur —. **1877**, II. — au moyen du sable, 96. — **1878**, I. Gravure électrique sur verre, 203. Electro- —, 79. — **1881**, I, 160.
— trempé. **1875**, I. *V.* Verre incassable (Le), 219, 246.
1875, II. — (Le). *Ac. des sc.*, 191.
1876, I. Appareil destiné à étudier l'influence de la lumière polarisée sur une règle de verre soumise à la flexion. *V.* Trempe du verre, 118. Appareil destiné à mesurer la limite du choc capable de briser une plaque de verre, 118. Trempe du verre et ses applications (La), 87, 118.
1878, I, 87.
1880, I. Nouvel emploi du —. *Ac. des sc.*, 207. Nouvel usage du —. *Chron.*, 79.
Verre.
1880, II. Dangers du — (Sur les). *Corr.*, 239.
1881, I. Résistance du —. *Ac. des sc.*, 143.
— Siemens (de M.). **1877**, I. *Chron.*, 318.
Vers. — de l'armée. **1881**, II. — (Le), 215.
— luisants. **1880**, I. Phosphorescence du —. *Ac. des sc.*, 190.
— a soie. **1873**. — à l'exposition du Congrès des orientalistes, 360, 401.
1874, I. Eclosion des œufs de — par le frottement, 250.
1874, II. Conservation des œufs de — par le froid. 337.
1875, I. Maladies des —, 131.
1878, I. Éclosions hâtives des œufs de —, 388. Graine de — (La). *Chron.*, 158.
— *brésilien*. **1874**, I. — (Le), 408.
— *du Japon*. **1875**, II. Cartons de graines de — (Les), 260.
— *de l'ailante*. **1873**. *V.* Vers à soie à l'exposition du Congrès des orientalistes, 360.
— *du chêne* (Yama-maï). **1873**, *V.* Vers à soie à l'exposition du Congrès des orientalistes, 401.
— *des pins*. **1877**, I. — (Le), 147.
— *porte-miroirs*. **1873**. *V.* Nouveau ver à soie (Un). *Chron.*, 222. *V.* Sériciculture.
ténia *inerme*. **1877**, I. — dans le midi; danger des bœufs d'Afrique, 363. — **1878**, I. Parasitisme dans la nature et spécialement chez les helminthes ou vers intestinaux (Le), 275, 306. — **1880**, I. *V.* Ténias sans tête, 362.
— *des mammifères*. **1879**, I. Développement des —, 347.
— *sans tête*. **1880**, I, 362.
— de terre. **1876**, I. Classifications des lombriciens. *Ac. des sc.*, 15.
1882, II. Constructions turriformes des —. *Ac. des sc.*, 351. Rôle des — dans la nature. *Chron.*, 207.
Versailles. **1874**, I. Télégraphie atmosphérique. Poste de Paris à — (La), 252.
Vert lumière. **1874**, II. *V.* Nitrate de méthyle et l'explosion de Saint-Denis (Le), 413.
1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.
Vesoul (Canton de) (Haute-Saône). Curiosité naturelle du —, 155.
Vespère ou capricorne des vignes. **1879**, II. — (Le), 36.
Vessie. **1873**. Calculs de la —. *V.* Revue médicale, 186.
Vésuve. Chemin de fer funiculaire du —. **1874**, II, 242. — **1880**, II, 147.
Éruptions du —. **1879**, I. Récente — et son état actuel (La), 217. — **1879**, II. Ascension au Vésuve pendant la dernière éruption (Une), 188.
Observatoire du —. **1879** I. — (L'), 32.
Viaducs. — de Llandulas. **1880**, I, 172.
— de Western-Fork. **1881**. I, 23.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Viandes. **1873**. Conservation des —. *Chron.*, 351.

1874, II. Conservation de la —, 247.

1875, I. Commerce des —, conservées et la statistique du bétail en Australie, 215.

1875, II. Conservation des — par la glace. *Ac. des sc.*, 303.

1876, I. Conservation des —, par le froid. *V.* Frigorifique. *Chron.*, 158. Cuisson par le froid. *Chron.*, 286. Fumaison des —, 96.

1876, II. *V.* Action toxique de l'acide borique. *Ac. des sc.*, 320.

1877, II. Moyen de rendre la — salée plus nutritive. *Chron.*, 366.

1878, I. Commerce de — fraîche en Amérique, 150.

1880, I. Pain à la —. *Ac. des sc.*, 207. — phosphorescente, 291.

1880, II. Insalubrité de la chair de porc de provenance américaine, 122.

1881, I. — trichinées (Les), 275.

1881. II. — de porc infectée (La), 373.

Vibrations. **1882**, II. Amplitude des — téléphoniques (L'), 207.

Vibrion. *V.* Infusoires.

Victoria (Colonie). **1875**, II. Production minière dans la — pendant le dernier quart de l'année 1874, 114.

Victoria regia. **1878**, I. *V.* Vie végétale (La), 251.

Vidange pneumatique. Procédé Berlier (de M. J. B.). **1882**, II. — (La), 135.

Vide-touries Lufbery (de M. Géo). **1877**, I, 304.

Vie. **1873**. — dans l'obscurité (La). *Chron.*, 190.

Vienne. **1873**. Canon russe de 40 tonnes à l'Exposition de —, 235. Congrès des météorologistes à l'Exposition de —. *Chron.*, 318. Couleurs d'aniline à l'Exposition de — 414.

1876, I. Régularisation du cours du Danube à — 211.

1881, I. Ventilation à l'Opéra de —, 292.

académie des sciences de —. **1879**, II. *V.* Académies et sociétés savantes étrangères, 91, 218, 262.

congrès des météorologistes a l'exposition de —. **1873**. *Chron.*, 318. — **1874**, II, 258, 382.

Vignemale. **1882**, I. Excursion au —, 25.

Vignes. **1873**. Phylloxera et la nouvelle maladie de la — (Le), 4, 18, 43, 57.

1874, I. Histoire des maladies de la —. *Chron.*, 366. Nouvel ennemi de la — (Un), 378. Nuages artificiels contre la gelée des —. *Chron.*, 15.

1874, II. Maladies de la —, 218. — vaccinée (La). *Ac. des sc.*, 239.

1875, I. — américaines aux environs de Montpellier (Les), 74.

1876, I. Culture de la — et fabrication de la chaux. *Ac. des sc.*, 416. Effet de la foudre sur les —. *Chron.*, 94. Guérison des — phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, 85.

Vignes.

1876, II. Culture de la — en Australie. *Chron.*, 319. Influence du semis sur la —. *Ac. des sc.*, 320.

1877, I. Décortication des ceps de — et le phylloxera, 175.

1877, II. Etudes sur la —. *Ac. des sc.*, 351.

1880, I. Nouveau parasite de la — (Un . Cycada aptera. *Ac. des sc.*, 384. Principes de l'application du sulfocarbonate de potassium aux — phylloxérées, 102, 122, 134, 210.

1880, II. Congrès des — françaises à Clermont Ferrand, 259.

1881, I. *V.* Champignons parasites des végétaux. *Ac. des sc.*, 48.

1881, II. Nouvelle maladie de la —. *Ac. des sc.*, 399.

1882, II. — extraordinaire à la Roche-sur-Yon (Une), 404. *V.* Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 271.

— américaines. **1875**, I. — aux environs de Montpellier (Les), 74.

— chinoises. **1881**, I. *Ac. des sc.*, 383.

— du Soudan. **1880**, II. — (Une). *Ac. des sc.*, 383. *V.* Vigne nouvelle (Une), 255.

peronospora des —. **1881**, I. — (Sur le). *Ac. des sc.*, 31.

pyrale de la —. **1877**, II. — (La), 183.

V. Écrivain. Oïdium. Phylloxera. Puceron. Raisin. Vespère. Vin. Viticulture.

Vilebrequin. **1881**, I. Nouveau — (Un), 45.

Vinaigres. **1875**, II. Acétimètre pour l'essai des — 368. Dosage de l'acide acétique dans le —. *Ac. des sc.*, 191.

Vino-colorimètre Salleron (de M. J.). **1879**, I, 221.

Vins. **1873**. Conservation du —. (De la), 329.

1875, I. Composition du —. *Ac. des sc.*, 319. Plâtrage des —, 254.

1875, II. Coloration des — par le rouge d'aniline, 123. — de Bordeaux et les eaux ferrugineuses. *Chron.*, 414 Essai alcoométrique des — et le nouvel ébullioscope Malligand, 151.

1876, I. Sucrage des —. *Ac. des sc.*, 159.

1877, I. Statistique de la production du —, 259.

1877, II. Analyse d'un — antique conservé dans un vase de verre scellé par fusion, 67. Nouvelle méthode pour reconnaître la falsification des —. 395.

1878, I. Altérations ou maladies des — et de leur traitement (Des), 354.

1880, I. Production des — et du cidre en France pendant l'année 1879 (La), 87.

1881, I. Fer dans les — (Le), 26. Glycérine de — (La), 59.

1882. II. Composition des —. *Ac. des sc.*, **111**, 159.

— électrisé. — **1882**, I. (Le), *Chron.*, 334. Amélioration des — par l'électricité. *Corr.*, 382.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Vins.
— FUCHSINÉS. **1876**, II. *Ac. des sc.*, 128. Falsification des vins. *Ac. des sc.*, 95. Papier réactif des —. *Chron.*, 414. Réactif des —. *Ac. des sc.*, 383. Vins colorés par la fuchsine, 374, 386. — **1877**, I. Recherche de la fuchsine dans le vin, 10.
— DE BETTERAVE. **1882**, II. — (Le). *Chron.*, 62.
— DE PALMIER. **1880**, I. — récolté à Laghouat (Sur le), 26. *V.* Congrès viticoles. Tannin. Vignes. Vinaigre.
Violet D'ANILINE. **1875**. I. *V.* Couleurs de l'aniline, 17.
1874, II. *V.* Nitrate de méthyle et l'explosion de Saint-Denis. *Chron.*, 413.
1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.
— DE MÉTHYLAMINE. **1875**, I. — en anatomie. *Ac. des sc.*, 415.
Vipères. **1874**, II. Morsure de la —. *Chron.*, 142.
1882, I. — (Les), 401.
— AMMODYTE. **1882**, I. *V.* Vipères, 401.
— ASPIC, **1882**, I. *V.* Vipères, 401.
— NOIRE D'AUSTRALIE. **1874**. II, 416.
— A TROIS PLAQUES ou *Péliade-Bérus*. **1882**, I. *V.* Vipères, 401.
Virus charbonneux. **1873**. Action de la chaleur sur le —. *Ac. des sc.*, 303.
Vision. **1873**. Phénomènes de la — (Des), 94.
1877, I. Limites extrêmes de la vue humaine, 407.
1880, II. — des nombres, 196.
1881, I. — et la mémoire des nombres (La), 262.
1881, II. — des couleurs. *V.* Société française de physique, 122.
1882, I. — des nombres (De la), 266.
V. Optique.
Viti ou FIDJI (ILES). **1874**, II. Archipel des — (L'), 307, 330.
1875, I. — (Les), 212, 371.
Viticulture. *V.* Congrès viticoles. Vignes. Vins.
Vocabulaire ALPHABÉTIQUE MORSE (de M.). **1875**, II. *V.* Jacquard électrique de Sir Ch. WHEATSTONE (Le), 84.
V. Télégraphes. Téléphones.
Voies FERRÉES. **1879**, II. *V.* Rails sans fin, système de Clément ADER, 373.
1882, II. *V.* Plans inclinés de Santos au Brésil, les plus longs du monde, 359. Vélocipède sur les — (Le), 416.
V. Chemins de fer. Tramways. Vélocipèdes.
— PUBLIQUES. **1882**, II. Éclairage électrique des —. Holborn. Place du Carrousel. Projet pour la Nouvelle-Orléans, 7.
V. Éclairage électrique.
Voitures. **1881**, I. *V.* Moyens de transport en Indo-Chine — (Les), 6.
1881, II. Raccommodage des brancards de —, 202.
— AUTOMOBILE A AIR COMPRIMÉ MEKARSKI (de M.). **Voitures**.
1876, I. *V.* Traction mécanique sur les tramways, 177.
— A VAPEUR BOLLÉE (de M. Amédée). **1875**, II. *Ac. des sc.*, 383.
Vol. **1877**, I. Expériences sur le — mécanique, 148.
V. Appareils volants. Aviation.
Volant. **1882**, II. — de 49 000 kilogrammes (Un). *Chron.*, 351.
Volcans. **1874**, I. Bulletin du vulcanisme italien, 276. *V. Corr.*, 46. Émanations acides des —. *Ac. des sc.*, 192. Production des vapeurs acides dans les —. *Ac. des sc.*, 207.
1880, I. Flore des —, 27.
1880, II. Orages volcaniques (Les). *Ac. des sc.*, 366.
1881, II. — artificiel (Un), 55.
1882, I. Phénomènes volcaniques dans la mer Ionnienne. *Corr.*, 174.
CANNIGUIN (PHILIPPINES). **1875**, II. Nouveau volcan (Un). *Chron.*, 174.
COTOPAXI. **1873**. Première ascension du —, volcan de l'Amérique du Sud. *Chron.*, 46.
1877, II. Éruptions volcaniques du — et du Sangaï (25-30 juin 1877), 240.
DOMINIQUE (ILE). **1880**, I. Examen des poussières volcaniques tombées le 4 janvier 1880 à — et de l'eau qui les accompagnait, 298. Récents phénomènes volcaniques observés à l'—. *Corr.*, 202.
ETNA. **1874**, II. Récente éruption de l'—. *Ac. des sc.*, 254. *Chron.*, 254, 367. — **1879**, I. Éruption de boue de l'—, 106. — **1882**, II. Phénomènes volcaniques de l'—, 65.
FINLANDE. **1877**, II. Phénomènes volcaniques en —. *Chron.*, 174.
HAWAII (ILE). **1877**, I. Phénomènes volcaniques observés dans l'— en février 1877, 401.
1882, I. Archipel Hawaïen et ses volcans (L'), 290, 323, 371.
1882, II. Volcans de l' —. Étude des laves, 250.
HÉCLA. **1878**, I. Récente éruption de l'—. Février, mars 1878, 353.
ILOPANGO (LAC) (RÉPUBLIQUE DE SAN-SALVADOR). **1880**, I. Volcan surgi du —, 318, 337.
IONIENNE (Mer). **1882**, I. Phénomènes volcaniques dans la —. *Corr.*, 174.
— DE L'ISLANDE. **1875**, II. Éruptions volcaniques de l' — 34, 123. — **1877**, II. Nouveaux détails sur les —. *Chron.*, 254.
— DU JAPON. **1878**, I. — (Les), 181.
JAVA. **1882**, I. Vallée de la mort à — (La). *Chron.*, 143.
— DE KILANÉA. **1874**, II. — aux îles Sandwich (Le), 102.
MAUNA-LOA. **1882**, I. Éruption du —, 155. Laves du — (Les), 158.
MISTI (PÉROU). **1875**, II. Ascension du —, 266.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Volcans.
Réunion (Ile de la). **1876**, I. Catastrophe du Grand Sable à Salazie (—), 327. *Ac. des sc.*, 111.
1876, II. Excursion au volcan de l'—, 50.
Sandwich (Iles). **1881**, II. Eruption volcanique aux —, 339.
Sangaï. **1877**, II. Eruptions volcaniques du Cotopaxi et du —. (25-30 juin 1877), 240.
Santorin. **1876**, II. Soulèvement à —. *Ac. des sc.*, 240.
vésuve. **1879**, I. Récente éruption du — et son état actuel (La), 217. — **1879**, II. Ascension au Vésuve pendant la dernière éruption (Une), 188.
— de boue. **1874**, I. Geysers et les —, (Les), 324.
1878, I. — du désert du Colorado, 12.
1881, II. — près de Bornéo, 416.
Geysers. **1874**, I. — et les volcans de boue (Les), 324.
1877, II. Sources chaudes et les — des rivières Yellowstone et Firehole aux États-Unis, 33, 49.
— lunaires. **1875**, I. Volcans de la Lune (Les), 81, 247.
1879, I. — en activité (Un), 76.
V. Agua. Cotopaxi. Cratères. Etna. Fuego. Kilanéa. Laves. Roches éruptives. Santorin. Tremblement de terre. Vésuve.
Volga. **1880**, II. Pont de Syzran sur la —, 359.
Wolfram. *V.* Tungstène.
Voltamètre Daniell (de M.). **1874**, II. *V.* Piles secondaires Planté, 51.
— détonant Bertin (de M.). **1878**, II. Phénomènes curieux de polarisation des électrodes, 304.
Volucelles. **1875**, II. *V.* Insectes malfaiteurs, 161.
Vortex. **1875**, I. *V.* Faune profonde du lac Léman, 5.
Vosges (Chaîne des). **1877**, II. Montagnes de la France (Les). Chaîne des —, 98.
Vosges (Départ. des). **1882**, II. Tremblement de terre dans les —, 266.
Voyages. **1874**, I. — de l'abbé Chappe d'Auteroche. Derniers passages de Vénus, 374.
— en Afrique. **1874**, II. Chumah et Susa, 33.
1876, I. — du commandant Cameron dans la région des lacs, en Afrique, 241.
1877, I. Récent voyage chez les Cafres Zoulous 81. Voyage en —. *V.* Commandant Cameron à la Sorbonne (Le), 183.
1879, II. Voyage dans l'Afrique australe du major Serpa-Pinto, 148.
1882, II. Voyages d'exploration de M. P. de Brazza dans l'Afrique équatoriale, 387.
— en Amérique. **1877**, I. De Paris à Guatemala. Voyage au Centre-Amérique, 240.
1881, II. Voyage de M. le Dr Crevaux dans l'Amérique du Sud, 241.
— arctiques. **1875**, II. Voyage dans l'océan Arctique. *Ac. des sc.*, 383.
1880, I. — de M. Nordenskiöld, 295, 338.
— en Australie. **1875**, I. Voyage du *Challenger* d'Australie en Chine, 119.
Voyages.
— autour du Monde. **1877**, I. Tour du monde en 320 jours (Le), 250.
1877, II. Entreprises de — (Les), 375.
1879, I. — par le comte de Beauvoir, 32.
— en Birmanie. **1877**, II. Voyage de Margary du fleuve Bleu aux frontières birmaines, 43, 70.
— au fleuve Bleu. **1877**, II. Voyage de Margary. du fleuve Bleu aux frontières birmaines, 43, 70.
— au royaume de Cachemire. **1877**, II. — de M. Drew, 143.
1882, I. — et au Petit-Thibet, 355.
— en Chine. **1873**. Nouveau voyage dans la Chine centrale, 211.
1875, I. Voyage du *Challenger* d'Australie en Chine, 119.
1876, I. De Paris à Pékin par terre. Sibérie, Mongolie, 251.
— en Floride. **1874**, I. *V.* Naturaliste en Floride (Un), 218, 226.
— dans la Nouvelle-Guinée. **1874**, I. — et découvertes, 17.
— en Guyane. **1879**, I. Deuxième — de M. le Dr Crevaux, 256.
— dans l'Inde. **1876**, I. — du prince de Galles, 363, 407.
1879, II. Voyage dans les Indes de M. de Bérard. *Corr.*, 18.
— en Indo-Chine. **1873**. Voyage d'exploration en Indo-Chine, 152.
— en Mongolie. **1876**, I. *V.* de Paris à Pékin par terre, 251.
— dans l'océan Austral. **1874**, II. *V.* Le *Challenger* dans l'océan Austral, 58.
— en Océanie. **1874**, I. — d'un naturaliste, 149.
— en Sibérie. **1876**, I. *V.* de Paris à Pékin par terre, 251.
— au Thibet (Petit-). **1882**, I. — et au royaume de Cachemire, 355.
— a Timbouctou. **1881**, II. — du Dr Lenz, 17.
— du « Challenger ». **1874**, II. — dans l'océan Austral, 58. Résultats généraux du —, 343, 372.
1875, I. — d'Australie en Chine, 119.
1875, II. —, 183.
1876, I. Expédition du —, 214.
— de la « Magicienne ». **1879**, II. Observations recueillies pendant le —, 154.
V. Challenger (Le). Expéditions. Explorations. *Magicienne* (La). *Travailleur* (Le).
Vulcain. **1876**, II. *V.* Intra-mercuriel, 367. Planète intramercurielle de M. Lescarbault. *Ac. des sc.*, 223, 271, 287, 303, 335.
1878, II. *Ac. des sc.*, 175.

W

Wagons. **1873**. — des chemins de fer américains (Les), 69.
1874, II. Chauffage des —. *Chron.*, 238.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Wagons.
1881, I. Chauffage des — de chemins de fer, 327. Nouveau mode de suspension des banquettes de —, 304.
1882, II. Nouveau — anglais. *Chron.*, 287. Tampons des — de chemins de fer (Les). *Chron.*, 366.
— AMBULANCES. **1873**, 140.
— RESTAURANTS. **1879**, II. Nouveaux — en Angleterre (Les), 411.
— A SUSPENSION PERFECTIONNÉE GIFFARD (de M. H.). **1874**, II, 321. —. **1875**, II, 209.
— A VOILE. **1878**. I. — aux États-Unis, 369.
Washington. **1875**, I. « Panther feast » de — (Le), 70.
Welwitschia. **1876**, II. — (Le), 389.
Western-Fork. **1881**, I. Viaduc de — (Le), 23.
Wieliczka. **1878**, II. Visite aux salines de — (Pologne), 342.
Wilhelmshaven. **1873**. Port allemand de — (Le), 411.
1880, II. *V.* Ports militaires de l'Allemagne, 406.
Wilmington. **1874**, I. Géant de — (Le), 212.
Wimereux. **1877**, I. Laboratoire de zoologie maritime de —, 129.
Woolwich. **1875**, I. Marteau à vapeur de — 374.

Y

Yachts A GLACE. **1880**, I. — aux États-Unis (Les), 160.
— A VAPEUR. *V.* Livadia.
Yama-Maï. **1874**, I. Œufs de — (Les). *Chron.*, 62.
Yarkund. **1874**, II. Mission anglaise à — (La), 74.
Yellowstone (RIVIÈRE). **1877**, II. Sources chaudes et geysers des rivières — et Firehole aux États-Unis, 55, 49.
York. **1881**, II. Congrès d' — *V.* Association britannique pour l'avancement des sciences, 239.
Yuccas. **1877**, II. — (Les), 369.
Zèbre DE GRÉVY. **1882**, II. *V.* Nouvelle espèce de — (Une), 12.

Z

Zébu. **1880**, II. Nouveau —. *Ac. des sc.*, 160.
Zélande (NOUVELLE-). **1875**, I. Faune ornithologique de la —, 90.
1876, I. Acclimatation de bourdons à la —. *Chron.*, 62. Découvertes d'ossements de Dinornis et de vestiges humains à la —. *Chron.*, 191.
1876, II. Forêts de la —. *Chron.*, 254.
Zemble (NOUVELLE-). **1876**, I. Aurores boréales et magnétisme terrestre entre la — et la terre François-Joseph, 358.
« **Zénith** » (Le). **1875**, I. Ascension de longue durée du ballon le —, 293. Ascension en hauteur du ballon le —, 334, 337. Diagramme de l'ascension du —, 352. Dosages exécutés à bord du ballon le — pendant la première ascension. Acide carbonique de l'air, 331.
1877, I. Monument commémoratif de la catastrophe du —, 305.
Zibeline. **1882**, I. *V.* Mammifères du Kamtchatka, 297.
Zi-ka-wei. **1879**, II. Observatoire de —, 82.
Zinc. **1877**, I. Diffusion du —. *Ac. des sc.*, 318.
1877, II. Cuivre et le — de l'organisme (Le). *Ac. des sc.*, 96.
1879, I. Action de l'acide sulfhydrique et des sulfures alcalins sur les sels de manganèse et de —, 363.
Zircosyénite. **1874**, II. — de l'île de Fortaventura. *Ac. des sc.*, 239.
Zodiaque. **1873**. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873, 284.
V. Ciel.
Zoologie. **1873**. Animaux utiles (Les). *Chron.*, 301.
, *V.* Infiniment petits (Les), 60. Vie des animaux, 200.
1874, I. Profondeurs de la mer (Les), 7. Voyage d'un naturaliste en Océanie, 149.
1874, II. *V.* Archipel des îles Viti ou Fidji, 307. Commission de pêche aux États-Unis, 353, 391, 403. Descartes et l'automatisme des animaux 342. Destruction des ferments parasitiques chez l'homme et les animaux par l'emploi de la chaleur, 42, 133. Expression des émotions chez l'homme et les animaux, 70. Générations spontanées (Les), 195. Mécanisme de la rumination. *Ac. des sc.*, 191.
1875, I. Animaux inférieurs de la côte d'Espagne, 402. *V.* Baromètre à la campagne. *Chron.*, 334. Organismes rudimentaires des fonds de l'Océan. *Chron.*, 46. Phénomène de la mer de lait. *Chron.*, 254.
1875, II. Albinisme chez les animaux. *Chron.*, 142. Mammifères du Thibet oriental, 2, 65, 170, 193. Régénérations animales. *Ac. des sc.*, 143. Règne animal dans le nord-ouest de l'Amérique (Le), 330. Transformations de la configuration littorale par les travaux des animaux, 96.
1876. I. Curiosités zoologiques de la mer, 170. Difformités, 48.
1876, II. Exposition des collections rapportées par les expéditions du passage de Vénus, 90. *V.* Madagascar, 28, 55. Rapide développement d'animaux importés. *Chron.*, 334.
1877, I. Digestion des faucheurs. *Chron.*, 222. Présence normale du cuivre dans le sang des animaux herbivores. *Chron.*, 302. Station zoologique dans la mer du Nord, 121.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Zoologie.

1878, I. Éléments de —, 155. Embryogénie. *Ac. des sc.*, 271. Enchaînements du monde animal (Les), 214, 243, 266. Parasitisme dans la nature (Le), 275, 306.

1878, II. Animaux nuisibles et utiles de la France. *Chron.*, 254.

1879, I. Anatomie. *Ac. des sc.*, 207. Origines de la vie (Les). Radiolaires et Foraminifères. Êtres intermédiaires entre les animaux et les végétaux, 209, 241, 342, 374.

1879, II. Cataclysmes ornithologiques, 26. Origines et le développement de la vie (Les). Éponges et la formation de l'individualité animale (Les). Hydre d'eau douce et l'individualité animale (L'). Méduses et leur parenté avec les hydres (Les). Division du travail et les colonies de polypes hydraires, 54, 86, 218, 254, 246, 293, 362, 375, 398.

1880, I. Origines et le développement de la vie (Les). Transformations des colonies d'hydres en individus. Siphonophores. Coralliaires, 51, 90, 155, 170, 354. Ornithologie. *Ac. des sc.*, 335. Mer de lait (La), 284. Poils d'animaux vus au microscope, 256. Viande phosphorescente, 291.

1880. II. *V.* Campagne scientifique du *Travailleur* dans le golfe de Gascogne. *Ac. des sc.*, 175. Conservation des animaux et des plantes, 326. Élevage des animaux de basse-cour, 60. Exploration zoologique sous-marine faite dans le golfe de Gascogne par le *Travailleur*, 226. Explorations zoologiques sous-marines à la Fosse du Cap-Breton, 152. Faune du lac de Tibériade. *Ac. des sc.*, 256. Origines et le développement de la vie (Les). Coralliaires. Transformation des colonies de polypes hydraires en coralliaires. Bryozoaires. Tuniciers. Colonies linéaires, 18, 67, 134, 215, 246, 299, 347, 411. Première leçon de l'Histoire naturelle des animaux (Une), 198.

1881, I. Considérations générales sur la faune carcinologique de la mer des Antilles et du golfe du Mexique. *Ac. des sc.*, 206. — expérimentale. *Ac. des sc.*, 225. Nutrition chez les plantes et chez les animaux (La), 38, 58. Origines et le développement de la vie (Les). Annélides. Animaux articulés. Vers annelés et animaux articulés. Echinodermes, 122, 170, 259, 323. Recherches sur les faunes antarctiques. *Ac. des sc.*, 159. Rôle des pédicellaires *Ac. des sc.*, 175.

1881, II. Effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme, 344. Impressions produites sur les animaux par les vibrations des fils télégraphiques, 339.

1882, I. Campagne de dragages du *Travailleur* dans la Méditerranée et dans l'Atlantique en 1881, 50, 86. Exploration zoologique des abîmes de la mer. *Ac. des sc.*, 15. Faune des abîmes de la mer. *Ac. des sc.*, 31. Faune malacologique abyssale de la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 351.

Zoologie.

1882, II. Grand Arlequin de Cayenne (Le), 341.

V. Abeilles. Acariens. Acéphales. Acridothères. Agouti. Ailurope. Albatros. Alligator. Alyte. Ambasses. Amphipodes. Anabas. Anatifes. Anchois. Ane. Anesse. Anguilles. Anguillula stercoralis. Anhinga. Animaux. Animalcules. Annélides. Antilopes. Apiculture. Apus. Aquariums. Arachnides. Araignées. « Army-worm ». Ascalaphes. Astacus Zaleucus. Astéries. Attacus cecropia. Autruche. Axolotl. Aye-aye ou Chiromys. Bactéries. Baleines. Bathynome. Batraciens. Baza. Bison. Blatte. Bombyce. Boubieda. Bourdons. Bouvreuils. Branchipes. Bruche. Bryozoaires. Budorcas taxicola. Buffles. Caïmans. Callichthys. Calmar. Caméléons. Canards. Cantharides. Carpes. Castor. Ceratodus forsteri. Ceratotrochus. Cerfs. Cétacés. *Challenger*. Chauves-souris. Chenilles. Cheval. Chèvre angora. Chiens. Chimpanzés. Chromis. Chrysalide. Chrysomèles. Cigales. Cistude. Clamydosaure. Coffres, Coléoptères. Colins. Colions. Conchyliologie. Coq. Coquillages. Coralliaires. Corbeaux. Corneilles. Coryphène. Couagga. Coucous. Couguar. Couleuvres. Courtilière. Crabes. Crapauds. Criquets. Crocodile. Crustacés. Cucujos. Cyclodes. Cycnes. Cygnes. Cyphocranes. Cyprin. Daman. Dauw. Deidamia. Crucifer. Dendroléon. Desman. Diatomées. Dicée mignon. Dionée. Distomes. Doryphore. Dronte. Echidnés. Echinodermes. Écrivain. Écureuils. Eider. Éléphants. Encrines. Entomologie. Éphémères. Épizoïques. Éponges. Escargots. Esturgeon. Étoiles de mer. Eurycanthes. Faisans. Faucheurs. Faune. Fierasfer. Foraminifères. Forficules. Fourmilions. Fourmis. Fungoïdes. Gallinacés. Geais. Geckos. Gerboises. Girafe. Glaucis hirsuta. Globigerines. Gnathophansia. Goonch. Gorilles. Goulon. Gourami. Grèbe. Grégarines. Grenouilles. Grillon. Gros-becs. Guêpes. Haemonia. Hannetons. Harengs. Hatterie. Helminthes. Hémione. Hémippe. Hermine. Herpéton. Hiboux. Hirondelle. Homards. Huîtres. Hyalonema toxeres. Hydres. Hyménoptères. Iguane. Insectes. Isopode. Jabiru. Jaseurs. Kaloula. Kangurous. Kéraocranes. Kroyérie. Laboratoire. Lagomys. Lamantin. Lamas. Lasiocampes. Lepidosiren. Lézards. Libelluliens. Lièvres. Limnadie. Limules. Lions-marins. Lophophore. Loriot. Loup. Loutre. Macareux. Macropodes. Mantes. Martins-pêcheurs. Matamata. Méduses. Merle. Mésanges. Micrococcus. Mollusques. Molochs. Monères. Mormolyces. Morse. Morue. Mouche. Mouflons. Moules. Moutons. Mule. Musaraignes. Musc. Mygales. Myriapodes. Myzomèle. Némertes. Nephrops Stewartii. Noctuelles. Nuria. Octopode. Œstrides. Oidium. Oie. Oie de mer. Oiseaux. Ophiophagus Elaps. Orvet. Oryctérope. Otaries. Oursins. Oxypogon. Paons. Papillons. Paradisiers. Pastor roseus. Pèlerins. Pélican. Pélobates. Pélodytes. Perce-oreilles. Péripates. Pétrels. Phalènes. Phasmiens. Phola-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Zoologie.
des. Phoques. Phryganes. Phrynosome. Phyllophores. Phylloxera. Pie-Vert. Pic. Pièges. Pigeons. Pinsons. Pisciculture. Pieuvre. Planaires. Plectrophanes. Plongeons. Poissons. Polypes. Polypiers. Porgy. Poules. Poulpe. Processionnaires. Protoptères. Protozoaires. Psythyres. Puces. Puceron. Punaises. Pyrale. Radiolaires. Rahoo. Raies. Rainettes. Rats. Renards. Reptiles. Républicain. Rhamphomicron. Rheinardius ocellatus. Rhipidura albiscapa. Rouget. Salamandre. Salangane. Sabinea varispina. Sardine. Saturnia Vacuna. Saumon. Sauterelles. Scarabées. Scolopendre. Scolytes. Scorpions. Seps. Serpents. Singes.

Zoologie.
Siphonophores. Sizerin boréal. Solitaire. Sonneur. Souris. Squales. Stellion. Sycophantes. Tænia. Taguan. Tapirs. Tarets. Taupins. Termites. Têtards. Thalassidromes. Tigres. Tortues. Trachysaure. Tritons. Troglodytes. Trombidions. Truites. Tuniciers. Ursus Gaudryi. Vaches. Vampires. Vers à soie. Vers de terre. Vespère. Vipères. Volucelles. Vortex. Wapiti. Yama-Maï. Zébu. Zèbre. Zibeline.

Zootrope. **1882**, I. *V.* Persistance des sensations lumineuses, 278.

Zoulouland. **1879**, II. — (Le), 380.

Zoulous. **1879**, I. — (Les), 273.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

DES DIX PREMIÈRES ANNÉES, 1873 A 1882

A

MM.

Abancourt (le Vte d'). **1874**, I. *V.* Gisement de l'Endogenites echinatus, 4.

Abbadie (d'). **1880**, II. *V.* Vision des nombres (De la), 196.

Abbé (le prof. Cleveland). **1882**, II. *V.* Système horaire universel. *Corr.*, 262.

Abeille de Perrin. **1880**, I. *V.* Hyménoptères, 197.

Abel. **1873**. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.

1874, I. *V.* Matières explosibles. *Ac. des sc.*, 351.

1876, I. *V.* Etude sur la poudre. *Ac. des sc.*, 207.

1877, I. *V.* Composition du coton poudre. *Ac. des sc.*, 15.

1878, II. *V.* Nouvelles matières explosibles, 7.

1879, II. *V.* Chimie de la poudre, 98.

Chronographe a étincelles d'induction de MM. — et Noble. **1881**, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.

Abria. **1875**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 370.

Achard. frein électrique de —. **1878**, II. *V.* Freins continus, 74.

Adams (le Dr A. W.). thermographe de —. **1881**, II. *Chron.*, 174.

Adanson. **1873**. *V.* Durée de l'existence des arbres, 40.

Ader (Clément). Appareil de — destiné a montrer l'action des courants télégraphiques. **1881**, I. *V.* Société française de physique, 151.

Signal de —. **1880**, II. *V.* Communications téléphoniques, système Gower, 241.

Téléphones de —. **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 257, 286.

Ador (E.). **1878**, I. *V.* Détermination de l'azote dans la nitroglycérine, 130.

Agassiz (Louis). **1873**. *V.* École Anderson aux îles Élisabeth, 257.

1874, I. — en Amérique, 135. — en Europe, 91.

1875, I. *V.* Homme primitif américain (L'), 143.

1880, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les). Transformation des colonies de polypes hydraires en coralliaires, 67.

Airy (Sir George). **1874**, I. *V.* Nouvelles du monde astronomique en Angleterre, 133. Passage de Vénus sur le disque solaire. Préparatifs en Angleterre, 52.

1877, I. *V.* Influence de la pression atmosphérique sur la marche du pendule, et des moyens de le corriger, 181.

Aitken (John). **1882**, I. *V.* Couleur de l'eau. *Chron.*, 398.

Alauzet (P.). Presse typographique a deux couleurs de —. **1881**, I. *V.* Révolution dans l'art typographique (Une), 72.

Albini-Brandlin. Fusil de —. **1874**, II, 267.

Albertis (d'). **1874**, I. *V.* Nouveaux oiseaux de Paradis (Les), 199.

Aldini. Appareil de —. **1875**, I. *V.* Respirateur Tyndall, 182.

Alissoff. Machine a impression de —. **1880**, II, 337.

Alland. **1880**, II. *V.* Destruction du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 111.

Alluard. Hygromètre a condensation de —. **1877**, II, 308. — **1878**, II. *V.* Société française de physique, 74.

Alsing (Frédéric). Appareil enregistreur des mouvements de l'aiguille du compas de —. **1880**, I, 82.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Alstilt. 1879, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167
Alvergnat. 1876, II. *V.* Radiomètre. *Ac. des sc.*, 95.
Pompe a mercure de —. 1874, II, 243.
Tube de —. 1874, I. *V.* Réunion des sociétés savantes, 334.
Amagat. 1882, II. *V.* Élasticité des gaz. *Ac. des sc.*, 175.
Ampère. Table d' —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 332.
Ancelin. Appareil de chauffage de —. 1881, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 175.
Anderson. 1873. *V.* Ecole d'histoire naturelle — aux îles Élisabeth, 257.
Anderson. Télégraphe rapide américain Foote, Romdal et — (de MM.). 1881, II, 42.
Andral (Gabriel). 1876, I, 227.
André. 1873. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284. Observation de la comète IV de 1873. *Ac. des sc.*, 271.
1874, I. *V.* Note sur la comète IV de 1873, 3.
1875, I. *V.* Passage de Vénus, 390. Parallaxe du soleil (La), 22.
1882, II. *V.* Comètes (Les). *Ac. des sc.*, 302.
André. 1881, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 63.
André (Edmond). 1880, I. *V.* Hyménoptères (Les), 197.
André (Édouard). 1879, II. *V.* Art des jardins (L'), 176.
Andrews. 1882, I. *V.* Archipel Havaïen et ses volcans (L'), 290.
Andrews (Thomas). 1876, II. *V.* Association britannique pour l'avancement des sciences. Session de Glascow, 282.
Anger (le Dr B.). 1875, I. *V.* Hétéroplastie (L'). *Chron.*, 94.
Angström. 1874, II. *Ac. des sc.*, 111.
Annaheim. 1876, II. *V.* Poids d'un atome d'hydrogène. *Chron.*, 334.
Ansell. Appareils indicateurs du grisou et des gaz délétères de —. 1876, I, 271.
Apps. Bobine d'induction de —. 1880, I, 239.
Arago. 1875, II. *V.* Réversibilité des sons (La), 5.
Archereau. Régulateur électrique de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité. 310.
Arcy (le chevalier d'). 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
Argelander. 1875, II. *V.* Mouvements propres des étoiles, 166.
Arloing. 1881, I. *V.* Infection charbonneuse. *Ac. des sc.*, 415.
1881, II. *V.* Contagion. *Ac. des sc.*, 335.
1882, II. *V.* Microbe du charbon symptomatique. *Ac. des sc.*, 143.
Armaignac (le Dr). 1880, II. *V.* Névrotomie optico-ciliaire. *V.* Réunion des sociétés savantes, 10.
Armstrong (Sir W.). 1873. *V.* Navire décuirassé (Le), 49.
Appareil de — pour le chargement des canons. 1876, II. *V.* Canon Armstrong, 206.
Armstrong.
Accumulateurs hydrauliques de —. 1880, II. *V.* Utilisation des forces naturelles, 354.
Canon de 100 tonnes de —. 1876, II, 276.
Fonderie de canons de —. 1878, II. 154.
Arsonval (d'). Condensateur voltaïque de —. 1880, I. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305.
Microphone de MM. — et Paul Bert. 1880, I. *V.* Appareil microphonique, 275. — 1881, II. *V.* Transmetteurs microphoniques, 163.
Régulateur de pression pour les vapeurs de —. 1881, I, 164.
Arvine (F. W.). 1880. II. *V.* Grands produits chimiques à l'Exposition de 1878, 243.
Atwood. 1875. II. *V.* Emploi de l'acier dans les machines. *Chron.*, 223.
Aubin. 1882, I. *V.* Acide carbonique de l'air, 395. Vasculose (la). *Ac. des sc.*, 126.
1882, II. *V.* Ammoniaque de l'atmosphère, *Ac. des sc.*, 367.
Appareil de MM. Muntz et — pour le dosage de l'acide sulfurique. 1882, I. *V.* Acide carbonique de l'air, 395.
Audouin. 1873. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281.
1877, II. *V.* Pyrale de la vigne, 183.
Audubon. 1881, I. *V.* Architecture des oiseaux. Nid du Loriot de Baltimore, 39.
Auzout. Lunette de —. 1873. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Aymonnet. 1879, I. Méthode pour graduer les galvanomètres. *V.* Société française de Physique, 99.
Ayrton. 1880, I. Miroirs japonais (Les), 344.
Ammètre de MM. — et Perry. 1882, II. *V.* Machine dynamo-électrique Gordon, 410.

B

MM.
Babinet. Pluviomètre de —. 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
Bacchi (le Dr). 1879, II. *V.* Guérison de la maladie bactéridique, 31.
Backewell. Télégraphe autographique de —. 1881, II. *V.* Télégraphe autographique Edison, 353.
Baddeley (le Dr). 1874, I. *V.* Origine des cyclones, 20.
Badoua. Appareil de — pour la destruction des chrysomèles des luzernes. 1875, I. *V.* Chrysomèles des pommes de terre et des luzernes, 385.
Baer (Ch. Ernest de). 1877, I. *Chron.*, 270.
Baillehache. Télégraphe imprimeur a cadran de —. 1881, I. *V.* Société française de Physique, 294.
Baillon (H.). 1876, II. *V.* Nouveau dictionnaire de botanique, 268.
Bain (A.). 1874, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
1877, I. 194.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Baker. Moulin a vent de —. **1879,** II. *V.* Moulins à vent de San Francisco, 19.
Balan. **1879,** I. *V.* Action démolissante des fleuves. *Ac. des sc.*, 224.
Balard. **1873.** *V.* Solubilité du plomb dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.
1876, I. 355. *Ac. des sc.*, 305.
Balbiani. **1873.** *V.* Phylloxéra du chêne (Le). *Ac. des sc.*, 336. Reproduction du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 336.
1874, I. *V.* Publications nouvelles. Métamorphoses des insectes, 220.
1874, II. *V.* Nouveau défaut du phylloxéra (Un). *Ac. des sc.*, 368. Nouveau phylloxéra (Un). *Ac. des sc.*, 255. Phylloxéra. *Ac. des sc.*; 336.
1875, I. *V.* Nouvelles découvertes sur le phylloxéra de la vigne, 42.
1876, I. *V.* Infusoires (Les), 369. Œufs du phylloxéra sur les ceps (Les), 11. Phylloxéra issu des œufs d'hiver. *Ac. des sc.*, 319.
1876, II. *V.* Destruction du phylloxéra par la décortication des ceps de vigne. *Ac. des sc.*, 207. Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 128. Phylloxéra du chêne. *Ac. des sc.*, 320. Résistance des œufs du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 415.
1879, I. *V.* Phylloxéras sexués (Les), 81.
Ballard (le Dr E.). **1881,** II. *V.* Viande de porc infectée, 373.
Ballay (le Dr). **1879,** I. *V.* Expédition française dans l'Afrique centrale, 126.
Balliam. **1874,** I. *V.* Structure de l'œuf. *Ac. des sc.*, 32.
Balmat (Jacques). **1874,** II. *V.* Ascension au mont Blanc, 289.
1877, II. *V.* Mont Blanc (Le), 311.
Bandérali. Appareil de déclenchement de MM. — et Delebecque. **1878.** II. *V.* Freins continus, 74.
Bapst (Germain). **1881,** II. *V.* Musée rétrospectif du métal, 283.
Barba. **1881.** I. *V.* Laboratoire des ingénieurs au Collège de l'Université, à Londres, 299.
Barbe. **1873.** *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.
Barbier (Pascal). Allumoir électrique de —. **1882,** I. *V.* Électricité domestique, 187.
Avertisseur électrique des incendies de —. **1874,** I. *Ac. des sc.*, 192. — **1881,** I. *Chron.*, 110.
Bardoux. **1879,** II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences. Congrès de Montpellier, 206.
Barff (le prof.). **1879,** I. *V.* Nouveau moyen de préserver le fer de la rouille, 322.
Barg (le Dr Ervin von). **1878,** I. *Chron.*, 142.
Barlow. Logographe de —. **1878,** II. *V.* Société française de physique, 418.
Barnaby (Nathaniel). **1873.** *V.* Navire décuirassé (Le), 49.
Barnard (le général). **1882,** II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Barnes (J.-B.). **1875,** II. *V.* Emploi du chloroforme pour conserver les infusions végétales. *Chron.*, 191.
Barnette. Appareil d'éclairage au gaz système — et Foster. **1878,** I. *V.* Éclairage sous-marin, 351.
Barral. **1874,** I. *V.* Phylloxéra vastatrix (Le). *Chron.*, 45.
1882, II. *V.* Agronomie. *Ac. des sc.*, 223.
Barral. **1874,** I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur (Les), 326. Epistaxis et navigation aérienne. *Ac. des sc.*, 368.
Barrande. **1882,** II. *V.* Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie (Le), 150.
Barriero. **1874,** I. *V.* Têtes humaines préparées par les Indiens Jivaros, 23.
Barrois (Charles.). **1877,** I. *V.* Traces de l'époque glaciaire sur les côtes de Bretagne. *V.* Réunion des délégués des sociétés savantes des départements, 380.
1882, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 82.
Barrois (J.). **1878,** I. Némertes (Les). *Chron.*, 141.
Barthélemy (A.). **1873.** *V.* Exhalation des plantes. *Ac. des sc.*, 384.
1876, I. *V.* Vibrations communiquées aux nappes liquides de forme déterminée. Réunion des sociétés savantes, 379.
1880, I. *V.* Vibrations des surfaces liquides (Les), 250.
Appareil de — pour la dilatation du mercure. **1875,** II. *Ac. des sc.*, 47.
Bartlett. **1881,** I. *V.* Etude des courants de la mer aux Etats-Unis, 370.
1881, II. *V.* Aye-aye de Madagascar, 247.
Bascher. **1881,** I. *V.* Photographie au gélatino-bromure d'argent, 42.
Bascom (C. J.). wagon a voile de —. **1878,** I. — aux Etats-Unis, 369.
Basile (Gaston). **1873.** *V.* Phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 352.
Bastian (le prof.). **1876,** II. *V.* Fermentation de l'urine. *Ac. des sc.*, 112.
1877, I. *V.* Fermentation. *Ac. des sc.*, 159.
Bastie (de la). **1875,** I. *V.* Verre « incassable » (Le), 219, 246.
1876, I. *V.* Trempe du verre et ses applications, 118.
1881, I, *V.* Résistance du verre trempé. *Ac. des sc.*, 143.
Batault. Régulateur automatique de chauffage par le gaz de —. **1882,** II, 364.
Bateman. **1881,** II. *V.* Tunnels et ponts de la Manche, 35.
Bath (de). **1878,** I. *V.* Tridymite artificiel. *Ac. des sc.*, 384.
Baudet (Cloris). Pile a bichromate de potasse de —. **1881,** II. *V.* Générateurs, 278.
Baudot. Télégraphe multiple imprimeur de —. **1881,** II. *V.* Télégraphe autographique Edison, 353. — **1882,** I, 230, 314, 407.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Baudrimont (E). **1875**, II. *V.* Flèche de silex dans un fragment de tibia humain (Une), 348.

Baudry. Appareil préventif contre le développement des incendies de —. **1877**, I, 10.

Baxendell. **1877**, II. Etude des relations entre le soleil et la terre, 163.

Bayol. **1882**, I. *V.* Foutah-Djallon, 257.

Bazille. **1873**. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 4, 18, 43.

Bazin. Bateau-rouleur de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

Canon de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

Grappins automatiques de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

Lanterne électrique de — **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

Navire-express de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

Observatoire sous-marin de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.

Beaumont. Fusil de —. **1874**, II, 157.

Beaumont (Élie de). **1873**. *V.* Flore carbonifère du département de la Loire, 310.

1874, II, 305.

Beaumont (le colonel). perforateur de —. **1882**, II. *V.* Perforateur du tunnel sous la Manche, 166. *V.* Tunnel sous la Manche, 163.

Beaumont (le Cte Adalbert de). **1875**. II. *V.* Art de terre (L'). 376.

Beauregard (H.). **1880**, I. *V.* Poils d'animaux vus au microscope, 256.

Beauvoir (le Cte de). **1879**, I. Voyage autour du monde, 32.

Béchamp. **1875**, I. *V.* Composition du vin. *Ac. des sc.*, 319.

1880, II. *V.* Préparation du chloroforme. *Ac. des sc.*, 384.

1881, I. *V.* Digestion pancréatique. *Ac. des sc.*, 126.

1881, II. *V.* Ferments de la craie. *Ac. des sc.*, 15.

1882, I, *V.* Étude des matières albuminoïdes. *Ac. des sc.*, 383.

1882, II. *V.* Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. *Ac., des. sc.*, 15.

Béchamp (fils). **1878**, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 47.

Bechstein. **1875**, II. *V.* Pétrole et le tournage des métaux (Le). *Chron.*, 238.

Beck (R. et J.). Microscope de —. **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

Becker (C.). Propulseur ondulatoire de navires de —. **1875**, II, 103.

Becquerel (A. C.). **1874**, I. *V.* Electro-chimie. *Ac. des sc.*, 536. Régime de l'air souterrain. *Ac. des sc.*, 303. Température souterraine. *Ac. des sc.*, 128.

1874, II. *V.* Cristallisations électro-capillaires. *Ac. des sc.*, 111.

1875, I. *V.* Température du sol. *Ac. des sc.*, 127.

1876, I. *V.* Réductions électro-métalliques. *Ac. des sc.*, 176. Température souterraine. *Ac. des sc.*, 271.

1878, I. Nécrologie, 209.

1880, I. *V.* Température souterraine. *Ac. des sc.*, 47.

1882, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 74.

Becquerel (Ed.). **1874**, I. *V.* Température souterraine. *Ac. des sc.*. 128. Tubes à effluves, 34.

1874, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique de M. C. Clamond, 19. Propriété optique de la chlorophylle. *Ac. des sc.*, 142.

1876, I. *V.* Recherches sur la force électromotrice. *Ac. des sc.*, 367. Température souterraine. *Ac. des sc.*, 271.

1876, II. *V.* Visibilité de la partie infrarouge du spectre. *Ac. des sc.*, 143.

1879, I. *V.* Phosphorescence (La), 412.

1880, I. *V.* Température souterraine, 47.

Becquerel (Henri). **1875**, II. *V.* Polarisation rotatoire magnétique. *Ac. des sc.*, 51.

1879, I. *V.* Polarisation magnétique. *Ac. des sc.*, 191. Société française de physique, 355.

1880, I. *V.* Plan de polarisation de la lumière atmosphérique par rapport au soleil. *V.* Société française de physique, 115.

1881, I. *V.* Magnétisme de l'ozone. *Ac. des sc.*, 191.

1881, II. *V.* Propriétés magnétiques du fer nickelé. *Ac. des sc.*, 399.

Bédriaga (Philippe de). **1881**. II. *V.* Lézard des murailles (Le), 129.

Beer. **1873**. *V.* Planète Jupiter (La), 409.

Béhier. **1874**, II. *V.* Transfusion du sang, 163.

Behn (Henry). Lampe veilleuse indiquant l'heure de —. **1879**, I, 224.

Belbezet. Chaudière verticale a flamme renversée de MM. — et Lenoir. **1882**, I, 22.

Belgrand. **1873**. *V.* Solubilité du plomb dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.

1874, II. *V.* Prévision d'abaissement des eaux du bassin de la Seine, 83.

1875, I. Distribution d'eau en Egypte. *Ac. des sc.*, 31. Distributions d'eaux. Eaux de Rome, 280, 314, 363.

1877, II. *V.* Gisement d'éléphants et d'autres mammifères fossiles (Sur un), 149.

1881, I. *V.* Aqueducs de Paris, 390.

Bell (Al. Graham). **1880**, II. Visite à —, 307.

Appareils microphoniques de —. **1881**, II. *V.* Modification du microphone de Wheatstone, 114.

Explorateur chirurgical de —. **1881** II. *Ac. des sc.*, 351.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bell.
Photophone de MM. — et Sumner Tainter. **1880**, II, 270, 273. *Ac. des sc.*, 319, 335. *Chron.*, 398. **1881**, I. Causes des phénomènes photophoniques, 258.
Photophone d'articulation de — et Sumner Tainter. **1880**, II, 342.
Photophone musical de — et Sumner Tainter. **1880**, II. *V.* Photophone, 341.
Sonde électrique de —. **1881**, II. *Chron.*, 397.
Spectrophone de —. **1881**, I, 403. — **1881**, II, 13.
Téléphone de —. **1877**, I. *V.* Télégraphe parlant, 289. —. **1877**. II. *V.* Téléphone, 274. *V.* Société française de physique, 383. — **1878**, I, 160. *V.* Chronique du téléphone, 242. Histoire du téléphone racontée par son inventeur, 337, 355. Perfectionnement du téléphone. *V.* Réunion des sociétés savantes, 381. —. **1881**, II. *V.* Nouvel explorateur chirurgical. *Ac. des sc.*, 351. Sonde électrique. *Chron.*, 397.
Récepteur téléphonique de —. **1882**, I. *V.* Téléphones à Paris, 163.
Bell (James). **1875**, II. *V.* Avantages obtenus par des plantations d'arbres dans l'île de l'Ascension et au cap de Bonne-Espérance (Sur les), 50.
1882, II. *V.* Auscultation des arbres. *Chron.*, 270.
Bellamy. **1877**, I. *V.* Diffusion du zinc. *Ac. des sc.*, 319.
Bellenger (Henri). **1882**, I. *V.* Récits de Marco Polo, 171.
Bellet. Crayon voltaïque de MM. — et Hallez d'Arros. **1879**, I, 289.
Bellomayre (de). Stadiomètre géographique de —. **1875**. I, 320.
Beneden (Van). **1873**. *V.* Chauves-souris de l'époque antédiluvienne et les chauves-souris contemporaines (Les). *Chron.*, 63.
Bennet (le Dr). **1875**, I. *V.* Mal de mer. *Chron.*, 190.
Bennett (James Gordon). **1879**, I. *V.* Nouvelle expédition polaire, 170.
Benoît. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 118.
Bérard. **1878**, II. *V.* Mécanique. *Ac. des sc.*, 239.
Bérard (de). **1879**, II. Voyage dans les Indes. *Corr.*, 18.
Berault. **1877**, II. *V.* Régénération des cartilages. *Ac. des sc.*, 32.
Berce. **1879**, II. *V.* Attacus Cecropia (L'), 239.
Berchon (Ernest). **1875**, I. *V.* Globules rouges du sang chez le nouveau-né. *Chron.*, 319.
Berdan. Fusil de —. **1874**, II, 157.
Berger. **1882**, II. *V.* Fabrication des verres de montres, 330.
Bergeret. **1873**. *V.* Goître et le sulfate de chaux (Le), 303.
Bergeron (le Dr). **1875**, I. *V.* Cuivre dans l'organisme (Le), 186. Étude microscopique du pus. *Ac. des sc.*, 191.
Bergeron (le Dr). **1878**, II. *V.* Empoisonnements par l'arsenic, 34.
Berjot. Lampe électrique a air voltaïque de —. **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394.
Berlier (J. B.). **1882**, II. Vidange pneumatique, procédé de — (La), 135.
Berlioux. **1874**. II. *V.* Traite des esclaves dans l'Afrique moderne, 6.
Bernard (Claude). **1875**, I. *V.* Fonctions de la rate. *Ac. des sc.*, 47.
1875, II. *V.* Considérations sur la fièvre. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 218. Production du sucre par la betterave. *Ac. des sc.*, 415.
1876, I. *V.* Formation du sucre dans les betteraves. *Ac. des sc.*, 63.
1876, II. *V.* Glycémie. *Ac. des sc.*, 192. Glycérine. *Ac. des sc.*, 176. Glycogénie. *Ac. des sc.*, 48.
1878, I. Nécrologie, 210.
Bernardi. Moteur de —. **1875**, I, 80.
Bernouilli. Mouvement perpétuel de —. **1882**, II. *Corr.*, 171.
Bersot (Ernest). **1880**, I, 174.
Bert (Paul). **1873**. *V.* Mouvements des plantes (Les). *Ac. des sc.*, 351.
1874, I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur (Les), 326. Caméléons (Les), 156. Influence physiologique de la raréfaction de l'air. *Ac. des sc.*, 287. Recherches expérimentales sur l'influence que les modifications dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie, 306, 355, 402.
1875, II. Phthisie pulmonaire. *V.* Association française pour l'avancement des sciences. 218. Propriétés antiseptiques de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 79.
1876, I. *V.* Changements de couleur des caméléons (Les), 359.
1878, I. *V.* Action physiologique de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 223. Pression barométrique (La). Recherches de physiologie expérimentale, 49.
1878, II. *V.* Action physiologique du protoxyde d'azote. *Ac. des sc.*, 399. Physiologie expérimentale. *Ac. des sc.*, 367. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 271.
1879, I. *V.* Société de biologie, 74.
1879, II. *V.* Protoxyde d'azote et la chirurgie (Le). *Ac. des sc.*, 150. Rage (La). *Chron.*, 63.
1880, II. *V.* Anesthésie chirurgicale, 49. Première leçon de l'histoire naturelle des animaux (Une), 198.
1881, I. *V.* Inauguration du tombeau de Crocé-Spinelli et Sivel, 273.
1882, I. *V.* Force de la mâchoire des crocodiles (Sur la), 97. Hémoglobine des lamas (L'). *Ac. des sc.*, 271. Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphathiques. *Ac. des sc.*, 255.
1882, II. *V.* Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. *Ac. des*

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bert.
sc., 15. Leçons de clinique chirurgicale. *Ac. des sc.*, 302. Vertus antiseptiques de l'eau oxygénée. *Ac. des sc.*, 95.
Appareil a air comprimé de —. **1874**, I. *V.* Recherches expérimentales, 402
Appareil de —. **1878**, I. *V.* Pression barométri- Recherches de physiologie expérimentale, 49.
Appareil de — *pour l'étude de l'influence exercée par les diminutions de pression atmosphérique sur les êtres vivants.* **1874**, I. *V.* Recherches expérimentales, 355.
Appareil de — *pour l'étude des hautes pressions.* **1874**, I. *V.* Recherches expérimentales, 402.
Microphone de MM. — et d'Arsonval. **1881**, II. *V.* Transmetteurs microphoniques, 163.
Télé-microphone de —. **1880**, I. *Ac. des sc.*, 255.
Berthelot. 1873. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273. Pierres qui tombent du ciel (Les), 324.
1874, I. *V.* Acides tartriques. *Ac. des sc.*, 256. Azotite d'ammoniaque (L'). *Ac. des sc.*, 111. Production des vapeurs acides dans les volcans. *Ac. des sc.*, 207. Stabilité et métamorphoses réciproques des oxydes de l'azote. *Ac. des sc.*, 80. Thermo-chimie. *Ac. des sc.*, 128. Transformation du fer en acier. *Ac. des sc.*, 416.
1874, II. *V.* Mélanges réfrigérants (Les). Leurs effets physiologiques, 7.
1875, II. *V.* Synthèse du therpylène. *Ac. des sc.*, 47.
1876, I. *V.* Constitution de l'acide phosphorique. *Ac. des sc.*, 15. Étude sur la poudre. *Ac. des sc.*, 207. Formation du sucre dans les betteraves. *Ac. des sc.*, 63. Grisou (Le). *Ac. des sc.*, 206.
1876, II. *V.* Effluves électriques. *Ac. des sc.*, 415. Formation thermique de deux aldéhydes propyliques isomères. *Ac. des sc.*, 208. Oxygène et ozone. *Ac. des sc.*, 30. Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97. Production de l'ozone. *Ac. des sc.*, 48. Rôle agricole de l'électricité atmosphérique. *Ac. des sc.*, 519.
1877, II. *V.* Dosage en poids de l'ozone. *Ac. des sc.*, 95. Hydrate de chloral (L'). *Ac. des sc.*, 96. Hydrogénation de la benzine. *Ac. des sc.*, 585. Théorie atomique. *Ac. des sc.*, 15.
1878, I. *V.* Acide persulfurique (L'). *Ac. des sc.*, 111.
1879, I. *V.* Explosions causées par les poussières, 38.
1879, II. *V.* Constitution chimique des amalgames alcalins. *Ac. des sc.*, 79. Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie, 414.
1880, I. *V.* Conditions thermiques de l'acide persulfurique. *Ac. des sc.*, 191. Propriétés explosives du fulminate de mercure. *Ac. des sc.*, 351. Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
Berthelot.
1880, II. *V.* Explosions spontanées. *Ac. des sc.*, 143. Nouveau chlorure d'hydrogène (Un). *Ac. des sc.*, 143.
1881, I. *V.* Acide perazotique (L'). *Ac. des sc.*, 111.
1881, II. *V.* Grande comète de 1881 (La), 227. Thermochimie. *Ac. des sc.*, 351.
1882, II. *V.* Eau oxygénée. *Ac. des sc.*, 95. Lois de Berthollet et la thermochimie (Les), 79.
Appareil de — *pour l'étude de l'influence des vibrations sur les phénomènes chimiques.* **1880**, I. *V.* Stabilité chimique de la matière en vibration sonore, 340.
Tubes a effluves électriques de —. **1876**, II. *V.* Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97.
Berthollet. 1873. *V.* Mètre (Le), 17.
1878, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222.
1882, II. Lois de — et la thermochimie (Les). *Ac. des sc.*, 79.
Bertillon. 1873. *V.* Mortalité en France (La), 214.
Bertillon (le lieutenant). Lits militaires de —. **1882**, I, 241.
Bertin. 1875, II. *V.* Rapport de la commission du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 399.
1878, II. *V.* Phénomènes curieux de polarisation des électrodes, 304.
1879, I. *V.* Société française de Physique, 279.
1881, I. *V.* Radiomètre électrique. Société française de Physique, 11.
Machine dynamo-électrique de —. **1881**, II. *V.* Éclairage électrique, 398.
Voltamètre détonant de —. **1878**, II, 304.
Bertrand. 1876, II. *V.* Électrochimie. *Ac. des sc.*, 383.
Bertrand (Alexandre). **1878**, I. Conférences de la Sorbonne. *Chron.*, 415.
Bertrand (J.). **1873**. *V.* Planètes et étoiles doubles. *Ac. des sc.*, 336.
1874, II. *V.* Action réciproque des courants. *Ac. des sc.*, 127.
1876, I. Éloge du général Poncelet par —. *Ac. des sc.*, 79.
1881, I. *V.* Michel Chasles, 97. Salisburia ou Ginkgo, 210.
Berzélius. 1880, II. *V.* Procédés pour couper le verre, 320.
1882, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 74.
Bessel. 1875, II. *V.* Mouvements propres des étoiles (Les), 166.
Bessemer. 1875, I. *V.* Navire à salon suspendu *Le Bessemer* (Le), 378. — **1878**, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222. — **1879**, II. Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la métallurgie, 190. — **1880**, I. *V.* Nouveaux procédés de fabrication de l'acier, 167. — **1882**, II. *V.* Force motrice

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bessemer.
produite dans les houillères et transportée par l'électricité, 11.
Appareil de — *pour la fabrication de l'acier.* **1873.** *V.* Métallurgie du fer et de l'acier, 184. — **1878,** II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222. — **1879,** II. *V.* Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la métallurgie, 190. — **1880,** I, 167.
Gyroscope de — (Le). **1875,** I. *V.* Gyroscope et ses applications (Le). Navire à salon suspendu *le Bessemer* (Le), 378.
Beulé. **1880,** I. *V.* Arts industriels dans l'ancienne Étrurie, 263.
Bévant (Benjamin). **1874,** II. *V.* Étoiles filantes, 322.
Bezold. **1876,** I. *V.* Taches solaires et les orages (Les). *Chron.*, 78.
Bickford. Mèche de —. **1880,** I. *V.* Dynamite et les glaces de la Seine (La). *Chron.*, 78.
Bienvenu. Hélicoptère de MM. — et Launoy. **1875,** I. *V.* Locomotion aérienne, 527.
Billaudot. **1882,** II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 74.
Billod (le Dr). **1876,** I. *V.* Asiles d'aliénés de la Seine. Vaucluse, 1.
Biot. **1874,** I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur, 526.
Bischoff. **1874,** II. *V.* Transfusion du sang (La), 97.
Bischoffsheim (R.). **1877,** II. *V.* Cercle méridien de — à l'Observatoire de Paris, 406.
1881, I. *V.* Observatoire de Nice, 19.
Bischop. Moteur de —. **1877,** II. *V.* Moteurs domestiques, 58.
Bishop (J. N.). **1879.** II. *V.* Canot de papier (Le), 208.
Bisson. Anémoscope électrique de —. **1882,** II. *V.* Appareils météorologiques du Comptoir d'escompte de Paris, 311.
Bitot (le Dr). Stasimètre de —. **1877,** I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 378.
Bixio. **1874,** I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur, 526.
Bjerknes (le Dr C. A.). **1881,** II. Expériences de —. Imitation « inverse » des phénomènes électriques et magnétiques par des phénomènes hydro-dynamiques, 369. — **1882,** II. *V.* Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, 87.
Appareils de —. **1881,** II. *V.* Expériences de —, 369.
Blaicher. **1880,** I. Terrain quaternaire du Maroc. *V.* Réunion des sociétés savantes, 411.
Blake (le Dr C. J.). **1879,** I. *V.* Son et le téléphone (Le), 91.
Blanchard. **1877,** I. Pèlerinage aéronautique aux monuments de — et de Pilastre, 82.
1879, II. Ascension aérostatique de — le 26 août 1785 (Une), 359.
Blanchard.
1882, I. *V.* Traversée de la Manche en ballon, 305.
Blanchard. **1877,** II. *V.* Métamorphose des insectes (La). *Ac. des sc.*, 207.
1882, I. *V.* Age de la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 63, 80. Histoire géographique du Pacifique. *Ac. des sc.*, 191.
1882, II. *V. Ac. des sc.*, 47.
Blanchard (Mme). **1879,** II. Soixantième anniversaire de la mort de — (Le), 112.
Blanche (T.). **1873.** *V.* Protoxyde d'azote (Le). *Chron.*, 125.
Blanchet. **1875,** II. *V.* Mer saharienne. *Ac. des sc.*, 159.
Blanchet. **1877,** I. *V.* Puits atmosphérique des houillères d'Epinac. 255.
1877, II. *V.* Puits atmosphérique des houillères d'Epinac, 197.
Blandford (W. T.). **1874,** II. *V.* Antilope Beisa L'), 232.
Blanford (H. F.). **1877,** I. *V.* Météorologie dans l'Inde anglaise (La), 526.
Blavier. **1882,** II. *V.* Pêche de la sardine. *Ac. des sc.*, 15.
Blazerna. **1880,** I. *V.* Curare (Le). *Ac. des sc.*, 47.
Blenkinsop. **1873.** *V.* Chemin de fer du Righi, 7.
Bleunard. **1882,** II. *V.* Nouvelle pile (La). *Ac. des sc.*, 305.
Block. **1875,** II. *V.* Bibliothèques de l'Europe. *Chron.*, 270.
Blondlot. **1879,** I. Électricité. *V.* Société française de Physique, 278.
1881, I. Électricité. *V.* Société française de Physique, 98, 234.
Blore (W.-L.). **1875,** II. *V.* Avantages obtenus par des plantations d'arbres dans l'île de l'Ascension et au cap de Bonne-Espérance, 50.
Blyth. Microphone parleur-transmetteur de —. **1881,** I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Blytt (Axel). **1876,** II. *V.* Immigration des plantes en Norvège (L'), 314.
Boca (Paul). Obturateur chronométrique pour la photographie de —. **1882,** I, 67.
Bochefontaine. **1880,** II. *V.* Effets physiologiques de l'érythrophléine. *Ac. des sc.*, 31.
Boë (de). **1876,** II. *V.* Satellites de l'étoile polaire. *Ac. des sc.*, 224.
Bogdanowitch (le colonel E.). **1875,** II. *V.* Grand central asiatique (Le). *Chron.*, 222.
Boillot. **1874,** I. *V.* Tubes à effluves, 34.
Boissay (Charles). **1881.** I, 318.
Boiteau. **1876,** I. Œuf d'hiver du phylloxéra (L'). *Ac. des sc.*, 368. Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 398.
1876, II. *V.* Destruction du phylloxéra par la décortication des ceps de vigne. *Ac. des sc.*, 207. Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 112.
Bolitho. Frein continu, automatique et a vide de MM. Sanders et —. **1881,** I, 81.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bollaert (W.). **1874**, I. *V.* Têtes humaines préparées par les Indiens Jivaros (Les), 23.
Bollée (Amédée). Voiture a vapeur de —. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 383.
Bonaparte (le Prince Ch. L.). **1882**, II. *V.* Description d'un type peu connu de l'ordre des gallinacés (Rheinardius ocellatus), 273.
Bond (G.-P.). **1873**. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284.
1877, I. *V.* Anneaux de Saturne d'après les observations récentes (Les), 211.
1877, II. *V.* Anneaux de Saturne, 20.
Bonifay. 1875, I. *V.* Passage de Vénus, 390.
Bonnier (Gaston). **1880**, I. *V.* Nectaires des plantes et le transformisme (Les), 1, 163. Société botanique de France, 347.
1881, I. *V.* Variations de la couleur des fleurs avec l'altitude, 46.
Borchardt. 1880, II, 95.
Borda. 1873. *V.* Mètre (Le), 17.
Bordier (le cap.). **1879**, II. *V.* Exécution du chemin de fer transsaharien, 242.
Bordier (le Dr). **1879**, II. *V.* Fous ou criminels, 186.
Borel (Adolphe). **1880**, I. *V.* Découverte d'une pirogue lacustre dans le lac de Neuchatel, 15.
Borelli. 1877, II. *V.* Vessie natatoire des poissons (La), 165.
Borelly. 1873. *V.* Deux nouvelles comètes. *Ac. des sc.*, 223. Nouvelles comètes (Les), 271.
1874, II. Comète de —. *Chron.*, 173.
1877, II. *V.* Nouvelle comète à longue période. *Chron.*, 398. Nouvelles planètes. *Ac. des sc.*, 175. Satellites de Mars (Les). *Ac. des sc.*, 270.
Boricky (E.). **1881**, I, 167.
Borius (le Dr). **1876**, I. *V.* Climat du Sénégal (Le), 402.
Born. 1881, II. *V.* Effet de nutrition. *Ac. des sc.*, 416.
Bornhardt. Machine électrique inflammatoire de mines de —. **1881**, II, 387.
Bossi (E.). **1882**, II. *V.* Louis Favre, 343.
Bouch. 1880, I. *V.* Pont du « Frith of Forth », 332.
Bouchard (le Dr). **1879**, I. *V.* Fonctions motrices du cerveau (Sur les), 193.
Bouchardat. 1875, II. *V.* Synthèse du therpylène. *Ac. des sc.*, 47.
Boucher. Cercle a calcul de —. **1878**, II, 31.
Boucheron (le Dr). **1882**, I. *V.* Troubles de l'équilibration chez les jeunes sourds-muets à la suite d'une compression exercée sur le nerf acoustique. *Ac. des sc.*, 207.
Bouchut (le Dr). Pèse-bébés de —. **1881**, I, 192.
Boucomont (le Dr). **1879**, II. *V.* Eaux minérales d'Auvergne, 86.
Boudet (le Dr). Microphone de —. **1880**, I, 388. — **1881**. I, 48. *V.* Société française de physique, 282. Téléphones spéciaux, 51.
Téléphone de —. **1879**, I. *V.* Récepteur téléphonique. *Ac. des sc.*, 51.
Boudreaux. 1882, II. *V.* Progrès de l'électrochimie, 118.
Bouillaud (le Dr J. B.). **1873**. *V.* Pouls (Le). *Ac. des sc.*, 271. Pouls redoublé (Le). *Ac. des sc.*, 303.
1875, II. *V.* Rôle des diverses parties de l'encéphale. *Ac. des sc.*, 127.
1877, II. *V.* Localisation des centres cérébraux du langage. *Ac. des sc.*, 191.
1878, II. *V.* Sur le téléphone. *Ac. des sc.*, 303.
1881, II. *Ac. des sc.*, 366.
Bouillet. 1874, I. *V.* Bronze japonais. *Ac. des sc.*, 303, Imitation des bronzes japonais. *Ac. des sc.*, 320.
1876, II. *V.* Nickel de la Nouvelle-Calédonie. *Ac. des sc.*, 95.
1882, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 74.
Bouilliant. Attache-boulins de —. **1880**, I, 365.
Bouillon. 1876, II. *V.* Réactif des vins fuchsinés. *Ac. des sc.*, 383.
Bouis. 1878, II. *V.* Empoisonnements par l'arsenic, 34.
Boulade. 1876, I. *V.* Préparation des herbiers. *Chron.*, 78.
Bouley. 1880, II. *V.* Théorie des germes (La). *Ac. des sc.*, 258.
1881, II. *V.* Influence de la nutrition dans l'empoisonnement par la strychnine. Physiologie. *Ac. des sc.*, 240.
1882, I. Contribution à l'étude de l'hystérie. *Ac. des sc.*, 111.
Boullenot. Lampe a air comprimé de — *contre le grisou*. **1877**, I. *V.* Réunion des sociétés savantes, 362.
Bouquet de la Grye. 1875, I. *V.* Passage de Vénus, 390.
1882, II. *V.* Hydrographie. *Ac des sc.*, 271.
Bourbouze. 1874, I. *V.* Étude optique des tuyaux sonores. *Ac. des sc.*, 320.
1876, II. *V.* Télégraphe électrique sans conducteur et les électro-diapasons (Le), 83.
Bourdin. Pédale de — *pour la transmission du mouvement dans les machines à coudre*. **1878**, I, 75.
Bourdon. 1881, I. *V.* Drainage antiphylloxérique. *Ac.. des sc.*, 191.
Bourdon (Eug.). Anémomètre multiplicateur de —. **1882**, II, 194.
Horloge a moteur hydro-pneumatique —. **1882**, II, 147.
Bourgeois. Plongeur de —. **1879**, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167.
Bourgeois. 1880, I. *V.* Scorodite artificielle. *Ac. des sc.*, 159.
Bourgeois (l'abbé). **1875**, II. *V.* Grotte de Roche-Berthier (Charente), 272.
Bourrel. 1874, II. *V.* Moyen de se préserver de la rage. *Chron.*, 14.
1879, II. *V.* Rage (La). *Chron.*, 63.
Bourseul. Microphone de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 99.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bourseulle (Charles). **1878**, I. *V.* Histoire du téléphone. *Ac. des sc.*, 271.

Boussingault. **1874**, I. *V.* Effet physiologique du manque d'oxygène. *Ac. des sc.*, 303. Émanations acides des volcans. *Ac. des sc.*, 192. Gelées du printemps. Moyens d'en prévenir les effets, 342. Plomb et les eaux potables (Le). *Ac. des sc.*, 192. Production des vapeurs acides dans les volcans. *Ac. des sc.*, 207. Transformation du fer en acier. *Ac. des sc.*, 416.

1874, II. *V.* Présence du cuivre dans le kirsch, 394.

1875, I. *V.* Acide carbonique de l'air. Dosages exécutés à bord du ballon *le Zénith* pendant la première ascension, 331. Etudes sur la fonte. *Ac. des sc.*, 303. Seiches du lac Léman (Les). *Ac. des sc.*, 383.

1876, I. *V.* Crues de la Seine (Les). *Ac. des sc.*, 271, 384. Formation du sucre dans les betteraves. *Ac. des sc.*, 63. Germination. *Ac. des sc.*, 319. Nitrification. *Ac. des sc.*, 224. Platine et silicium. *Ac. des sc.*, 255. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 351.

1877, I. *V.* Fer natif du Brésil. *Ac. des sc.*, 255.

1878, I. *V.* Carburation du nickel. *Ac. des sc.*, 223. Fonctions des feuilles. *Ac. des sc.*, 95.

1878, II. *V.* Lait végétal (Le). *Ac. des sc.*, 191.

1880, II. *V.* Compressibilité de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 399.

1882, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 191.

Boutigny. **1877**, I. *V.* État sphéroïdal. *Ac. des sc.*, 399.

1877, II. *V.* Satellites de Mars. *Ac. des sc.*, 270.

Boutmy (Eugène) **1881**, II, 302.

Boutron. **1875**, II. *V.* Café et ses principales applications (Le), 234.

Bouty. **1879**, II. *V.* Action de la chaleur sur les thermomètres métallisés. *V.* Société française de physique, 174.

Thermomètre de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 355.

Bouvet. **1880**, I. *V.* Destruction de la banquise de Saumur. *Ac. des sc.*, 176.

Bouvet (A.). Appareil de — pour la compression de l'hydrogène et de l'oxygène. **1877**, II, 373.

Bouyer (E. de). **1875**, II. *V.* Chemins de fer à rails mobiles tournants. *Chron.*, 174.

Bowdler. **1874**, II. Hélice aérienne de —. *V.* Expériences aéronautiques militaires à Woolwich. *Chron.*, 158.

Boyle (Robert). **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 354.

Boyton (le capitaine). Appareil de —. **1875**, I. *V.* Traversée de la Manche à la nage, 362. — **1875**, II. *V.* Nouvelles expériences de —, 204.

Bozérian (Gaston). Appareil hydrohygiénique de —. **1880**, II, 77.

Appareil hydrothérapique de —. **1878**, I, 129.

Baromoteur de —. **1877**, II, 229.

Braconnot. **1878**, II. *V.* Nouvelles matières explosibles (Les), 7.

Braid. **1881**, I. *V.* Phénomènes d'hypnotisme, 342.

Brame. **1876**, I. *V.* Recherches sur le soufre mou, 382.

1880, II. *V.* Cristallisation du soufre. *Ac. des sc.*, 414.

Brandener (G. de). **1882**, II. *V.* Grande comète de 1882 (La), 408.

Brandt (Edouard). **1874**, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les). Dronte de l'île Maurice, 10.

1879, II. *V.* Système nerveux des insectes. *Ac. des sc.*, 227.

Brandt. Perforatrice a eau comprimée de —. **1882**, I. *V.* Tunnel de l'Arlberg, 19.

Branicki (le Cte Alexandre). **1877**, II. *Chron.*, 414.

Brard (le Dr). Bougies et briquettes électrogènes de —. **1882**, II, 291.

Brauer. **1881**, I. *V.* Ascalaphes et le Dendroléon (Les), 188.

Brault (L.). **1882**, II. Cartes de —. *V.* Météorologie nautique (La), 337.

Bravais (A. et C.). **1877**, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 145.

Brayton. Moteur a pétrole de —. **1880**, II, 388.

Breguet (Antoine). **1878**, II. *V.* Machine de Gramme. Société française de physique, 270.

1879, I. *V.* Société française de physique, 118.

1882. II. Nécrologie, 102.

Appareils de rotation électro-magnétiques. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 22.

Exploseur magnéto-électrique. **1873**. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273. — **1874**, I, 129.

Téléphones de —. **1878**, I. *Ac. des sc.*, 271. *V.* Société française de physique, 227. — **1878**, II. — *à mercure*, 83. — **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.

Brehm (A. E.). **1873**. *V.* Vie des animaux, 200. Puissance musculaire chez les insectes, 299.

Brehm (Ch. L.). **1881**, II. *V.* Corythornis cyanotigma, 87.

Breitenlohmen. **1876**, II. *V.* Matières salines et sédiment de l'Elbe. *Chron.*, 385.

Brémond. **1882**, II. *V.* Zèbre, 12.

Brenchley (Julius). **1874**, I. *V.* Voyage d un naturaliste en Océanie, 149.

Bretez (Louis). **1875**, II. *V.* Ancien Paris d'après les vieux plans (L'), 278.

Bréton (Le). Appareil de — *destiné à préserver les vignes de la gelée*. **1874**, II. *Corr.*, 30.

Bretonnière (L.). **1875**. I. *V.* Nouvelles matières colorantes artificielles, 194.

Brickenridge (J. W.). Crayon pneumatique de —. **1879**, I. 352.

Bridet. **1873**. *V.* Cyclones. Loi des tempêtes (La), 316.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Briot (Albert). **1882**, II. *V.* Nécrologie, 286.
Brisson de Lenharrée. **1876**, I. *V.* Lichens du département de la Marne. *V.* Réunion des sociétés savantes, 395.
1879, II. *V.* Véritable nature des lichens. *V.* Réunion des sociétés savantes, 26.
1880, I. *V.* Lichens (Sur les), 362.
Broca. **1880**, I. *V.* Conformateur des chapeliers, 109. *Corr.*, 138.
Broca (Paul). **1880**, II, 177. *Chron.*, 111.
Broch. **1882**, II. *V.* Commission pour la fixation d'un étalon de lumière. Conférences internationales des électriciens à Paris, 407.
Brongniart (Ad.). **1873.** *V.* Laboratoire du Muséum d'histoire naturelle, 5.
1875, I. *V.* Études sur les graines fossiles silicifiées du terrain houiller de Saint-Étienne, 307. Flore de la Nouvelle-Calédonie, 242.
1876, I, 337.
1881, I. *V.* Étude sur les graines fossiles. *Ac. des sc.*, 16. Graines fossiles silicifiées, 236.
Brongniart (Ch.). **1873.** *V.* Apus (L'), 189.
1879, I. *V.* Spectre fossile (Un), 108.
1881, II. *V.* Embryogénie des Mantes. *Ac. des sc.*, 111.
Brooks (David). **1874**, II. *V.* Observations sur les paratonnerres, 86.
1882, I. *V.* Téléphones à Paris (Les), 163.
Brorsen. **1875**, II. *V.* Lumière zodiacale (La), 310.
COMÈTE de —. **1873**. *V.* Nouvelles Comètes (Les), 271.
Brossard-Vidal. ÉBULLIOSCOPE de —. **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Brotherhood. MOTEUR A VAPEUR de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278. — **1882**, I. *V.* Moteurs à vapeur à grande vitesse, 131. — **1882**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 42.
Brouardel. **1880**, II. *V.* Cuivre et les conserves alimentaires (Le), 119.
Broun (J. A.). **1877**, II. *V.* Étude des relations entre le soleil et la terre, 140, 163.
Brown. **1873**, *V.* Météorologie cosmique, 412.
Brown Sequart. **1882**, II. *V.* Propriété physiologique de l'acide carbonique. *Ac. des sc.*, 287.
Bruneau. **1882**, II. *V.* Calcaire des eaux. *Ac. des sc.*, 143.
Brunel. APPAREILS DE SAUVETAGE. **1875**, II, 138.
Brunner. **1875**, II. *V.* Acide picrique dans la bière. *Chron.*, 143.
1878. II. *V.* Recherches sur l'amidon. *Ac. des sc.*, 47.
Brunner. BOUSSOLE de MM. —. **1882**, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 222.
Brunot. CONTRÔLEUR DE MARCHE DES TRAINS de —. **1881**, II, 224.
Brunton. MACHINE PERFORATRICE de —. **1874**, II. *V.* Tunnel entre la Manche et l'Angleterre, 327.
Brush. COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE de —. **1881**, II, *V.* Éclairage électrique, 104.
Brush.
ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE système —. **1881**, II, 104.
LAMPE ÉLECTRIQUE de —. **1880**, I. *V.* Lumière électrique dans les mines, 14. — **1881**, I. *V.* Éclairage électrique à Londres, 350. — **1881**. II. *V.* Distribution d'électricité, 394. Éclairage électrique, 104. Exposition de l'électricité, 310. Lumière électrique aux États-Unis. *Chron.*, 46. — **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7. Exposition d'électricité, 14. Nouvelle machine dynamo-électrique de GORDON, 369.
MACHINE ÉLECTRIQUE de —. **1881**, II. *V.* Éclairage électrique, 104.
MACHINE ÉLECTRO-DYNAMIQUE de —. **1880**, II. *V.* Principales applications de l'électricité, 370.
Buchanan (A. E.). MACHINE A CREUSER LES TRANCHÉES DE CHEMIN DE FER de — **1880**, II, 309.
Buchanan (J. Y.). **1875**, II. *V.* A propos de la machine solaire. *Ac. des sc.*, 320.
1875, II. *V.* Constitution de la glace d'eau de mer. *Chron.*, 142
1880, I. Température de l'eau des lacs gelés, 289.
Buckland (Francis-Trevelyan). **1881**, I. 110.
Buckland (Frank). **1873**, *V.* Rupture du câble de Singapore par un poisson, 160.
Budescudo (Mgr). **1875**, II. *V.* Moloch (Le), 76.
Buddle. **1880**, I. Coups de grisou et la pression barométrique, 378.
Buffon. **1876**, II. *V.* Cerf Axis, 134.
Bulard. **1873.** Nouvelle méthode de représentation des observations météorologiques. *Ac. des sc.*, 255.
Bunge. **1874**, I. *V.* Utilité du sel dans l'alimentation. *Chron.*, 158.
Bunker (Chang et Eng. **1874**, I. *V.* Frères siamois (Les), 150.
Bunsen. **1876**, I. Analyse spectrale et découverte du gallium, 193.
ÉLÉMENTS de —. **1874**, II. *V.* Piles secondaires de M. PLANTÉ, 51.
PILE de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278. — **1882**, I. *V.* Construction d'un moteur électrique léger, 391. — **1882**, II. *V.* Bougies et briquettes électrogènes du Dr BRARD, 291.
Burcq (le Dr). **1876**, II. *V.* Gymnastique scientifique (La), 338.
1882, II. *V.* Nouvelle application du cuivre (Une). *Ac. des sc.*, 382.
PULMOMÈTRE de —. **1881**, I. *Ac. des sc.*, 303.
Burdin. **1873.** *Ac. des sc.*, 399.
Burdon-Sanderson. **1874**, I. *V.* Phénomènes électriques qui accompagnent les mouvements des feuilles de la Dionée attrape-mouches, 369.
Bureau. LAMPE-SOLEIL de MM. CLERC et —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 244, 310.
Bureau (Léon). **1875**, II. *V.* Types et costumes bretons, 305.
Bureau (le prof.). **1876**, II. *V.* Roche singulière. *Ac. des sc.*, 112.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bürgin. Machine électrique de —. **1882**, II. *V.* Machine dynamo-électrique de Gordon, 410.
Moteur sphérique de —. **1882**, II. *V.* Écliptique, 325.
Burmeister. **1875**, II. *V.* Glyptodons (Les). Tatous fossiles, 6.
Burnaby (Fred.). **1882**, I. *V.* Traversée de la Manche en ballon, 305, 351.
Burnham. Arbre de transmission flexible de Stow et —. **1878**, I, 287.
Burton (Richard). **1874**, I. *V.* Sources du Nil (Les), 88.
Busold. Toupie chromatique de —. **1876**, I. *V.* Vision et illusions d'optique, 273.
Bussy (A. A. B.). **1882**, I, 290.
Bussy (de). **1882**, II. *V.* Cuirassé *le Foudroyant* (Le), 94.
Buttgenbach. Haut fourneau de —. **1874**, I. *V.* Nouveau système de haut fourneau, 112.
Buvignier. **1874**, I. *V.* Excursion géologique dans les Ardennes (Une), 130.
Buys-Ballot. **1874**, I. *V.* Bureau météorologique de Londres, 106.
1876, I. *V.* Institut royal météorologique des Pays-Bas, 347.
1876, II. *V.* Hauteurs barométriques dans l'océan Atlantique, 171.

C

Cabanellas (G.). **1882**, I. *V.* Distribution de l'électricité, 6.
Robinet électrique de —. **1882**, I. *V.* Distribution de l'électricité, 42.
Transformateurs électriques de —. **1882**, I. *V.* Distribution de l'électricité, 42.
Cabirol. Plongeur de —. **1874**, I. *V.* Scaphandres (Les), 123.
Cacheleux. Appareil de — *pour échanger les dépêches sur les voies ferrées sans l'arrêt des trains.* **1876**, II. *V.* Échange des sacs des dépêches sur les voies ferrées, 265.
Cail. **1873**. *V.* Moulins des cannes à sucre, 44.
Cailletet. **1873**. *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage, 106.
1874, I. *V.* Nouveau manomètre. *Ac. des sc.*, 191.
1875, I. *V.* Occlusion de l'hydrogène par le fer. *Ac. des sc.*, 159. Recherches sur la combustion. *Ac. des sc.*, 207.
1876, I. *V.* Ronds des fées (Sur les). *Ac. des sc.*, 416.
1877, II. *V.* Métallurgie. *Ac. des sc.*, 415.
1878, I. Liquéfaction de l'azote, de l'air et de l'hydrogène. *Ac. des sc.*, 95. Liquéfaction des gaz, 102, 152. *Ac. des sc.*, 15. Solidification de l'air atmosphérique. *Ac. des sc.*, 127.
1879, I. *V.* Compressibilité des gaz, 182. Loi de compression des gaz. *Ac. des sc.*, 111.
Cailletet.
1880, I. *V.* Compression des gaz. Société française de physique, 235. Compression des mélanges gazeux. *Ac. des sc.*, 160.
1881, I. *V.* Densité des gaz liquéfiés. *Ac. des sc.*, 383.
1882, I. *V.* Ozone liquide. *Ac. des sc.*, 567.
Appareil de — pour la liquéfaction des gaz. **1878**, I, 102, 152.
Manomètre de —. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 191. — **1876**, I. *V.* Société française de physique, 202.
Caillot de Poncy (H.). **1880**, II. *V.* Arsenic dans le cerveau (L'). Réunion des Sociétés savantes, 11.
Caix de Saint-Aymour (A. de). **1878**, I. *V.* Musées nationaux (Nos), 178.
Calahan (E. A.). **1882**, II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 257.
Caligny (de). Appareil de — *pour la traversée des écluses et des canaux.* **1882**, II, 210.
Callaud. **1882**, II. *V.* Pile de Sir W. Thomson, 315.
Camaccho. Électro-aimants de —. **1875**, II. *V.* Revue d'électricité, 410.
Pile au bichromate de potasse de —. **1877**, II. *V.* Société française de physique, 122.
Cameron (le comm[t]). **1876**, I. Voyage de — en Afrique dans la région des lacs, 241.
1877, I. — à la Sorbonne, 183.
Cammas (Henri). **1879**, II. *V.* Monuments de l'Égypte au théâtre du Châtelet, 284.
Cammell. **1879**, II. *V.* Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la métallurgie, 190.
Camp (Maxime du). **1876**, I. *V.* Asiles d'aliénés de la Seine (Vaucluse), 1. Ruines de Troie (Les), 391.
Campbell (W.). **1874**, II. *V.* Ile Formose, 225.
Campenon (le général). **1882**, II. *V.* Sac-pupitre du sous-officier, 405.
Candèze. **1873**. *V.* Taupins lumineux (Les), 337.
Candolle (de). **1873**. *V.* Durée de l'existence des arbres, 40.
1874, II. *V.* Études relatives au lac de Genève. *Ac. des sc.*, 383.
1876, II. *V.* Évolution des bourgeons. *Ac. des sc.*, 31.
1877, I. *V.* Plantes carnivores, 275.
1879, II. *V.* Puissance germinatrice des graines. *Chronique* d'histoire naturelle, 395.
Canning. **1874**, II. *V.* Télégraphie océanique, 295.
Capellini. **1876**, I. *V.* Homme pliocène. *Ac. des sc.*, 159.
Carbonnier. **1873**, *V.* Apus (L'), 189 Poissons de Chine exposés au Congrès des orientalistes, 375.
1874, I. *V.* Macropode de la Chine (Le), 83.
1876, I. *V.* Poisson arc-en-ciel (Le), 225.
1881, I. *V.* Poisson de la Plata (Un), 31.
Carburi (le C[te] Marin). **1882**, II. *V.* Transport des grandes masses, 347.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Carcel. Becs a gaz de —. **1881**, I. *V.* Éclairage au gaz, 265.
1882, II. *V.* Éclairage électrique (voies publiques), 7. Nouvelle machine dynamo-électrique de Gordon, 369, 410.
Carels. Moteur a vapeur de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
Carles. **1881**, II. *V.* Vanilline, 54.
Carlo. **1876**, II. *V.* Nouveau réactif de la potasse. *Ac. des sc.*, 159.
Caron (le colonel). **1873**, *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage, 106.
1876, I. *V.* Trempe du verre et ses applications (La), 118.
Carpenter. **1874**, I. *V.* Expédition du *Challenger* (L'), 393. Gulf-Stream (Le), 154, 182.
Carpentier. Frein funiculaire de —. **1880**, II. *V.* Société française de physique, 62. — **1882**, I. *V.* Mesure du travail, 194.
Carpentier (J.). Mélographe répétiteur de —. **1882**, I, 145.
Carré. Appareil a fabriquer la glace. **1874**, II. *V.* Mélanges réfrigérants, 7.
Appareil frigorifique de —. **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374. — **1882**, II. *V.* Froid contre la trichine (Le). *Ac. des sc.*, 127.
Appareil de — *pour frapper les carafes.* **1875**, II, 49.
Carré. Lampe ou régulateur électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
Machine électrique de —, **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Cartailhac. **1881**, I. *V.* Congrès anthropologique de Lisbonne, 15.
Carter. **1880**, I. *V.* Éléphants d'Asie en Afrique, 274.
Carville. **1873**, *V.* Poison des Pahouins, naturels du Gabon. *Chron.*, 15.
Caselli. Appareil télégraphique de —. **1874**, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27. — **1881**, II. *V.* Télégraphie autographique, d'Édison, 353.
Caspari. **1876**, I. *V.* Spiraux des chronomètres. Société française de physique, 202.
Cassegrain. Télescope de —. **1873**, *V.* Les plus grands télescopes du monde. Télescope de Melbourne, 277, 307.
Cassini. **1877**, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
Cassini. **1873**, *V.* Planète Jupiter, 390, 409.
Cassini de Thury. **1877**, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 137.
Catta. **1881**, I. *V.* Destruction du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 30.
Cauche (François). **1874**, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes. Dronte de l'île Maurice, 10.
Cauchoix. Lunette de —, **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Cavaillié-Coll. **1877**, II. *V.* Acoustique des salles. Améliorations produites par les fils de coton, 122.
1878, II. Grand orgue (Le). *V.* Chronique de l'exposition, 334.
Cayot-Delandre. **1875**, II. Menhirs et Dolmens. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 250.
Cazalis de Fondouce. **1874**, I. *V.* Éléphant fossile de Durfort (L'), 385.
Ceraski. **1881**, I. *V.* Étoile variable. *Chron.*, 30.
Certes. **1882**, II. *V.* Zoologie. *Ac. des sc.*, 240.
César. **1874**, II. *V.* Guérison du charbon. *Ac. des sc.*, 143.
Chacornac (Jean). **1873**, 358.
Chaillu (du). **1877**, II. *V.* Singes anthropomorphes (Les), 181.
Chamberland. **1880**, I. *V.* Étiologie de l'affection charbonneuse, 34.
Chambrun de Rosemond. **1874**, I. *V.* Étude sur le delta du Var aux différentes époques géologiques. Réunion des Sociétés savantes, 346.
Champion. **1875**, II. *V.* Études des betteraves à sucre. *Ac. des sc.*, 287.
Champion. **1873**, *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.
Champlain (Samuel de). **1882**, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Champonnois. **1873**, *V.* Culture de la betterave, 346.
Appareil de — *pour l'essai des betteraves.* **1876**, I, 32.
Chanoine. Barrages mobiles de MM. Poirée et —. **1875**, I. *V.* Barrages mobiles, 395.
Chanoit. Réservoirs filtres a air comprimé de —. **1878**, II, 427.
Chapelas. **1873**. *V.* Traînée persistante d'un bolide. *Ac. des sc.*, 287.
Chapman (C.) Bateau de sauvetage de —. **1874**, I, 280.
Chappe d'Auteroche (l'abbé). **1874**, I. Voyages de —. *V.* Derniers passages de Vénus, 374.
Chapu. **1880**, II. *V.* Statue de Le Verrier, 102.
Chapuis. **1880**, II. *V.* Liquéfaction de l'ozone. *Ac., des sc.*. 399. Production de l'ozone, *Ac. des sc.*, 142.
1881, I. *V.* Acide perazotique. *Ac. des sc.*, 111.
1882, I. *V.* Ozone liquide. *Ac. des sc.*, 367.
Charcot (le prof.). **1879**, I. *V.* Fonctions motrices du cerveau, 195. Somnambulisme et du magnétisme (Du), 102.
1880, II. *V.* Aimant en médecine (De l'), 75.
1882, II. *V.* Léthargique de Beaujon (La), 174.
Chardin. Étincelle de —. Machine magnéto-électrique. **1882**. I, 96.
Charles. **1882**, I. Ascension de — et Robert, 8.
Charlois. **1882**, II. *V.* Grande comète (Cruls) (La), 353.
Charlot. Lampe a pétrole de —. **1880**, I, 384.
Charnay (Désiré). **1882**, II, *V.* Age des arbres et cercles concentriques des troncs. *Corr.*, 155.
Charpentier. **1882**, I. *V.* Sonneries électriques, 115.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chasles (Michel). **1881**, I, 97. *Ac. des sc.*, 62.
Chassagny. **1877**, I. *V.* Nouvelle application de l'électricité, 350.
Chassepot. Fusil de —. **1874**, II, 155.
Chatin (Johannès). **1881**, I. *V.* Trichinose (La). *Ac. des sc.*, 223.
Chatrian. **1882**, II. *V.* Décoloration des diamants jaunes. *Ac. des sc.*, 367.
Chauncy A. Sager. Machine de —. **1882**, II. *V.* Exploration de la glace en Amérique, 365.
Chautard. **1876**, I. *V.* Influence du magnétisme sur le spectre de certains corps. *Ac. des sc.*, 143. Société française de physique, 202.
Chauveau. **1873**, *V.* Phtisie pulmonaire. Revue médicale, 186.
1874, II. *V.* Mécanisme de la rumination. *Ac. des sc.*, 191.
1878, II. *V.* Transmission nerveuse, *Ac. des sc.*, 175.
1879, I. *V.* Circulation du sang, 390.
1880, II. *V.* Origine du charbon. *Ac. des sc.*, 127. Résistance des moutons algériens. *Ac., des sc.*, 80. Sang de rate. *Ac. des sc.*, 46, 352. Théorie des germes. *Ac. des sc.*, 238.
Appareil *inscripteur de la vitesse d'un courant de liquide* de — **1879**, I. *V.* Circulation du sang, 390.
Cardiographe physiologique de MM. — et Marey. **1875**, II, 295.
Chauvin. **1876**, I. *V.* Cire artificielle. *Chron.*, 126.
Chauvin (Mlle de). **1879**, II. *V.* Métamorphoses des Batraciens Urodèles. Chronique d'histoire naturelle, 395.
Chazal (le général). **1874**, I. *V.* Explosion des torpilles, 29.
Chefdebien (de). **1877**, I. *V.* Captage des sources. *Ac. des sc.*, 368.
1877, II. *V.* Captation des sources (La), 134.
Chervin. **1880**, I. *V.* Statistique des bègues en France, 65.
Chevalier (Michel). **1880**, I, 30.
Chevreul. **1873**. *V.* Action de l'eau sur le guano. *Ac. des sc.*, 207. Nouvelle variété de guano. *Ac. des sc.*, 254. Solubilité du plomb dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.
1874, II. *V.* Influence de l'imagination. *Ac. des sc.*, 223.
1875, II. *V.* Pendule explorateur. *Ac. des sc.*, 95.
1876, II. *V.* Affinité capillaire. *Ac. des sc.*, 320.
1882, II. *V.* Décoloration des diamants jaunes (La) *Ac. des sc.*, 367.
Chevreuse (le Dr). **1875**, I. *V.* Usage des hannetons. *Chron.*, 398.
1875, II. *V.* Matières colorantes des hannetons. *Corr.*, 294.
Chiazzari. Pompe-injecteur de —. **1879**, II, 59.
Chun. **1881**, I. *V.* Laboratoire de zoologie maritime de Naples, 289.
Chladni. **1873**, *V.* Pierres qui tombent du ciel, 87.
Choisy. **1882**, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1.
Choquart. **1874**, II. *V.* Analyse spectrale. *Ac. des sc.*, 399.
1875, II, *V.* Magnétisme. *Ac. des sc.*, 111.
Chrétien (J.). Chemin de fer électrique de —. **1881**. II, 307.
Christofle. **1874**, I. *V.* Bronzes japonais. *Ac. des sc.*, 303, 320.
1876, II. *V.* Nickel de la Nouvelle-Calédonie. *Ac. des sc.*, 95.
1882, II. *V.* Progrès de l'électrochimie. 74.
Christy. **1873**, *V.* Arts de dessin en France à l'époque du renne, 83.
Cialdi (le commandant). **1875**, I. *V.* Construction des ports dans la Méditerranée, 198
1877, I. *V.* Mouvements de la mer (Des), 251.
1882, II. Nécrologie, 246.
Clamond. Appareil de lumière électrique de —. **1879**, I. *Ac. des sc.*, 367.
Becs de gaz a incandescence de —. **1882**. II, 177.
Pile au sesquioxyde de fer et au chlorhydrate d'ammoniaque de MM. — et Gaiffe. **1875**, II, 400.
Piles thermo-électriques de —. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 336. — **1874**, II, 19. — **1879**, I. *V.* Lumière électrique, 367. — **1880**, I. 99.
Clark. **1882**. II. Encre sympathique pour marquer le linge, 6.
Clark. Appareil de gymnastique de —. **1880**, II, 397.
Clark (Alvan). **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Équatoriaux de —. **1876**, I. *V.* Observatoire de Yale Cottage, 251. Observatoire du Darmouth-Collège, 248.
Clark (E.). Docks hydrauliques de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries fluviales et maritimes, 138.
Gril hydraulique de —. **1880**, II, 65.
Puits tubulaire de —. **1880**, I, 292.
Clark (J.). **1875**, II. *V.* Otaries ou lions de mer, 342.
Clark (Latimer). pile électrique de —. **1881**, I. *V.* Unités électriques, 146.
Clark (W. S.). **1876**, I. *V.* Poids soulevé par la croissance d'un tissu végétal. *Chron.*, 238.
Clarke. **1874**, I. *V.* Tour américaine de mille pieds de haut, 241.
Clarke. Gycloscope de —. **1879**, II, 84.
Clarke Machine d'induction de —. **1879**, I. *V.* Domptage des chevaux par l'électricité, 319.
Machine électrique de —. **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique de Gramme, 341.
1876, I. *V.* Machine magnéto-électrique, 20.
Clausius. **1875**, II. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 394.
Clerc. Lampe-soleil de MM. — et Bureau. **1881**, II, 244. *V.* Exposition d'électricité, 310.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Clerk. Moteur a gaz de —. **1881**, II. *V.* Force motrice à l'exposition d'électricité, 378.

Clerk-Maxwell (James). **1875**. II. *V.* Effet mécanique des rayons caloriques et lumineux, 394.

1877, II. Anneaux de Saturne. 20.

1880, I, 30.

Clemandot. **1881**, II. *V.* Diffusion de la lumière électrique. *Chron.*, 351.

1882. I. *V.* Trempe de l'acier par compression. *Chron.*, 399.

Lanterne de diffusion pour la lumière électrique. **1880**, II, 125.

Clément. Appareil de — *pour la distillation de l'eau de mer*. **1876**, I. *V.* Distillation de l'eau de mer, 268.

Clements Markham. **1876**, I. *V.* Exploration géographique de l'Inde anglaise depuis la fin du dernier siècle jusqu'à nos jours, 26.

Clericetti. Appareil crématoire de MM. Polliet. — **1876**, I. *V.* Crémation des morts, 375.

Clermont (de). **1877**, I. *V.* Oxydabilité des sulfures. *Ac. des sc.*, 318.

Clermont-Gauneau. **1879**, I. *V.* Conférences de la Sorbonne. 270.

Cloëz. **1873**. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 339.

1874, II. *V.* Matières grasses de la fonte (Les). *Ac. des sc.*, 15.

1875, II. *V.* Huile de coco. *Ac. des sc.*. 255.

1876, I. *V.* Huile de coco. *Ac. des sc.*, 223.

1878, I. *V.* Carbures d'hydrogène dérivés de la fonte. *Ac. des sc.*, 416.

1878, II. *V.* Origines du natron, 47.

1879, I. *V.* Origine de l'atmosphère (L'), 18.

Cloizeaux (le Dr). **1877**, II. *V.* Cristallographie. *Ac. des sc.*, 63.

Closmadeuc (de). **1875**, II. *V.* Ile de Gav'rinis et son tumulus. Association française pour l'avancement des sciences, 248.

Coan. **1882**, I. *V.* Archipel havaïen et ses volcans, 290, 323, 371.

Coates (J. T.). **1875**, II. *V.* Ascension du Misti. Volcan du Pérou, 266.

Cochin. **1879**, II. *V.* Fermentation alcoolique. *Ac. des sc.*, 387.

Coggia. **1878**, I. Nouvelle planète. *Ac. des sc.*, 335.

1874, II. Comète de —. **1874**, I. Encore une nouvelle comète, 30, 159. *Ac. des sc.*, 175. *Chron.*, 173. Comète visible à l'œil nu, 47. Queue de la comète. *Ac. des sc.*, 191.

Colin. **1873**. *V.* Revue médicale. Phtisie pulmonaire, 186.

Colladon (le prof.). **1874**, II. *V.* Observations sur les paratonnerres, 86.

1875, II. *V.* Orages à grêles. *Ac. des sc.*, 239.

1877, I. *V.* Delta préhistorique de l'Arve, 241.

1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 249.

1879, I. *V.* Verglas des 22 et 23 janvier 1879, 401.

Colladon.

1880, I. *V.* Ouïe rendue aux sourds (L'). *Ac. des sc.*, 127. Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278. *Ac. des sc.*, 239.

1880, II. *V.* Effets de la foudre sur les arbres, 322.

1882, II. Louis Favre, 343. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.

Appareil de — *pour déterminer la température des eaux de pluie pendant les orages*. **1879**, I, 176.

Audiphone de —. **1880**, I. *V.* Audiphones, 161, 209.

Compresseur hydro-pneumatique de —. **1876**, II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 38.

Galvanomètre isolé d'après le système de —. **1875**, I. *V.* Électricité des eaux minérales, 186.

Collin. Anémoscope électrique de —. **1882**, II. *V.* Appareils météorologiques du Comptoir d'escompte de Paris, 311.

Appareil a bain de mercure de — *pour les observations astronomiques*. **1875**, II, 288.

Fluviographe de —. **1875**, II, 180.

Horloge pneumatique de —. **1879**, I, 284.

Marégraphe de —. **1875**, II, 180.

Pluviomètre électrique de —. **1882**, II. *V.* Appareils météorologiques du Comptoir d'escompte de Paris, 311.

Collinot. **1875**, II. *V.* Art de terre, 376.

Collot. **1877**, I. *V.* Terrains des environs d'Aix, en Provence. Réunion des Sociétés savantes, 380.

Colson. **1881**, II. *V.* Étude sur le silicium. *Ac. des sc.*, 80.

Combettes (L. de). Allumoir électrique de —. **1881**, I, 144.

Montre solaire de —. **1881**, II, 160.

Obturateur électro-photographique de MM. — et Paul Desmarets. **1880**, II. *V.* Photographie instantanée en ballon libre, 391.

Compiègne (le marquis de). **1873**, *V.* Côte du Gabon (La), 326.

1876, I. *V.* Afrique équatoriale, 75.

Compound. Machine a vapeur de —. **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42. —. **1882**, II. *V.* Ventilation du tunnel Saint-Louis, 127.

Moteur a vapeur de —. **1881**. II. *V.* Force motrice à l'Exposition d'électricité, 378.

Conaty. Ebullioscope de —. **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.

Conil (P. Auguste). **1881**, II. *V.* Nouveaux cas de myiasis observé dans la république Argentine, 147.

Conor (E.). Boites pharmaceutiques de secours. *Pharmacies portatives* de —. **1880**, II, 59.

Contamine. **1880**, I. *V.* Analyse des potasses du commerce. Réunion des Sociétés savantes, 414.

Contejean. **1879**, I. *V.* Association des plantes, du calcaire et de la silice. Réunion des Sociétés savantes, 379.

Conty. **1880**, I. *V.* Curare (Le). *Ac. des sc.*, 47.

Cook (le cap.). **1873**. *V.* Nouvelle Calédonie (La), 215.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Cook.
1874, I. *V.* Derniers passsages de Vénus. Expédition de Cook, 258.
1875, I. *V.* État de la question du pôle Nord à la fin de 1874, 410.
Cooke. **1874**, I. *V.* Blocking system, 376.
Cooke (C. W.). Régulateur électrique de —. **1873**, *V.* Nouvelle lumière électrique à Londres, 158.
Coquand. **1874**, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
Coquillion. Grisoumètre de —. **1877**, I, 357. —. **1880**, II, 371.
Cordes. **1873**. *V.* Agoraphobie. Revue médicale, 64.
Corenwinder. **1876**, II. *V.* Recherches chimiques sur les produits des pays tropicaux. *Chron.*, 190.
1880, I. *V.* Analyse des potasses du commerce *V.* Réunion des Sociétés savantes, 414.
Appareil pour étudier les fonctions des feuilles. **1876**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 581.
Coret. Thermomètre métallique de —. **1879**, II, 324.
Corliss. Moteur a vapeur de —. **1877**, I. *V.* Exposition de Philadelphie, 291.
Cornevin. **1881**, I. *V.* Infection charbonneuse. *Ac. des sc.*, 415.
1881, II. *V.* Contagion. *Ac. des sc.*, 335.
1882, II. *V.* Microbe du charbon symptomatique, 143.
Cornil. **1876**, II. *V.* Piles électriques. *Ac. des sc.*, 30.
Cornil (le Dr). **1875**, I. *V.* Violet de méthylamine en anatomie. *Ac. des sc.*, 415.
Cornu (Alfred). **1873**. *V.* Gamme (La), 56.
1875, I. *V.* Expériences nouvelles sur la vitesse de la lumière, 182.
1877, I. *V.* Étoile nouvelle de la constellation du Cygne, 98.
1876, I. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 110.
1878, I. *V.* Physiqne solaire. *Ac. des sc.*, 176. Radiations visibles. Société française de physique, 227.
1879, I. *V.* Conférence de la Sorbonne, 204. Société française de physique, 223.
1879, II. *V.* Limite ultra-violette du spectre solaire. *Ac. des sc.*, 15. Société française de physique, 96. Spectre solaire. *Ac. des sc.*, 403. Spectroscopie. *Ac. des sc.*, 64.
1880, I. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 351.
1880, II. *V.* Spectre-ultra violet. Société française de physique, 62.
1881, I. *V.* Société française de physique, 294.
1881, II. *V.* Société française de physique, 122.
Spectroscope de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 223.
Cornu (Maxime). **1873**. Apparition du phylloxéra aux environs de Cognac. *Ac. des sc.*, 255. Observation sur le phylloxéra ailé. *Ac. des sc.*, 287. Phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 143, 335, 352. Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 4, 18, 43, 57. Phylloxéra plus fort que les botanistes (Le). *Ac. des sc.*, 399.
1874, I. *V.* Phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 47, 80, 367.
1876, I. *V.* Œufs du phylloxéra sur les ceps (Les), 11.
1881, I. *V.* Champignons parasites des végétaux. *Ac. des sc*, 48. Peronospora des vignes (Le). *Ac. des sc.*, 31.
1882, II, *V.* Physiologie végétale, 271.
Coronelli (Marc-Vincent). **1875**, II. *V.* Grands globes de la Bibliothèque nationale (Les), 177.
Corre (Dr A.). **1881**, I. *V.* Age de la pierre et du bronze en Indo-Chine, 102.
Corroyer. **1882**. II. *V.* Éclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171.
Cortambert (Eugène). **1881**, I, 238.
Cortès (Fernand). **1882**, II, *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Cosmowitchy. **1879**, I. Anatomie, 207.
Cosson. **1874**, II. *V.* Lac Triton (Le). *Ac. des sc.*, 191.
1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 35.
Cosson. Cartouches de —. **1877**, II. *Ac. des sc.*, 79.
Coste. **1873**, 295, 327.
Cotteau. **1879**, I. *V.* Échinides d'Algérie. *Ac. des sc.*, 419. Oursins fossiles de l'Algérie, 380.
1880, I. *V.* Oursins fossiles. Réunion des Sociétés savantes, 395.
1882, II. *V.* Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie, 150.
Cottin. **1882**, II. *V.* Chute de l'aérostat *le Montgolfier*, 158.
Cotton (sir Arthur). **1873**. *V.* Ports de mer dans les Indes anglaises, 264.
Cottrau. Locomotive système de — *pour la traversée des fortes rampes*. **1882**, II, 314.
Coulon (G.). Balance sans poids de —. **1881**, I, 65.
Coulon (R.). **1880**, I. *V.* Effet lumineux des courants induits. Réunion des Sociétés savantes, 347.
Appareil électrique de —. **1880**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 347.
Coulvier-Gravier. **1874**, II. *V.* Étoiles filantes, 357, 402.
Commerson. **1875**, II. *V.* Ambasses et les Nuria (Les), 129.
Courtenay. Buée qui siffle de —. **1876**, II, 364.
Courteron. **1877**, II. *V.* Solubilité du sucre dans l'eau. *Ac. des sc.*, 415.
Cousin (Jules). **1875**, II. *V.* Ancien Paris d'après les vieux plans (L'), 278.
Cousté. **1876**, II. *V.* Arrosage des chaussées au moyen du chlorure de calcium. *Ac. des sc.*, 192.
1878, I *V.* Théorie du baromètre, 367.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Coutan. Baromètre a eau de —. **1875**, II. *Corr.*, 384.

Coutance. **1878**, I. *V.* Muscles des Acéphales (Sur les). Réunion des sociétés savantes, 387.

1879, I. *V.* Phénomènes de capillarité. Réunion des sociétés savantes, 395.

1880, I. *V.* Expériences sur la salure des courants marins. Réunion des sociétés savantes, 412.

Coutolenc (le Dr). **1876**, II. *V.* Papier réactif des vins fuchsinés. *Chron.*, 414.

Couvreux. **1882**, I. *V.* Travaux du port d'Anvers, 378. — **1882**, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51, 98, 198, 227.

Excavateur de —. **1876**, I. — pour les travaux de dérivation du cours du Danube. *V.* Régularisation du cours du Danube, 211. — **1882**, I. *V.* Canal de Suez, 283.

Cowper. Télégraphe écrivant de —. **1879**, I, 286, 372.

Crafts. **1880**, II. *V.* Vapeur d'iode (La). *Ac. des sc.*, 95.

1881, I. *V.* Densité de la vapeur d'iode. *Ac. des sc.*, 78.

Crampton. Four a puddler de —. **1874**, II, 331.

Locomotive de —. **1882**, I. *V.* Voies ferrées, 11.

Crespin (A.). Télégraphie atmosphérique système de —. **1874**, I, 252.

Cresti. Appareil de — *pour régler la température des étuves à gaz.* **1880**, I, 364.

Crevaux (le Dr). **1877**, I. Faux blocs erratiques de la Plata. 91.

1879, I. *V.* Deuxième voyage en Guyane, 256.

1880, I. *V.* Curare. *Ac. des sc.*, 47.

1881, II. Voyage de — dans l'Amérique du Sud, 241.

1882, II, 305. Massacre de l'expédition de —, 78.

Crié. **1879**, I. *V.* Amidon des champignons, 303.

1881, I. Terrain tertiaire de Noirmoutiers. *Ac. des sc.*, 270.

Crocé Spinelli. **1874**, I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur, 326. Oxygène en ballon (L'), 303.

1875, I. Ascension de longue durée du ballon *le Zénith*, 293. Ascension en hauteur du ballon *le Zénith*, 334, 337. Ballon bicolore de M. Jobert, 369. Funérailles de — et de Sivel, 350.

1876, II. *V.* Nuages de glace (Les), 65.

1881, I. *V.* Inauguration du tombeau de — et Sivel, 273.

Vélocipède nautique de —. **1875**, II, 337.

Croissant (E.). **1875**, I. *V.* Nouvelles matières colorantes artificielles, 194.

Crompton. Régulateur ou lampe électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

Crookes (le prof. W.). **1875**, II. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 323. 394.

1876, I. *V.* Analyse spectrale et découverte du gallium, 193.

Crookes.

1880, I. *V.* État radiant de la matière, 186. Simples remarques sur un point inexpliqué des expériences de —, 282.

1881, II. *V.* Expériences relatives à la phosphorescence, *Ac. des sc.*, 15.

Othéoscope de —. **1877**, I, 399.

Radiomètre de —. **1876**, II, 60. *Ac. des sc.*, 95. Expériences sur le —. *Ac. des sc.*, 143. Influence des vibrations sonores sur le —. *Ac. des sc.*, 208. Théorie du —. *Ac. des sc.*, 64.

1877, I. *Ac. des sc.*, 94. — **1879**, II. Recherches sur le —, 66.

Cros. **1879**, I. *V.* Photographie. Société française de physique, 222.

Cros (Ch.). **1873**. *V.* Météorologie fossile. *Ac. des sc.*, 319. Projet de communication avec les habitants de Vénus. *Ac. des sc.*, 287.

Croullebois. Appareil de — *pour les densités de vapeur.* **1874**, I, 318.

1876, I. *V.* Variation du coefficient de détente des vapeurs surchauffées, 362.

Crova. **1876**, I. *V.* Mesure de la chaleur solaire. Réunion des sociétés savantes, 363.

1879, I. *V.* Mesure spectroscopique des températures. *Ac. des sc.*, 47.

1880, I. *V.* Mesure spectrométrique des hautes températures. Réunion des sociétés savantes, 330.

1881, II. *V.* Photométrie. *Ac. des sc.*, 287.

Cruveilhier. **1874**, I, 308.

Crowther (Brothers and Co). **1882**, II. *V.* Montre en fer (Une), 375.

Cunningham. **1881**, I. *V.* Comment on recueille les Diatomées. *Chron.*, 239.

Curie. **1880**, II. *V.* Electricité polaire des minéraux. *Ac. des sc.*, 160.

Cusco. Lentille a foyer variable de —. **1880**, II, 33.

Cuthill (James). **1877**, II. *V.* Action thérapeutique du seigle ergoté. *Chron.*, 287.

Cuvier. **1874**, I. *V.* Deux merveilles du Cap, 56.

1875, I. *V.* Collection anthropologique du Muséum d'histoire naturelle, 408.

1875, II. *V.* Ambasses et les Nuria (Les), 129.

1882, II. *V.* Darwin considéré au point de vue de la Paléontologie, 150.

D

Daboll. Trompette a air comprimé de —. **1873**. *V.* Phare d'Ar-Men, 387.

Dabry de Thiersant. **1873**. *V.* Pisciculture et la pêche en Chine (La), 395.

1874, II. *V.* Gourami (Le), 245.

1882, II. *V.* Production et consommation du café, 58.

Daft. **1879**, II. *V.* Norwégium (Le), 99.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Daft. 1875, II. *V.* Photographie de l'étincelle électrique, 15.

Dagron. 1874, I. *V.* Merveilles de la photographie, 10.

Daguenet (Le Dr). 1875, II. *V.* Ophthalmoscope, 274.

Dall (W. H.). 1881, I. *V.* Étude des courants de la mer aux États-Unis, 370.

Dalmas. 1875, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.

Dalzelle (A.). 1878, I. Nécrologie, 227.

Damour. 1877, I. *V.* Fer natif du Brésil. *Ac. des sc.*, 255.

1878, II. *V.* Fers météoriques de Sainte-Catherine, 26.

Dancer. Toupie de —. 1876, I. *V.* Vision et illusions d'optique, 273.

Daniell. Pile électrique de —. 1874, II. *V.* Piles secondaires Planté, 51. —. 1876, II. *V.* Pile humide Trouvé, 189. — 1880, II. *V.* Pile Reynier, 155. — 1881, I. *V.* Unités électriques, 146. — 1882, I. *V.* Construction d'un moteur électrique léger, 391. — 1882, II. *V.* Pile Thomson, 315. Régulateur de température fonctionnant sans le secours du gaz d'éclairage, 81.

Voltamètre de —. 1874, II. *V.* Piles secondaires de M. Planté, 51.

Danks. Four a puddler de —. 1877, II. *V.* Nouveaux fours à puddler, 396.

Darcy. 1881, I. *V.* Asphalte (L'), 150.

Dareste (Camille). 1880, I. *V.* Tératologie. *Ac. des sc.*, 143.

Darsonval (le Dr). 1879, II. *V.* Mesure des calories dégagées par un animal en un temps donné, 227.

Électroscope de —. 1878, I. *Ac. des sc.*, 303.

Darwin (Charles). 1873. *V.* Nouvel argument contre — (Un), 46.

1874, II. *V.* Expression des émotions chez l'homme et les animaux, 70.

1876, I. *V.* Plantes insectivores françaises. Réunion des sociétés savantes, 397.

1877, II. Darwinisme (Le), 27.

1880, I. *V.* Nectaires des plantes et le transformisme (Les), 1.

1881, I. *V.* Mouvement chez les végétaux, 138.

1881, II. *V.* Fuégiens du Jardin d'Acclimatation, 295.

1882, I, 369.

1882, II. *V.* Constructions turriformes des vers de terre, 351. Fécondation croisée, 175. Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie, 150. Rôle des vers de terre dans la nature, 207.

Darwin (G.). 1876, I. *V.* Mariages consanguins (Les), 278, 298.

Daubenton. Herbier de —. 1876, II, 251.

Daubrée (le prof. A.). 1873. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 292.

1874, I. *V.* Excursion géologique dans les Ardennes. 130.

Daubrée.

1874, II. *V.* Météorite. *Ac. des sc.*, 159.

1875, I. *V.* Gisement du platine de l'Oural. *Ac. des sc.*, 271. Minéraux contemporains. *Ac. des sc.*, 208. Synthèse du platine magnétique. *Ac. des sc.*, 224.

1875, II. *V.* Formation contemporaine de la pyrite. *Ac. des sc.*, 399. Météorite. *Ac. des sc.*, 336. Minéraux contemporains. *Ac. des sc.*, 144.

1876, I. *V.* Particularités des météorites. *Ac. des sç.*, 351. Sable vert inférieur au calcaire grossier (Sur le). *Ac. des sc.*, 47.

1877, I. *V.* Bélemnites étirées du mont Lachat, 21. Puissance mécanique des gaz comprimés, 271.

1877, II. *V.* Histoire du diamant. *Ac. des sc.*, 32. Météorites. *Ac. des sc.*, 158.

1878, II. *V.* Fers météoriques de Sainte-Catherine, 26.

1879, I. *V.* Origine de l'atmosphère (L'), 18.

1880, I. *V.* Etudes synthétiques de géologie expérimentale, 220.

Davaine. 1873. *V.* Action de la chaleur sur le virus charbonneux. *Ac. des sc.*, 303.

Davey. Moteur simplex de —. 1882, II, 356. *V.* Moteurs à vapeur.

David (l'abbé A.). 1873. *V.* Nouveau voyage dans la Chine centrale, 211.

1874, II. *V.* Population de la Chine, 210.

1875, II. Antilope noire et blanche. Rhinopithèque de Roxellane. Ailurope. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 2, 65, 170.

1878, I. *V.* Oiseaux de la Chine (Les), 19.

Davidson. 1873, *V.* Torpilles offensives (Les), 177.

Davie. Injecteur de —. 1881, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.

Davis 1875, I. *V.* Œuvres d'art et monuments américains antérieurs à la conquête espagnole, 166, 198.

Appareil d'éclairage électrique. 1878, I. *V.* Eclairage sous-marin, 351.

Davy (Marié). 1880, II. *V.* Proportion de l'acide carbonique de l'air. *Ac. des sc.*, 111.

Baromètre enregistreur de —. 1878, II. *V.* Société française de physique, 98.

Davy (Sir Humphry). 1873, *V.* Protoxyde d'azote (Le). *Chron.*, 125.

1876, II. *V.* Théorie des flammes lumineuses, 290.

1881, I. *V.* Éclairage au gaz, 263.

1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.

Pile de —. 1878, I. *V.* Lumière produite par l'électricité, 289, 394.

Dawson. 1874, II. *V.* Taches solaires et changement de niveau des grands lacs américains, 123.

Debaize (l'abbé). 1880, I, 174.

Debray. 1873, *V.* Mètre (Le), 17.

1874, II. *V.* Grand appareil du Conservatoire

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Debray.
des Arts et Métiers pour la conservation du platine, 5.
1875, I. *V.* Acide hyperruthénique. *Ac. des sc.*, 207. Tourbières du nord de la France (Les), 87.
1876, I, *V.* Action du cyanure de potassium sur le platine. *Ac. des sc.*, 144. Impureté nouvelle de l'argent. *Ac. des sc.*, 398. Osmium cristallisé. *Ac. des sc.*, 384.
1876, II. *V.* Dissociation du calomel. *Ac. des sc.*, 159.
1878, II. *V.* Dissociation de l'oxyde d'iridium. *Ac. des sc.*, 287.
1882, II. *V.* Composé de l'iridium. *Ac. des sc.*, 48. Coagulation du sang. *Ac. des sc.*, 382.
Debrun. Bougie électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
Électromètres capillaires de —. **1880**, I. *V.* Électro-capillarité, 412.
Decaisne (le Dr). **1877**, I. *V.* Intoxication par les sels de cuivre. *Ac. des sc.*, 356.
Decaisne (J.). **1873**, *V.* Nouveaux laboratoires du Muséum d'histoire naturelle, 5.
1878, I. *V.* Culture du quinquina dans les Indes, 6.
1880, II. *V.* Historique de l'introduction de la ramie, 98, 150.
1882, I, 209.
1882, II. *V. Ac., des sc.*, 31.
Decharme **1873**, *V.* Effet de capillarité. *Ac. des sc.*, 366. Évaporation du sulfure de carbone. *Ac. des sc.*, 400.
1876, I. *V.* Halos et couronnes solaires et lunaires, pronostics du temps, 257.
1876, II. *V.* Qualités sonores des métaux. *Ac. des sc.*, 128.
1879, II. *V.* Vibrations des bulles de savon. *Ac. des sc.*, 291.
Évaporomètre de —. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 287.
Dechevrens (P. Marc). **1880**, I. *V.* Famine en Chine (La), 314. Lumière zodiacale, 401.
Déclat (le Dr). **1873**, *V.* Phénate d'ammoniaque contre la pustule maligne (Le). *Ac. des sc.*, 320.
Defoy. Mors électrique de —. **1879**, II. *V.* Dressage des chevaux par l'électricité, 325.
Stick électrique de —. **1879**, II. *V.* Dressage des chevaux par l'électricité, 325.
Defresne. **1880**, I. *V.* Comparaison de la ptyaline et de la diastase. *Ac. des sc.*, 62.
Dehérain (P. P.). **1873**. *V.* Azote atmosphérique et la végétation (L'), 76. Évaporation de l'eau par les feuilles, 163. Exhalation des plantes. *Ac. des sc.*, 384.
1874, I. *V.* Recherches sur la germination. *Ac. des sc.*, 416.
1875, I. *V.* Betteraves à sucre (Les), 306. Culture forcée de la pomme de terre, 163. Recherches sur la betterave à sucre. *Ac. des sc.*, 287.
Dehérain.
1874, II. *V.* Expérience sur l'évaporation de l'eau par les feuilles, 176.
1876, I. *V.* De quelques terres qui conservent leur fertilité sans recevoir d'engrais, 19. Etude sur la betterave à sucre. *Ac. des sc.*, 350.
1877, I. *V.* Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 367. Respiration des racines, 11.
1881, II. *V.* Expériences sur la végétation, 337.
1882, II. *V.* Dénitrification. *Ac. des sc.*, 382. Réduction des nitrates dans la terre arable, 335.
Appareils de physiologie végétale de —. **1873**, *V.* Évaporation de l'eau par les feuilles, 163. — **1875**, II, 11.
Appareil de — *pour l'étude comparée de l'atmosphère du sol et de l'atmosphère des feuilles.* **1877**, I. *V.* Respiration des racines, 11.
Appareil de — *pour l'étude de l'action des racines sur l'atmosphère du sol.* **1877**, I. *V.* Respiration des racines, 11.
Delachanal. Tube spectro-électrique de —. **1875**, II. *V. Ac. des sc.*, 367.
Delafontaine. **1878**, II. *V.* Philippium, 382.
Delafosse (G.). **1882**, I. *V.* Amiante. 225.
Delagarde. **1882**, II. *V.* Aurore boréale. *Ac., des sc.*, 415.
Delaite. **1882**, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 118.
Delambre. **1873**, *V.* Mètre (Le), 17.
Delaroche (François). **1877**, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 209.
Delarue (J. F.). **1874**, I. *V.* Nouveau système de coupole mobile. *Chron.*, 302.
Delaunay (l'abbé). **1875**, II. *V.* Grotte de Roche-Berthier (Charente), 272.
Delbosc (le P.). **1875**, II. *V.* Ile de Madagascar (L'), 134.
Delebecque (G. J.). **1876**, I. *V. Chron.*, 62.
Appareil de déclenchement automatique de —. **1878**, II. *V.* Freins continus, 74.
Delens. **1878**, II. *V.* Empoisonnements par l'arsenic, 34.
Delesse. **1874**, I. *V.* Lithologie du fond des mers (La), 235.
Delessert. Nouveau mode de suspension des banquettes de wagon. **1881**, I, 304.
Deleuil. Balance de précision de —. **1874**, I. *Ac. des sc.*, 160.
Deleuze. **1881**, I. *V.* Phénomènes d'hypnotisme, 460.
Delezenne. Cerceau de —. **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 221.
Delfortrie. **1875**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 354.
Delile. **1881**, I. *V.* Salisburia ou ginkgo, 102.
Delmas (le Dr Paul). **1880**, II. *V.* Réfrigération humaine, 122.
Demarçay. **1882**, II. *V.* Vaporisation des métaux. *Ac. des sc.*, 143.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Demarquay (le Dr). **1875**, I. *V.* Antiseptiques et la chirurgie (Les). *Ac. des sc.*, 96.
1875, II. *V.* Progrès de la chirurgie (Les), 210.
Demoget. **1878**, I. *V.* Chronique du téléphone, 223, 371.
Machine de Holtz perfectionnée par —. **1877**, II, 204.
Demouy (F.). **1880**, I. *V.* Respiration artificielle dans les empoisonnements, 271.
Denayrouze. **1874**, I. *V.* Scaphandres (Les), 123.
Deneyrouze. **1877**, I. *V.* Éclairage électrique. *Ac. des sc.*, 335.
Denis (J. B.). **1874**, II. *V.* Transfusion du sang, 97.
Denning. **1874**, II. *V.* Satellites de Jupiter visibles à l'œil nu (Les), 182.
Dent. Chronographe de —. **1881**, I, 155.
Denza (le P.). **1873**. *V.* Météorologie cosmique, 412. Revue météorologique, 243.
Depaul (le Dr). **1874**, I. *V.* Étonnante monstruosité. *Chron.*, 94. Monstre (Un), 119.
Deprez (Marcel). **1875**, II. *V.* Aimantation. *Ac. des sc.*, 15.
1876, II. *V.* Télégraphe électrique et les électro-diapasons (Le), 83.
1878, II. *V.* Machines motrices magnéto-électriques. Société française de physique, 270. Société française de physique, 98.
1881, II. *V.* Distribution d'électricité, 394.
1882, II. *V.* Conférence sur l'électricité, 62. *V.* Télégraphe de Bourse à Londres, 274. Transport de la force. *Ac. des sc.*, 302. Transmission du travail à grande distance sur une ligne télégraphique ordinaire, 328.
Appareil électrique de —. **1880**, I. *V.* Société française de physique, 346.
Appareil magnéto-électrique de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 355.
Appareil a signaux électriques de —. **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, à Londres, 411.
Appareil a signaux électro-magnétiques de —. **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, à Londres, 411.
Chronographe de —. **1881**, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
Compteur électrique de —. **1882**, I, 74.
Enregistreur de —. **1875**, II. *V.* Vitesse d'aimantation et de désaimantation des métaux magnétiques. Revue d'électricité, 411.
Exploseur électrique de —. **1881**, I. *V.* Société française de physique, 234.
Galvanomètre de —. **1880**, I, 353. —. **1881**, I. *V.* Arc voltaïque, 358.
Indicateur électrique de pression de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 171. —. **1879**, II, 407.
Interrupteur de —. **1881**, I. *V.* Société française de physique, 234. — **1881**, II, 71.
Deprez.
Marteau-pilon électrique de —. **1882**, II, 133.
Moteur électrique de —. **1879**, II, 341. — **1880**, II. *V.* Société française de physique, 214. — **1882**, II. *V.* Écliptique, 325. *V.* Télégraphe de Bourse, à Londres, 274.
Moteur magnéto-électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 340.
Signal électro-magnétique de —. **1880**, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 139.
Derby (Orville). **1880**, II. *V.* Exploration géologique au Brésil. *Ac. des sc.*, 63.
Derennes. **1881**, I. *V.* Géologie expérimentale, 251.
Deriey. **1881**, II. *V.* Fabrication des pastilles, pilules et dragées pharmaceutiques, 187.
Desains. **1875**, II. *V.* Bandes froides de la partie obscure du spectre. *Ac. des sc.*, 239. Radiation solaire. *Ac. des sc.*, 47.
1882, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 239.
Descamps. **1879**, I. *V.* Cyanures doubles. Réunion des Sociétés savantes, 395.
Descartes. **1874**, II. — et l'automatisme des animaux, 342.
1878, II. *V.* Effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie, 298.
1879, II. Crâne de —, sa capacité, 111.
1881, I. — et la théorie du baromètre, 258.
Descroizilles. Alambic de —. **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Desfontaines. Barrage déversoir a hausses mobiles de —. **1875**, I. *V.* Barrages mobiles, 395.
Deshayes. **1876**, II. *V.* Perforation des roches par les oursins et les pholades, 103.
1882, II. *V.* Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie, 150.
Desjardins (Ernest). **1879**, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 414.
Desmarets (Paul). Obturateur électro-photographique de MM. de Combettes et —. **1880**, II. *V.* Photographie instantanée en ballon libre, 391.
Desor (Ed.). **1880**, I. *V.* Deltas pliocènes, 191.
1882, II, 31. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 35.
Desruelles. Allumoir électrique de —. **1881**, II, 504.
Dessans. Appareil de — *pour la production de l'ozone*. **1882**, I. *Corr.*, 27.
Detaille. **1882**, II. *V.* Grande comète de 1882 (La), 408.
Deverell. **1875**, I. *V.* Utilisation des vagues de l'Océan. *Chron.*, 207.
Deville. **1875**, I. *V.* Acide hyperruthémique. *Ac. des sc.*, 207.
1880, II. *V.* Classification du bore. *Ac. des sc.*, 319.
Deville (Charles). **1877**, II. *V.* Mer d'Algérie. *Ac. des sc.*, 191.
Dewar. **1874**, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
1875, II. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 394.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Deyrolle. Appareil photographique de —. 1877, II. *V.* Nouveau procédé photographique (Un), 147.
Dgevetzki. Bateau sous-marin de —. 1882, II. *V.* Nouveaux torpilleurs russes, 18.
Diaz del Castillo (Berual). 1882, II. *V.* Musée d'ethnographie, 215.
Dien. Lunette de —. 1873, *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Dieuaide. 1880, II. *V.* Tableau d'aviation représentant tout ce qui a été fait de remarquable sur la navigation aérienne sans ballons, 355.
Dieulafait. 1878, I. *V.* Métaux rares dans les eaux des mers anciennes et actuelles. Réunion des Sociétés savantes, 388.
1879, I. *V.* Gypses et terrains salifères de Provence. Réunion des Sociétés savantes, 397.
Dionys du Séjour. 1877, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
Dirks. 1882, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Dislère. 1876, II. *V.* Cuirassés sans mâture, 317.
Ditte. 1879, II. *V.* Nitrates acides, 291.
1880, II. *V.* Dissociation. *Ac. des sc.*, 302.
1881, I. *V.* Chlorures métalliques. *Ac. des sc.*, 159.
Doberck (le Dr). 1878, I. *V.* Étoiles doubles. *Chron.*, 351.
Dobson. 1880, I. *V.* Coups de grisou et la pression barométrique (Les), 378.
Dohrn. 1881, I. *V.* Laboratoire de zoologie maritime de Naples, 230, 278, 289.
Dolbear. Téléphone a manivelle de —. 1881, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Dolbeau. 1877, I. *Chron.*, 350.
Dolgorouki. Moteur a vapeur de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 278. — 1882, I, 131.
Domeyko. 1875, II. *V.* Découverte du tellure au Chili. *Ac. des sc.*, 320.
Domingo. 1875, II. *V.* Chimie physiologique. *Ac. des sc.*, 159.
Donati (Jean-Baptiste). 1873, 380. *V.* Aurore boréale du 7 février. *Ac. des sc.*, 240. Météorologie cosmique, 412. Nouvelle théorie des aurores polaires. *Ac., des sc.* 240.
Donders. Chromatoplomètre de —. 1881, I. *V.* Cécité des couleurs, 66.
Donet. 1877, II. *V.* Captation des sources, 134.
Donnet. Puits tubulaire de —. 1880, I, 292.
Doumet-Adanson. 1878, I. *V.* Mode d'observation des moyennes températures d'une région. Réunion des Sociétés savantes, 379.
Doudart de Lagrée (le cap.). 1873, *V.* Voyage d'exploration en Indo-Chine, 152.
Douglas. Bélier hydraulique de —. 1879, II, 360.
Douglas (G.). 1875, II, *V.* Sequoia Gigantea (Le), 119.
Dove (H. V.). 1879, I. *V. Chron.*, 351.
Draper (Henry). 1874, I. *V.* Étude photographique de la région violette et extra-violette du spectre. *Ac. des sc.*, 240.
Dredge (James). 1881, I. *V.* Chemin de fer de la vallée de Crédit au Canada et le viaduc de Western-Fork, 23.
Drew (F.). 1877, II. Voyage de — au royaume de Cachemire, 143.
Dreyse. Fusil de —. 1874, II., 155.
Dru (Léon). 1882, II. *V.* Canal maritime de Malacca, 309.
Drummond. Lumière de —. 1879, I. *V.* Lumière au théâtre, 394. — 1882, I. *V.* Lumière oxhydrique, 17.
Dubois. Perforateur de —. 1876, II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 87. — 1882, I, 148.
Dubois (Alphée). 1877, I. *V.* Médaille commémorative du passage de Vénus sur le Soleil, 208.
Duboscq (Albert). 1880, I. *V.* Acoustique en projection, 403.
Duboscq (J.). 1875, I. *V.* Lumière électrique. Science au nouvel Opéra (La), 150.
Appareil a projection horizontale de —. 1879, II. *V.* Enseignement par les projections, 367. —. 1880, I. *V.* Acoustique en projection, 403.
Galvanomètre de — 1876, I. *V.* Société française de physique, 142.
Lanterne de projection de —. 1879, I. *V.* Société française de physique. 278. — 1880. II. *V.* Enseignement de l'optique géométrique, 329.
Dubreuil. 1881, II. *V.* Extraction du soufre. *Ac. des sc.*, 255, 319.
Dubrunfaut. 1881, II, 334.
Duchartre. 1875, II. *V.* Production du sucre par les betteraves. *Ac. des sc.*, 415.
1876, I. *V.* Formation du sucre dans les plantes et dans les betteraves, 31, 63.
Duchemin (Emile). Boussole de —. 1873, *Ac. des sc.*, 255. —. 1875, II, 117.
Duchenne (le Dr). 1874, I. *V.* Système nerveux (Le), et l'électricité, 1.
1875, II. *Chron.*, 335.
1876, I, 82.
Duclaux. 1878, I. *V.* Éclosions hâtives des œufs de vers à soie. Réunion des Sociétés savantes, 388.
Duclaux. Thermomètre a maximum de —. 1875, II. *Ac. des sc.*, 383.
Duclaux (E.). 1880, II. *V.* Ferments du fromage (Les). *Ac., des sc.*, 367.
1882, II. *V.* Ferments et maladies, 17.
Ducretet. 1880, I. *V.* Nouvel emploi du verre trempé. *Ac. des sc.*, 207.
Ducretet (E.). Interrupteur de bobines d'induction de —. 1881, II, 71.
Lampes électriques de —. 1879, I, 96, 263.
Microphone stéthoscopique de —. 1878, II, 208.
Piles au bichromate de potasse avec bati a treuil de —. 1878, II, 320.
Poste téléphonique de —. 1880, I. — avec ou sans microphone, 91.
Rhéotome liquide a direction invariable de —. 1875, I, 218.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Ducretet.
Téléphone de —. 1880, I. *V.* Poste téléphonique avec ou sans microphone, 91.
Ducuing. 1874, II. *V.* Exposition des insectes (L'), 238, 257, 275.
Dudley. Dynagraphe de —. 1876, II. *Chron.*, 175.
Dudley (Mme). 1873. *V.* Observatoire Dudley à Albany (L'). Une souscription scientifique, 59.
Dufort. Moteur hydraulique de —. 1880, I, 324.
Dufour. 1874, I. *V.* Régime de l'air souterrain. *Ac. des sc.*, 303.
1876, II. *V.* Thermodiffusion des corps pulvérulents humides, 173.
Dufour (Louis). 1879, I. *V.* Verglas des 22 et 23 janvier 1879, 401.
Dugès. 1881, II. *V.* Lézard ocellé, 34.
1882, I. *V.* Couleuvres, 255.
Duhamel. Appareil de —. 1877, II. *V.* Acoustique biologique, 267.
Duhamel de Monceau. 1877, II. *V.* Navire de guerre au dix-septième siècle (Le), 319.
Dujardin-Beaumetz (le Dr). 1874, I. *V.* Amylamine en médecine. *Ac. des sc.*, 15.
1875, I. *V.* Boldo (Le), 257.
Dujour. Balance romaine automatique de —. 1881, II, 211.
Dulong. 1874, I. *V.* Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31.
1880, II. *V.* Compressibilité de l'oxygène, 399.
Dumas (J. B.). 1873. *V.* Rubéfaction des eaux des marais salants méditerranéens. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281. Solubilité du plomb dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.
1874, I. *V.* Cristallisation du verre. *Chron.*, 205. Électricité contre le phylloxéra (L'). *Ac. des sc.*, 127.
1874, II. *V.* Calcul lithique. *Ac. des sc.*, 79. Goudron de houille contre le phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 351. Phylloxéra condamné au suicide (Le), *Ac. des sc.*, 31. Transfusion du sang, 97. Victoire du sulfocarbonate de potassium. *Ac. des sc.*, 255.
1875, I. *V.* Nouvelles découvertes sur le phylloxéra de la vigne, 42.
1875, II. *V.* Aérolithes microscopiques (Les), 331. Sulfocarbonates alcalins et la destruction du phylloxera (Les), 38.
1876, I. *V.* Destruction du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 254. Guérison des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, 85. Potasse contre le phylloxéra (La). *Ac. des sc.*, 176. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 351.
1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences. Session de Clermont-Ferrand, 218.
1877, I. *V.* Densité de vapeur du chloral hydraté. *Ac. des sc.*, 318.
1879, I. *V.* Nouveaux chlorhydrates d'ammoniaque. *Ac. des sc.*, 255.
Dumas.
1880, I. *V.* Occlusion des gaz par les métaux. *Ac. des sc.*, 367.
1880, II. *V.* Vapeur d'iode (La). *Ac. des sc.*, 95.
1881, I. *V.* Graines fossiles silicifiées, 256. Médaille d'honneur à M. H. Milne-Edwards, 298.
1882, II. Aurore boréale. *Ac. des sc.*, 415. Conductibilité électrique du verre. *Ac. des sc.*, 159. Conférences internationales des Électriciens à Paris, 407. Éclipse du 17 mai. *Ac. des sc.*, 63. Météorite d'Esthewille. *Ac. des sc.*, 63.
Du Moncel. 1874, II. *V.* Conductibilité des corps ligneux. *Ac. des sc.*, 127.
1877, II. *V.* Électro-aimants. *Ac. des sc.*, 224.
1878, I. *V.* Courants telluriques. *Ac. des sc.*, 384. Perfectionnement au téléphone, 416.
1878, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 255.
Téléphone de —. 1881, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Dumont. 1882, II. *V.* Lumière électrique au bureau télégraphique de Bruxelles-nord, 146.
Transmetteur téléphonique de —. 1878, II, 271.
Dumont. 1874, I. *V.* Canal insecticide. *Ac. des des sc.*, 160.
Dumont-Pallier (le Dr). Couverture réfrigérante de —. 1880, I, 319.
Dumoulin. Profilographe de —. 1880, II, 31.
Dumoulin-Froment. Compteur totalisateur électrique de —. 1881, I, 197.
Dunal (Félix). 1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 209.
Dunand. Postes micro-téléphoniques de — 1882, II, 43.
Condensateur parlant de —. 1881, I, 114.
Dupaigne (Albert). 1874, II. *V.* Montagnes (Les), 140.
Duparc. 1874, II. *V.* Sépulture des anciens Troglodytes (Une), 347.
Dupetit. 1882, II. *V.* Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394.
Duponchel. 1879, II. *V.* Chemin de fer transsaharien (Le), 1. — 1882, I. *V.* Planètes, 18.
Dupont. 1880, II, *V.* Végétaux utiles, 113.
Dupré (G.). Appareil électrique avertisseur des incendies de —. 1880, II, 400.
Dupuy (Clovis). Chemin de fer électrique de —. 1882, I, 359.
Dupuy de Lôme. Aérostat de —. 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
1873. *V. Ac. des sc.*, 159.
Durain. 1876, II *V.* Étude sur le sucre de canne, 112. Fermentation cellulosique, 158.
Durand. Machine a fabriquer les cigarettes de —. 1878, I.
Durand-Claye. 1873, *V.* Utilisation des eaux d'égout à Gennevilliers, 353.
Durassier. 1876, I. *V.* Etudes sur le magnétisme. *Ac. des sc.*, 31. Magnétisme intérieur des aimants. *Ac. des sc.*, 127.
1876, II. *V.* Magnétisme. *Ac. des sc.*, 368, 384.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Durier (Charles). **1877**, II. *V.* Mont Blanc (Le), 311.
Duruof (J.). **1874**, II. Voyage aérien de (Le), —227.
Duruof (Mme J.). **1874**, II. Voyage aérien de —, 227.
Du Temple (Félix). Chaudière de —. **1882**. II, 244.
Duter. **1879**, I. *V.* Électricité. Société française de physique, 226.
Duval-Jouve. **1875**, I. *V.* Graminées. Réunion des Sociétés savantes. 354.
1876, I. *V.* Plantes insectivores françaises. Réunion des Sociétés savantes, 397.
1877, I. *V.* Clapodes des ruscus. Réunion des Sociétés savantes, 379. Plantes carnivores, 275, 308.
1878, I. *V.* Nouveau bois du chêne-yeuse, 386.
Duveyrier (G.). **1882**, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les). 1. Mer intérieure d'Algérie, 22, 35.
Dybowski (P.). **1874**, I. *V.* Phoques du lac Baïkal (Les), 27.
1882, I. Mammifères du Kamtchatka, 297.

E

Eaton. **1882**, II. *V.* Éphémères et le binocle à queue en plumet (Les), 234.
Eaton. Équatorial de —. **1876**, I. *V.* Observatoire de Litchfield, 250.
Ebers (Le Dr). **1873**. Papyrus d' —. 135.
Eckel. **1873**. *V.* Mouvements des plantes. (Les), 351.
1874, II. *V.* Mouvement des plantes. *Ac. des sc.*, 271.
Edge. Tramway sans ornière dans les rails. **1881**, I, 179.
Edison (Thomas A.). **1881**, II. *V.* Exposition de —, 291.
Aérophone de —. **1878**, I, 401.
Compteur d'électricité de —. **1882**, I, 339.
Électromotographe de —. **1878**, II. *Ac. des sc.*, 175.
Lampe électrique de —. **1880**, I, 144. — **1880**, II. 54. — **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394. Exposition d'électricité, 289, 310, 375, 406. — **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7. Exposition d'électricité, 14. Nouvelle machine dynamo-électrique de Gordon, 369.
Machine dynamo-électrique de —. **1881**, I, 251. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278, 406.
Mégaphone de —. **1878**, II, 321.
Microtasimètre de —. **1878**, II. 135, *Ac. des sc.*, 175.
Moteur magnéto-électrique harmonique de —. **1879**, I, 128.
Phonographe de —. **1878**, I, 257. — a mouvement d'horlogerie. **1878**, II, 40.
Edison.
Phonomètre de —. **1878**, II, 352.
Plume électrique de —. **1878**, I, 324.
Rhéostat par pression de —. **1879**, I, 100.
Télégraphe autographique de —. **1881**, II, 353.
Téléphones de —. **1877**, II, *V.* Téléphone (Le), 274. — **1879**, I, 369. — **1880**, I. *V.* Communications téléphoniques aux États-Unis, 199. — **1882**, I. *V.* Téléphones à Paris, 163.
Edlund. **1874**, I. *V.* Modification apportée par le courant électrique à la longueur d'un fil conducteur, 251.
1878, I. *V.* Lumière produite par l'électricité, 394.
1879, I. *V.* Électricité. Société française de physique, 278.
1879, II. *V.* Lumière électrique, 6.
1881, I. *V.* Arc voltaïque, 358.
Edoux. **1881**, I. Ascenseurs hydrauliques dans les Pyrénées, 78.
Edwards. Bateau a vapeur minuscule de —. **1875**, II, 78.
Egger. **1879**, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 158.
Ehrenberg (G.). **1876**, II. *Chron.*, 238.
1877, I. *V.* Pluies de poussière (Les), 102.
Eichorn. Appareil de —. **1873**. *V.* Exploitation de la tourbe en Écosse, 304.
Eichthal (Ad. d'). **1882**, II. *V.* Lignites de Dixmont, 363.
Eimer. **1875**, II. *V.* Nouveau lézard (Un), 35.
1878, I. *V.* Évolution des nerfs. *Corr.*, 143.
Elliot. **1874**, I. *V.* Nouveaux oiseaux de paradis, 199.
1874, II. Faisan d' — (Le), 177.
1882, II. *V.* Description d'un type peu connu de l'ordre des Gallinacés. Rheinardius ocellatus, 273.
Eliott (de MM.). Pluviomètre de —. **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 244.
Encke. **1881**, I. Comète de —, en 1881 (La), 163.
Engel (Gustave). **1880**, II. *V.* Influence de la capillarité dans la teinture des fibres végétales ou animales, 338.
Engel (le Dr). **1879**, I. *V.* Nouveaux ferments, 411.
Engerth. Locomotive de —. **1882**, I, 11.
Erickson (Leif). **1873**, *V.* Découverte de l'Amérique par les Scandinaves, 187.
Ericson. **1879**, I. « Destroyer », torpilleur américain (Le), 172.
Ericson. Moteur a air chaud de —. **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
Ericsson. Torpille de —. **1873**. *V.* Torpilles offensives, 177.
Ermann. **1874**, II. *V.* Étoiles filantes, 322.
Ermens. **1881**, II. *V.* Plante qui marche (Une), 145.
Esmarch. **1875**, II. Méthode de —. **1875**, II, 210.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Esquiros. 1874, I. *V.* Scaphandres (Les), 123.
Esterno (d'). 1874, I. *V.* Pic-vert condamné à mort (Le), 55.
Etard. 1875, I. *V.* Réaction des sels de chrome, 415.
1880, II. *V.* Classification du bore. *Ac. des sc.*, 319.
Etet. 1877, II. *V.* Saponification des huiles par la chaleur. *Ac. des sc.*, 415.
Everett. 1875, I. *V.* Mirage (Le), 164.

F

Faber. Machine parlante de —. 1879, II. *Chron.*, 243.
Fabre. 1880, I. *V.* Nouveau cas de parthénogénèse, *Ac. des sc.*, 62.
1880, II. Expériences sur le phylloxéra. *Ac. des sc.*, 400.
Fabre (le Dr Paul). 1879, I. *V.* Anoxémie des houilleurs. *V.* Réunion des sociétés savantes, 410. Conditions hygiéniques de houillères, 75.
1880, II. Humidité et l'organisme humain dans les mines (L'), 154.
Fabri (P.). 1877, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
Fagot. Avertisseur électrique des incendies de —, 1880, I. 110.
Fairbairn (Sir W.). 1874, II, 354.
1875, I, 173.
Fano (le Dr). 1878, II. *V.* Nouvelle méthode d'opération de la cataracte, 335.
Photemegascope de —. 1878, I. *Ac. des sc.*. 351.
Faraday. 1874, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129.
1876, II. *V.* Figures diverses de la décharge électrique. Traité d'électricité statique, 154.
1878, II. *V.* Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, 179.
1882, II. *V.* Soudure par compression, 47.
Appareils de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 352.
Electro-aimant de —. 1878, II. *V.* Exposition universelle, 221.
Farcot. Machine a vapeur de —. 1873. *V.* Utilisation des eaux d'égout, 353.
Farey (John). 1874, II. *V.* Étoiles filantes. 322.
Farmer (le prof.). 1882, II. *V.* Contrôleur d'aiguilles, 416.
Appareils de —. 1878, I. *V.* Torpilles aux États-Unis, 78. — 1881, I. *V.* Appareils à enclenchement, 194. — 1881, II. *V.* Appareils d'enclenchement, 155.
Machine dynamo-électrique de —. 1881, I, 96.
Fath. 1881, I. V. Prisonniers dans les glaces. Bibliographie, 39.
Fatio (Victor le Dr). 1881, II. Désinfection par l'acide sulfureux, 70. Reptiles de France, 261.
Faucon. 1873. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne, 4, 18, 43, 57.
Faudel (le Dr). 1882, II. *V.* Découvertes préhistoriques dans le Diluvium rhénan en Alsace, 6.
Faure. Appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. 1876, I. *V.* Procédé pour la concentration de l'acide sulfurique, 64. — 1878, II, 242.
Faure. Accumulateur électrique de —. 1881, I. *V.* Force et lumière par l'électricité, 330. — 1882, I, 67, 303. *V.* Accumulateurs électriques, 384. — 1882. II. *V.* Éclairage des trains par l'électricité, 79. Éclairage électrique du théâtre des Variétés, 267. Formation rapide des accumulateurs à lame de plomb par M. G. Planté, 247. Lumière électrique par incandescence (La), 102.
Piles secondaires de —. 1881, I. — à la Société d'encouragement, 338.
Faure. 1874, II. *V.* Études relatives au lac de Genève. *Ac. des sc.*, 383.
Faurel. 1876, I. *V.* Phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 143.
Fauvel. 1881, I. *V.* Altération du lait. *Ac. des sc.*, 398.
Favarger. Ruches a cadres mobiles internes et a rails de —. 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
Favé (le général). 1882, II. *V.* mer intérieure d'Algérie, 35.
Favé (Louis). 1876, I. *V.* Influence de la chaleur sur le magnétisme. *Ac. des sc.*, 143.
Favre (E.). 1874 II. *V.* Incrustations calcaires. *Ac. des sc.*, 46.
1875, I. *V.* Géologie du Caucase. *Ac. des sc.*, 31.
Favre (Louis). 1880, I. *Ac. des sc.*, 207. *V.* Percement du tunnel du Saint-Gothard, 278.
1882, II. *V.* Louis Favre, entrepreneur du grand tunnel du Saint-Gothard, 343. Percement de l'isthme de Panama, 51.
Favre (le Dr A.). 1878, I. *V.* Daltonisme (Le), 27.
Faye. 1873, *V.* Nouvelle théorie des aurores polaires. *Ac. des sc.*, 240.
1874, I. Étoile double. *Ac. des sc.*, 15. Trombes et taches solaires, *Ac. des sc.*, 16.
1874, II. Cyclones solaires. *Ac. des sc.*, 159. Formation des taches solaires, 47. Taches solaires et les passages de Jupiter. *Ac. des sc.*, 47. Tourbillons, trombes et taches solaires, *Ac. des sc.*, 319. Tourbillons solaires. *Ac. des sc.*, 223. Valeur de la radiation solaire, *Ac. des sc.*, 47.
1875, I. Théorie des cyclones. *Ac. des sc.*, 505.
1875, II. *V.* Orages à grêle. *Ac. des sc.*, 223, 259, 272. Théorie de la grêle. *Ac. des sc.*, 287. Trombes (Les). *Ac. des sc.*, 127.
1876, I. Grisou (Le). *Ac. des sc.*, 206. Histoire de trombes. *Ac. des sc.*, 127. Influence du magnétisme sur le spectre de certains corps. *Ac. des sc.*, 143.
1877 I. *V.* Mouvements tournants de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 110.
1877, II. *V.* Météorologie. *Ac. des sc.*, 159.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Faye.
1880, I. *V.* Origine du système solaire. *Ac. des sc.*, 254. Structure interne de la terre. *Ac. des sc.*, 415.
1880, II. *V.* Nature de la pelagre. *Ac. des sc.*, 320. Orages volcaniques. *Ac. des sc.*, 366.
1881, I. *V.* Distance de la Terre au Soleil. *Ac. des sc.*, 207. Origine du mile anglais. *Ac. des sc.*, 351.
1881, II. *V.* Astronomie. *Ac. des sc.*, 207. Comètes. *V.* Astronomie physique. *Ac. des sc.*, 206. Cours d'astronomie. *Ac. des sc.*, 223. Grande comète de 1881 (La), 227. Nature matérielle des comètes. *Ac. des sc.*, 159.
1882, I. *V.* Pression atmosphérique, 143.
1882, II. *V.* Comète. *Ac. des sc.*, 399. *V.* Effondrement d'une théorie. *Ac. des sc.*, 318. Espace interstellaire. *Ac. des sc.*, 382.
Fayol. **1882**, II. *V.* Lignites de Dixmont, 363.
Fechner. **1874**, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
Federsen. **1876**, II. *V.* Thermodiffusion gazeuse des corps pulvérulents humides, 173.
Feil. **1878**, I. *V.* Fabrication du rubis. *Ac. des sc.*, 31.
Ferguson (T. D.). **1875**, II. *V.* Appareils américains pour l'éclosion des œufs de poisson, 79.
Fergusson (J.). **1875**, I. *V.* Monuments de pierre brute de tous les pays, 230.
Fernet. Appareil électrique de — **1879**, II. *V.* Lumière électrique, 6.
Ferrand. **1882**, II, *V.* Sous une tache d'encre, 415.
Ferranti. Machine dynamo-électrique de Sir W. Thompson et de —. **1882**, II. *Chron.*, 318.
Ferrier. **1879**, I. *V.* Fonctions motrices du cerveau, 193.
Fabre de Rieunègre. **1873**. *V.* Nuages artificiels (Les), 363.
Fievez. **1881**, I. *V.* Spectroscopie et la dissociation des éléments chimiques (La), 310.
1882, II. *V.* Grande comète de 1882 (La), 408.
Fichte. **1873**. *V.* Enseignement supérieur en France (L'), 1.
Figuier (Louis). **1876**, I. *V.* Merveilles de l'industrie (Les). Eaux de Paris, 123.
Filhol. **1875**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 370.
1875, II. *V.* Coloration artificielle des fleurs, 257.
1876, I. *V.* Eaux minérales acides du Japon. Réunion des Sociétés savantes, 381. Nouveau procédé pour séparer l'arsenic de l'antimoine. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 380. Faune et flore de l'île Campbell. Réunion des Sociétés savantes, 414.
1877, I. *V.* Existence de l'arsenic dans les bouchons et les tubes en caoutchouc vulcanisé. Réunion des Sociétés savantes, 347.
Filhol.
1877, II. *V.* Fossiles des phosphorites du Quercy, 398.
1879, I. *V.* Action de l'acide sulfhydrique et des sulfures alcalins sur les sels de zinc et de manganèse. Réunion des Sociétés savantes, 363. *V.* Mammifères fossiles de Saint-Gérand. Réunion des Sociétés savantes, 411.
1879, II. *V.* Points de fusion de certains métaux. *Chimie*, 355.
1880, I. *V.* Chaleur de formation des polysulfures alcalins. Réunion des Sociétés savantes, 331.
Fines. **1874**, I. *V.* Vent, sa direction et sa force observées avec un anémomètre électrique. Réunion des Sociétés savantes, 362.
Anémomètre électrique de —. **1876**, II, 263.
Fischer (le Dr). **1874**, I. *V.* Deux merveilles du Cap, 56.
1876, II. *V.* Emploi des coquilles chez les peuplades de l'âge du renne du midi de la France, 260. Perforation des roches par les oursins et les pholades, 103.
1882, I. *V.* Faune de la Méditerranée, 351.
Fitch (Asa). **1873**. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 18.
Fitz (Henry). Equatorial de —. **1876**, I. *V.* Observatoire de l'Université de Michigan, 250.
Fitz-Roy (l'amiral). **1874**, I. *V.* Bureau météorologique de Londres, 75, 106.
1876, II. *V.* Pronostic (Le), 409.
Fizeau. **1876**, II. *V.* Théorie du radiomètre. *Ac. des sc.*, 64, 95.
1877, II. *V.* Satellites de Mars. *Ac. des sc.*, 206, 239.
Flachat (Eugène). **1873**, 87.
Flahault (Charles). **1878**, II. *V.* Accroissement terminal de la racine chez les végétaux phanérogames. *Chron.*, 207.
Flammarion (C.). **1874**, II. *V.* Voyage de nuit en ballon, 227.
1875, II. *V.* Dislocation des cieux, 387.
1877, I. *V.* Terres du ciel (Les), 271.
1878, I. *V.* Atmosphère de la planète Vénus, 58, 106.
1879, II. *V.* Étoiles doubles (Les), 314.
1880, I. Astronomie populaire de —, 203.
1881, II. Grande comète de 1881 (La), 227.
1883, II. *V.* Nouvelle comète observée en septembre 1882, 317.
Flammarion (Mme C.). **1884**, II. *V.* Voyage en ballon, 227.
Flatters. **1881**, II. Massacre de l'expédition —, 84.
Flaud. **1874**, II. *Chron.*, 190.
1882, II. *V.* Injecteur Giffard, 65.
Fléchet. Chronomètre solaire de —. **1875**, II, 128.
Fleuriais (le Cap.). **1875**, I. *V.* Passage de Vénus, 390.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Fleuriais.
Loch de —. **1880**, I. 107.
Fleur-Saint-Denis. **1873**. *V.* Fondations par l'air comprimé (Les), 148.
Fleury (le Dr de). **1876**, I. *V.* Asymétrie des lobes cérébraux antérieurs, 395.
Fleutelot. **1882**, I. *V.* Amiante, 225.
Flœgel (le Dr). **1881**, II. *V.* Poussières recueillies dans la neige, 326.
Flourens. **1877**, I. *V.* Collection anthropologique du Muséum d'histoire naturelle, 408.
Fluckiger. **1881**, I. *V.* Essence d'Ilang-Ilang, 401.
Fol (le Dr). Bathomètre de —. **1877**, I, 165.
Folin (de). **1873**. *V.* Fonds de la mer (Les), 246.
1877, I. *V.* Étude des fonds de mer, 110.
1880, II. *V.* Explorations zoologiques à la Fosse du Cap-Breton, 152.
Fonssagrive (le Dr). **1876**, I. *V.* Usage de l'opium. Dictionnaire de la santé. *Ac. des sc.*, 176.
Fontaine. Radeau a air comprimé de —. **1874**, I. *V.* Emploi de l'air comprimé pour les sauvetages maritimes, 308.
Fontaine. Locomotive de —. **1882**, I, 183.
Fontaine. **1879**, II. *V.* Éclairage électriqne. Société française de Physique, 96.
Fontaine (le Dr). Cloche aérothérapique de —. **1880**, II. *V.* Anesthésie chirurgicale, 49.
Fontenay (de). **1874**, I. *V.* Bleu égyptien, 286.
Fonvielle (W. de). **1882**, II. *V.* Nouvelle comète observée en septembre 1882, 317.
Hélice aérienne mue électriquement de —. **1874**, II, 256.
Tourniquet électrique de MM. — et Lontin. **1880**, II, 15.
Foote. Télégraphe rapide américain de —. **1881**, II, 42.
Forbes. **1882**, II. *V.* Glaciers de la Laponie, 139.
Fordoz. **1873**. *V.* Solubilité du plomb dans l'eau. *Ac. des sc.*, 384.
1874, II. *V.* Danger de la grenaille de plomb pour rincer les bouteilles. *Chron.*, 14. Danger des alliages de plomb. *Ac. des sc.*, 271.
1875, II. *V.* Vases en étain (Les), 19.
Forel (le Dr F. A.). **1873**. *V.* Faune des profondeurs du lac Léman, 382. Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 43.
1874, I. *V.* Seiches et fontaines du lac Léman. *Chron.*, 415.
1875, I. *V.* Faune profonde du lac Léman, 3. Gloire étudiée sur le lac Léman (Une). *Chron.*, 222.
1878, I. *V.* Seiches et tremblements de terre. *Corr.*, 239.
1880, II. *V.* Échelle d'intensité des tremblements de terre. *Chron.*, 366.

Forel.
Limnimètre de —. **1878**, I. *V.* Seiches des lacs (Les), 147, 179.
Foresi. **1880**, I. *V.* Arts industriels dans l'ancienne Étrurie, 230.
Forest. Sifflet électrique de MM. Lartigue et —. **1876**, I. *Chron.*, 62.
Forlong. **1882**, II. *V.* Canal maritime de Malacca, 309.
Forster (John). **1874**, II. *V.* Ermite de Stevenage (L'), 68.
Fort (le Dr). **1880**, I. *V.* Mort apparente résultant de l'asphyxie. *Ac. des sc.*, 239.
Fortune (W.). **1882**, II. *V.* Production et consommation du café, 58.
Foster. Appareil d'éclairage au gaz, système de —. **1878**, I. *V.* Éclairage sous-marin, 351.
Fothergill Cooke (Sir W.). **1879**, II. *Chron.*, 359.
Foucault. Appareils de —. **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 221.
Régulateur électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
Foucault (Léon). **1878**, I. *V.* Expérience du pendule de —, 30.
Gyroscope de —. **1875**, I. *V.* Gyroscope et ses applications, 101.
Régulateur de —. **1873**. *V.* Spectroscope totalisateur de M. Norman Sockyer, 156.
Sidérostat de —. **1874**, I, 335.
Télescope de —. **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307. — **1876**, I. *V.* Grand télescope de l'Observatoire de Paris (Le), 39.
Foulis (le Dr). **1878**, I. *V.* Larynx artificiel (Un), 321.
Fouqué. **1875**, II. *V.* Analyse minéralogique. *Ac. des sc.*, 159.
1876, II. *V.* Composition minéralogique des laves de Santorin. *Ac. des sc.*, 399.
1878, II. *V.* Cristallisation artificielle de l'orthose. *Ac. des sc.*, 399. Cristallisation artificielle des feldspaths. *Ac. des sc.*, 383.
1881, II. *V.* Synthèse météorique. *Ac. des sc.*, 383.
Fourest. **1879**, I. *V.* Expédition de — dans l'Afrique centrale. *Corr.*, 86.
Fourier. **1874**, II *V.* Nouvelle pile thermo-électrique de Clamond, 19.
Fournet. **1874**. II. *V.* Dégagements électriques des superficies terrestres, 234. Pays électriques (Les), 326.
Fourneyron. Turbine de —. **1874**, I. *V.* Établissement hydraulique de Saint-Maur, 232.
Fournier (le Dr E.). **1874**, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
Fowler. **1876**, I. *V.* Chemins de fer souterrains à Londres, 145.
Francis. **1881**, II. *V.* Formation de la glace de fond dans les cours d'eau, 219.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Franck. 1880, I. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 287. 1881, I. *V.* Société française de physique, 282.

Francq (L.). Locomotive sans foyer de MM. E. Lamm, et —. 1878,II, 375.

François. Perforatrices de MM. Dubois et —. 1876, II. *V.* Tunnel du Saint-Gothard, 87. — 1882, I, 148.

François (Jules). 1876, II. *V.* Phylloxéra, 399.

Frauenhofer. Lunette de —. 1873. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.

Frankland. 1874, I. *V.* Nouvelles expériences spectroscopiques. *Chron.*, 62. *V.* Observations thermométriques. *Ac. des sc.*, 399.

1876, II. *V.* Théorie des flammes lumineuses, 290.

1879, I. *V.* Discussion de l'hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont en réalité des corps composés, 250.

Franklin. 1877, I. *V.* Manieurs de foudre (Les), 70, 119, 134.

Franklin, 1874, I. *V.* Gulfstream (Le), 182. Reliques de l'expédition de —. *Chron.*, 30.

Fraser. 1882, II. *V.* Canal maritime de Malacca, 309.

Frécot. 1881, II. *V.* Canal de l'Est, 327.

Fredel (le Dr). 1874, II. *V.* Morsure de la vipère. *Chron.*, 142.

Frederich (Léon). 1876, II. *V.* Sensibilité des oursins. *Ac. des sc.*, 399.

Frémy. 1873. *V.* Nouveaux laboratoires du Muséum d'histoire naturelle (Les), 5.

1874, I. *V.* Geysers et les volcans de boue (Les), 324. Métal à canon (Le). *Ac. des sc.*, 159. Transformation du fer en acier, 416. Tubes à effluves (Les), 34.

1875, I. *V.* Betteraves à sucre (Les), 306. Recherches sur la betterave à sucre. *Ac. des sc.*, 287.

1875, II. *V.* Café (Le), 234.

1876, I. *V.* Etude sur la betterave à sucre, 350. Nouvel oxyde de manganèse, 223.

1876, II. *V.* Sulfate de peroxyde de manganèse. *Ac. des sc.*, 15.

1877, I. Analyse végétale. *Ac. des sc.*, 46. *V.* Constitution de la chlorophylle. *Ac. des sc.*, 383. Irisation du verre. *Ac. des sc.*, 159.

1878, I. *V.* Fabrication du rubis, 31.

1878, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222.

1879, I. *V.* Recherches chimiques sur la formation de la houille. *Ac. des sc.*, 416.

1882, I. *V.* Analyse immédiate végétale, 32. Vasculose (La), 126.

1882, II. *V.* Composition des vins. *Ac. des sc.*, 159.

Fresnel. Bec a gaz de —. 1881, I. *V.* Éclairage au gaz, 263.

Fresnes (de). 1878, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 47.

Freycinet (de). 1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.

Friedel. 1877, II. *V.* Synthèse organique. *Ac. des sc.*, 46, 64.

1878, I. *V.* Production artificielle de la brochantite. *Ac. des sc.*, 256.

Frischen (Carl). 1880, I. *V.* Télégraphie Duplex, 49.

Fritsch. 1879, I. *V.* Fonctions motrices du cerveau, 193.

Froment. Eprouvette de —. 1878, II. *V.* Conditionnement de la soie, 85.

Fromentel (de). 1876, I. *V.* Infusoires (Les), 369.

Fromont (le général). 1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 35.

Fron. 1877, I. *V.* Météorologie de décembre 1876, 111.

Fronde. 1882, II. *V.* Cuirassé *Inflexible*, 55.

Front. 1873. *V.* Observatoire de Paris (L'), 33.

Frossard. 1874, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.

Fuchs (Edmond). 1882, II. *V.* Nouvelles ressources houillères, 111. Mer intérieure d'Algérie, 22, 35.

Fulton (Robert). Bateau a vapeur de —. 1875, II. *V.* Progrès de la navigation à vapeur, 43. — 1881, I. *V.* Portefeuille de Vaucanson au Conservatoire des Arts et Métiers, 11.

Fustin. Moulin a vent de —. 1879, II. *V.* Moulins à vent de San-Francisco, 19.

G

Gabba. 1874, II. *V.* Coloration artificielle des fleurs, 374.

1875, II. *V.* Coloration artificielle des fleurs, 257.

Gachassin-Lafite. 1875, I. *V.* Greffe par approche. *Chron.*, 382.

Gachez. 1876, II. *V.* Maïs contre le phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 304.

Gadeau de Kerville. 1881, I. *V.* Taupin des moissons, 79.

Gaidoz (Henri). 1874, II. *V.* Éléphants de l'armée des Indes (Les), 209.

Gaiffe. 1876, II. *V.* Expérience sur le radiomètre. *Ac. des sc.*, 143.

1879, I. *V.* Cobalt métallique, 46.

Appareil magnéto-faradique de Clarke, modifié par —. 1875, I. *V.* Nouvel appareil magnéto-faradique, 415.

Couple au sulfate de cuivre. 1881, II, 366.

Pile au sesquioxyde de fer et au chlohydrate d'ammoniaque. 1875, II, 400.

Gaillon. 1878, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 255.

Gaillot. 1873. *V.* Observatoire de Paris, 33.

Gal (H.). 1882, II. *V.* Concentration de l'alcool par les vessies. *Ac. des sc.*, 383.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Galilée. 1874, II. *V.* Satellites de Jupiter (Les), 182.
1877, I. *V.* Anneaux de Saturne d'après les observations récentes, 211.
1878, II. *V.* Air et le vide (L'), 218.
Télescope de — 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
Galippe. 1880, I. *V.* Poils d'animaux vus au microscope, 236.
Gall. 1875, I. *V.* Parallaxe du soleil, 368.
Galle. 1873. *V.* Opposition de la planète Flore, 108.
Galles (le prince de). 1876, I. Voyage du — dans l'Inde, 300, 363, 407.
Galli. Sismographe de —. 1880, I, 177.
Galliéni (le cap.). 1881, II. *V.* Expédition dans le Haut-Niger, 97.
Galloway (le prof. R.). 1877, II. *V.* Moyen de rendre la viande salée plus nutritive, 366.
1880, I. *V.* Coups de grisou et la pression barométrique, 378.
Galtier. 1880, II. *V.* Contagion de la morve. *Ac. des sc.*, 238.
1881, II. *V.* Infections et préservations mêlées. *Ac. des sc.*, 160.
Galvani. 1881, II. *V.* Précurseur de — (Un), 210.
Gama. (F. de). 1882, I. *V.* Manuel Godinho de Heredia, 117.
Gandon. Propulseur de —. 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
Gareau. 1875, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 354.
Garella. 1882, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Gariel. 1880, II. *V.* Enseignement de l'optique géométrique, 283, 329.
Appareils pour l'enseignement de l'optique. 1880, II, 329. — 1881, I. *Corr.*, 230.
Garini. 1881, I, 270.
Garlandat. Rafraîchisseur d'air de —. 1876, I. *V.* Rafraîchissement de l'air, 33.
Garnier. 1876, II. *V.* Nickel de la Nouvelle-Calédonie. *Ac. des sc.*, 95.
1880, II. *V.* Procédé pour rendre le nickel malléable. *Ac. des sc.*, 175.
Garnier. Condensateur chantant de —. 1878, II. — 1881, I. *V.* Condensateur parlant, 114.
Condensateur parlant de —. 1881, I, 114.
Garnier (Ch.). 1875, I. *V.* Nouvel Opéra (Le), 123. 135.
1880, II. *V.* Éclairage du Grand-Opéra à Paris, 338. Eclairage électrique du Grand-Opéra de Paris. *Corr.*, 239.
Garnier (Francis). 1873. *V.* Exploration du fleuve Bleu. *Chron.*, 286. Voyage d'exploration en Indo-Chine, 152.
1874, I, 158. *Corr.*, 352. Exploration du fleuve Bleu. *Chron.*, 94.
Garrigou (le Dr). 1873. *V.* Arts du dessin en France à l'époque du renne (Les), 85.
1874, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées. 60. Eaux minérales des Pyrénées, 346.
1874, II. *V.* Eaux sulfureuses. *Ac. des sc.*, 191.
1875, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 370.
1875, II. *V* Homme préhistorique dans la vallée de l'Ariège (L'), 58.
1880, I. *V.* Laboratoire de chimie, 287.
Garrod (A. H.). 1874, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 22.
Gassies. 1879, I. *V.* Hybridations de Mollusques et de Batraciens, 348.
Gatling. Mitrailleuses système —. 1877, I. *Chron.*, 286. 1878, I. *Mitrailleuse de bord*, 385.
Gauchez. 1882, I. Utilisation du mouvement de mer, 363.
Gauchot. Oiseau mécanique de —. 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 329.
Gaudin (M. A.). 1880, II, 174. —. 1881, I. *V.* Photographie au gélatino-bromure d'argent, 42.
— Tranche-glace a vapeur de —. 1880, I. *Ac. des sc.*, 159.
Gaudry (le prof. A.). 1874, II. *V.* Êtres des temps primaires (Les). *Ac. des sc.*, 15.
1875, I. *V.* Salamandre permienne. *Ac. des sc.*, 191.
1878, I. *V.* Enchaînements du monde animal (Les), 214, 243.
1880, II. *V.* Reptiles fossiles. *Ac. des sc.*, 335.
1881, II. *V.* Gisement de rennes à Montreuil. *Ac. des sc.*, 215.
1882, II. *V.* Paléontologie parisienne, 79. Paléontologie rémoise, 415.
Gaugain. 1876, I. *V.* Aimantation. *Ac. des sc.*, 271.
1880, II. *Ac. des sc.*, 47.
Soupape électrique de —. 1876, II. *V.* Traité d'électricité statique, 154.
Gaumet (le cap.). Campylomètre de —. 1880, I, 929.
Télélogue de —. 1881, II, 291.
Télémètre de —. 1879, II, 277. *V.* Société française de physique, 18.
Gauss. 1877, II. *Chron.*, 62.
Gauthier. 1874, II. *V.* Fibrine soluble. *Ac. des sc.*, 143.
1879, II. *V.* Chlorophylle cristallisée. *Ac. des sc.*, 404, 420.
Gautier. 1881, II. *V.* Venin de la salive humaine, *Chron.*, 222.
Gautier (Raoul). 1877, II. *V.* Nouvelle comète à longue période. *Chron.*, 398.
Gay. 1874, I. *Ac. des sc.*, 31.
Gay-Lussac. 1873. *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage (Les), 106.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Gay-Lussac.
1874, I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur (Les), 326.
Alambic de —. 1875, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Alcoomètre de —. 1875, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Gayon (U.). 1882, I. Parasites du phylloxéra, 46.
1882, II. *V.* Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394. Réduction des nitrates dans la terre arable. *Ac. des sc.*, 335.
Geber. 1876, I. *V.* Formules énigmatiques des anciens alchimistes, 280.
Gélis. 1875, II. Sulfocarbonate de potassium, 175.
1876, II. *V.* Fabrication industrielle de la nitro-glycérine. *Ac. des sc.*, 351.
1882, II. *V.* Essai du sulfocarbonate de potasse. *Ac. des sc.*, 415.
Genel. Natateur de —. 1875, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 158.
Gonsoul. Presse sténographique de —. 1875, I, 241.
Geoffroy. 1880, I. *V.* Éclairage des magasins du Louvre, 359.
1882, II. *V.* Éphémères et le binocle à queue en plumet (Les), 234.
Geoffroy Saint-Hilaire (E.). 1874, I. *V.* Monstruosités (Les). IV. Monstres doubles, 338. Principes généraux de tératologie, 209.
1875, II. *V.* Chat iléadelphe, 321.
Geoffroy Saint-Hilaire (Isid.). 1874, I. *V.* Principes généraux de tératologie, 209.
1875, II. *V.* Monstre nouveau (Un). Chat iléadelphe, 321.
Georges. 1875, II. *V.* Daman, 31.
Gérard (A.). Lampe ou régulateur électrique de —. 1881, II, 220. *V.* Exposition d'électricité, 310. — 1882, II. *V.* Exposition d'électricité, 14.
Veilleur automatique de —. 1881, II, 220.
Gérard (Ch.). 1882, II. *V.* Découvertes préhistoriques dans le diluvium rhénan en Alsace, 6.
Gérardin. 1874, II. *V.* Impuretés des eaux de la Seine. *Ac. des sc.*, 390.
Germain. 1875, II. *V.* Choix du premier méridien, 378.
Germez. 1875, I. *V.* Solutions sursaturées. *Ac. des sc.*, 95.
1878, II. *V.* Ébullition. *Ac. des sc.*, 79.
Gernez. 1873. *V.* Taupins lumineux (Les), 337.
1874, II. *V.* Germes de soufre. *Ac. des sc.*, 143.
1878, I. *V.* Société française de Physique, 91.
1879, I. *V.* Société française de Physique, 22.
Gerstenhœfer. Four de —*pour la fabrication de l'acide sulfurique*. 1878, II. *V.* Produits chimiques, 242.
Gervais (Henry). 1876, II. *V.* Pèlerin (Le), 15.
Gervais (le prof. Paul). 1874, II. *V.* Etudes relatives au lac de Genève. *Ac. des sc.*, 383.
Gervais.
1877, I. *V.* Recherches sur les œufs fossiles. *Ac. des sc.*, 143.
1878, I. *V.* Eléments de zoologie, 155.
1878, II. *V.* Mammifères tertiaires de l'Amérique du Sud. *Ac. des sc.*, 31.
1879, I, 225.
1882, II. *V.* Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie (Le), 150.
Gesner. 1881, II. *V.* Nid du Corythornis cyanostigma. 87.
Giard. 1877, I. *V.* Laboratoire de zoologie maritime de Wimereux (Le), 129.
1882, II. *V.* Impuretés des eaux de Lille, 159.
Gibelli. 1879, II. *V.* Maladies des châtaigniers, 299.
Giffard (Henri). 1873. *V.* Traversée de l'Atlantique en ballon, 167.
1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
1876, I. *V.* Perfectionnements dans la construction des aérostats. A propos de la catastrophe de l'*Univers*, 174.
1882, I, 337. Obsèques de —, 338.
Appareil a gaz hydrogène de —. 1878, II. *V.* Ballon captif de —. 124.
Appareil pour éprouver la résistance a la rupture d'un morceau du cable du grand ballon captif. 1878, II. *V.* Ballon captif, 183.
Appareil pour éprouver la solidité de l'étoffe du grand ballon captif a vapeur. 1878, II. *V.* Ballon captif, 183.
Appareil pour la production de l'hydrogène pur. 1877, II, 211.
Ballon captif a vapeur de —. 1876, II. Projet de construction d'un grand. —. *V.* Exposition universelle de 1878, 247. —. 1878, I, 295, 305, 343, 405. —. 1878, II, 43, 71, 105, 124, 143, 158, 183, 193, 256, 312. —. 1879, II, 256.
Injecteur de —. 1879, II, 381. — 1881, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364. —. 1882, II, 65.
Manomètre de —. 1878, II. *V.* Ballon captif, 183.
Wagon a suspension perfectionnée de —. 1874, II, 321. —. 1875, II, 209.
Giles (William). Scie américaine de —. 1879, II, 393.
Gill. 1878, II. *V.* Produits chimiques (Soufre), 177.
Gill. 1880, II. *V.* Grande comète du sud. *Chron.*, 174.
Gillet de Grandmont. 1881, II. *V.* Vision des couleurs. *V.* Société française de physique, 123.
Chromatroposcope de —. 1881, I. *V.* Sensibilité de la rétine. *Ac. des sc.*, 416.
Gillon (Ad.). Coupole tournante de — *pour les observations astronomiques*. 1875, II. *Chron.*, 174.
Giordano. 1873. *V.* Percement du Saint-Gothard (Le), 130.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Girard (Aimé). **1873**. *V.* Dérivés du caoutchouc. *Ac. des sc.*, 367.
1875, I. *V.* Couleurs d'aniline (Les), 17.
1876, I. *V.* Cellulose hydratée. *Ac. des sc.*, 31. Composition du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 127. Pyrites de fer (Les), 332.
1876, II. *V.* Bleu de Lyon. Association française pour l'avancement des sciences, 321. *V.* Transformation du sucre. *Ac. des sc.*, 128.
1882, II. *V.* Composition des vins. *Ac. des sc.*, 159.
Girard (Ch.). **1881**, I. *V.* Désinfection par les oxydes nitreux, 386.
Girard (Jules). **1876**, II. *V.* Dépressions et soulèvements du sol sur les côtes, 159.
Girard (Maurice). **1874**, I. *V.* Traité élémentaire d'entomologie. Publications nouvelles, 76.
1880, I. *V.* Hyménoptères (Les), 197. Phylloxera et le froid (Le). *Ac. des sc.*, 143.
Girardin (J.). **1880**, I. *V.* Arts industriels dans l'ancienne Étrurie, 230.
Giret. Appareil de — et Vinas *pour la conservation des vins*. **1873**. *V.* Conservation des vins (De la), 239.
Giroud. Régulateur de —. **1874**, I. *V.* Régulateur du gaz d'éclairage, 336. — **1874**, II. *V.* Pile thermo-électrique Clamond, 19.
Glaisher. **1874**, I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur (Les), 326.
1875. I. *V.* Ascension à grande hauteur du ballon le *Zénith*, 337.
Glaizot. **1880**, II. *V.* Fabrication de l'iode. Produits chimiques à l'Exposition de 1878, 243.
Glover. Appareil de —. **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
Goarant de Tromelin (Le). Télémètre électrique de —. **1880**, I, 223.
Gobin. **1881**, I, Appareils à enclanchements, 194.
Gobley. **1875**, I. *V.* Composition chimique du cerveau (La). *Chron.*, 95.
1881, II. *V.* Vanilline, 54.
Godard. **1873**. *Chron.*, 301.
Godefroy. **1874**. I, *V.* Dissolution de la houille. Réunion des Sociétés savantes, 319.
1877, I. Recherches sur une substance dérivée de la houille par voie humide, 348.
Brûleur de —. **1877**, I, 348.
Godefroy (l'abbé). **1878**, I. *V.* Chronique du téléphone, 371.
Godefroy (L.) **1874**, I. *V.* Aurore boréale du 4 février 1874, observée à Orléans, 261.
Godet (Lucien). **1875**, II. *V.* Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 336.
Godinho de Heredia (Manuel). **1875**, II. *V.* Descobridor — (Le). 82, 117, 403.
Gœppelsrœder. **1876**, I. *V.* Noir d'aniline (Le). *Ac. des sc.*, 159.
1876, II. *V.* Chimie organique. *Ac. des sc.*, 48.
Gogorza (de). **1882**, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Golding (W.). **1882**, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7.
Gordon (J. E. H.). Machine dynamo-électrique de —. **1882**, II, 369, 410.
Gosselin. Natateur de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 138.
Gosselin. **1875**, I *V.* Étude microscopique du pus, *Ac. des sc.*, 191. Pansement des plaies à la ouate. *Ac. des sc.*, 111.
Gould. **1881**, II. Grande comète de — de 1881, 130.
Gould (John). **1881**, I, 270.
Goulier (le colonel). **1881**, II. *V.* Société française de physique, 122.
Goupil. **1875**, II. *V.* Agaves (Les), 327.
Goussin (le Dr). **1873**. *V.* Pèse-bébés de —. *Chron.*, 414.
Gouy. **1882**, II. *V.* Comète (La). *Ac. des sc.*, 287. Grande comète (Cruls) (La), 353. Nouvelle comète (La), 317.
Govi. **1876**, II. *V.* Théorie du radiomètre. *Ac. des sc.*, 64, 95.
1877, II. *V.* Étoiles filantes. *Ac. des sc.*, 207. Non-transparence du fer chauffé au rouge. *Ac. des sc.*, 335.
Gower (P.). Téléphone de —. **1879**, I, 188. —. **1880**, II. *V.* Communications téléphoniques, 241.
Grad (Charles). **1877**, II. *V.* Formation des charbons feuilletés interglaciaires de la Suisse. *Ac. des sc.*, 351.
Graebe. **1876**, II. *V.* Conférence sur les matières colorantes artificielles faite à Clermont-Ferrand. Association française pour l'avancement des sciences, 321.
Graham (Th.). **1873**. *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage (Les), 106.
Gramme. Anneau de —. **1879**, II. *V.* Machine magnéto-électrique de Méritens, 51.
Lampe ou régulateur électrique de —. **1881**, II, 52. *V.* Distribution de l'électricité, 394. Exposition d'électricité, 310.
Machines électriques de — **1873**. Machine magnéto-électrique, 341. — **1874**, II. *V.* Piles secondaires Planté, 51. — **1875**, I. *V.* Application de la magnéto-électrique Gramme, 138. — **1876**, I. *V.* Nouvelle machine magnéto-électrique, 20. —. **1877**, II. *V.* Éclairage à l'électricité, 91. Expériences d'éclairage au palais de l'Industrie. *Chron.*, 110. — **1878**, I. *V.* Pile électrique (La), 90. — **1878**, II. *V.* Société française de physique, 270. — **1879**, I. *V.* Éclairage électrique à Paris, 28. — **1879**, II. *V.* Labourage par l'électricité, 140. Labourage électrique. *Chron.*, 354. Machine magnéto-électrique de Méritens, 51. — **1880**, I. *V.* Grandes usines électriques de Paris, Magasins du Louvre. Hippodrome, 359. — **1881**, I. *V.* Éclairage électrique, système Werdermann. *Chron.*, 302. Transport électrique de la force. *Chron.*, 366. — **1881**, II.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Gramme.
V. Chemins de fer électriques à Paris, 307. Éclairage électrique, 104. Machine dynamo-électrique, 52. Rectification des alcools mauvais goût par l'électricité, 403. — **1882**, II. *V.* Écliptique, 325. Nouvelle machine dynamo-électrique GORDON, 369. Transmission du travail à grande distance sur une ligne télégraphique ordinaire, 328.
Grandeau. BALANCE de —. **1877**, II. *V.* Binage et l'arrosage (Le). *Ac. des sc.*, 206.
Grand'Eury. **1873.** Flore carbonifère du département de la Loire, 310. Fossiles végétaux. *Ac. des sc.*, 207.
Grandidier (Alfred). **1875**, II. *V.* Ile de Madagascar (L'), 134.
1876, II. *V.* Madagascar, 28, 55.
Grant (le Dr). **1874**, I. *V.* Charmeurs de serpents (Les), 278. Sources du Nil (Les), 88, 103.
Gratien. **1874**, I. *V.* Ascension du ballon *le Roi de Siam*, 230.
Gravier. DISTRIBUTEUR ÉLECTRIQUE de —. **1881**, II. *V.* Distribution d'électricité, 394.
LAMPE ÉLECTRIQUE de —. **1882**, II. *V.* Éclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171. Exposition d'électricité de Londres, 14.
Gray. APPAREILS TÉLÉGRAPHIQUES de —. **1882**, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
TÉLÉPHONE de —. **1877**, II, 59. — **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Gray (Stéphane). **1875**, II. Pendule explorateur (Sur le). *Ac. des sc.*, 95.
Green. **1874**, I. *V.* Derniers passages de Vénus (Les). Expédition de Cook, 257.
Green (W. L.). **1882**, I. *V.* Éruption du Mauna-Loa, 135.
Greg (R. P.). **1873.** *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 87.
Gregory. TÉLESCOPE de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde. Télescope de Melbourne. 277.
Grehaut. **1874**, II. *V.* Gaz du sang. *Ac. des sc.*, 143.
1878, I. *V.* Empoisonnement par l'oxyde de carbone. *Ac. des sc.*, 319.
Grenet. **1874**, II. *V.* Paratonnerres de Paris (Les), *Chron.*, 334.
PILES ÉLECTRIQUES de —. **1882.** II. *V.* Éclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171.
Grenier. **1878**, I. *V.* Courants telluriques. *Ac. des sc.*, 384.
Grévy (Jules). **1882**, II. *V.* Nouvelle espèce de zèbre (Une), 12.
Grey (Etienne). **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 230, 289.
Grey (le cap). **1875**, I. *V.* État de la question du pôle Nord à la fin de 1874, 410.
Griffiths. HÉLICE PROPULSIVE de —. **1874**, I. *V.* Système perfectionné d'hélice propulsive. *Chron.*, 239.
Grimaux. **1881**, II. *V.* Transformation de la morphine en codéine. *Chron.*, 47.
Grimm (O). **1880**, I. *V.* Amphipodes aveugles de la mer Caspienne, 406.
Grimwood. **1875**, II. *V.* Sinistre aérien (Un), 234.
Gripon. **1874.** I. *V.* Expériences nouvelles sur les tuyaux acoustiques. Réunion des Sociétés savantes, 346.
1876, I. *V.* Phénomènes d'interférences des rayons lumineux produits par les lames minces de collodion. Réunion des Sociétés savantes. 362.
1880, I. *V.* Expériences d'acoustique. Réunion des Sociétés savantes, 411.
Griscom (W.). MOTEUR ÉLECTRIQUE de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 340. — **1882**, II. *V.* Écliptique, 325.
Grisoulières (H. de). **1880**, I. *V.* Grands produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878. Industrie de la potasse, 374.
Groof (de). **1874**, II. Enquête sur la mort de l'homme volant, 146. Mort de l'homme volant, 138.
APPAREIL VOLANT de —. **1874**, II. *V.* Machines volantes, 145.
Gros (C.). TÉLÉGRAPHE HYDROSTATIQUE de —. **1880**, II, 373.
Grove. PILE A ACIDE NITRIQUE de —. **1880**, II. *V.* Pile REYNIER, 155.
Grubb. TÉLESCOPE de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277, 307.
Gruyer. **1879**, II. *V.* Industrie métallurgique dans l'ancienne Grèce (De l'), 254.
Gubler (le prof.). **1879**, I. *Chron.*, 351.
Guébhard **1880**, I. *V.* Physique mathématique. *Ac. des sc.*, 368.
Guérard (le Dr). **1873.** *V.* Emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux, 415.
Guerbigny. **1882**, II. *V.* Chemin de fer métropolitain de Paris (Le), 293.
Guéricke (Otto de). **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 230, 354.
1878, II. *V.* Air et le vide (L'), 326.
HÉMISPHÈRES de —. **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 326.
MACHINE HYDRAULICO-PNEUMATIQUE de —. **1878**, II. *V.* air et le vide (L'), 351.
MACHINE PNEUMATIQUE de —. **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 326.
SARBACANE OU PISTOLET PNEUMATIQUE de —. **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 354.
Guérin (le Dr Alphonse). **1874**, II. *V.* Pansement à la ouate et l'hygiène des hôpitaux (Les), 4.
1875, I. *V.* Pansement des plaies à la ouate, 111.
1877, I. *V.* Fièvre typhoïde. *Ac. des sc.*, 223.
Guérin-Méneville. **1873.** *V.* Phylloxera (Le). *Ac. des sc.*, 352. Vers à soie à l'exposition du congrès des Orientalistes (Les), 360, 401.
Guéroult. ÉLECTROSCOPE de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 226.
RÈGLE A CALCUL ACOUSTIQUE de —. **1879**, II, 346.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Guichard. Indicateurs et enregistreurs de —. **1881**, II, 204.
Guiguet. **1876**, II. *V.* Fer natif. *Ac. des sc.*, 399.
1879, I. *V.* Analyse immédiate de la houille. *Ac. des sc.*, 255.
1882, I. *V.* Constitution chimique de la tourbe. *Chron.*, 206.
Guilio. **1873**. *V.* Pluie météorique, 219.
Guillard (Achille). **1876**, I. *V. Chron.*, 270.
Guillemare. **1880**, II. *V.* Verdissage des conserves alimentaires par la chlorophylle, 166.
Guillemin (Amédée). **1874**, I. *V.* Applications de la physique (Les), 27.
1875, I. *V.* Comètes (Les), 63.
1876, II. *V.* Lueur verticale sur le soleil. *Ac. des sc.*, 143.
1878, II. Ciel par (Le), 175.
1882, II. *V.* Recherches des Comètes, 370.
Guillemin-Tarayre. **1878**, I. *V.* Ancienneté de l'homme au Mexique (L'), 262.
Guilmet. Balancier universel de —. **1876**, II, 256.
Guimet (Emile). **1877**, II. *V.* Etude sur l'outremer, 351.
Guimet (Emile), **1878**, I. *V.* Constitution de l'outremer. *Ac. des sc.*, 31.
Gulishambarof. **1881**, II. *V.* Emploi du pétrole comme combustible (L'), 386.
Gumœlius (Otto). **1876**, I. *V.* Arcs-en-ciel se croisant, 7.
Guyonnet. Robinet de —. **1880**, II. *V.* Bon système de robinet (Un), 294.
Guyot. Lits militaires de —. **1882**, I, 241.
Gwyn Jeffreys. **1880**, II. *V.* Explorations zoologiques sous-marines à la fosse du cap Breton, 152.

H

Haarmann. **1881**, II. *V.* Voies métalliques dans les chemins de fer. 111.
Habel (le Dr). **1874**, II. *V.* Origine du guano, 350.
Hackworth (Timothy). Locomotive de —. **1874**, II. *V.* Premières locomotives, 319.
Hæckel. **1873**. *V.* Monères, 109.
1879, I. *V.* Origines de la vie, 209.
1879, II. *V.* Origines de la vie, 54, 86.
Hagel. **1881**, I. *V.* Fabrication du carbonate de potasse. *Ac. des sc.*, 271.
Hahn (le Dr Otto). **1881**, I. *V.* Organismes des météorites (Les). *Ac. des sc.*, 95.
Haine. **1882**, II. *V.* Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie (Le), 150.
Haïnmerle (Otto). Appareil de — *pour le transport du poisson vivant.* **1876**, I, 80.
Chariot de — *pour le transport du poisson vivant.* **1876**, I. *V.* Transport des poissons vivants, 80.
Hales. **1873**. *V.* Evaporation de l'eau par les feuilles, 163.
Hall (Asaph). **1877**, II. *V.* Satellites de la planète Mars (Les), 241.
1879, I. *V.* Satellites de Mars (Les), 123.
Hall (Henry). Pulsomètre de —. **1878**, II, 17.
Hall (le cap.). **1873**. *V.* Découvertes du *Polaris* (Les), 113. *Polaris* et l'expédition de Gustave Lambert (Le), 81.
1880, II. *V.* Aurore boréale observée par — dans les régions polaires, 97.
Hall (Sir James). **1878**, II. *V.* Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie, 278.
Haller. **1874**, I. *V.* Principes généraux de tératologie, 209.
Haller. **1877**, II. *V.* Saponification des huiles par la chaleur. *Ac. des sc.*, 415.
Halley. **1874**, I. *V.* Passage de Vénus sur le disque solaire (Le), 52.
1875, I. *V.* Passage de Vénus en 1874, 154.
Hallez-d'Arros. Crayon voltaïque de MM. Bellet et —. **1879**, I, 289.
Halske. **1881**, II. *V.* Électro-sémaphores, 119.
Chemin de fer électrique de Gross Lichterfelde de MM. Siemens et —. **1881**, II, 4.
Tramway électrique de MM. Siemens et —. **1881**, II. — à l'Exposition d'électricité de Paris, 6.
Hamberg. **1875**, II. *V.* Analyse de l'air dans les appartements tendus de papier peint arsenical. *Chron.*, 382.
Hamelle. **1882**, I. Amiante et ses applications industrielles (L'), 225.
Hamer. Injecteur de MM. — et Davie. **1881**, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.
Hamet. **1875**, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
Hamilton. Moulins a vent de —. **1879**, II. *V.* Moulins à vent de San-Francisco, 19.
Hamy (Ernest T.). **1874**, I. *V.* Crânes des races humaines fossiles (Les), 230, 267. Race de Cro-Magnon (La). *Ac. des sc.*, 287. Têtes humaines préparées par les Indiens Jivaros, 23.
1874, II. *V.* Sépulture des anciens Troglodytes des Pyrénées (Une), 347.
1876, I. *V.* Craniologie dans les œuvres de l'antiquité (La), 321.
1878, I. *V.* Ancienneté de l'homme au Mexique (L'), 262.
1880, II. *V.* Crânes des races humaines (Les), 331, 363. Musée d'ethnographie (Le), 182.
Hancock. Voitures a vapeur de —. **1882**, II. *V.* Tricycle à vapeur, 161.
Handyside. Locomotive de —. **1881**, II. V. Traversée des fortes rampes par la —, 11.
Hane. **1873**. *V.* Ombres extraordinaires, spectres aériens et aurores lumineuses, 54.
Hannon. **1877**, II. *V.* Singes anthropomorphes, 181.
Hanrez (Prosper). Système d'accrochage des voitures par les trains en marche. **1880**, II. *V.* Suppression des arrêts des trains de voyageurs, 294, 362.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Hans. Baromètre absolu de MM. — et Hermary. **1879**, II, 71.

Hansenclever. Four de — *pour la fabrication de l'acide sulfurique.* **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.

Hansteen (Christophe). **1873**, 267. *V.* Météorologie cosmique (La), 412.

Harant. Pompe turbine a force centrifuge de —. **1879**, II, 228.

Hardie (Robert). Locomotive a air comprimé de —. **1882**, II. *V.* Locomotives à air comprimé, 33.

Hardy. Anémomètre de —. **1875**, I. *V.* Anémométrie. *Chron.*, 382.

Hargreaves. Procédé pour la fabrication du sulfate de soude. **1880**, I. *V.* Industrie de la soude, 12.

Harland. Appareils de — *pour le sauvetage des baigneurs et des canotiers.* **1875**, II, 165.

Harmant. **1877**, II. *V.* Province de Sombôc-Sombor et l'immigration des Piaks, 230.

Harris. Pyroleter de MM. Patton et —. **1875**, II. *Chron.*, 94.

Harrison. Lampe électrique de —. **1879**, I. *V.* Nouvelles lampes électriques, 263.

Harrison Gray Otis. **1874**, I. *V.* Chèvre angora en Amérique (La), 40.

Hart. **1875**, II. *V.* Systèmes articulés, 10.

Hart (Frédéric M.). Ascenseur continu de —. **1882**, II, 103.

Hart (le Dr E.). **1882**, I. *V.* Contagion par le lait, 1.

Hartmann (de). **1877**, II. *V.* Darwinisme (Le), 27.

Hartnack. Héliostat de MM. — et Prazmowski. **1877**, I. 95.

Hartog (Dirk). **1876**, I. *V.* Exploration de l'Australie de 1829 à 1875, 306.

Hartwig (le Dr). **1877**, I. *V.* Nouvelle comète (La). *Chron.*, 238.

Harvey. Torpille de —. **1873**. *V.* Torpilles offensives, 177.

Harvey (Guillaume). **1879**, I, 39. *V.* Circulation du sang (La), 338.

Haton de la Goupillière. **1882**, II. *V.* Appareil pour la descente des hommes dans les mines, 283.

Hausen. **1874**, I. Mort de —. *Ac. des sc.*, 303.

Hautefeuille. **1873**. *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de Rochage (Les), 106.

1874, I. *V.* Alliages d'hydrogène (Les). *Ac. des sc.*, 303. États allothropiques du phosphore. *Ac. des sc.*, 256. Hydrure de potassium et hydrure de sodium. *Ac. des sc.*, 271. Palladium hydrogéné. *Ac. des sc.*, 240.

1874, II. *V.* Combinaisons métalliques de l'hydrogène, 150, 179.

1875, I. *V.* Etudes sur la fonte. *Ac. des sc.*, 303. Nature de la fonte. *Ac. des sc.*, 319.

1877, II. *V.* Synthèse de l'albite. *Ac. des sc.*, 32. Synthèse de l'orthose. *Ac. des sc.*, 415.

Hautefeuille.

1880, I. *V.* Équivalent de l'acide vanadique. *Ac. des sc.*, 287. Imitation de l'amphigène. *Ac. des sc.*, 191.

1880, II. *V.* Liquéfaction de l'ozone. *Ac. des sc.*, 399. Production de l'ozone. *Ac. des sc.*, 142. Propriétés de l'ozone. *Ac. des sc.*, 271.

1881, I. *V.* Acide perazotique. *Ac. des sc.*, 111. Densité des gaz liquéfiés. *Ac. des sc.*, 383.

1882, I. *V.* Ozone liquide. *Ac. des sc.*, 367.

Hawes (W.). **1874**, II. *V.* Tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre, 327.

1881, II, *V.* Tunnels et ponts de la Manche, 55.

Hawksbee (Francis). **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 230.

Hawkshaw (Sir John). **1874**, II. *V.* Tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre, 327.

1881, II. *V.* Tunnels et ponts de la Manche. 55.

Hay (Guillaume). **1873**. *V.* Texcoco. *Chron.*, 366.

Hayden (le Dr). **1878**, II. *V.* Gigantesques sauriens fossiles, 420.

Hayem **1877**, I. Procédé de — pour l'évaluation numérique des globules rouges du sang, 267.

Hayes (le Dr). **1874**, I. Expédition du —. *V.* Glaciers du Groënland, 263.

Head. **1873**. *V.* Machine Schemioth, 123.

Hébert. **1874**, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.

1876, I. *V.* A propos du tunnel sous la Manche. *Ac. des sc.*, 95. Plissements de la craie, *Ac. des sc.*, 127.

1882, I. *V.* Age de la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 80.

Hébert. **1877**, I. *V.* Étude de l'hiver 1876-1877 dans l'ancien continent. Causes du sirocco. Influence du relief du sol sur la marche des orages, 346.

1878. I. *V.* Études sur les grands mouvements de l'atmosphère et les phénomènes de sirocco dans l'Amérique du Nord. Influence des montagnes sur la formation et la marche des orages, 379.

Heckel (Ed.). **1876**, I. Mouvement végétal d'après les recherches récentes de —. 230, 244, 263.

1879, II. *V.* Constitution des dicranum. *Chron.*, 402.

Heer (O.). **1875**. I. *V.* Insectes fossiles de la France (Les), 33.

1877, II. *V.* Flore arctique. *Ac. des sc.*, 271. Périodes végétales des époques tertiaires, 83, 170. 242, 257.

1881, I. *V.* Salisburia ou Ginkgo, 378.

1881, II. *V.* Salisburia ou Ginkgo, 123.

1882, II. *V.* Salisburia ou Ginkgo, 155, 203, 299.

Hefner von Altenech. Lampe électrique ou régulateur de MM. Siemens et —. **1880**, II. *V.* Machines dynamo-électriques, 100.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Hefner.
Machine dynamo-électrique de —. **1880**, II. *V.* Machines dynamo-électriques, 100.
Transmetteur télégraphique automatique de MM. Siemens et —. **1882**, I. 65.
Hegermay. **1880**, II. *V.* Grands produits chimiques à l'Exposition de 1878, 243.
Heilmann. **1881**, I. *V.* Emploi des copeaux de bois, 215.
Heim (Albert). **1880**, II. Tremblements de terre et leur étude scientifique (Les), 35, 83,
Heinhl. Appareil d'éclairage électrique de MM. — et Davis. **1878**, I. *V.* Éclairage sous-marin. *Chron.*, 351.
Heiss (le Dr). **1874**, II. *V.* Queue de la comète de Coggia. *Ac. des sc.*, 191.
Helbig (W.). **1880**, I. *V.* Carbonate de sodium, 18.
Four pour la fabrication de l'acide sulfurique **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
Heldreich (Théodore de). **1874**, II. *V.* Graines ayant germé après plus de mille cinq cents ans, 338.
Hélène (Maxime). **1882**, II. *V.* Lettre de M. F. de Lesseps, 406.
Helm. Appareil de sonnerie électrique de —. **1878**, I. *V.* Nouvelle disposition de sonnerie électrique pour les établissements industriels, 237.
Helmholtz (H.). **1873**. *V.* Gamme (La), 36.
1874, II. *V.* Ouïe (De l'). Fonctionnement et mécanisme de cet organe d'après —, 23.
1876, I. *V.* Vision et les illusions d'optique (La), 260, 273, 290.
1877, II. *V.* Téléphone, 59.
Balance électro-dynamique de —. **1881**, II. *V.* Actions réciproques des courants et des aimants. *Chron.*, 126.
Disques et toupies de — *pour l'étude de l'impression de la lumière sur la rétine.* **1874**, II. *V.* Vision et les illusions d'optique (La), 273.
Résonnateur de —. **1877**, II. *V.* Téléphone Gray, 59.
Henneguy. **1881**, II. *V.* Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 287.
Henriot. **1881**, II. Métaldéhyde. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 255.
Henry (Paul). **1873**. Changement de forme et de spectre de la comète de —. *Ac. des sc.*, 240. Comète de —. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873, 284. Dans les nuages, 321. Deux nouvelles comètes. *Ac. des sc.*, 223. Nouvelles comètes (Les), 271. Observation de la comète IV de 1873. *Ac. des sc.*, 271.
1874, I. Comète IV de 1873, 3.
1875, II. Quatre planètes en huit jours, 383.
1876, I. *V.* Nouvelle planète. *Ac. des sc.* 159.
1877, II. *V.* Satellites de Mars (Les). 241. *Ac. des sc.*, 259.
1878, I. *V.* Atmosphère de la planète de Vénus, 106.
1882, II. *V.* Découverte d'une nouvelle planète. *Chron.*, 222.

Henry.
Lunette de MM. — et Prosper Henry. **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Télescope catadioptrique de MM. — et Prosper Henry. **1879**, I, 307.
Henry (Prosper). **1873**. *V.* Changement de forme et de spectre de la comète de —. *Ac. des sc.*, 240. Ciel au mois d'octobre 1873, 284. Observation de la comète IV de 1873. *Ac. des sc.*, 271.
1875, II. Découverte d'une planète, *Ac. des sc.*, 175. Quatre planètes en huit jours. *Ac. des sc.*, 383.
1877, II. *V.* Satellites de Mars (Les), 241. *Ac. des sc.*. 259.
1878, I. *V.* Atmosphère de la planète de Vénus, 106. Petite planète. *Ac. des sc.*, 319.
Lunette de MM. — et Paul Henry. **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Télescope catadioptrique de — et de M. Paul Henry. **1879**, I, 307.
Henry-Martini. Fusil de —. **1874**, II, 266.
Héraud. **1875**, I. *V.* Passage de Vénus, 390.
Hérault. Pile électrique de —. **1879**, I. Physique. *Ac. des sc.*, 123.
Herland (Dr). **1877**, II, *V.* Ile de Nossi-Bé, 23.
Hermann. **1875**, II, *V.* Vanilline (La). *Chron.*, 142.
Hermann (Martin). Locomotive de —. **1875**, I. *V.* Nouvelle locomotive. *Ac. des sc.*, 383.
Hermary. Baromètre absolu de MM. Hans et —. **1879**, II, 71.
Hérodote. **1882**, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Héron d'Alexandrie. **1882**, I. *V.* Bénitiers à tire-lire et à tourniquet dans les temples de l'ancienne Egypte, 269. Théâtres de marionnettes chez les Grecs (Les), 346.
1882, II. *V.* Décapité buvant (Le), 413.
Pneumatiques de —. **1881**, II, 59, 372.
Herschel (Sir John). **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
1874, I. *V.* Gulf-Stream (Le), 182.
1874, II. *V.* Valeur de la radiation solaire. *Ac. des sc.*, 47.
1881, II. *V.* Grande comète de 1881 (La), 227.
1882, II. *V.* Photographies magiques, 48.
Herschel (W.). **1873**. *V.* Planète Jupiter (La), 409.
1875, II. *V.* Mouvements propres des étoiles (Les), 166. Soleil (Le), 338.
Télescope de —. **1873**. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 277, 307.
Hersent. **1882**, I. *V.* Travaux du port d'Anvers, 378. — **1882**, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 98, 198, 227.
Hervé-Mangon. **1874**, II. *V.* Ration alimentaire moyenne des populations rurales. *Ac. des sc.*, 351.
Anémomètre enregistreur de —. **1875**, II. *V.* Dernières tempêtes (Les). *Ac. des sc.*, 399. — **1878**, II, 316

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Hervé Mangon.
Appareil de — *pour graver le verre au moyen du sable.* **1877,** II. *V.* Gravure du verre, 96.
Aspirateur compteur de —. **1877,** I. *V.* Aspirateurs pour les laboratoires de chimie, 143.
Pluviomètre enregistreur de —. **1876,** I, 93. *V.* Pluviomètre enregistreur de l'Ecole des Ponts et Chaussées, 288.
Pluvioscope de —. **1875.** II, *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.
Thermomètre enregistreur a balance de —. **1877,** II, 97.
Hervieux. **1874,** I. *V.* Monstre (Un), 119.
Herz (Cornélius). Condensateur parlant de —. **1881,** I, 114.
Hesse. **1880,** I. *V.* Crustacés rares ou nouveaux des côtes de France, 275.
Hétet. **1876,** I. *V.* Perfectionnement dans l'emploi des condenseurs des machines à vapeur, 382.
Heugelin (de). **1873.** *V.* Expéditions allemandes et la conquête du pôle Nord, 11.
Heumann. **1876,** II. *V.* Théorie des flammes lumineuses, 290.
Heuzé (Gustave). **1873.** *V.* Culture de la betterave (La), 346. Revue agricole, 118.
1874, I. *V.* Histoire des maladies de la vigne (L'). *Chron.*, 366.
Heydrich. Appareil de —. **1882,** II. *V.* Tampons des wagons de chemins de fer (Les). *Chron.*, 366.
Higgins (J.). Pile au bichromate de —. **1882,** II, 278. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.
Système télégraphique de —. **1882,** II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.
Hildebrandsson. **1876,** I. *V.* Histoire de trombes. *Ac. des sc.*, 127.
1881, I. *V.* Nuages lumineux. *Chron.*, 110.
Hilfdt. **1881,** II. *V.* Voies métalliques dans les chemins de fer (Les), 111.
Hilgard (le prof. J. E.). **1881,** I. *V.* Étude des courants de la mer aux États-Unis, 370.
Hind. **1876,** II. *V.* Intra-mercuriel (L'). *Ac. des sc.*, 367.
Hipparque. Astrolabe d' —. **1876,** II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
Hirn. **1877,** II. *V.* Anneaux de Saturne, 20.
1882, II. *V.* Espace interstellaire. *Ac. des sc.*, 382.
Hitzig. **1879,** I. *V.* Fonctions motrices du cerveau, 193.
Hock. Moteur a air chaud de —. **1880,** II, 187.
Hock. Lit militaire de —. **1882,** I, 241.
Hodson. *V.* Moteur rotatif à grande vitesse de —. **1882,** II, 117.
Hoffmeyer (le cap.). **1875,** II, *V.* Cartes synoptiques de l'Institut météorologique danois de —, 36.
1878, I. *V.* Fœhn au Groënland (Le), 390.
1880, II. *V.* Tempêtes de l'Atlantique septentrional et la prévision du temps en Europe, 55.
Hofmann (P. W.). Procédé de — *pour l'extraction du soufre des pyrites.* **1878,** II. *V.* Produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 177.
Hollman. Appareil de —. **1881,** I. *V.* Forme des cellules dans les tissus végétaux, 196.
Hollway. Procédé de —. **1879,** II. *V.* Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la métallurgie, 190.
Holmes (Nathaniel). Bouée de sauvetage lumineuse de —. **1873.** *Chron.*, 77.
Trompette a air comprimé de —. **1873.** *V.* Phare d'Ar-Men, 387.
Holmgren. **1881,** I. *V.* Cécité des couleurs, 66.
Holton (C.). Appareil de —. **1875,** II. *V.* Appareils américains pour l'éclosion des œufs de poisson, 79.
Holtz. Machine électrique de —. **1873.** *V.* Machine magnéto-électrique de Gramme, 341. — **1877,** II, 204. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Homère. Trépieds merveilleux d' —. **1882,** I, 3.
Honoré. **1880,** I. *V.* Éclairage des magasins du Louvre, 359.
Hooke. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Hopkins (G. M.). Gyroscope électrique de —. **1878,** II, 145.
Téléphone de —. **1880,** II, 308.
Horner (le R. P.). **1873.** *V.* Roi de l'Oukami (Le). *Chron.*, 366.
Horner (W. G.). Dedaleum de —. **1876,** I. *V.* Vision et les illusions d'optique (La), 273.
Hornstein. **1875,** II. *V.* Soleil (Le), 358.
Horrox (Jérémie). **1874.** I. *V.* Premières observations du passage de Vénus (Les). *Chron.*, 366.
1875, I. *V.* Passage de Vénus de 1874, 154.
Hospitalier (E.). **1880,** II. *V.* Eclairage électrique à l'Opéra. *Corr.*, 254. Principales applications de l'électricité, 370.
Hotchkiss (James F.). Appareil de — *pour le nettoyage automatique des chaudières à vapeur.* **1881,** I, 140.
Hough (G.-W.). **1873.** *V.* Souscription scientifique (Une). Observatoire Dudley, à Albany (L'), 59.
Houston. Batteries d'emmagasinement de l'électricité de MM. — et Thomson. **1880,** I. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305.
Houzeau. **1877,** I. *V.* Recherche de l'ammoniaque. *Ac. des sc.*, 271.
Tube a effluves électriques. **1874,** I. *V.* Tubes à effluves, 34. — **1876,** II. *V.* Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97.
Houzeaux. **1881,** II. *V.* Constitution de la Voie lactée. *Ac. des sc.*, 320.
Howard. **1873.** *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 87.
1878, I. *V.* Nouvelle étude sur les nuages, 161.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Howard (le colonel). **1874**, I. *V.* Grande pyramide d'Egypte (La), 116.
Hoy. 1874, I *V.* Faune des couches profondes du lac Michigan, 186.
Hoyau (Germain). **1875**, II. *V.* Ancien Paris d'après les vieux plans (L'), 278.
Hozam (le Dr). **1874**, II. *V.* Pansement des plaies. *Ac. des sc.*, 127.
Huber. Ruche a feuillets extérieurs de —. **1875**, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
Hübner (le baron). **1877**, I. *V.* Pays des Mormons (Le), 252.
Huet. **1875**, I. *V.* Photographie du roulis. *Ac. des sc.*, 175.
Appareil enregistreur des angles du roulis de —. **1876**, I, 151.
Huggins. **1873**. *V.* Ciel au mois d'octobre 1873, 284. Planète Mars (La), 145.
1874, I. *V.* Note sur la comète IV de 1873, 3.
1878, I. *V.* Atmosphère de la planète Vénus, 1.
1879, I. *V.* Discussion de l'hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont en réalité des corps composés, 250.
1880, I. *V.* Spectre photographique des étoiles. *Ac. des sc.*, 95.
1881, II. *V.* Comète (La). *Ac. des sc.*, 79, 110.
Hughes. Appareil télégraphique de —. **1874**, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 107.
Audiomètre ou sonomètre de —. **1879**, II. — appliqué aux recherches médicales et acoustiques, 103. — **1880**, I. *V.* Société française de physique, 374.
Balance d'induction de —. **1879**, II, 126. — **1880**, I. *V.* Société française de physique, 374. — **1881**, II. *V.* Application chirurgicale de la — (Une), 134. — appliquée à la chirurgie, 255. — **1882**, II. Application de la — aux recherches sous-marines, 154.
Clavier de —. **1882**, II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.
Microphone de —. **1878**, II, 23, 128. — **1881**, I, *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Sonde microphonique de —. **1878**, II. *Ac. des sc.*, 175.
Téléphone de —. **1878**, I. *V.* Perfectionnement au téléphone. *Ac. des sc.*, 398.
Hugon. **1873**. *V.* Diamants du Cap (Les). *Ac. des sc.*, 351.
Humboldt (Alexandre de). **1873**. *V.* Évaporation de l'eau par les feuilles, 163.
1874, II. *V.* Étoiles filantes, 322.
1875, II. *V.* Lumière zodiacale (La), 310.
1882, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Humbodt (Guillaume de). **1873**. *V.* Enseignement supérieur en France (L'), 1.
Hunt (Sterry). **1879**, I. *V.* Origine de l'atmosphère (L'), 18.
Hureau de Villeneuve. Oiseau mécanique de—. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Hureau de Villeneuve (le Dr A.). **1881**, I. *V.* Société végétarienne de Paris. *Chron.*, 190.
Husson. **1876**, I. *V.* Culture de la vigne et la fabrication de la chaux (La). *Ac. des sc.*, 416.
1876, II. *V.* Vins fuchsinés. *Ac. des sc.*, 128.
Huxley. 1874, I. *V.* Deux merveilles du Cap, 56.
1874, II. *V.* Descartes et l'automatisme des animaux, 342.
1879, I. *V.* Origines de la vie (Les), 209.
Huxley (J. H.). Roue paradoxe de —. **1882**, II, 119.
Hyatt (Isaiah Smith). **1881**, II. *V.* Celluloïd (Le), 7.
Hyatt (John Wesly). **1881**, II. *V.* Celluloïd (Le), 7.

I

Imbs. **1878**, I. *V.* Tissus de jute. *Chron.*, 14.
Isambert. **1878**, I. *V.* Dissociation du chlorure de soufre et de l'hydrate de chlore, 382.
1879, I. *V.* Dissociation et chaleur de formation du perchlorure d'antimoine. Chaleur de formation du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques, 365.
Izarn. Avertisseur électrique de —. **1878**, I. *V.* Chronique du téléphone, 223.

J

Jablochkoff. **1878**, I. *V.* Lumière produite par l'électricité (La), 289.
Bougie électrique de —. **1876**, II. *V.* Éclairage électrique. *Ac. des sc.*, 367. — **1877**, I, 337. *V.* Eclairage électrique. *Ac. des sc.*, 335. Société française de physique, 16. — **1879**, I. *V.* Éclairage électrique, 28. — **1880**, I. *V.* Grandes usines électriques de Paris (Les). Magasins du Louvre. Hippodrome, 359. — **1881**, II. *V.* Éclairage électrique à l'Opéra (L'), 335. Exposition d'électricité (L'), 310. — **1882**, II, *V.* Éclairage électrique. Voies publiques, 7. Nouvelle machine dynamo-électrique Gordon, 369.
Écliptique de —. (Moteur électrique). **1882**, II, 325.
Pile électrique de —. **1878**, I. *V. Ac. des sc.*, 30 Pile électrique (La), 91.
Jackson (V. H.). **1876**, I. *V.* Monuments primitifs du Colorado (Les), 44.
Jacobi. Bateau électrique de —. **1882**, II. *V.* Navigation électrique (La), 321.
Moteur électrique de —. **1882**, II. *V.* Navigation électrique (La), 321.
Jacobs. **1882**, II. *V.* Décoloration des diamants jaunes. *Ac des sc.*, 367.
Jacobson. **1875**, II *V.* Matière colorante des hannetons. *Corr.*, 294.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Jacqmin. 1876, II. *V.* Falsification des vins. *Ac. des sc.*, 95.
1881, II. *V.* Voies métalliques dans les chemins de fer, 111.
Jacquard. Métier de —. 1875, II, *V.* Progrès de la télégraphie, 84.
Jacquelain. 1882, II. *V.* Préparation des charbons pour la lumière électrique, 126.
Jacquelin. 1874, II. *V.* Action de l'acide chromique sur les matières textiles. *Ac. des sc.*, 207.
Jacquemart. 1878, I. *V.* Réactif pour l'alcool. *Chron.*, 174.
Jacques. 1881, II. *V.* Conservation des bois par les acides gras, 154.
Jacquet. 1882, II. *V.* Comète (La). *Ac. des sc.*, 399.
Jahandier. 1875, I. *V. Chron.*, 382.
Jamin. 1876, I. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 110.
1879, II. *V.* Lumière électrique, 6.
1881, II. *V.* Comètes. Astronomie physique. *Ac. des sc.*, 206. Nature matérielle des comètes. *Ac. des sc.*, 159.
1882, II. Arc voltaïque et les vapeurs. (L'). *Ac. des sc.*, 95.
Aimants de —. 1873, 154. — 1875, II, 17.
Appareil de lumière électrique de —. 1879, I, 353. *V.* Bougie.
Bougie électrique de —. 1879, I. *V.* Appareil de lumière électrique, 353. — 1879, II. *V.* Éclairage électrique (Sur l'). *Corr.*, 259. — 1880, II. 39. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
Jannettaz. 1873. *V.* Réactif de la galène (Un). *Ac. des sc.*, 335.
1874, I. *V.* Conductibilité des roches par la chaleur. *Ac. des sc.*, 351.
Janssen. 1873. *V.* Bulletin de la navigation aérienne, 63. Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284.
1874, I. *V.* Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31.
1874, II. *V.* Photographie solaire. *Ac. des sc.*, 63.
1877, I. *V.* Tache solaire. *Ac. des sc.*, 336.
1877, II. *V.* Taches solaires (Les), 330.
1878, II. *V.* Astronomie physique. Association française pour l'avancement des sciences, 250.
1880, II. *V.* Photophone. *Chron.*, 398.
1881, I. *V.* Photographie des nébuleuses. *Ac. des sc.*, 175. Photographie lunaire. *Ac. des sc.*, 240. Photométrie photographique et son application à l'étude des pouvoirs rayonnants comparés du soleil et des étoiles, 395.
1881, II. *V.* Comète (La). *Ac. des sc.*, 79, 110. Grande comète B de 1881 photographiée à l'observatoire de Meudon, 383.
1882, II. Éclipse de l'an prochain (L'). *Ac. des sc.*, 399. Éclipse du 17 mai. *Ac. des sc.*, 63.
Janssen.
Photomètre photographique de —. 1881, I. *V.* Photométrie photographique, 395.
Revolver photographique de —. 1875, I. *V.* Passage de Vénus, 356.
Jardine (Sir William). 1875, I, 173.
Jarriant. Piles électriques de —. 1882, II. *V.* Éclairage électrique du Comptoir d'Escompte de Paris, 171.
Jaspar. Régulateur ou lampe électrique de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310. — 1882, II. *V.* Lumière électrique au bureau télégraphique et à la station de Bruxelles-Nord, 146.
Jaubert. 1882, II. *V.* Comète (La) *Ac. des sc.*, 415.
Microscope binoculaire de —. 1877, I, 381.
Télescope a court foyer de —. 1881, I. *V.* Observatoire populaire du Trocadéro, à Paris, 13.
Javal. 1880, II. *V.* Astigmatisme. Société française de Physique, 214.
Ophthalmomètre de —. 1881, I. *V.* Société française de Physique, 294.
Optomètre de —. 1877, I. *V.* Société française de Physique, 262.
Jean (Ferdinand). 1875, II. *V.* Falsification du guano. *Ac. des sc.*, 143. Préparation du tungstène. *Ac. des sc.*, 111.
Jeannel. 1876, II. *V.* Influence des vibrations sonores sur le radiomètre. *Ac. des sc.*, 208.
Jelinck (Carl). 1876, II. *Chron.*, 366.
Jenns (Percival). Téléphone de —. 1881, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Joanne (Ad.). 1881, I, 238.
Jobard. 1876, I. *V.* Destruction du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 254.
Jobert. 1875, I. *V.* Ascension de longue durée du ballon le *Zenith*, 293.
Aéroplane de —. 1875, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Ballon bicolore de —. 1875, I, 369.
Vélocipède nautique de —. 1875, II, 337.
Jolliet. 1879, I. *V.* Anatomie. *Ac. des sc.*, 207.
Joly. Balance a spirale de —. 1875, I. *V.* Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 381.
Joly (E.). 1882, II. *V.* Ephémères et le binocle à queue en plumet (Les), 234.
Joly (N.).
1879, II. *V.* Origines du feu dans l'humanité, 143.
1882, II. *V.* Ephémères et le binocle à queue en plumet (Les), 234.
Jolyet (F.). 1873. *V.* Protoxyde d'azote. *Chron.*, 125.
Jolyet. 1881, I. *V.* Zoologie expérimentale. *Ac. des sc.*, 223.
Jones. 1876, I. *V.* Bois indestructible. *Chron.*, 46.
Jones. Four de MM. — et Walsh. 1880, I. *V.* Industrie de la soude, 12.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Jordan (B.). Baromètre a glycérine de —. **1880**, II, 123.
Jouan (H.). **1878**, II. *V.* Satellites de Madagascar (Les), 348.
Joubert. **1876**, II. Fermentation des fruits dans l'acide carbonique. *V.* Génération spontanée. *Ac. des sc.*, 159.
1879, I. Variation du pouvoir rotatoire du quartz avec la température. *V.* Société française de physique, 99.
Jourdain (S.). **1880**, I. *V.* Parasite des planaires (Un), 363.
Jourdanet. **1882**, II. *V.* Musée d'ethnographie, 215.
Jourdanet (le Dr). **1875**, I. *V.* Pression de l'air et la vie de l'homme (La), 344.
1875, II. *V.* Phthisie pulmonaire. Association française pour l'avancement des sciences, 218.
Jourdy (E.). **1875**, II. *V.* Étude sur le littoral algérien. *Ac. des sc.*, 47.
1882, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1.
Jousselin. **1881**, II. Appareils de —. *V.* Électro-sémaphores, 390.
Jousset de Bellesme. **1874**, II. *V.* Venin du scorpion (Le), 151.
1880, I. *V.* Phosphorescence du ver luisant. *Ac. des sc.*, 190.
1881, II. *V.* Puissance musculaire chez les insectes (La), 299.
Joyeux (E.). Plagioscope de —. **1882**, II, 319.
Julien. Aéroplanes de —. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Jullien (A.). Reliefs a pièces mobiles de — destinés a l'enseignement de la géométrie descriptive. **1874**, I, 166.
Jungfleisch (E.). **1878**, I. *V.* Gallium (Le), 207. Extraction du gallium, 241.

K

Kæmpfer. **1881**, I. *V.* Salisburia ou ginkgo, 102.
Kastner (Frédéric). Pyrophone de —. **1874**, I, 145.
Keller. **1874**, I. *V.* Origine des cyclones, 20.
Keller (A.). Appareil crématoire de —. **1876**, I. *V.* Crémation des morts (La), 375.
Kennedy. **1881**, I. *V.* Laboratoire des ingénieurs à Londres, 299.
Képler. **1875**, I. *V.* Passage de Vénus en 1874, 154.
1882, II. *V.* Théorie solaire de M. Siemens. *Ac. des sc.*, 367.
Kern (Serge). **1877**, II. Davyum (Le), 401. *Ac. des sc.*, 111, 303.
Kerviler. **1877**, I. *V.* Chronomètre géologique. *Ac. des sc.*, 319.
1877, II. *V.* Age de bronze et les Gallo-Romains à Saint-Nazaire sur Loire (L'), 323.
Kessler. **1880**, II. *V.* Hydrate nouveau, 15.
Appareils de — pour la concentration de l'acide sulfurique. **1876**, I. *V.* Nouveau procédé pour la concentration de l'acide sulfurique, 64. — **1878**, II. *V.* Produits chimiques, 242.
Khotinsky. Bec a oxygène système de —. **1882**, II. *V.* Bec de gaz à incandescence de Clamond, 177
King. **1879**, I. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12.
King. (le Dr). **1882**, II. *V.* Influence des locomotives sur la fièvre intermittente (De l'). *Chron.*, 47.
Kingzett. **1880**, I. *V.* Pin et l'eucalyptus (Le), 343.
Kircher (le P.). **1874**, II. *V.* Curiosités de la météorologie, 63.
1882, II. *V.* Orgues hydrauliques, 188.
Kirchhoff. **1874**, I. *V.* Trombes et taches solaires. *Ac. des sc.*, 16.
1876, I. *V.* Analyse spectrale et découverte du gallium, 195.
Kirchman (W.). **1878**, I. *V.* Volatilisation des liquides dans les gaz. *Chron.*, 14.
Kirk. **1876**, I. *V.* Découvertes d'ossements de Dinornis et de vestiges humains à la Nouvelle-Zélande. *Chron.*, 191.
Kjellmann. **1873**. *V.* Vie dans l'obscurité (La). *Chron.*, 190.
Klebs (le prof.). **1879**, II. *V.* Causes des fièvres paludéennes. *Chron.*, 418.
Klein (D.). **1880**, II. Acide boro-tungstique. *V.* Acides métalliques. *Ac. des sc.*, 256. Tungstoborates. *V.* Chimie, 208.
1881, II. *V.* Minéralogie. *Ac. des sc.*, 175.
Klein (E.). **1881**, II. *V.* Viande de porc infectée, 373.
Klotz. Soupape de sureté de —. **1877**, II. 293.
Kobell (de). **1874**, II. *V.* Thermochimie. *Ac. des sc.*, 127.
Koch. **1877**, I. *V.* Clapodes des Ruscus (Sur les), 379.
Kœnig. Flammes manométriques de —. **1877**, II. *V* Acoustique biologique, 267.
Téléphone de —. **1879**, II. *V.* Société française de Physique, 78.
Kœppelin. Balance hydrostatique de —. **1876**, I. *V.* Balances sans fléaux, 27.
Kolbe. **1878**, I. *V.* Acide salicylique, 124.
Kolderney (le cap.). **1873**. *V.* Expéditions allemandes et la conquête du pôle Nord (Les), 11.
Kopp (le prof.). **1873**. *V.* Couleurs d'aniline à l'exposition de Vienne (Les). *Chron.*, 414. Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.
Kordig. Essence minérale de —. **1881**, I. *Chron.*, 46.
Körting. Injecteur de —. **1881**, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.
Koukoly (Nicolas). **1876**, I. *V.* Spectres des étoiles filantes. *Chron.*, 126.
Krueger. **1877**, I. *V.* Influence de la pression atmosphérique sur la marche du pendule et des moyens de le corriger, 181.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Krupp. Canon de —. **1875**, II. *Chron.*, 318. — **1876**, I. — pour la défense des côtes, 232.
Mousquet a ballons de —. **1876**, I. 129.
Kubary. **1876**, II. *V.* Ruines de Nanmatal dans l'île de Ponapé (Ascension), 215.
Kubhorn. **1876**, II. *V.* Hygiène. *Ac. des sc.*, 351.
Kuhlmann (F.). **1881**, I, 193.
Künckel d'Herculais. **1880**, II. *V.* Entomologie. *Ac. des sc.*, 191.
Kundt. **1875**, II. *V.* Vitesse du son dans les tuyaux remplis d'eau. *Chron.*, 158.

L

Labat (le R. P.). **1879**, II. *V.* Crabes terrestres du Muséum, 213.
Labbé (le Dr). **1876**, I. *V.* Homme à la fourchette (L'). *Ac. des sc.*, 351.
Laborde. **1876**, I. *V.* Composition du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 127.
Lacaille. **1877**, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 137.
Lacaze (Émile), **1874**, I. *V.* Deux aéronautes engloutis dans l'Océan (Les), 305.
Lacaze-Duthiers (de). **1874**, I. *V.* Embryogénie de l'étoile de mer. *Ac. des sc.*, 96. Sondages dans la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 15.
1875, I. *V.* Laboratoire de zoologie expérimentale de Roscoff. *Ac. des sc.*, 62.
1875, II. *V.* Laboratoire de zoologie sur le bord de la mer (Un), 369.
1880, I. *V.* Coralliaires (Les), 354.
1880, II. *V.* Coralliaires (Les), 18, 67.
1881, I. *V.* Rôle des pédicellaires. *Ac. des sc.*, 175.
Lachèz. **1879**, II. *V.* Acoustique et optique des salles de réunion, 215.
Lacour (Paul). **1876**, II. *V.* Télégraphe électrique sans conducteur et les électro-diapasons (Le), 83.
Ladd. **1873**. *V.* Machine magnéto-électrique de Gramme, 341.
Ladrey. **1879**, I. *V.* Observation d'un bolide tombé près de Dijon le 18 octobre 1878, 396.
Ladureau. **1882**, I. *V.* Avertissement à l'agriculture vampire. *Ac. des sc.*, 126.
Laferrière (J.). **1877**, I. *V.* Voyage au Centre-Amérique, 240.
Lafon. **1876**, I. *V.* Commission de météorologie de Lyon, 18.
Lafond. **1882**, I. *V.* Influence du système nerveux sur les vaisseaux lymphatiques. *Ac. des sc.*, 255.
Lagout (E.). **1875**, II. *V.* Tachymétrie (La), 375.
1877, I. *V.* Tachymétrie (La), 171.
1877, II. *V.* Algèbre tachymétrique, 412.
Lagrange. **1874**, I. *V.* Perfectionnement au raffinage du sucre. *Ac. des sc.*, 15.
1875, I. *V.* Purification des potasses du commerce. *Ac. des sc.*, 175.
Laire (de). **1875**, I. Rouge d'aniline. *V.* Couleurs de l'aniline (Les), 17.
1876, II. Bleu de Lyon. *V.* Conférence sur les matières colorantes artificielles. Association française pour l'avancement des siences, 321.
Laissus (le Dr). **1876**, I. *V.* Eaux minérales de la Tarentaise (Savoie), 412.
Lakanal. **1882**, II. —, à propos de l'inauguration de sa statue, 401.
Lalande (F. de). **1873**. *V.* Teinture et l'impression par l'indigo (La), 114.
Laliman. **1873**. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne, 4, 18, 43.
Lamansky. **1879**, II. *V.* Spectre solaire. Société française de Physique, 174.
Lamarre. Balles a feu système de —. **1879**, II, 414.
Lambert (Gustave). **1873**. *V. Polaris* et l'expédition de — (Le), 81.
Lambotte-Lachaussée. Machine électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
Lambrigot. Lames parlantes de —. **1879**, I, 349.
Lamm (E.). Locomotive sans foyer de —. **1878**, II, 375.
Lamy. **1878**, I. *Chron.*, 334.
Lancaster (le Dr). **1875**, II. *V.* Composition matérielle du corps humain, 126.
Lance. **1874**, I. *V.* Abeilles travaillant sur commande (Les), 43.
Landrin. **1874**, I. *V.* Recherches sur la germination. *Ac. des sc.*, 416.
1874, II. *V.* Cause de la prise du plâtre. *Ac. des sc.*, 255.
1878, II. *V.* Citrates. *Ac. des sc.*, 15.
Lane-Fox. Lampe électrique de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406. —. **1882**, II. *V.* Exposition d'électricité, 14.
Langmaak. Vélocipède unicycle de MM. — et Strief. **1881**, II, 305.
Langstroth. Ruches a cadres intérieurs de —. **1875**, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
Laplace. **1873**. *V.* Mètre (Le), 17.
1876, II. *V.* Jeu de l'aiguille, 273.
1877, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
1878, I. *V.* Satellites de Mars et l'hypothèse de — (Les), 362.
Larainzar. **1882**, II. *V.* Age des arbres et les cercles concentriques des troncs (L'). *Corr.*, 155.
Largeau. **1882**, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1, 82.
La Roncière le Noury (le vice-amiral de). **1881**, I, 398. **1882**. II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Laroque. **1882**, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 222.
Larrey (le baron). **1873**. *V.* Goître et le sulfate de chaux (Le). *Ac. des sc.*, 303.
1874, I. *V.* Monstre (Un), 119.
1875, I. *V.* Hétéroplastie (L'). *Chron.*, 94.
1875, II. *V.* Extase (Sur l'). *Ac. des sc.*, 320.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lartet (Ed.). **1873.** *V.* Arts du dessin en France à l'époque du renne (Les), 83.
1874, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
1874, II. *V.* Sépulture des anciens troglodytes des Pyrenées (Une), 347.
Lartigue. Contrôleur d'aiguilles de —. **1882,** II. 411.
Électro-sémaphore de —. **1881,** II. *V.* Electro-sémaphores, 119, 390.
Sifflet électrique de —. **1876,** I. *V. Chron.*, 62.
Las Marismas (de). Machine pneumatique a mercure de —. **1874,** II. *Ac. des sc.*, 255.
Lassell (W.). **1880,** II, 410.
Télescope de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307.
Lataste. 1879, I. *V.* Hybridations de Mollusques et de Batraciens, 348.
1882, I. *V.* Couleuvres (Les), 13.
Latour. 1881, II. *V.* Extraction du soufre. *Ac. des sc.*, 255.
Launet. 1882, II. *V.* Pêche de la sardine. *Ac. des sc.*, 15.
Launoy. Hélicoptère de MM. — et Bienvenu. **1875,** I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Laur. 1881, II. *V.* Électricité produite par la lumière (Sur de l'). *Ac. des sc.*, 415.
Laurendeau. Appareils de — *pour l'enseignement de la cosmographie.* **1879,** II. *Corr.*, 175.
Laurent (Léon). Appareil de —. **1881,** II. *V.* Société française de physique, 87.
Colorimètre perfectionné de —. **1878,** II, 131.
Lanterne de projection de —. **1878,** II, 69.
Mégascope de —. **1878,** II, 69.
Miroirs magiques de —. **1881,** II. *V.* Société française de physique, 87. — **1882,** I, 82.
Saccharimètre ou polarimètre de —. **1878,** I, 219. — **1880,** II. *V.* Société française de physique, 99.
Spectroscope de —. **1879,** I. *V.* Société française de physique. 171.
Laussedat. 1874, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 203.
Laussedat (le colonel). **1876,** I. *V.* Catastrophe du ballon l'*Univers*, 43.
Lautemann. 1878, I. *V.* Acide salicylique, 124.
Lauth. 1876, II. Nouvelle classe de matières colorantes (Sur une). *Chron.*, 383. Violet de Paris. *V.* Conférence sur les matières colorantes artificielles, 321.
Lauth (Ch.). **1877,** I. *V.* Purification des eaux d'égout. *Ac. des sc.*, 287.
Laval. Crémeuse a force centrifuge de — **1880,** I, 311. —. **1881,** I, 44.
Lavallée (Alphonse). **1882,** II. *V.* Arboretum de Segrez, 259.
Lavalley. 1882, II, *V.* Ouverture d'un chemin de fer sur le littoral de l'île de la Réunion, 282.
Lavater. Appareil a prendre les silhouettes de —. **1881,** I, 221.
Lavergne (de). **1873.** *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 43.
1876, I. *V.* Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 287.
Lavoisier. 1873. Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage (Les), 106.
1876, I. *V.* Distillation de l'eau de mer, 268.
Lawes (J. B.). **1880,** I. *V.* Production du blé aux États-Unis (La), 258.
Laws (S. S.). **1882,** II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 257.
Lay. Torpille de —. **1873,** 348. *V.* Torpilles offensives (Les), 177.
Layens (G. de). Ruche a cadres mobiles de —. **1875,** I. *V.* Apiculture moderne, 146, 322.
Lebas. 1879, I. *V.* Électricité. *Ac. des sc.*, 122.
Lebel. 1879, II. *V.* Alcool amylique. *Ac. des sc.*, 163.
1881, I. *V.* Dissymétrie moléculaire. *Ac. des sc.*, 239.
Leblanc. Appareil avertisseur pour les passages a niveau des chemins de fer de MM. — et Loiseau. **1880,** I. 303.
Leblanc (Félix). **1873.** Salubrité. *V. Ac. des sc.*, 175.
1874, I. *V.* Effet physiologique du manque d'oxygène. *Ac. des sc.*, 303.
1881, I. *V.* Éclairage au gaz, 263.
Leblanc (Nicolas). Procédé de —. **1878,** II. Soude artificielle. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 222. — **1880,** I. *V.* Carbonate de sodium, 18.
Leborgne. 1875, I. *V.* Polynésiens et leur extinction (Les), 161.
Lecart. 1880, II. *V.* Vigne du Soudan (La). *Ac. des sc.*, 383.
Lechartier. 1877, I. *V.* Diffusion du zinc. *Ac. des sc.*, 318.
1880, I. *V.* Dosage des matières organiques des eaux naturelles, 347.
Lechat. 1880, I. *V.* Vibrations des surfaces liquides, 307.
Lechatelier. Frein a contre-vapeur de —. **1879,** II, 350.
Lechâtelier. Appareil préservatif contre le grisou de MM. — et Mallard. **1879,** I, 303.
Le Chatelier. 1874, I, 2.
Le Chatelier (H.). **1882,** II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 82.
Le Chatellier. 1881, I. *V.* Cristaux de l'eau de baryte. *Ac. des sc.*, 319.
Leclanché (G.). **1882,** II. *V.* Nécrologie, 258.
Pile électrique de —. **1878,** II. *Ac. des sc.*, 208. — **1882,** I. *V.* Électricité domestique, 99. —. **1882,** II. *V.* Condensateurs parlants, 43. Régulateur de température fonctionnant sans le secours du gaz d'éclairage, 81.
Leclancher. 1880, II. *V.* Historique de l'introduction de la Ramie, 98.
Leclercq (Jules). **1878,** I. *V.* Indiens Iroquois au Canada (Les), 48.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Le Coëntre. Sondeur de —. **1875,** II, 240.
Lecomte. **1875,** II. *V.* Otaries ou lions de mer (Les), 342.
Lecoq de Boisbaudran. Gallium. **1875,** II. *Ac. des sc.*, 271. — **1876,** I. *Ac. des sc.*, 31. Analyse spectrale et la découverte du — (L'), 193. — et ses composés (Le), 382. — **1876,** II. — (Le), 310. Extraction du —. *Ac. des sc.*, 304. — **1878,** I. — (Le). *Ac. des sc.*, 207. Extraction du —. 241.
Appareil de — *pour l'analyse spectrale.* **1876,** I. *V.* Analyse spectrale. 193.
Tubes de — *pour l'analyse spectrale.* **1876,** I. *V.* Analyse spectrale, 193.
Lecourt Verdissage des conserves alimentaires par la chlorophylle. **1880,** II, 166.
Lee. **1873.** *V.* Œufs de Poulpe (Les), 333.
Lefebvre. Bi-lampadaire de —. **1881,** I. *V.* Art des projections, 307.
Lefèvre. **1873.** *V.* Chaleur maxima que peuvent supporter les poissons. *Chron.*, 15.
Le Gentil. **1874.** I. *V.* Derniers passages de Vénus (Les), 401.
Legros. **1873.** *V.* Affection parasitaire des meutes du Poitou (L'). *Chron.*, 366.
1874, I. *V.* Greffe animale. *Ac. des sc.*, 159.
Leguat (F.). **1874,** I. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les). Poule d'eau géante de l'île Maurice (La), 113.
1879, II. *V.* Crabes terrestres, 213.
Lehmann. **1875,** II. *V.* Vitesse du son dans les tuyaux remplis d'eau. *Chron.*, 158.
Leichhardt. **1876.** I. *V.* Exploration de l'Australie, 306.
Leigh (Evan). Ferry-boat de —. **1876,** I. *V.* Projet de Ferry-boats pour la traversée de la Manche, 113.
Leigh Smith. **1873.** *V.* Retour de la *Diana*. *Chron.*, 398.
Leitner (le Dr). **1879,** II. *V.* Découvertes de — dans le Dardistan, 315.
Leland. Microscope de —. **1875,** I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.
Lelm (Otto). Autocopiste noir de — **1881,** I. 269.
Lembach. **1882,** II. *V.* Fabrication des verres de montres, 330.
Lemoine. Pendule électrique papilionome de —. **1882,** I, 75.
Lemoine. **1877,** II. Étude sur l'acide iodhydrique. *Ac. des sc.*, 126.
Lemoine (E.). **1880,** II. *V.* Élevage des animaux de basse-cour, 60.
Lemoine (G.). **1874,** II. *V.* Prévision d'abaissement des eaux de la Seine, 83.
Lemoine (le Dr). **1878,** I. *V.* Vertébrés fossiles des environs de Reims, 388.
1879, I. *V.* Mammifères et oiseaux fossiles des environs de Reims, 380.
1880, I. *V.* Fossiles des environs de Reims, 395.
1881, I. *V.* Paléontologie. *Ac. des sc.*, 102.
Lemoine.
1882, I. *V.* Gastornis (Le), 353. Mammifères tertiaires. *Ac. des sc.*, 335.
1882, II. *V.* Paléontologie rémoise. *Ac. des sc.*, 415.
Lemoine (Victor). **1880,** II. *V.* Atlas de botanique. *Ac. des sc.*, 303.
Lenglet. **1877,** I. *V.* Étude spectroscopique de la rotation solaire. *Ac. des sc.*, 415.
Lenoir. **1879,** II. *V.* Étamage des glaces à l'argent mercuré. *Chron.*, 195.
Lenoir. Chaudière verticale a flamme renversée de MM. — et Belbezet. **1882,** I, 22.
Lenoir. Télégraphe de —. **1881,** II. *V.* Télégraphie autographique, 353.
Lenoir. Caméléon de —. **1877,** I. — (Le), 189. Moteur a gaz de —. **1877,** II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
Lenz (le Dr). **1881,** II. Voyage de — à Timbouctou, 17.
Leontjew (le lieutenant). Mastic au liège pour les surfaces métalliques. **1878,** I. *Chron.*, 78.
Leopolder. Appareils de —. **1882,** I. *V.* Signaux de chemins de fer, 319.
Le Play (F.). **1882,** I, 322.
Lerebours. Lunette de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Leroux. **1881,** I. *V.* Arc voltaïque, 358
Lescarbault (le Dr). Planète intramercurielle Vulcain. **1876,** II, 223, 271, 287, 303, 335, 367.
Lesœur. **1875,** II. *V.* Mouvement gyratoire de certains sels à la surface de l'eau, 350.
Lescuyer. **1877,** I. *V.* Chant des oiseaux, 365.
Leseurre. Héliotélégraphe de —. **1881,** I. *V.* Télégraphe optique, 284.
Lespiault. **1881,** I. *V.* Influence du relief du sol sur la chute de la grêle. *Chron.*, 142.
L'Esprit. Cursomètre de —. **1882,** I, 416.
Lesseps (Ferdinand de). **1879,** I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 118.
1880, I. *V.* Volcan surgi du milieu du lac d'Ilopango, 318, 337.
1880, II. *V.* Conquête scientifique de l'Afrique. *Ac. des sc.*, 190.
1882, II. *V.* Lettre de — (Une), 406.
Canal interocéanique de Panama. **1879,** II. *V.* Percement de l'isthme américain, 13. — **1880,** I. *V.* Percement de l'isthme américain. *Ac. des sc.*, 334. — **1880,** II. Canal interocéanique. *Ac. des sc.*, 143. — **1882,** II. Percement de l'isthme de Panama, 51, 98, 129, 198, 227.
Canal maritime de Suez. **1882,** I, 243, 283, 342. Chemin de fer transasiatique. **1873.** *V* Grand central asiatique (Le). *Chron.*, 78. — **1874,** II. *Ac. des sc.*, 367.
Mer algérienne. **1874,** II. *V. Ac. des sc.*, 111. Mer intérieure en Algérie (Une), 147. — **1878,** II. *V.* Nouvelles d'Afrique. *Ac. des sc.*, 15. — **1882,** II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22, 35.
Tunnel sous la Manche. **1875,** I. *V.* Tunnel

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

franco-anglais. *Ac. des sc.*, 127. — **1882**, II, 163. *Ac. des sc.*, 64.

Lesseps (V. de). **1874**, II. *V.* Chemin de fer transasiatique. *Ac. des sc.*, 367.

Letellier. **1880**, I. *V.* Acétate de protoxyde de cuivre (L'). *Ac. des sc.*, 62.

Leterne. **1873**. *V.* Ombres extraordinaires, spectres aériens et auréoles lumineuses, 54.

Levallois (Albert). **1880**, II. *V.* Chaux cristallisée (La). *Ac. des sc.*, 79. Soja hispida (Le). *Ac. des sc.*, 15.

Le Verrier. **1873**. *V.* Observatoire de Paris (L'), 33. Opposition de la planète Flore (L'), 108.

1874, I. *V.* Étoiles filantes de novembre. *Ac. des sc.*, 16.

1876, II. *V.* Avertissements météorologiques agricoles, 376. Planète intra-mercurielle Vulcain. *Ac. des sc.*, 223, 271, 287, 303, 335, 367. Théorie des planètes supérieures. *Ac. des sc.*, 415.

1879, I. *V.* Planètes intra-mercurielles, 34.

1880, II. — et son œuvre, 102. Statue de —, 102.

1882, II. *V.* Éclipse de l'an prochain (L'). *Ac. des sc.*, 399.

Levis. **1875**, II. *V.* Exploration du lac Eyre. *Chron.*, 78.

Lévy (Albert). **1877**, II. *V.* Dosage en poids de l'ozone. *Ac. des sc.*, 95.

1880, II. *V.* Proportion de l'acide carbonique de l'air. *Ac. des sc.*, 111.

Lévy (Maurice). **1880**, II. Siphon du canal Saint-Martin (Le), 167.

Lévy (Michel). **1875**, II. *V.* Étude microscopique des roches. *Ac. des sc.*, 384.

1878, II. *V.* Cristallisation artificielle de l'orthose. *Ac. des sc.*, 399. Cristallisation artificielle des feldspaths. *Ac. des sc.*, 383.

Lewis (A. L.). **1877**, II. *V.* Construction des monuments mégalithiques dans l'Inde. *Chron.*, 14.

Léwy. **1874**, I. *V.* Émeraudes de Muso (Les), 208.

Leymerie. **1876**, II. *V.* Mercure de Montpellier (Sur le). *Ac. des sc.*, 64.

1878, I. *V.* Grandes et petites Pyrénées et terrain garumnien, 410.

L'Hôte. **1873**. *V.* Nouveau procédé de fabrication du sulfate d'ammoniaque. *Chron.*, 16.

1875, I. *V.* Cuivre dans l'organisme (Le), 186.

1878, II. *V.* Empoisonnements par l'arsenic (Les), 34.

Liais. **1875**, II. *V.* Lumière zodiacale (La), 310. Parallaxe du soleil. *Ac. des sc.*, 50.

1876, I. *V.* Passage de corpuscules sur le soleil. *Ac. des sc.*, 384.

Liais (Mme Emm.). **1874**, II, 101.

Lichtenstein (J.). **1873**. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 4, 18, 43.

1874, II. *V.* Nouveau phylloxera (Un). *Ac. des sc.*, 255.

Lichtenstein.

1876, II. *V.* Reproduction du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 304.

1878, I. *V.* Génération des pucerons (La), 386.

1879, I. *V.* Métamorphoses de la cantharide. *Ac. des sc.*, 416.

1880, I. *V.* Froid et le phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 111.

Lick (James). **1876**, II, 388.

Liebermann. **1876**, II. *V.* Conférence sur les matières colorantes faites à Clermont-Ferrand. Association française pour l'avancement des sciences, 321.

Liébert. **1882**, I. *V.* Photographie à la lumière électrique (La), 5.

Liebig (le baron de). **1873**, 24.

1880, I. *V.* Maladies virulentes, 214.

1882, II. *V.* Concentration de l'alcool par les vessies. *Ac. des sc.*, 383.

Liebreich (le Dr). **1873**. *V.* Phénomènes de la vision (Les), 94.

Linant-Bey. **1876**, II. *V.* Crues du Nil et le Fayoum (Les), 35.

Lindermann. **1875**, II. Fabrication du gaz d'éclairage au moyen des cadavres d'animaux et des tas d'ordures. *Chron.*, 334.

Lindley. **1875**, II. *V.* Sequoia gigantea (Le), 119.

Liouville (Joseph). **1882**, II, 246.

Lippmann. **1878**, II. Société française de physique, 270.

1881, II. *V.* Société française de physique, 122.

Électromètre capillaire de —. **1880**, I. *V.* Électro-capillarité, 412. — **1882**, II. *V.* Conductibilité électrique du verre. *Ac. des sc.*, 159.

Moteur électro-capillaire de —. **1874**, I, 156.

Lisch. **1882**, II. *V.* Découverte d'une ville gallo-romaine. *Chron.*, 318.

L'Isle (G. de). **1876**, I. *V.* Iles Saint-Paul et Amsterdam, 53.

Lissajous. **1880**, I. *V.* Acoustique en projection, 403.

1880, II. *V. Ac. des sc.*, 79.

Cartes de —. **1875**, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 370.

Trompette a air comprimé de —. **1873**. *V.* Phare d'Ar-Men (Le), 387.

Lister (le prof.). **1876**, II. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère, 117.

Littré (E.). **1881**, II, 49.

Littrow (de). **1878**, I. *V. Chron.*, 94.

Liveing (E. H.). Grisoumètre électrique de —. **1880**, II, 371.

Livingstone (David). **1874**, I, 174. — et les explorations actuelles de l'Afrique équatoriale, 410. *V.* Sources du Nil (Les), 119.

Livron (C.). **1880**, II. *V.* Arsenic dans le cerveau (L'), 11.

Lockyer (Norman). **1874**, I. *V.* Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31. Nouvelles expériences spectroscopiques. *Chron.*, 62.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lockyer.
1874, II. *V.* Spectroscopie. *Ac. des sc.*, 79.
1875, I. *V.* Recherches de — sur la constitution chimique du monde. *Chron.*, 206.
1876, I. *V.* Complexité des corps dits simples. *Ac. des sc.*, 271.
1877, II. *V.* Relations entre le soleil et la terre, 140.
1878, I. *V.* Physique solaire. *Ac. des sc.*, 176.
1879, I. *V.* Discussion de l'hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont en réalité des corps composés, 177, 250, 291.
1881, I. *V.* Spectroscopie et la dissociation des éléments chimiques (La), 310.
Appareil de — *pour l'essai des alliages d'or et d'argent par l'analyse spectrale.* 1874, I, 321.
Spectroscope totalisateur de —. 1783, 156.
Lodge. Appareil de — *figurant le mouvement de l'électricité dans une bouteille de Leyde.* 1881, I. Laboratoire des ingénieurs au collège de l'Université, à Londres (Le), 299.
Lœvy. 1873. *V.* Observatoire de Paris (L'), 33.
Lœwe. Fusil de —. 1881, I. *Chron.*, 222.
Lœwenberg. 1877, I. *V.* Échange des gaz dans la caisse du tympan (De l'). *Chron.*, 62.
Lohse. 1882, II. *V.* Grande comète (Cruls) (La), 353.
Loiseau. Allumoir électrique a essence de pétrole de —. 1882, I. *V.* Électricité domestique, 187.
Allumoir électrique de fourneau a gaz de —. 1882, I. *V.* Électricité domestique, 187.
Allumoir électrique des becs de gaz de —. 1882, I. *V.* Électricité domestique, 187.
Appareil avertisseur de — *pour les passages à niveau des chemins de fer.* 1880, I, 303.
Lontin. Lampe électrique, ou régulateur de —. 1879, II. *V.* Éclairage électrique, 395. — 1881, II. *V.* Éclairage électrique de la place du Carrousel. *Chron.*, 398. Exposition d'électricité, 310.
Machines électriques de —. 1879, II. *V.* Éclairage électrique, 395. — 1881, II. *V.* Éclairage électrique. *Chron.*, 398. Exposition d'électricité, 278.
Tourniquet électrique de MM. de Fonvielle et —. 1880, II, 15.
Lorain (le Dr Paul-Joseph). 1875, II, 394.
1878, II. *V.* Température du corps humain et de ses variations dans diverses maladies (De la), 70.
Lortet. 1880, II. *V.* Faune du lac de Tibériade. *Ac. des sc.*, 256.
Lory. 1878, I. *V.* Structure des massifs centraux des Alpes occidentales, 411.
1879, II. *V.* Falaises de Piriac. Société géologique de France, 378.
Louvrier. 1880, II. *V.* Étude sur le charbon. *Ac. des sc.*, 287.
Lowe. Hygromètre graphique de —. 1875, II, 277.
Lubbock (Sir John). 1875, I. *V.* Fleurs sauvages et les insectes (Les), 118.
1880, I. *V.* Nectaires des plantes et le transformisme, 1.
1882, I. *V.* Habitudes des fourmis (Les), 226.
Luca (de). 1874, I. *V.* Phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 47.
1876, I. *V.* Avis sur l'emploi des paratonnerres. *Ac. des sc.*, 416.
1876, II. *V.* Fermentation. *Ac. des sc.*, 224.
1880, I. *Ac. des sc.*, 351.
Lucas (O. W.). 1878, II. *V.* Gigantesques sauriens fossiles, 420.
Luciani. Lit militaire de —. 1882, I. *V.* Lits militaires, 241.
Lucy. 1881, II. *V.* Puissance musculaire chez les insectes (La), 299.
Lufbery (Géo). Vide-tourie de —. 1877, I, 584.
Lull (le commandant). 1876, I. *V.* Canal du Nicaragua, 203.
Lund. 1875, II. *V.* Glyptodons (Les). Tatous gigantesques fossiles, 6.
Lundborg (le cap.). Vélocipède aquatique de —. 1881, II. *V.* Vélocipède du prince de Galles, 273.
Lunel. 1874, I. *V.* Poissons du lac de Genève (Les). *Chron.*, 366.
Luppis. Torpille de —. 1873. *V.* Torpilles offensives (Les), 177.
Luton (le Dr). 1880, II. *V.* Alcool et la strichinine (L'), 66.
1881, I. *V.* Nouvelle substance hilarante (Une), 403.
Lutz. Lunette spectroscopique de —. 1877, II. *V.* Société française de physique, 46.
Luynes (V. de). 1875, II. *V.* Acide borique trempé. *Ac. des sc.*, 111. Verre trempé (Le). *Ac. des sc.*, 191.
1876, I. Trempe du verre et ses applications (La), 87, 118.
Luys (le Dr). 1874, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
Lycosthène. 1873. *V.* Aérolithes et tremblements de terre d'après —, 207.
Lyell (Sir Charles). 1875, I, 288. *Chron.*, 222.

M

Mac Clean. Bateau-torpille électrique de —. 1878, I. *V.* Torpilles aux États-Unis. *Chron.*, 78.
Mac Clure. 1873. Mort de —. *Chron.*, 398.
Mac Douall Stuart (J.). 1876, I. *V.* Exploration de l'Australie de 1829 à 1875, 306.
Macé de Lépinay. 1882, II. *V.* Comparaison des lumières diversement colorées, 327.
Mac Evoy. 1882, II. *V.* Application de la balance d'induction aux recherches sous-marines, 154.
Macewen (William). 1881, II. *V.* Greffe osseuse. *Ac. des sc.*, 63.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Mach. 1881, II. *V.* Société française de physique, 379.
Mac Kendrick. 1874, I. *V.* Système nerveux et l'électricité (Le), 1.
Mackensie. 1875, II. *V.* Projet d'un canal dans le Sahara. *Chron.*, 14.
1875, II. *V.* Nouvelle mer saharienne (Une). *Chron.*, 141.
Mackie (J.). 1875, I. *V.* Expériences sur le coton-poudre, 254.
1878, II. *V.* Nouvelles matières explosibles (Les), 7.
Maclear (le cap.). 1873. *V.* Expédition du *Challenger* et les sondages océaniques (L'), 97.
Mac Leod. Cycloscope de MM. — et Clarke. 1879, II, 84.
Mac Nab. 1874, I. *V.* Modification du climat en Écosse. *Chron.*, 158.
Macquorn Rankine (W. J.). 1873, 394.
Magitot. 1874, I. *V.* Greffe animale. *Ac. des sc.*, 159.
1881, II. *V.* Tatouage (Le), 24.
Magnan. 1876, II. *V.* Fruits du magnolier (Les). *Ac. des sc.*, 207.
Magnan (II.). 1874. I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
Magus (de). 1873. *V.* Nouvelle méthode de représentation des observations météorologiques. *Ac. des sc.*, 255.
Maigret. Allumoir électrique de —. 1881, I, 205.
Maillançon. 1878, I. *V.* Houillères embrasées. *Ac. des sc.*, 206.
Maillet (Marin). Appareil téléphonique de —. 1878, I. *V.* Chronique du téléphone, 371.
Main. Pyromètre de —. 1877, I, 288.
Mairan (de). 1877, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
Mairet. 1875, II. *V.* Fermentation d'un nouveau genre. *Ac. des sc.*, 336.
Maistre (X. de). 1876, I. — aéronaute, 162, 186.
Maizan. 1874, I. *V.* Sources du Nil (Les), 88.
Malapert. 1873. *V.* Printemps perpétuel (Le). *Chron.*, 190.
Malassez. Procédé de —. 1877, I. *V.* Évaluation numérique des globules rouges du sang, 267.
Malhère. Métier a dentelles de —. 1881, I, 215.
Mallard. 1881, I. *V.* Produit nouveau des houillères embrasées. 319.
Appareil préservatif contre le grisou de MM. — et Lechatelier. 1879, I. *Ac. des sc.*, 305.
Mallet. Machine Compound, système de —. 1878, II. *V.* Exposition universelle, 42.
Mallet (Maurice). 1882, II. *V.* Nouvelle comète observée en septembre 1882, 317.
Malling Hansen. Machine a écrire de —. 1880, II, 384.
Malo (Léon). 1881, I. *V.* Asphalte, 150.
Malvasia (le Cte Antoine). Appareil avertisseur des tremblements de terre de —. 1875, I, 47.
Mancel (Charles). Géogiroscope gigantesque de —. 1878, I, 207.
Mane (J.). Embarcation de sauvetage de —. 1877, II, 368.
Mangin (le colonel). Appareil de télégraphie optique de —. 1881, I, 284.
Maquenne. 1881, II. *V.* Expériences sur la végétation dans une atmosphère enrichie d'acide carbonique, 337.
1882, II. *V.* Dénitrification. *Ac. des sc.*, 382. Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394. Réduction des nitrates dans la terre arable. *Ac. des sc.*, 335.
Maraldi. 1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 137.
Marangoni. 1880, I. *V.* Inexactitude des aéromètres, 267.
Marchand (E.). 1878, I. Analyses du lait, 382. Absorption par l'atmosphère des forces contenues dans la lumière envoyée par le soleil, 382.
1879, I. *V.* Analyse du lait, 396.
1880, II. *V.* Nébulosité du ciel en Europe. Courbes isonèphes, 180.
Marche. 1873. *V.* Côte du Gabon (La), 326.
Marcus. 1874, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique de M. C. Clamond, 19.
Maréchal (le Dr J.). Appareil pour vérifier le sens des couleurs. 1881, I. *V.* Cécité des couleurs, 66.
Marès. 1876, I. Ravages du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 350.
1876, II. *V.* Méthode anti-phylloxérique. *Ac. des sc.*, 207.
1882, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1.
Marey (le prof.). 1874, I. Vol des oiseaux (Le). *Ac. des sc.*, 112.
1875, I. *V.* Étude graphique des mouvements du cœur. *Ac. des sc.*, 126.
1875, II. Travaux de — sur la pulsation du cœur, 295, 355.
1876, I. *V.* Température du cœur. *Ac. des sc.*, 223.
1879, I. *V.* Circulation du sang, 333, 338, 390. Conférences de la Sorbonne, 270. *V.* Société française de physique, 22.
1879, II. *V.* Excitation musculaire. *Ac. des sc.*, 179.
1880, II. *V.* Fonction électrique de la torpille comparée à la fonction musculaire, 87, 139. Physiologie. *Ac. des sc.*, 208.
1882, I. *V.* Moteurs animés, 273.
1882, II. *V.* Locomotion animale. *Ac. des sc.*, 95.
Appareils de —. 1880, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 87, 139. — 1882, I. *V.* Moteurs animés, 273.
Appareil inscripteur de —. 1881, I. *Ac. des sc.*, 335.
Appareils schématiques de la circulation de —. 1875, II. *V.* Pulsation du cœur, 335.
Cardiographe physiologique de MM. Chauveau et —. 1875, II. *V.* Pulsation du cœur, 295.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Marey.
Explorateur a tambour de —. **1875**, II. *V.* Pulsation du cœur, 295.
Fusil photographique de —. **1882**, I, 326. *V.* Vol des oiseaux photographié. *Ac. des sc.*, 255.
Insectes artificiels de —. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
Manomètre métallique inscripteur de —. **1879**, I. *V.* Circulation du sang, 338.
Myographes de —. **1875**, II. *V.* Pulsation du cœur. — **1880**, II. *V.* Fonction électrique de la torpille, 139.
Odographe de —. **1878**, II. *V.* Moteurs animés, 273.
Podomètre de —. **1880**, II. *Ac. des sc.*, 160.
Polygraphe de —. **1875**, II. *V.* Pulsation du cœur, 295.
Sphygmographe de —. **1873**. *V.* Pouls (Le). *Ac. des sc.*, 271. **1879**, I. *V.* Circulation du sang, 355.
Margary (A. R.). **1877**, II. Voyage de — du fleuve Bleu aux frontières birmanes, 43, 70.
Marguerite. **1882**, II. *V.* Coagulation du sang. *Ac. des sc.*, 383.
Marianini (S.). Rhéélectromètre de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 232.
Marié. **1882**, II. *V.* Nécrologie, 246.
Marié Davy. **1875**, II. *V.* Dernières tempêtes (Les). *Ac. des sc.*, 399.
Mariette. **1876**, I. *V.* Akkas et Niamniams. *Ac. des sc.*, 416.
1881, I. 167.
Marignac. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves (Les), 34.
Marini-Gœlzer. Bec a gaz de —. **1881**, I, 263.
Marinoni. Presse de —. **1882**, II. *V.* Utilisation de la chaleur du soleil. Imprimerie solaire, 193.
Marion. **1875**, I. Helminthe. Réunion des sociétés savantes des départements, 354.
1876, I. *V.* Flore forestière de Meximieux (Ain) et climat des environs de Lyon à l'époque pliocène, 411.
Marion. **1880**, II. *V.* Reproduction des dessins industriels et des plans par des procédés photographiques, 166.
Mariotte. **1876**, II. *V.* Nuages à glace, 65.
Marrens. **1873**. *V.* Carbonisation épigénique du diamant, 300.
Marsh (le prof.). **1873**. *V.* Exploration dans le Far-West. *Chron.*, 222.
1874, I. *V.* Nouvelles découvertes paléontologiques du — (Les), 33, 284.
Marsh (Sylvester). **1873**. *V.* Chemin de fer du Righi (Le), 7.
Martin. Four a puddler de MM. — et Siemens. **1877**, II. *V.* Nouveaux fours à puddler, 187.
Martin (Edmond). **1874**, I. *V.* Nuages artificiels. *Ac. des sc.*, 367.
Martin (L.). **1874**, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
1877, I. *V.* Reconstitution d'un mammouth fossile, 376.
Martin (le Dr L. de). **1875**, I. *V.* Plâtrage des vins (Le), 234.
Martin (Odile). **1875**, I. *V.* Engraissement des volailles. *Chron.*, 46.
Martineau. **1882**, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 240.
Martins (Ch.). **1874**, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 145, 247.
1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22, 35.
Mascart. **1876**, II. *V.* Traité d'électricité statique, 154.
1879, I. *V.* Société française de physique, 171.
Electromètre enregistreur de —. **1878**, II, 371.
—. **1881**, I. *V.* Société française de physique, 382.
Maspéro. **1879**, I. *V.* Conférences de la Sorbonne, 186.
1881, I. *V.* Nouvelles explorations dans les pyramides d'Egypte. *Chron.*, 415.
1882, I. *V.* Pyramide de Meïdoun (La), 113.
Masse (le Dr).
1877, I. *V.* Tænia inerme dans le Midi; danger des bœufs d'Afrique, 363.
Masson. **1874**, II. *V.* Inondation et phylloxéra. *Ac. des sc.*, 415.
Masson. **1876**, II. *V.* Composition de la lumière électrique. *V.* Traité d'électricité statique. 154.
1878, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 394.
Masson (Victor). **1879**, I. *V. Chron.*, 382.
Masure. **1880**, II. *V.* Evaporation de l'eau et transpiration des plantes, 10.
Mathieu. **1875**, I, 258.
1877, II. *V.* Affinité du sang pour les gaz. *Ac. des sc.*, 31.
Mathieu. Appareil Moncoq- — pour la transfusion du sang. **1874**, II. *V.* Transfusion du sang, 163.
Matteucci. **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 394.
Spirales de —. **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 221.
Maumené. **1874**, II. *V.* Vapeurs nitreuses du jus de betteraves. *Ac. des sc.*, 255.
1875, II. *V.* Nouvelle source d'électricité. Revue d'électricité, 411. Propriétés nouvelles de l'acide carbonique. *Ac. des sc.*, 303.
1877, II. *V.* Gaz de la boue. *Ac. des sc.*, 143.
Maupertuis. **1877**, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
Maury (A.). **1882**, II. *V.* Louis Favre, 343.
Maury (le lieut. F.). **1873**, 52, 73. Œuvre de —. Cartes de vents et de courants, 203, 227.
1874, I. *V.* Bureau météorologique de Londres (Le), 75, 106. Gulf-Stream (Le), 154, 171, 182.
1875, I. *V.* Corpuscules aériens et les matières salines de la neige (Les), 83.
1875, II. *V.* Météorologie nautique (La), 359.
1876, II. *V.* Circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'Atlantique-Nord, 339.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Maury (le prof. Th. B.). **1880**, II. *V.* Service météorologique du *Signal service* aux Etats-Unis, 22.

Mauser. Fusil de —. **1874**, II, 266. — **1882**, II. *V. Chron.*, 239.

Mauss. **1873**. *V.* Chemin de fer du Mont-Cenis (Le), 104.

M'Avoy. Appareil a gaz auto-pneumatique de —. **1876**, I, 17.

Maxim. **1881**, II. Éclairage électrique par incandescence système de —, 135.

Lampe électrique ou régulateur de —. **1879**, I, 404. —. **1881**, II. *V.* Distribution d'électricité, 394. Eclairage électrique par incandescence, 135. Exposition d'électricité, 310, 375, 406. —. **1882**, II. *V.* Exposition d'électricité, 14.

Machines électriques de —. **1881**, II. Eclairage électrique par incandescence, 135. *V.* Exposition d'électricité, 278.

Maxim (Hiram). Extincteur automatique de —. **1882**, I, 203.

Mayer (Alfred). **1878**, II. *V.* Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, 179.

1879, I. *V.* Société française de physique, 118.

Mayer (le prof.). Topophone de —. Appareil pour reconnaître en mer le lieu de production d'un son. **1880**, II, 401.

Mayer (Robert). **1878**, I. *Chron.*, 335.

Mayer (Victor). **1880**, II. *V.* Vapeur d'iode. *Ac. des sc.*, 95.

Mayet (Valéry). **1875**, I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 354.

1875, II. *V.* Insectes malfaiteurs, 106.

Maynard (C. J.). **1874**, I. *V.* Naturaliste en Floride (Un), 218, 226.

Mazé-Launay. Fours de —. **1880**, II. Iode. *V.* Grands produits chimiques à l'Exposition universelle de 1878, 243.

Mazza. Injecteur de —. **1881**, I. *V.* Injecteurs perfectionnés, 364.

Médail (Joseph). **1873**. *V.* Chemins de fer du Mont-Cenis (Le), 104.

Mège-Mouriès. **1875**, I. *V.* Beurre artificiel (Le), 1.

1880, I. *V.* Falsification du beurre, 59, 74.

1881, I. *V.* Beurre et margarine, 22.

Mégnin. **1876**, I. *V.* Métamorphoses des Acariens et des Trombidions. 410.

1877, I. *V.* Parasitisme acarien du tissu cellulaire et des bourses aériennes chez les oiseaux, 364.

1878, I. *V.* Acariens, parasites de parasites, 387.

1879, I. *V.* Développement des ténias des mammifères, 347.

1880, I. *V.* Ténias sans tête (Les), 362.

1881, II. *V.* Effets de l'ingestion du pain moisi chez les animaux et chez l'homme (Des), 344.

Meidinger. **1882**, II. *V.* Pile de sir W. Thomson, 315.

Meiggs (Henri). **1879**, I. *V.* Chemin de fer des Andes de Callao à Oroya (Le), 327.

Meignan (Victor). **1876**, I. De Paris à Pékin par terre. Sibérie. Mongolie, 251.

Mekarski. Machines de —. **1882**, II. *V.* Locomotives à air comprimé, 33.

Voiture automobile a air comprimé de —. **1876**, I. *V.* Traction mécanique sur les tramways, 177.

Meldrum (Ch.). **1874**, I. *V.* Rapport entre la périodicité des taches solaires et les cyclones, 42.

1877, II. *V.* Étude des relations entre le soleil et la terre, 163.

1878, II. *V.* Pluie et les taches du soleil (La). *Chron.*, 78.

Melloni. **1877**, I. *V.* Expériences de M. Volpicelli et la nouvelle théorie de l'induction électrostatique, 411.

Melsens. **1873**. *V.* Condensation du gaz par le charbon pur. *Ac. des sc.*, 319.

1874, II. *V.* Charbons décolorants. *Ac. des sc.*, 175. Mélanges réfrigérants (Les). Leurs effets physiologiques, 7.

1878, I. Paratonnerres de l'hôtel de ville de Bruxelles, 163.

1878, II. Contre-poison du mercure et du plomb. *Chron.*, 78.

1881, II. *V.* Société française de physique, 379.

Paratonnerres de —. **1878**, I. *V.* Paratonnerres à pointes, 163. —. **1879**, I. *V.* Application des paratonnerres à aigrettes en France, 398. — **1882**, II. *V.* Nouveau paratonnerre. *Ac. des sc.*, 128.

Melville. **1874**, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes. Dronte de l'île Maurice, solitaire de l'île Rodrigin, 10, 122, 355, 407.

Mendeleef. **1875**, II. *V.* Équivalents chimiques. *Ac. des sc.*, 415.

1876, II. *V.* Ekaaluminium (L'), 310.

1877, I. *V.* Hypothèse sur l'origine des huiles minérales. *Chron.*, 398.

Balance de —. **1875**, II, 45.

Menier. **1880**, I. *V.* Nouvelle falsification des confitures (Une), 243.

Ménier. **1874**, II. Utilité des machines (De l'). *Chron.*, 223.

Ménier (E. J.). **1881**, I, 206.

Ménier (H.). **1879**, II. *V.* Labourage électrique. *Chron.*, 354.

Mentschichkoff. **1882**, I. *V.* Géologie du Japon. *Ac. des sc.*, 126.

Menuisier. **1882**, I. *V.* Communication télégraphique entre les trains en marche, 162.

Mercadier. **1873**, *V.* Gamme (La), 36.

1876, I. *V.* Société française de physique. *Chron.*, 335.

1881, I. *V.* A propos du photophone. *Ac. des sc.*, 31. Causes des phénomènes photophoniques, 258. Société française de physique, 10.

Micromètre de —. **1880**, I. *V.* Société française de physique, 39.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Pile au sélénium de —. 1882, I, 162.
Radiophone de —. 1881, II. *V.* Société française de physique, 87.
Téléradiophone électrique de —. 1881, II. *V.* Électricité. *Ac. des sc.*, 303. — 1882, I. *V.* Télégraphie moderne, 27.
Thermophone de —. 1881, I, 406.
Mercey (N. de). 1879, II. *V.* Sables de Bracheux. Société géologique de France, 378.
Merget. 1876, II. *V.* Thermodiffusion gazeuse des corps pulvérulents humides (La), 173.
1877, I. *V.* Fonction des feuilles. *Ac. des sc.*, 223.
Mérian. 1881, I. *V.* Asphalte (L'). Son origine géologique, sa préparation, ses applications, 150.
Meritens (de). Machine dynamo-électrique de —. 1880, I. *Chron.*, 286.
Machine magnéto-électrique de —. 1879, II, 51. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
Merk (K.). 1876, II. *V.* Caverne ossifère dite Kesslerloch, à Thayngen, près Schaffhouse, 1.
Merle. 1880, I. *V.* Industrie de la potasse, 574.
Mermet. 1875, II. *V.* Réactif délicat (Un). *Ac. des sc.*, 191.
Tube spectro-électrique de MM. Delachanal et —. 1875, II. *Ac. des sc.* 367.
Merryman (le capitaine). Appareil natateur de —. 1875, II. *V.* Nouvelles expériences du cap. Boyton, 204.
Appareil de sauvetage de —. 1875, I, 49.
Mersanne. Lampe électrique ou régulateur de —. 1881, I. *V.* Société française de physique, 382. — 1881, II. *V.* Éclairage électrique. *Chron.*, 398. Exposition d'électricité, 310. — 1882, II. Éclairage électrique des voies publiques, 7.
Machine dynamo-électrique de —. 1881, II. *V.* Éclairage électrique. *Chron.*, 398.
Merz. Equatorial de —. 1876, I. *V.* Observatoire des États-Unis. Observatoire de Cambridge, 247.
Lunette de —. 1873. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Mesnel (Albin). 1876, I, 179.
Mesnet (le Dr). 1874, II. Homme automate (L'), 275.
Messier. 1882, II. *V.* Recherche des comètes, 370.
Messmer. Bec a gaz de —. 1881, I. *V.* Éclairage au gaz, 263.
Meunier (Stanislas). 1875, I. *V.* Puits naturels du calcaire grossier (Les). *Ac. des sc.*, 287.
1878, II. *V.* Reproduction artificielle de la mélanochroïte. *Ac. des sc.*, 367.
1879, I. *V.* Expériences sur les fers nickelés ou météoritiques. *Ac. des sc.*, 15. Géologie des météorites. *Ac. des sc.*, 335. Reproduction des fers natifs du Groënland, 367.
1880, I. *V.* Minéraux artificiels. *Ac. des sc.*, 551. Reproduction artificielle d'un minéral cosmique. *Ac. des sc.*, 207. Rubis artificiels. *Ac. des sc.*, 271.
1880, II. *V.* Chaux cristallisée. *Ac. des sc.*, 79. Moulins des glaciers, 57.
1881, I. *V.* Nouvelle roche du cap de Bonne-Espérance. *Ac. des sc.*, 399.
Meurand. 1882, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Meyer. 1882, II. *V.* Locomotives à air comprimé, 33.
Meyer. 1873. *V.* Découvertes du *Polaris* (Les), 113.
Meyer. 1875, II. *V.* Papous (Les), 46.
Meyer (Wilhelm). 1881, II. *V.* Microphone dans les observatoires, 198.
Appareil de télégraphie électrique. 1874, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 211.
Michaud. 1882, II. *V.* Voyage d'exploration dans l'Afrique équatoriale. Mission de l'Ogôoué. 387.
Michela (Antoine). Appareil de sténographie mécanique de —. 1881, I, 339.
Michelet (J.). Appareil de MM. — et Thibault *pour la fabrication des superphosphates de chaux*. 1880, II, 381.
Michelet (J.). 1874, I, 214.
Michelle. Baromètre a maxima et a minima de —. 1874, I. *V.* Réunion des sociétés savantes, 346.
Michez (le Dr). 1873. *V.* Influence de la Lune sur les éléments magnétiques du globe pendant une éclipse, 47.
Mignon. 1875, II. *V.* Ventilation. *Ac. des sc.*, 336.
1876, II. *V.* Extraction du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 240.
Miklucho-Maclay. 1877, II. *V.* Difformité remarquable des dents chez les habitants des îles de l'Amirauté, 304.
Mille. 1873. *V.* Utilisation des eaux d'égout à Gennevilliers, 353.
Miller-Casella. Thermomètre de — *pour les grandes profondeurs maritimes*. 1874, II. *V.* Étude de la physique de la mer, 324.
Million. Lampe électrique de —. 1882, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7.
Milne-Edwards (Alphonse). 1873. *V.* Faune ornithologique de l'île Rodrigues. *Ac. des sc.*, 336.
1874, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60. Nouvelles découvertes paléontologiques du professeur Marsh (Les), 33.
1874, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les). Dronte de l'île Maurice (Le). Solitaire de l'île Rodrigue (Le), 10, 122, 407.
1875, I. *V.* Limules (Les), 19.
1875, II. *V.* Mammifères du Thibet oriental, 2, 65, 170, 193.
1876, II. *V.* Madagascar, 55.
1879, I. *V.* Bathynome (Le). *Ac. des sc.*, 96. Circulation des mollusques. *Ac. des sc.*, 144.
1880, II. *V.* Origines et le développement de la vie. Tuniciers, 215. *V.* « *Travailleur* » dans le golfe de Gascogne (Le), 226. *Ac. des sc.*, 175.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Milne-Edwards.
1881, I. *V.* Considérations générales sur la faune carcinologique de la mer des Antilles et du golfe du Mexique. *Ac. des sc.*, 206. Recherches sur les faunes antarctiques. *Ac. des sc.*, 159.
1882, I. *V.* Age de la Méditerranée. *Ac. des sc.*, 63. Exploration géologique et faune des abîmes de la mer. *Ac. des sc.*, 15, 31. Campagne de dragages du « *Travailleur* », 50. Gastornis (Le). 353. Histoire géographique du Pacifique. *Ac. des sc.*, 191.
1882, I. *V.* Constructions turriformes des vers de terre. *Ac. des sc.*. 351. Mission du cap Horn. *Ac. des sc.* Nouvelle espèce de zèbre (Une), 12. Passage de Vénus. *Ac. des sc.*, 47. Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie (Le), 150.
Milne-Edwards (H.). 1873. *V.* Pêches du « *Challenger* » (Les), 392.
1876, I. *V.* Curiosités zoologiques de la mer, 170.
1880, I. *V.* Coralliaires (Les), 344.
1881, I. 355. Médaille d'honneur à —, 298.
Miron. 1882, II. *V.* Calcaire des eaux. *Ac. des sc.*, 143.
Mitscherlich. Appareil de — *pour la recherche du phosphore.* 1874, II. *V.* Dictionnaire de chimie, 204.
Mocenigo (J.). 1880, II. Appareil de démonstration des lois de la pesanteur et de divers principes de mécanique, 353.
Mœdler. 1873. *V.* Planète Jupiter (La), 409.
Moffat (le Dr). 1876, I. *V.* Taches du soleil et l'ozone. *Chron.*, 206.
Mohr (Frédéric). 1880, I, 173.
Moissan (Henri). 1877, II. *V.* Recherches sur les oxydes de fer. *Ac. des sc.*, 31.
1879, I. *V.* Chimie minérale. *Ac. des sc.*, 143.
1880, I. *V.* Composés haloïdes du chrome. *Ac. des sc.*. 303.
1882, I. *V.* Chromocyanure de potassium. *Ac. des sc.*, 63.
Moitessier. 1879, I. *V.* Dissociation de l'hydrate de chloral. *Ac. des sc.*, 175.
Molinos. 1882, II. *V.* Ouverture d'un chemin de fer sur le littoral de l'île de la Réunion, 282.
Moll. 1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 137.
Molon (de). 1881, I. *V.* Dérivés de la tourbe. *Ac. des sc.*, 126.
Molteni. Appareil de — pour la préparation des gaz. 1878, I, 384.
Phénakisticope de projection de —. 1882, II, 64.
Mona (Aug.). 1876, II. *V.* Abeille italienne en France (L'), 182.
Monckhoven (D.). 1881, I. Photographie au gélatino-bromure d'argent, 42.
Moncoq (le Dr). 1874, I. *V.* Transfusion du sang. *Ac. des sc.*, 287.
Appareils pour la transfusion du sang. 1874, II, 163.
Moncorvo. 1880, I. *V.* Guérison de l'éléphantiasis. *Ac. des sc.*, 335.
Mondésir (Georges de). 1882, I. *V.* Carrés magiques, 237.
Mondos (R.). Lampe électrique de —. 1882, II, 191.
Monestier. 1873. *V.* Sulfure de carbone contre le phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 224.
Monge. 1873. *V.* Curiosités de la météorologie. Miroirs d'air (Les), 138.
1874, II. *V.* Théorie du timbre. *Ac. des sc.* 318.
Mongenot. 1878, I. *V.* Nouveau télégraphe. *Ac. des sc.*, 319.
Monier. 1874, I. *V.* Charbon de sucre. *Ac. des sc.*, 192.
Monnier. 1878, I. *V.* Opale artificielle. *Ac. des sc.*, 30.
Montagne. 1873. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281.
Montano. 1880, I. *V.* Iles Solo (Les), 273.
Monteil. 1877, I. *V.* Théorie du vol des oiseaux, 364.
Montessus (le Dr de). 1877, I. *V.* Oiseaux de Saône-et-Loire (Les), 365.
Montgolfier (de). 1879, II. *V.* Camphre. Société chimique de Paris, 30.
Montgolfier (Joseph et Etienne de). 1882, II. *V.* Centenaire de la découverte des aérostats (Le), 400.
Montgomerie (G.). 1878, I. *V.* Nécrologie, 227.
Monthiers. 1877, II. *V.* Exploitation de l'acide borique en Toscane. *Chron.*, 367.
Montigny (Ch.). 1876, II. Scintillation des étoiles (Sur la). *Chron.*, 366.
1880, I. *V.* Arcs-en-ciel surnuméraires, 42.
Scintillomètre de —. 1879, II. *V.* Scintillation des étoiles, 37.
Montrouzier (le P.). 1879, I. *V.* Eurycanthes. Faune de la Nouvelle-Guinée, 408.
Moreau (A.). Appareil de — pour l'étude du fonctionnement de la vessie natatoire des poissons. 1877, II, 165.
Moreau (Frédéric). 1875, II. *V.* Fouilles de Caranda, 88.
Moreau (le Dr E.). 1874, II. *V.* Poissons fabricants d'oxygène (Les). *Ac. des sc.*, 399.
1881, I. *V.* Poissons de la France (Les), 315.
Morel-Vindé. 1873, *V.* Culture de la betterave (La), 346.
Morice (Albert). 1877, II. *V. Chron.*, 414.
Morière. 1878, I. *V.* Grès armoricain de Bagnoles, 386.
Morin. Macrine a voter de —. 1875, I, 97.
Morin (Henri). 1874, I. *V.* Bronze japonais. *Ac. des sc.*, 271.
1876, I. *V.* Pyrites de fer (Les), 332.
1880, I. *V.* Gélose (La). *Ac. des sc.*, 334.
Morin (le général). 1880, I, 193.
Morren (Ch.). 1873. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Morren (Édouard). **1876**, I. *V.* Plantes insectivores françaises, 397.

1877, I. *V.* Plantes carnivores (Les), 275.

Morris (le prof.). **1876**, I. *V.* Ossements de lions et de rhinocéros découverts en Angleterre. *Chron.*, 286.

Morrisson (le cap.). **1874**, I. *V.* Mort d'un astrologue. *Chron.*, 398.

Morse. Appareil de télégraphie électrique de —. **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129. — **1874**, II. *V.* Nouveaux systèmes de télégraphie électrique, 27, 107. Télégraphe de poche. *Chron.*, 350. — **1877**, II. *V.* Ile électrisée, 109. — **1882**, II. *V.* Téléphonie à grande distance, 31.

Clef de —. **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129.

Manipulateur de —. **1875**, I. *V* Expériences nouvelles sur la vitesse de la lumière, 182.

Récepteur de —. **1874**, I. *V.* Exploseur magnéto-électrique, 129.

Vocabulaire alphabétique de —. **1875**, II. *V.* Jacquard électrique Wheatstone, 84.

Morton (le Dr). **1875**, I. *V.* Homme primitif américain (L'), 113.

Morton (le prof. Henry). **1882**, II. *V.* Lampe électrique d'Edison, 54.

Moss. **1879**, I. Expédition anglaise au Pôle Nord de 1875-1876, 285.

Mosso (le Dr A.). **1877**, I. *V.* Reproduction des os du crâne. *Ac. des sc.*, 110.

Pléthysmographe de —. **1876**, I. *V.* Étude des mouvements subits du sang dans les vaisseaux. *Ac. des sc.*, 144. Nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme, 237.

Mouchez (le commandant). **1874**, I. *V.* Trombes de mer. *Ac. des sc.*, 95.

1875, I. *V.* Passage de Vénus, 390. Retour de l'expédition de Saint-Paul. *Ac. des sc.*, 255.

1876, II. *V.* Géodésie. *Ac. des sc.*, 335.

1880, II. *V.* Physique solaire. *Ac. des sc.*, 222.

1882, II. *V.* Astronomie. *Ac. des sc.*, 191. Passage de Vénus, 47.

Mouchot. Générateur solaire de —. *V.* **1876**, I. Diffusion de la force, 102. — **1882**, II. Utilisation de la chaleur du soleil, 193. *V.* Machine solaire.

Machine solaire de —. **1875**, II. *Ac. des sc.*, 303, 320. — **1876**, I. *V.* Diffusion de la force, 102. — **1876**, II. *Ac. des sc.*, 304. — **1878**, I. *V. Ac. des sc.*, 351. — Expériences sur l'emploi de la chaleur solaire, 381. — **1878**, II. *Ac. des sc.*, 303. — **1880**, II. Utilisation industrielle de la chaleur solaire. *Ac. des sc.*, 191.

Marmite solaire de —. **1876**, I. *V.* Diffusion de la force, 102.

Moufet. **1873**. *V.* Criquets dévastateurs (Les), 298, 314.

Mouillefert. **1876**, I. *V.* Guérison des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, 85.

1876, II. *V.* Phylloxéra. *Ac. des sc.*, 128.

Mouret. Pendule astronomique de —. **1877**, II, 45.

Mourlon (Michel). **1876**, I. *V.* Géologie belge. *Ac. des sc.*, 176.

1881, I. *V.* Géologie de la Belgique. *Ac. des sc.*, 15.

Moussay. **1876**, I. *V.* Cire artificielle. *Chron.*, 126.

Moutard-Martin. **1880**, I. *V.* Injections intraveineuses d'eau. *Ac. des sc.*, 143.

Mouton. **1876**, II. *V.* Oscillations électriques. *Ac. des sc.*, 48.

Mudge. **1880**, I. *V.* Antiquité de l'homme, 83.

Mullens (le P.). **1875**, II. *V.* Ile de Madagascar (L'), 134.

Muller (le Dr). **1873**. *V.* Eucalyptus globulus (L'), 408.

Müller (H.). **1880**, I. Nectaires des plantes et le transformisme (Les), 1.

Munro. **1882**, II. *V.* Application de la balance d'induction aux recherches sous-marines, 154.

Muntz. **1874**, II. *V.* Champignons et mucédinées. *Ac. des sc.*, 414.

1875, I. *V.* Étude sur les ferments. *Ac. des sc.*, 399.

1876, I. *V.* Composition du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 127.

1876, II. *V.* Essai des sucres. *Ac. des sc.*, 30.

1880, I. *V.* Action de la température sur la nitrification. *Ac. des sc.*, 62.

1881, I. *V.* Alcool dans la nature, 243. Dissémination de l'alcool. *Ac. des sc.*, 239.

1882, I. *V.* Acide carbonique de l'air, 395.

1882, II. *V.* Ammoniaque de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 367. Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394. Réduction des nitrates dans la terre arable. *Ac. des sc.*, 335.

Appareils de distillation de —. **1881**, I. *V.* Alcool dans la nature (L'), 243.

Appareil de MM — et Aubin pour le dosage de l'acide carbonique. **1882**, I. *V.* Acide carbonique de l'air, 395.

Mure. Pile thermo-électrique de —. **1874**, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.

Murie (le Dr James). **1873**. *V.* Développement de fungoïdes sur les oiseaux vivants. *Chron.*, 63.

1875, II. *V.* Otaries ou lions de mer (Les), 342.

Murray (Alexander). **1874**, I. *V.* Calmar géant de Conception Bay (Le), 196.

Musculus. **1874**, I. *V.* Papier réatif de l'urée. *Ac. des sc.*, 111.

1876, I. *V.* Ferment de l'urée. *Ac. des sc.*, 159.

1878, II. *V.* Recherches sur l'amidon. *Ac. des sc.*, 47.

Musgrave. **1875**, II. *V.* Otaries ou lions de mer (Les), 342.

Musset. **1882**, II. *V.* Fécondation croisée. *Ac. des sc.*, 175.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Muybridge (E. J.). Horloge pneumatique de —. 1879, I, 80.

Muybridge (E. L.). Photographie instantanée. 1879, I. *V.* Allures du cheval représentées par la —, 23. — 1881, II. Photographies instantanées. *Chron.*, 303. — 1882, I, 276. *V.* Fusil photographique, 326. —1882, II. *V.* —. Reproduction d'un saut périlleux, 256.

Myer (le général Albert). 1874, I. *V.* Météorologie générale, 355.

1877, I. *V.* Météorologie aux États-Unis (La), 285.

1879, II. *V.* Météorologie internationale, 94.

1880, II, 302. *V.* Service météorologique international du « Signal service » des États-Unis, 22.

1881, II. *V.* Service des signaux de l'armée aux États-Unis, 235.

Myrbach (de). 1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 145.

N

Nachet (M.). Procédé Hayem et —. 1877, I. *V.* Évaluation numérique des globules rouges du sang, 267.

Naeyer. Chaudières tubulaires de —. 1881, II. *V.* Force motrice à l'Exposition d'électricité, 378.

Nagorski. 1882, I. *V.* Capacité des poumons, *Chron.*, 79.

Nansouty (le général de). 1875, II. *V.* Avalanche à l'observatoire du Pic-du-Midi. *Corr.*, 351.

1877, I. *V.* Coup de vent du 1er janvier 1877 au Pic-du-Midi. *Corr.*, 122.

1879, I. *V.* Nouvel observatoire du Pic-du-Midi, 151. Visite à —, 107.

1879, II. Construction de l'observatoire du Pic-du-Midi, 355.

1875, II. *V.* Avalanche à l'observatoire du Pic-du-Midi, 355.

1882, II. *V.* Observatoire du Pic-du-Midi, 248.

Napier (Robert). 1876, II. *Chron.*, 175.

Showspied ou indicateur de vitesse de —. 1880, I, 11.

Napoléon III (l'empereur). 1882, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.

Napoli. Contrôleur électrique des rondes de nuit de —. 1879, II, 211.

Lampe Werdermann dispositif de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406.

Pantographe planimétrique de —. 1879, II. *V.* Société française de physique, 174.

Régulateur de pression de —. 1879, II. *V.* Indicateur de pression, 407.

Narès (le capitaine). 1875, II. *V.* Expédition anglaise au pôle Nord, 55.

1877, I. *V.* Dernière expédition anglaise au pôle Nord (La), 130. Pôle Sud et ses alentours (Le), 150.

Nasmyth. Télescope de —. 1873. *V.* Les plus grands télescope du monde, 277.

Nasmyth (James). Bateau-mortier de —. 1879, II. *V.* Bateau porte-torpilles, 167.

Naudin (Ch.). 1874, II. *V.* Vent et les orties (Le). *Chron.*, 14.

1877, II. *V.* Mer d'Afrique (La). *Ac. des sc.*, 79.

1879, II. *V.* Influence de l'électricité sur la végétation. *Ac. des sc.*, 275.

1882, I. *V.* Pression atmosphérique. *Ac. des sc.*, 143.

1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 35.

Naudin (Laurent), 1881, I. *V.* Désinfection des flegmes et des alcools, 243.

1881, II. *V.* Rectification des alcools mauvais goût par l'électricité, 403.

Appareil électrolyseur de —. pour la rectification des alcools. 1881, II. *V.* Rectification des alcools mauvais goût par l'électricité, 403.

Neale. Télégraphe acoustique de —. 1875, I. *Chron.*, 287.

Neef. Interrupteur de —. 1881, II. Nouveaux interrupteurs de bobines d'induction, 71.

Trembleur de —. 1881, II. *V.* Interrupteurs de bobines d'induction, 71.

Negretti. Baromètre-témoin de —. 1875, II, 303.

Baroscope de MM. — et Zambra. 1876, II. *V.* Pronostic ou Sturm-glass des Anglais, 409.

Psychromètre enregistreur — et Zambra (de M.). 1875, II. *V.* Thermomètre pour mesurer la température du fond de la mer, 67.

Thermomètre enregistreur de —. 1875, I, 353.

Thermomètre de MM. — et Zambra *pour mesurer la température du fond de la mer*. 1875, II, 67.

Neujean. 1882, II. *V.* Progrès de l'électro-chimie, 118. Utilisation des eaux d'égout à Liège, 226.

Appareils de MM. — et Delaite pour la galvanoplastie, la dorure, le cuivrage, le cobaltage direct de la fonte et du fer. 1882, II, 118.

Neuville. 1881, II. *V.* Eaux de Paris, 321.

Newall. Lunette de —. 1874, II, 216.

Newton (E.). 1874, I. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes. Poule d'eau géante de l'île Maurice, 113.

1874, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes. Dronte de l'île Maurice, 10.

Newton (Isaac). 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.

1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 103.

Voiture a vapeur de —. 1882, II. *V.* Tricycle à vapeur, 161.

Nézereaux. Rafraîchisseur d'air de —. 1876, I. *V.* Rafraîchissement de l'air, 33.

Niaudet (A.). 1876, I. *V.* Sur la machine Gramme. *Corr.*, 143.

1878, I. Pile électrique (La), 90.

1880, I. *V.* Production de l'électricité, 146.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Niaudet.
1881, II. *V.* Intensité lumineuse de l'arc voltaïque, 226.
Pile au chlorure de chaux de —. 1880, I, 47.
Nicati. 1882, II. *V.* Comparaison des lumières diversement colorées, 327.
Nicholson. Aréomètre de —. 1876, I. *V.* Balances sans fléaux, 27.
Nicolas. Gyrographe de —. 1881, I, 267.
Nicolas (le Dr Ad.). 1880, I. *V.* Choléra des poules et la maladie du sommeil. *Ac. des sc.*, 384. Respiration artificielle dans les empoisonnements, 271.
Nicolas-Duranty (le Dr). 1874, II. *V.* Transfusion du sang, 163.
Nivoit. 1874, I. *V.* Excursion géologique dans les Ardennes (Une), 130, 151.
Nobel. Dynamite —. 1873. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273. — 1877, I. Fabrication de la —, 4.
Nobili. Appareils de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 252.
Noble. 1874, II. *V.* Combustion de la poudre. *Ac. des sc.*, 175.
1876, I. *V.* Étude sur la poudre. *Ac. des sc.*, 207.
1879, II. *V.* Chimie de la poudre. *Ac. des sc.*, 98.
Chronographe a étincelles d'induction de MM. — et Abel. 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
Nodot. 1875, II. *V.* Glyptodons (Les). Tatous fossiles, 6.
Nodot. Appareil de — *destiné à démontrer avec projection les phénomènes de la réfraction conique.* 1875, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 370.
Microscope polarisant de —. 1875, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 370. — 1877, II, 117.
Noë. Piles thermo-électriques de —. 1880, I, 321.
Noël (Gustave). 1881, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 271.
Noguès. 1876, II. *V.* Poussières de charbon et le feu grisou (Les). *Corr.*, 330.
Nollet (l'abbé). Appareil de — *pour l'étude de l'électricité atmosphérique.* 1877, I. *V.* Manieurs de foudre (Les), 119.
Nordenskiöld (Auguste). 1881, I. *V.* —, explorateur de l'Afrique équatoriale (Un), 130.
Nordenskiöld (le professeur). 1873. *V.* Expéditions allemandes et la conquête du pôle Nord (Les), 11. Explorations au Spitzberg (Les), 161, 193. Matières météoriques. *Ac. des sc.*, 207. Pierres qui tombent du ciel (Les), 339. Pluie météorique, 219.
1874, I. *V.* Géologie arctique. *Ac. des sc.*, 143. Météorite de Stockholm, 199. Poussières cosmiques. *Ac. des sc.*, 143.
Nordenskiöld.
1875, II. *V.* Aérolithes microscopiques (Les). 331. Blocs de fer massifs de l'île de Disco (Les), 283. Expédition arctique de *la Pandora*, 396. Voyage dans l'océan Arctique. *Ac. des sc.*, 383.
1876, I. Exploration à l'embouchure du Ieniseï. *V.* Explorations arctiques, 107.
1879, II. *V.* Expédition suédoise dans les régions polaires, 238.
1880, I. Voyages arctiques de —, 295, 338.
1881, II. *V.* Salisburia ou Ginkgo, 123.
Norman (Alfred). 1880, II. *V.* Explorations zoologiques à la fosse du Cap-Breton, 152.
Normand (Augustin). 1882, I, 70.
Bateau porte-torpilles de —. 1879, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167.
Norton. Puits tubulaire de —. 1880, I. *V.* Puits instantanés, 292. — 1881, I. *V.* Puits instantanés, 17.
Noulet. 1874, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
Noury (Arcade). 1878, II. *V.* Tableaux d'histoire naturelle. Grèbe castagneux (Le), 91.
1879, II. *V.* Observations sur les oiseaux. 28.

O

Ober (F. A.). 1875, I. *V.* Exploration du lac Okeechobee, 226.
Oberkampf, Machine a rouleaux de — *pour l'impression des tissus.* 1875, I. *V.* Progrès de la teinture par impression, 283.
Œrsted. 1874, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.
Ogier. 1880, I. *V.* Nouvel hydrure de silicium. *Ac. des sc.*, 62.
O'Hara Burke. 1876, I. *V.* Exploration de l'Australie, 306.
Olbers. 1874, II. *V.* Étoiles filantes, 322.
Olimbourg. 1876, I. *V.* Cerveau et la température animale (Le). *Ac. des sc.*, 259.
Olivier. Fours de MM. — et Perret *pour la fabrication de l'acide sulfurique.* 1878, II, 242.
Olivier. 1880, II. *V.* Chemin de fer funiculaire du Vésuve (Le), 147.
Olivier (Louis). Dévidoir mathématique de —. 1880, I. 267.
Olivier (Louis). 1882, I. *V.* Anatomie de la racine, 139.
Ollier. 1875, I. *V.* Pansement des plaies à la ouate. *Ac. des sc.*, 111.
Omalius d'Halloy (d') 1875, I. *Chron.*, 222.
Onimus (le Dr). Appareil électro-médical a courant constant de —. 1878, II, 353.
Oppelheim. 1874, II. *V.* Chimie organique. *Ac. des sc.*, 127.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Orbigny (Al. d'). **1874**, II. *V.* Globigerines (Les), 191.
1878, I. *V.* Victoria regia, 251.
1881, II. Fuégiens du Jardin d'Acclimatation, 295.
Oré (le Dr). **1874**, I. *V.* Tétanos guéri par le chloral. *Ac. des sc.*, 223.
1875, II. *V.* Coagulation du sang. *Ac. des sc.*, 584.
1882, I. *V.* Métallisation des cerveaux pour les études physiologiques. *Chron.*, 31.
1882, II. *V.* Transfusion directe du sang, vivant, 45.
Oriolle. Extincteur automatique d'incendie de —. **1882**. I, 406.
Orsat Appareil de MM. — et Salleron *pour l'analyse industrielle des gaz*. **1875**, II, 69.
Appareil de — *pour le dosage des gaz dans les fours de métallurgie*. **1878**, I, 314.
Ortolan. **1879**, I. *V.* Corps gras neutralisés, 395.
Osborn (l'am. Sherard). **1875**, II, 111.
Osborne. Moissonneuse de —. liant automatiquement les gerbes. **1878**, I, 17.
Osborne. Appareils employés dans la meunerie de —. **1881**, II, 186.
Sasseur électrique de MM. Osborne et Smith, **1882**, I, 49.
Otto. Moteur a gaz de —. **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38. — **1880**, I, 57. — **1881**, I. *V.* Secours d'incendie à l'Opéra de Francfort, 598. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité. 278. Force motrice à l'exposition d'électricité, 578.
Oudry. Lit militaire de MM. Guyot et —. **1882**, I, 241.
Oustalet (E.). **1878**, I. *V.* Oiseaux de la Chine, 19. — **1880**, I. *V.* Ornithologie. *Ac. des sc.*, 335, — **1880**, II. *V.* Architecture des oiseaux, 40, 200.
Ouvière. Cosmographe de —. **1877**, II, 225.
Owen (le prof. R.). **1874**, I. *V.* Charmeurs de serpents (Les), 279. Deux merveilles du Cap 56. Oiseau à dents de l'argile de Londres (L'), 194. Têtes humaines préparées par les Indiens Jivaros (Les), 23.
1874. II. *V.* Moas ou Dinornis (Les), 369.
1875, II. *V.* Glyptodons (Les). Tatous fossiles, 6.
1882, I. *V.* Gastornis (Le), 353.

P

Pabst. **1881**, I. *V.* Désinfection par les oxydes nitreux, 385.
Paccard (le Dr). **1874**, II. *V.* Ascension du mont Blanc, 289.
Pacini (le Dr Philippe). **1876**, II. *V.* Respiration artificielle dans l'asphyxie et la syncope (De la), 278.
Paesi (Charles). **1877**, II. *V.* Nouveau procédé de tannage. *Chron.*, 382.
Palander (le capitaine). **1873**. *V.* Explorations au Spitzberg (Les), 161.
Palisi. **1875**. I. *V.* Petites planètes. *Ac. des sc.*, 368.
Palissy (Bernard). **1874**, II. *V.* Fossiles (Les), 378.
Pallu de la Barrière (MM.). **1881**, II. *V.* Port de l'île de la Réunion, 193.
Palmieri (Louis). **1874**, I. *V.* Modification du cratère du Vésuve (La), 336. — **1882**, II, 398.
Thermomètre de —. **1874**, I. *V.* Thermomètre de l'Impératrice de Russie (Le), 14.
Papillon (Fernand). **1874**, I. *Ac. des sc.*, 96.
Papin (Denis). **1880**, II. Inauguration de la statue de — à Blois. *Ac. des sc.*, 222.
1882, II. *V.* Distribution de force motrice à domicile par l'air raréfié, 19.
Paquet (le Dr). **1880**, II. *V.* Hydarthrose du genou (L'), 10.
Paquier. **1876**, I. *V.* Cartes statistiques. *Chron.*, 47.
Parent. **1873**. *V.* Explorations au Spitzberg (Les), 161.
Paris (l'amiral). **1881**, I. *V.* Ville morte (Une), 134, 167.
1880, I. *V.* Sciage des glaces, 154.
1882, I. *V.* Histoire de la marine. *Ac. des sc.*, 223.
Parkyns (Sir Thomas). Vélocipède a vapeur de —. **1882**, II, 144.
Parratt. Radeau de sauvetage de —. **1875**, II. *V.* Exposition des industries maritimes et fluviales, 158.
Parrot (le Dr). **1882**, II. *V.* Nourricerie d'enfants au lait d'ânesse, 209
Parville (H. de). **1874**, I. *V.* Frères siamois (Les), 150.
1876, II. *V.* Télégraphe électrique sans conducteur, 83.
1880, I. Causeries scientifiques de —. *V.* Exposition universelle de 1878, 139.
1881, I. *V.* Physique sans appareils. *Corr.*, 10.
Pascal. **1878**, II. Air et le vide (L'), 222
Appareil de —. **1878**, II. *V.* Machines-outils, 54.
Pasqueau. **1882**, I. *V.* Embâcles de la Saône pendant l'hiver de 1879-1880 et le mode de formation de ces glaces, 227.
Pasteur. **1873**. *V.* Conservation des vins (De la), 329. Fabrication de la bière. *Ac. des sc.*, 399. Taupins lumineux (Les), 337,
1874, I. *V.* Levure de bière et penicilium. *Ac. des sc.*, 143. Transformation du fer en acier, 416.
1875, I. *V.* Étude microscopique du pus. *Ac. des sc.*, 191. Maladies des vers à soie, 131. Pansement des plaies à la ouate. *Ac. des sc.*, 111.
1876, I. *V.* Formation du sucre dans les bet-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Pasteur.
teraves. *Ac. des sc.*, 63. Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 351.
1877, I. *V.* Fermentation. *Ac. des sc.*, 159. Pustule maligne (La). *Ac. des sc.*, 383.
1878, I. *V.* Altérations ou maladies des vins et leur traitement, 354. Graine de ver à soie (La), 158.
1879, II. *V.* Rage (La). *Chron.*, 63.
1880, I. *V.* Choléra des poules (Le), 214, 226, 342. *Ac. des sc.*, 351. Destruction du phylloxéra par ses parasites. 278. Étiologie de l'affection charbonneuse, 34. Froid et les organismes élémentaires (Le). *Ac. des sc.*, 47. Maladies parasitaires. *Ac. ds sc.*, 367.
1880, II. Étiologie du charbon. *Ac. des sc.*, 111. Étude sur le charbon. *Ac. des sc.*, 287. Résistance des moutons algériens. *Ac. des sc.*, 80. Théorie des germes. *Ac. des sc.*, 238.
1881, I. *V.* Dissymétrie moléculaire. *Ac. des sc.*, 239. Maladie nouvelle (Une). *Ac. des sc.*, 143. Retour à la virulence des virus atténués. *Ac. des sc.*, 223.
1881, II. *V.* Contagion. *Ac. des sc.* 335. Rage (Sur la). *Ac. des sc.*, 16. Vaccins du charbon, 170.
1882, I. Travaux de —. Choléra des poules. Charbon, 101. *V.* Vaccinations charbonneuses des animaux domestiques, 161.
1882, II. *V.* Constructions turriformes des vers de terre, 351. Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394. Ferments et maladies, 17. Médaille de —, 123. Réduction des nitrates dans la terre arable. *Ac. des sc.*, 335.
Patera. **1876**, I. *V.* Enduits préservatifs contre le feu. *Chron.*, 46.
Patterson. **1882**, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51.
Patton. **1875**, II. Pyroleter de MM. — et Harris. *Chron.*, 94.
Paugger (François). Baromètre anéroïde de —. **1876**, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques, 244.
Pautrier (Fortunato). Appareil de sauvetage de —. **1875**, I. *V.* Sauvetage des navires submergés, 23.
Pauvert. **1876**, I. *V.* Cire artificielle. *Chron.*, 126.
Payart. **1882**, II. Fontaine météorologique et métrique, 96.
Payen. **1873**. *V.* Rubéfaction des marais salants méditerranéens. Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281.
Payer (le lieut.) **1873**. *V.* Expéditions allemandes et la conquête du pôle Nord (Les), 11.
1875, I. *V.* Conquête du pôle Nord (La), 93. Expédition autrichienne au pôle Nord (L'), 26, 39, 52.
1875, II. Effets du froid dans les régions polaires. *Chron.*, 286.
Paz (de). Thermomètre moteur de —. **1873**, 384.
Peabody. Fusil de —. *Ac. des sc.*, **1874**, II, 266.
Peaucellier. **1875**, II *V.* Systèmes articulés, 10.
Pechiney. **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.
Peck (le prof.). **1879**, I. *V.* Explosions causées par les poussières, 38.
Peiffer. Electrophore de —. **1880**, I, 44.
Péligot (Eugène). **1874**, I. *V.* Cristallisation du verre. *Chron.*, 205.
1874, II. *V.* Cristallisation du verre, 229.
1875, I. *V.* Acide carbonique de l'air (L'), 331.
Composition du salin de betterave. *Ac. des sc.*, 127. Curieuse expérience de cristallographie instantanée, 304.
1876, II. *V.* Action toxique de l'acide borique *Ac. des sc.*, 320.
1882, II. *V.* Causes de la casse fréquente des verres de lampe. *Chron.*, 366.
Pellarin (le Dr). **1873**. *V.* Transmission du choléra. *Ac. des sc.*, 271.
Pellat. **1881**, I. *V.* Forces électromotrices de contact des métaux. *V.* Société française de physique, 54.
1881, II. *V.* Recherches sur la décharge d'un condensateur. *V.* Société française de physique, 122.
Appareil spectroscopique de —. **1879**, I. *V.* Société française de physique, 54.
Pellegrin. Télégraphe de —. **1873**. *Ac. des sc.* 207.
Pellegrino Matteucci (le Dr). **1881**, II, 274.
Pellet (H.). **1873**. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.
1875, II. *V.* Études des betteraves à sucre. *Ac. des sc.*, 287.
1878, I. *V.* Reproductions photographiques. *Chron.*, 270.
1880, I. *V.* Diffusion de l'ammoniaque. *Ac. des sc.*, 334.
1880, II. *V.* Reproduction des dessins industriels et des plans par des procédés photographiques, 166.
Pellieux. **1880**, II. *V.* Fabrication de l'iode. *V.* Produits chimiques à l'Exposition de 1878, 243.
Pelouze (Eugène). **1881**, I, 270.
Pénaud. Aéroplane, hélicoptère et oiseau mécanique de —. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.
1880, II, 350.
Péraux. Cadran solaire de —. **1882**, II. Nouveau —, 16.
Règle a calcul a deux réglettes de —. **1882**, I, 221.
Pereire (Émile). **1875**, I, 160.
Pérez. **1877**, I. *V.* Ovologie des mollusques terrestres et des insectes. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 378.
Périer. **1873**. *V.* Fonds de la mer (Les), 246.
1880, II. *V.* Explorations zoologiques sous-marines à la fosse du Cap-Breton, 152.
Périer. **1878**, II. *V.* Air et le vide (L'), 228.
Périer (Léon). **1875**, I. *V.* Globules rouges du sang chez le nouveau-né. *Chron.*, 319.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Perini (N.). Planétaire de —. **1880**, II, 17.
Perkin (W.). **1875**, I. *V.* Couleurs d'aniline (Les), 17.
Pernet. **1881**, II. *V.* Société française de physique, 122.
Pernot. Four a puddler de —. **1877**, II. *V.* Nouveaux fours à puddler, 346. — **1881**, I. *V.* Régénérateurs à gaz, 371.
Perny. **1873**. Ver à soie du chêne. *V.* Vers à soie (Les), 401.
Perreaux. Machine micrométrique de — *permettant de diviser le millimètre en* 1500 *parties*. **1882**, II, 375.
Tricycle a vapeur de —. **1882**, II, 161.
Perret. Fours de MM. Olivier et — pour la fabrication de l'acide sulfurique. **1878**, II, 242.
Perrey (Alexis). **1876**, I. *V.* Concordance des tremblements de terre avec l'âge de la lune. *Chron.*, 366.
Perrier (Edmond). **1876**, I. *V.* Classification des Lombriciens, 15.
1877, I. *V.* Étude des fonds de mer. *Ac. des sc.*, 110.
1880, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 51, 90, 155, 170, 354.
1880, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 18, 67, 134, 215, 246, 299, 347, 411.
1881, I. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 122, 170, 259, 323.
1881, II. *V.* Origines et le développement de la vie (Les), 100, 166.
1882, I. *V.* Anatomie des étoiles de mer. *Ac. des sc.*, 239.
1882, II. *V.* Lakanal, 401. Oothèques des mantes, 59.
Perrochaud (le Dr). **1877**, I. *V.* Établissements hospitaliers parisiens. Berck-sur-Mer (Pas-de-Calais), 177.
Perrodon. Téléphone avertisseur de —. **1879**, I. Société française de physique, 226. **1879**, II, 165.
Perron. **1882**, II. *V.* Chute de l'aérostat *le Montgolfier*. *Chron.*, 158.
Perrotin. **1875**, I. *V.* Petites planètes. *Ac. des sc.*, 368.
Perry. Ammètre de MM. Ayrton et —. **1882**, II. *V.* Machine dynamo-électrique, 410.
Personne (Jacques). **1881**, I, 110.
Persoz. Dessiccateur de MM. Talabot, — et Rogeat. **1878**, II. *V.* Conditionnement de la soie, 85.
Pertuiset. **1874**, I. *V.* Exploration de la Terre-de-Feu. *Chron.*, 254. Terre-de-Feu (La), 359.
Peslin. **1874**, I. *V.* Origines des cyclones, 20.
Petermann (le Dr). **1873**. *V.* Expéditions allemandes et la conquête du pôle Nord (Les), 11.
1875, I. *V.* État de la question du pôle Nord à la fin de 1874, 410.
Peters. **1876**, I. *V.* Petite Planète. *Ac. des sc.*, 255.
1880, I. *Ac. des sc.*, 399.
Pétrarque. **1874**, I. *V.* Restes d'un grand homme (Les). *Chron.*, 63.
Pettenkofer (le Dr). **1875**, II. *V.* Théorie tellurique de la dissémination du choléra. *Ac. des sc.*, 143.
Philipeaux. **1875**, II. *V.* Régénérations animales. *Ac. des sc.*, 143.
Philippart. **1881**, I. *V.* Force et lumière par l'électricité (La), 330.
1882, I. *V.* Distribution de l'électricité, 6.
1882, II. *V.* Navigation électrique, 321.
Philippe. **1878**, I. *V.* Recherche de l'arsenic. *Ac. des sc.*, 303.
Phipson (T. L.). **1873**. *V.* Pluie météorique, 219.
1881, II. *V.* Actinium, 243.
Phelps. **1881**, II. *V.* Utilisation de l'hydrogène perdu dans les tréfileries. *Chron.*, 222.
Phelps. Téléphone de —. **1880**, I. *V.* Communications téléphoniques aux États-Unis, 199. — **1880**, II. Communications téléphoniques à Paris, 203.
Phène. **1874**, I. *V.* Géant de Wilmington (Le), 212.
Piarron de Mondésir. **1873**. *V.* Maximum de densité de l'eau (Le). *Ac. des sc.*, 399.
Piat (L.). **1882**, II. *V.* Eclipse de soleil du 17 mai 1882, à Bagdad. *Corr.*, 50.
Piazzi Smith. **1874**, I. *V.* Pyramide d'Égypte (La grande), 116.
Picard. **1874**, II. *V.* Prochain passage de Vénus (Le), 386.
Picard. **1875**, I. *V.* Fonctions de la rate, 47.
Picard (Alfred). **1881**, I. *V.* Canaux de l'Est. *Ac des sc.*, 174.
Picot (le Dr). **1876**, I. Phénomènes qui accompagnent le développement de l'inflammation, 396.
Picou (V.). **1876**, II. *V.* Poussières de charbon et le feu grisou (Les). *Corr.*, 330.
Pictet. **1873**. *V.* Pierres qui tombent du ciel, 87.
Pictet (Raoul). **1877**, I. Fabrication de la glace par l'acide sulfureux, 209.
1878, I. *V.* Densité de l'oxygène liquide. *Ac. des sc.*, 111. Liquéfaction de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 79, 95. Liquéfaction des gaz, 102, 113. Liquéfaction et solidification de l'hydrogène. *Ac. des sc.*, 127. Oxygène cristallisé. *Ac. des sc.*, 112.
1879, I. *V.* Nouvelle loi physique (Une). *Ac. des sc.*, 352.
1879, II. Puissance germinatrice des graines. *V.* Chronique d'histoire naturelle, 395. Thermochimie. *V.* Société chimique de Paris, 97.
1880, I. *V.* Loi de la tension des vapeurs. *Ac. des sc.*, 367.
1881, II. *V.* Distillation et rectification des alcools par l'emploi rationnel des basses températures, 74.
1882, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 222.
Appareils de — pour la fabrication industrielle du froid. **1877**, I. *V.* Fabrication de la glace par l'acide sulfureux, 209. — **1882**, II. Petite machine a glace, 80.
Appareil de — pour la liquéfaction des gaz.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Pictet.
1878, I. *V.* Liquéfaction de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 79. Liquéfaction des gaz, 113. Liquéfaction et solidification de l'hydrogène. *Ac. des sc.*, 127.
Appareil de — *pour la rectification des alcools par le froid.* 1881, II. *V.* Distillation et rectification des alcools par l'emploi rationnel des basses températures, 74.
Bateau rapide de —. 1881, II, 354.
Pieri. Fusil de —. 1875, I. *V.* Nouveau fusil (Un). *Chron.*, 398.
Pierre (Isidore). 1874, II. *V.* Effluves de fleurs de colchique. *Ac. des sc.*, 255.
1875. I. Météorologie. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 370.
1875, II. *V.* Impuretés de l'alcool. *Ac. des sc.*, 383. Matière textile. *Ac. des sc.*, 415. Mouvement giratoire de certains sels à la surface de l'eau. *Chron.*, 350.
1876, I. Hydrate d'acide chlorhydrique. *Ac. des sc.*, 95. *V.* Nouvelle combinaison en proportions définies de l'acide chlorhydrique avec l'eau. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 382.
1879, I. *V.* Distillation des alcools. *Ac. des sc.*, 334.
1881, II, 398.
Pietra-Santa (le Dr de). 1875. I. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 354.
1876, II. *V.* Pathogénie et thérapeutique des maladies par traitement morbifique. *Ac. des sc.*, 192.
1882, II. *V.* Hygiène. *Ac. des sc.*, 239.
Pifre (Abel). Insolateur de —. 1880, II. *V.* Utilisation industrielle de la chaleur solaire. *Ac. des sc.*, 191. — 1882, II. Utilisation de la chaleur du soleil, 193.
Pilâtre de Rozier. 1877, I. Pèlerinage aéronautique aux monuments de Blanchard et de —, 82. — 1879, I, 331.
Pilsen. Lampe électrique de —. 1882, II. *V.* Exposition d'électricité, 14.
Pintsch. 1879, II. *V.* Emploi du gaz dans l'éclairage des bouées, 279.
Lampe a gaz de —. 1879, II. *V.* Emploi du gaz dans l'éclairage des bouées, 279.
Pirbel (de). 1879, II. *V.* Séparation du nickel et du cobalt. *Ac. des sc.*, 419.
Piria. 1877, II. *V.* Acide salycilique, *Ac. des sc.*, 126.
1878, I. *V.* Acide salycilique. *Ac. des sc.*, 124.
Pisani (F.). 1875, I. *V.* mesure des angles des cristaux, 301. — 1881, I. *V. Ac. des sc.*, 335.
Appareil de —. 1875, I. *V.* Détermination de la densité d'un corps sans pesée, 381.
Pistre (J.). 1881, I. Procédé pour préserver les chaudières à vapeur des incrustations, 182.
Pitre de l'Isle. 1881, II. *V.* Curieuses haches en pierre, 243.
Pixii. Machine électrique de —. 1873. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341.
Planchon. 1873. *V.* Phylloxéra en Amérique (Le). *Ac. des sc.*, 336. Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 4, 18, 43.
1874, I. Origine du phylloxéra en France. *Ac. des sc.*, 335.
1877, I. Plantes dites silicoles, 379.
Plantamour. 1882, II. *Ac. des sc.*, 255.
Planté (Gaston). 1875, I. *V.* Tonnerre en boule artificiel, 368.
1875, II. *V.* Nébuleuses spirales. *Ac. des sc.*, 367.
1876, II. *V.* Effets de foudre. *Ac. des sc.*, 225.
1878, I. *V.* Électro-gravure sur verre. *Ac. des sc.*, 79. Recherches sur les effets des courants électriques de grande tension, 203.
1878, II. *V.* Tonnerre en boule artificiel. *Ac. des sc.*, 207.
1879, I. *V.* Recherches sur l'électricité, 386.
1882, I. *V.* Gastornis (Le), 353.
1882, II. *V.* Formation rapide des accumulateurs à lames de plomb, 247.
Accumulateurs de —. 1882, II. *V.* Navigation électrique, 321.
Briquet de Saturne de —. 1874, II. *V.* Piles secondaires, 51;
Machine rhéostatique de —. 1878, I, 13. — 1878, II. Effets de la —, 11. — 1879, II. Recherches sur les effets de la —, 319.
Piles secondaires de —. 1874, II, 51. — 1875, II. Batteries secondaires. *V.* Lumière électrique et la navigation (La). *Chron.*, 239. Revue d'électricité. Tonnerre en boule, 412. — 1878, I. *V.* Pile électrique, 90. *V.* Recherches sur les effets des courants électriques de grande tension, 203. — 1880, I. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305. — 1880, II. *V.* Utilisation des forces naturelles, 379. — 1881, I. *V.* Unités électriques, 146. — 1881, II. *V.* Direction des aérostats par l'électricité, 168. *Ac. des sc.*, 159. Fabrication des —, 396.
Plateau (Félix). 1877, I. *V.* Digestion des faucheurs (La). *Chron.*, 222.
Appareil de — *servant à mesurer la force musculaire des insectes.* 1881, II. *V.* Puissance musculaire chez les insectes, 299.
Plateau (J.). 1880, II. *V.* Distance apparente de la lune. *Ac. des sc.*, 128.
1881, II. Petite récréation sur les lames minces liquides, 351.
1882, II. *V.* Mouvement perpétuel de Bernoulli. *Corr.*, 171.
Phénakistiscope de projection de —. 1880, II. *V.* Physique sans appareils, 183. — 1882, I, 278. — 1882, II, 64.
Plick. 1877, II. *V.* Étude sur l'outremer. *Ac. des sc.*, 351.
Pline. 1873. *V.* Durée de l'existence des arbres, 40.
Ploix. 1873. *V.* Phare d'Ar-Meu (Le), 387.
Plummer. 1874, I. *V.* Note sur la comète IV de 1873, 3.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Poëy. Baroscope de —. **1876**, II. *V.* Pronostic ou Sturm glass des Anglais, 409.
Poggendorff (Jean-Christian). **1877**, I, 227.
Poincarré. **1878**, II. *V.* Dangers de l'esprit-de-bois (Des). *Ac. des sc.*, 382.
1879, I. *V.* Physiologie animale. *Ac. des sc.*, 271.
1880, II. *V.* Origine du charbon. *Ac. des sc.*, 127.
Poiré (Paul). **1873.** France industrielle (La). *V.* Publications nouvelles, 91.
Poirée. Barrages mobiles de MM. — et Chanoine. **1875**, I. *V.* Barrages mobiles, 395.
Poirot (Paul). **1881**, II. *V.* Raccommodage des brancards de voiture, 202.
Poisson. **1873.** *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 87.
Poitevin (Alphonse). **1882**, I, 275.
Polaillon. **1873.** *V.* Poison des Pahouins, naturels du Gabon (Le). *Chron.*, 15.
Pollard. Condensateur chantant de MM. — et Garnier. **1878**, II, 429. — **1881**, I. *V.* Condensateur parlant, 114.
Polli. **1876**, II. *V.* Pathogénie et thérapeutique des maladies par ferment morbifique. *Ac. des sc.*, 192.
Polo (Marco). **1882**, I. Récits de —. 171.
Pomel. **1874**, I. *V.* Fossiles d'Oran. *Ac. des sc.*, 223.
1882, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1, 82. Mer intérieure d'Algérie, 22.
Pomponius Mélas. **1882**, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Poncelet (l'abbé). **1877**, I. *V.* Manieurs de foudre (Les), 119.
Poncelet (le général). **1876**, I. *V.* Éloge du —. *Ac. des sc.*, 79.
Ponza (le Dr). **1876**, I. *V.* Traitement des aliénés par la lumière solaire, 314.
Poor. **1880**, II. *V.* Chemins de fer aux États-Unis, 202.
Popoff (l'amiral). Navires circulaires de —. **1873**, 255.
Porion. Fours de —. **1880**, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.
Porro. Lunette de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Porta. **1882**, II. *V.* Orgues hydrauliques, 188.
Portal (C.). **1882**, II. *V.* Fabrication des verres de montres, 330.
Porter (l'amiral). Bateau porte-torpilles de —. **1873**, 348.
Potti. Appareil crématoire de MM. — et Clericetti. **1876**, I, *V.* Crémation des morts, 375.
Potts (Th. H.). **1875**, I. *V.* Faune ornithologique de la Nouvelle-Zélande (La), 90.
Pouchet (F. A.) **1873.** *V.* Durée de l'existence des arbres, 40. Nid du républicain (Le), 367.
1882, I. *V.* Mission de Laponie, 40.
Pouillet. **1874**, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.
Poujade. **1881**, I, *V.* Ascalaphes et le Dendroléon (Les), 188.
Pourcel. **1879**, II. *V.* Emploi des sulfures naturels comme combustibles dans la métallurgie, 190.
Powel (J. W.). **1877**, II. *V.* Exploration du rio Colorado, dans l'ouest des États-Unis, 179, 216.
Pranuschi. **1881**, II. *V.* Comète. *Ac. des sc.*, 110.
Prat. **1877**, I. *V.* Lavœsium, 363.
Prazmowski. Héliostat de MM. Hartnack —. **1877**, I, 95.
Préaubert. **1880**, I. *V.* Action comparative de la lumière sur les sels d'argent, 331.
Preece. Téléphone thermique de —. **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Récepteur téléphonique de —. **1881**, I, 286.
Prestwich. **1881**, II. *V.* Tunnels et ponts de la Manche, 35.
Prévost. **1874**, II. *V.* Transfusion du sang, 97.
Prévost (le Dr). **1874**, II. *V.* Muscarine (Le). *Ac. des sc.*, 174.
Preyer (W.). **1876**, I. *V.* Propriétés hypnotiques du lactate de soude. *Chron.*, 335.
Priestley. **1874**, II. Statue de —. 161.
Prillieux (Edouard). **1877**, II. *V.* Maladie des poires. *Ac. des sc.*, 399.
1881, II. *V.* Nouvelle maladie de la vigne. *Ac. des sc.*, 399.
1882, I. *V.* Maladie des haricots verts. *Ac. des sc.*, 400.
1882, II. *V.* Génération des tissus végétaux, 16.
Prince (Alexandre). **1874**, I. *V.* Deux aéronautes engloutis dans l'Océan (Les), 305.
Proctor (le prof.). **1874**, I. *V.* Conférences astronomiques du — à New-York, 347. Dimensions de la Lune (Les), 58. Nouvelles du monde astronomique en Angleterre, 155.
Prou (Victor). **1882**, I. Théâtre des marionnettes chez les Grecs, 346.
1881, II. *V.* Pneumatiques de Héron d'Alexandrie.
Prunier. **1880**, II. *V.* Falsification du café par la chicorée, 86.
Prunières (le Dr). **1875**, I. *V.* Amulettes crâniennes et des crânes perforés (Des), 298.
Ptolémée. **1873.** *V.* Gamme (La), 36.
Puchot. **1875**, II. *V.* Mouvement giratoire de certains sels à la surface de l'eau. *Chron.*, 350
1879, I. *V.* Distillation des alcools. *Ac. des sc.*, 334.
Puiseux. **1874**, I. *V.* Passage de Vénus. *Ac. des sc.*, 95.
1875, I. *V.* Parallaxe du soleil. *Ac. des sc.*, 319.
Pulnam. **1875**, I. *V.* Nouvelles découvertes dans Mammoth-Caverne aux États-Unis, 95.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Pulvermacher. Pile électrique de —. **1882,** I. *Ac. des sc.*, 46.
Pythagore. **1873,** I. *V.* Gamme (La), 36.

Q

Quatrefages (de). **1873.** *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 234.
1874, I. *V.* Crânes des races humaines fossiles, 230, 267. Race de Cro-Magnon. *Ac. des sc.*, 287.
1875, I. *V.* Collection anthropologique du Muséum d'histoire naturelle, 408. Homme primitif américain (L'), 113.
1876, I. *V.* Craniologie dans les œuvres de l'antiquité, 321.
1880, I. *V.* Voyages arctiques de Nordenskiöld, 338.
1880, II. *V.* Crânes des races humaines. Races nègres, 331, 363. Nouveau zèbre. *Ac. des sc.*, 160.
1881, I. *V.* Médaille d'honneur à M. H. Milne Edwards, 298.
1881, II. *V.* Lézard vert (Le), 50.
1876, I. *V.* Classification et nomenclature des Fonginées, 395.
Quénault. **1877,** I. *V.* Envahissements de la mer aux environs de Coutances, 390.
Quesneville (le Dr). **1882,** II. *V.* Conservation de la viande. 54.
Quetelet. **1874,** I, 226.
1874, II. *V.* Étoiles filantes, 322.
Quintin. **1880,** II. *V.* Sénégal au Niger (Du), 274.

R

Raffard (J.). Balance dynamométrique de —. **1882,** I. *V.* Mesure du travail, 194.
Dynamomètre de transmission de —. **1882,** I, 268.
Ragona (le prof. D.). **1877,** I. *V.* Météorologie en Italie (La), 164.
Évaporomètre enregistreur de —. **1877,** II, 224.
Rambosson (J.). **1874,** I. *V.* Passage de Vénus sur le disque solaire (Le), 52.
1876, II. *V.* Enchaînement de la transmission et de la transformation du mouvement dans les milieux divers. *Ac. des sc.*, 368.
Ramstedt (Carl Otto). Appareil de — *pour la production de signaux en mer.* **1880,** II. *V.* Production de signaux par l'éclairage à la vapeur. *Chron.*, 158.
Ranque (Paul). Allumoir électrique de —. **1881,** I, 205.
Allumoir extincteur de —. **1882,** I. *V.* Électricité domestique, 187.
Ransome. **1873.** *V.* Machine Schemioth, 123.
Machine a vapeur de —. **1879,** I. *V.* Abatage des arbres par la vapeur, 337.
Ranvier (le prof.). **1873.** *V.* Muscles rouges et muscles blancs. *Ac. des sc.*, 367.
1878, I. *V.* Anatomie. *Ac. des sc.*, 15.
Raoul. **1877,** II. Cuivre et le zinc de l'organisme (Le). *Ac. des sc.*, 96.
Raoult. **1880,** I. *V.* Congélation de l'eau. *Ac. des sc.*, 319.
1881, I. *V.* Nouvelle propriété des terres alcalines. *Ac. des sc.*, 583.
1881, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 63.
Rapieff. Bougie électrique de —. **1880,** II. *V.* Bougie électrique Jamin, 39.
Lampe électrique de —. **1879,** II, 77.
Raulin. **1875,** I. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 371.
Raulin (V.). **1882,** II. *V.* Lignites de Dixmont, 363.
Ravel. Moteur a gaz de —. **1881,** I. 175. — **1881,** II. *V.* Force motrice à l'exposition d'électricité, 378.
Ravenstein. **1880,** II. *V.* Langues celtiques (Des), 28.
Rayet. **1873.** *V.* Ciel au mois d'octobre 1873 (Le), 284. Deux nouvelles comètes. *Ac. des sc.*, 225. Observation de la comète IV de 1873. *Ac. des sc.*, 271. Observatoire de Paris (L'), 33.
1874, I. *V.* Note sur la comète IV de 1873, 3.
Raynal. **1875,** II. *V.* Otaries ou lions de mer, 342.
Reboux. **1874,** I. *V.* Chronologie de la pierre. *Ac. des sc.*, 304.
1874, II. *V.* Restauration des outils et des armes de l'âge de la pierre, 54.
Reckenzaun (A.). **1882,** II. *V.* Navigation électrique, 321.
Reclus (Armand). **1879,** II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 13.
1882, II. *V.* Isthme de Panama, 51, 98, 129, 198.
Reclus (Élisée). **1875,** I. *V.* Terre et les hommes (La), 387.
1878, II. *V.* Nouvelle géographie universelle, 112.
1881, II. *V.* Ile Chausey, 272.
Recordon (Ernest). Diplographe de —. **1877,** II, 193.
Presse-relief des aveugles de —. **1878,** II, 149.
Redier (A.). **1877,** I. *V.* Influence de la pression atmosphérique sur la marche du pendule et des moyens de le corriger, 181.
Balance barométrique de —. **1880,** II, 208.
Baromètres enregistreurs de —. **1875,** I, 267. — **1875,** II. *V.* Météorologie à la Bourse de Paris, 208.
Baromètre hercule de —. **1877,** II, 15.
Bascule a équilibre constant de —. **1878,** I, 55.
Thermomètre enregistreur de —. **1878,** I, 140.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Redon (Louis). 1876, I. *V.* Enseignement par les affiches et les tableaux. *Chron.*, 158.
Reese (Jacob). Disque-scie de —. 1881, I, 18, 162. *Corr.*, 186. — 1882, I. *Chron.*, 46.
Régénérateurs a gaz de —. 1881, I, 371.
Reeves. 1874, I. *V.* Tour américaine de mille pieds de haut (La), 241.
Regamey (Félix). 1881, II. Soirées de dessin de —, 55, 91.
Regiomontanus. 1876, II. *Chron.*, 158.
Regnard (le Dr). 1882, II. *V.* Action de l'eau oxygénée sur les matières organiques et les fermentations. *Ac. des sc.*, 15. Vertus antiseptiques de l'eau oxygénée. *Ac. des sc.*, 95.
Appareil de — *pour les études physiologiques.* 1882, II. *Ac. des sc.*, 111.
Lampe électrique a incandescence de — 1882, I. 289.
Régulateur de température de — *fonctionnant sans le secours du gaz d'éclairage.* 1882, II, 81.
Regnault. Electro-sémaphores de —. 1881, II, 390.
Regnault (Jules). 1878, II. *V.* Force électro-motrice du gallium, 47.
Regnault (Victor). 1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 145.
1878, I. 210.
1880, II. *V.* Compressibilité de l'oxygène. *Ac. des sc.*, 399.
1881, II. *V.* Station météorologique portative, 29.
Aspirateur de —. 1877, I. *V.* Aspirateurs pour les appareils de chimie, 143.
Régnier. Régulateur pour la lumière électrique de —. 1877, II. *Ac. des sc.*, 47.
Reichenbach. 1873. *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 339.
Reiset. 1879, I. *V.* Dosage de l'acide carbonique atmosphérique. *Ac. des sc.*, 399.
1881, I. *V.* Acide carbonique atmosphérique. *Ac. des sc.*, 415.
1882, I. *V.* Acide carbonique de l'air, 395.
Remington. Fusil de —. 1874, II, 266.
Machine a écrire de —. 1877, I, 225. *Chron.*, 334.
Rémy (Jules). 1875, II. *V.* Sequoia gigantea (Les), 119.
Renard. 1876, I. *V.* Hypothèse sur la nature de l'électricité. *V.* Réunion des sociétés savantes, 379.
Renard. 1876, II. *V.* Fuchsine. Association française pour l'avancement des sciences, 321.
1880, I. *V.* Maladie des os (La). *Ac. des sc.*, 46.
Renault. 1875, I. *V.* Études sur les graines fossiles silicifiées du terrain houiller de Saint-Étienne, 307.
1878, II. Étude des Cordaïtes. *Ac. des sc.*, 320.
1880, II. *V.* Progrès de la botanique fossile, 290.
1881, I. *V.* Forêts fossiles (Les), 33.
Rengade (le Dr). Appareils de —. 1873. *V.* Médecine pneumatique. *Ac. des sc.*, 383.
Renou. 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 371. Orages à grêle, 272.
1882, I. *V.* Pression atmosphérique. *Ac. des sc.*, 143.
Renouard (A.). 1831, II. *V.* Combustion spontanée, 182.
Respighi. 1881, II. *V.* Astronomie. *Ac. des sc.*, 240.
Reuss. Téléphone de —. 1876, II, 108.
Réveil (O.). Acétimètre de —. 1875, II, 368.
Revertégat (J.). 1880, I. *V.* Notice météorologique sur les mers comprises entre la Chine et le Japon, 243.
Revy. 1881, II. *V.* Tunnels et ports de la Manche. 35.
Reynaud. Praxinoscope de —. 1879, I, 133. — 1880, I, 147. — 1882, II, 357.
Reynier (Emile). 1878, I. *V.* Éclairage électrique. *Ac. des sc.*, 398.
1879, I. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12.
1880, II. *V.* Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens, 158.
1881, I. *V.* Pile Faure à la Société d'encouragement, 338.
1881, II. *V.* Puissance d'emmagasinement des accumulateurs électriques, 38.
Accumulateur électrique de M. Faure, modèle de —. 1882, I, 67.
Allumoir automatique de lumière électrique de —. 1880, II, 63.
Lampes électriques de —. 1877, II. *V.* Société française de physique, 122. — 1878, II. *V.* Régulateur de lumière électrique de —, 47. — 1879, I. *V.* Fractionnement de la lumière électrique. 12. — 1879, II. *V.* Lumière électrique, 6. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406. — 1882, II. Nouvelle —, 223.
Piles électriques de —. 1880, II, 155. *V.* Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens, 158. — 1881, I. *V.* Force et la lumière par l'électricité (La), 330. — 1881, II. *V.* Puissance d'emmagasinement des accumulateurs électriques, 38. — 1882, I. — de laboratoire et d'appartement, 273.
Rhodes (R. G.). Audiphone de —. 1880, I, 161, 209.
Ribourt. Locomotive a air comprimé de —. 1876, I, 228.
Richard. Machine a coudre mise en action par des chiens. 1880, I, 277.
Richard (frères). Baromètre enregistreur de MM. —. 1881. I, 220.
Manomètre anéroïde de MM. —. 1877, II, 371.
Thermomètre enregistreur de MM. —. 1881, II, 385.
Richard (Emile). Girouette de —. 1882, II, 240.
Richardson (H.). Appareil de natation de —. 1880, I, 184.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Richer. 1881, I. *V.* Cimetière préhistorique. *Ac. des sc.*, 415.
Richet. 1876, II. *V.* Iodure d'amidon. *Ac. des sc.*, 128.
1878, I. *V.* Composition du suc gastrique. *Ac. des sc.*, 255.
1880, I. *V.* Injections intraveineuses d'eau. *Ac. des sc.*, 143.
1880, II. *V.* Physiologie. *Ac. des sc.*, 222.
Richmann. 1877, I. *V.* Manieurs de foudre (Les), 70.
Rider. Moteur a air chaud de —. 1880, II, 187.
Riggenbach. 1873. *V.* Chemin de fer du Righi (Le), 7.
1880, II. *V.* Chemin de fer funiculaire à crémaillère du Giessbach, 295.
1881, II. *V.* Chemin de fer à crémaillère et la ligne de Rorschach à Heiden, en Suisse, 179.
1882, II. *V.* Locomotives à air comprimé, 33.
Locomotive a crémaillère de —. *V.* Chemin de fer à crémaillère, 179.
Righi. Téléphone de —. 1878, I. *V.* Perfectionnement au téléphone. *Ac. des sc.*, 416. — 1878, II. *V.* Société française de physique, 270.
Riley (Charles). 1873. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 43.
1881, II. *V.* Ver de l'armée, 214.
Rissley. 1875, I. *V.* Monographie du phylloxéra. *Ac. des sc.*, 47.
Rive (Auguste de la). 1874, I, 49. *Ac. des sc.*, 16. Portrait de —, 144. *V.* Tubes à effluves (Les), 34.
1876, I. *V.* Aurores polaires (Les), 289.
Rivière. 1882, II. *V.* Physique. *Ac. des sc.*, 239.
Rivière (le Dr Emile). 1873. *V.* Grottes de Menton et la question de l'homme préhistorique (Les), 169.
1882, I. *V.* Grotte Lympia (La). *Ac. des sc.*, 367.
Robert. 1882, I. Ascension de Charles et — le 1er décembre 1783, 8.
Robert (E.). 1874, I. *V.* Gisement de l'Endogenites echinatus, 4.
Robert (H.). Horloge mystérieuse de —. 1874, II, 412.
Robert (Richard). Électro-aimant de —. 1875, II. *V.* Revue d'électricité, 410.
Robertson. 1881, I. *V.* Art des projections. 20.
Robin. 1873. *V.* Taupins lumineux (Les), 337.
Robinson (le Dr). Anémomètre de —. 1875, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 371. — 1876, II. *V.* Anémomètre compteur électrique, 263.
Robiquet. Alizarine. 1876, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 321.
Rocard. 1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Rocca (l'abbé de la). Ruche a rayons mobiles de — 1875, I. *V.* Apiculture moderne, 322.
Rocco. Appareil de sauvetage des navires submergés de MM. Pautrier et —. 1875, I. *V.* Sauvetage des navires submergés, 23.
Roche (Edouard) 1877, II. *V.* Anneaux de Saturne, 1.
1878, I. *V.* Satellites de Mars (Les), 362.
1881, II. *V.* Grande comète de 1881 (La), 130.
Roche (M. M.). 1874, II. *V.* Incrustations calcaires. *Ac. des sc.*, 46.
1881, I. *V.* Géologie du Sahara. *Ac. des sc.*, 15. Nouveau genre de poisson primaire (Sur un), 357.
1882, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 82.
Rocher. Appareil de — *pour la distillation de l'eau de mer*. 1876, I, 268.
1876, I. *V.* Distillation de l'eau de mer, 268.
Rodman. Canon de —. 1875, I. — du fort Hamilton, 72.
Rogeat. Dessiccateur de MM. Talabot, Persoz et —. 1878, II. *V.* Conditionnement de la soie, 85.
Rogers. Avertisseur électrique des voyageurs de —. 1880, I. *Chron.*, 158.
Rohart. 1881, I. *V.* Incorporation du sulfure de carbone. *Ac. des sc.*, 47.
Rojas. 1882, II. *V.* Grand Arlequin de Cayenne (Le), 341.
Rolland. Appareil de MM. Schlœsing et — *pour l'analyse industrielle des gaz*. 1875, II, 69.
Romas (de). 1877, I. *V.* Manieurs de foudre (Les), 134.
Romdal. Télégraphe rapide américain de MM. Foote — et Anderson —. 1881, II, 42.
Romier. 1875, II. *V.* Propriétés du sulfocarbonate d'ammoniaque. *Ac. des sc.*, 31.
Romilly (F. de). Appareils a faire le vide de —. 1881, I. *V.* Société française de physique, 414.
Machines élévatoires de —. 1881, II. *Ac. des sc.*, 47.
Ronalds (Sir Francis). 1873. *Chron.*, 222.
Photo-électrographe de — 1873. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
Roncalli. Mélographe de —. 1881, I, 4.
Ronna. 1880, I. *V.* Production du blé aux États-Unis, 246.
Rosapelly (Ch.). 1877, II. *V.* Étude des phénomènes phonétiques à l'aide de la méthode graphique, 299.
Rose (Gustave). 1873. *Ac. des sc.*, 159. *V.* Carbonisation épigénique du diamant, 300.
Roseleur. Balance de —. 1874, I. *V.* Dorure et argenture galvaniques, 29.
Rosensthiel. 1874, II. *V.* Matières colorantes de la garance. *Ac. des sc.*, 271.
1875, II. *V.* Théorie de la grêle. *Ac. des sc.*, 287.
1878, I. *V.* Étude des phénomènes des perceptions lumineuses. Société française de physique, 91.
1882, II. *V.* Matières colorantes de la garance. *Ac. des sc.*, 352.
Ross. Microscope de —. 1875, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Rosse (Lord). Télescope de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 307.
Rosset. Pendules mystérieuses de —. **1880,** II, 95.
Rossi (Michel de). **1875,** I. *V.* Tremblements de terre microscopiques. *Ac. des sc.*, 383.
1881, I. *V.* Microphone et le feu grisou (Le), 220.
Rostaing (de). **1875,** II. *V.* Conservation des matières animales. *Ac. des sc.*, 223.
1876, I. *V.* Application imprévue de la garance. *Ac. des sc.*, 239.
Roth. 1877, II. *V.* Méthode pour reconnaître la falsification des vins, 395.
Rouart. 1875, II. *V.* Ventilation. *Ac. des sc.*, 336.
1876, II. *V.* Extraction du sucre de canne. *Ac. des sc.*, 240.
Roudaire (le comm.). **1874,** II. *V.* Mer algérienne. *Ac. des sc.*, **111.** Mer intérieure en Algérie (Une), 147, 374.
1876, II. *V.* Mer algérienne. *Ac. des sc.*. 112.
1877, II. *V.* Mer d'Afrique. *Ac. des sc.*, 79, 191, 224.
1879, II. *V.* Mer intérieure d'Afrique. *Ac. des sc.*, 79.
1881, II. *V.* Mer d'Afrique. *Ac. des sc.*, 16, 63.
1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22, 35.
Rouget (le prof.). **1876,** I. *V.* Terminaison des nerfs dans les organes électriques des torpilles. *V.* Réunion des sociétés savantes des départements, 395.
1876, II. *V.* Torpille électrique. *Ac. des sc.*, 351.
1879, I. *V.* Plaques nerveuses électriques de la torpille comparées aux plaques nerveuses motrices, 379.
Roule (le cap. Cornélis). **1875,** I. *V.* État de la question du pôle Nord à la fin de 1874, 410.
Roulin. 1874, II. *V. Ac. des sc.*, 31.
Rouquayrol. Scaphandre de MM. —-Denayrouze. **1874,** I. *V.* Scaphandres, 123.
Rousseau. Diagomètre de —. **1876,** II. *V.* Traité d'électricité statique. 154.
Roussel. 1873, *V.* Titane des basaltes (Le). *Ac. des sc.*, 384.
Roussel. 1874, I. *V.* Nuages artificiels contre la gelée des vignes (Les), 15.
Roussel (le Dr). **1882,** II. *V.* Transfusion directe du sang vivant, 45.
Rousselot (Th.). Moulins a broyer les cannes a sucre de —. **1873.** *V.* Nouveaux moulins des cannes à sucre, 44.
Roux. 1874, I. *V.* Thermochimie. *Ac. des sc.*, 128.
1874, II. *V.* Corps explosifs. *Ac. des sc.*, 303.
1880, I. *V.* Étiologie de l'affection charbonneuse, 34.
Royer (Pierre). **1882,** II. *V.* Fabrication des verres de montres, 330.
Rozet (le commt.). **1875,** II. *V.* Orages à grêle. *Ac. des sc.*, 239.
Ruffo. Briquet a air de —. **1876,** II. *Ac. des sc.*, 240.
Ruhmkorff (H. D.). **1873.** *V.* Lustres de l'Assemblée nationale. *Chron.*, 383.
1876, II. *V.* Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97.
1878, I, 97.
Appareil d'induction de —. **1873.** *V.* Induction péripolaire, 248.
Bobine d'induction de —. **1873.** *V.* Induction péripolaire, 248. — **1874,** I. *V.* Exploseur magnéto électrique Bréguet, 129. Tubes à effluves, 34. — **1882,** I. *V.* Distribution de l'électricité, 42. — **1882,** II. *V.* Télégraphe de Bourse de Londres, 274.
Machine électro-médicale de —. **1873,** 61.
Ruloz. 1874, I. *V.* Panification des légumineuses. *Ac. des sc.*, 80.
Rutherfrud. Équatorial de —. **1873.** *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Rysselberghe. *V.* Van Rysselberghe.

S

Sacc. 1876, II. *V.* Rôle du houblon dans la panification. *Ac. des sc.*, 159.
1882, II. *V.* Pêche de la sardine. *Ac. des sc.*, 15.
Sahagun (le P.). **1882,** II. *V.* Musée d'ethnographie, 215.
Saignol. Régulateur automatique de chauffage par le gaz de —. **1882,** II, 364.
Saint-Cyr. 1873. *V.* Ladrerie bovine. *Ac. des sc.*, 224.
Sainte. Indicateur de niveau dans les machines a vapeur de —. **1882,** II, 26.
Sainte-Claire Deville (Ch.). **1874,** I. Prédictions météorologiques de — (Les). *Chron.*, 255. *V.* Production des vapeurs acides dans les volcans. *Ac. des sc.*, 207.
1875, II. *V.* Dates des chutes des météorites (Sur les). *Ac. des sc.*, 367.
1876, II, 359. *Ac. des sc.*, 334.
1879, I. Ouvrage posthume de —, 150.
Grille verticale de —. **1874,** II, 260.
Sainte-Claire Deville (Henri). **1873.** *V.* Mètre (Le), 17.
1874, I. *V.* Excursion géologique dans les Ardennes (Une), 130. Transformation du fer en acier. *Ac. des sc.*, 416.
1874, II. *V.* Combinaisons métalliques de l'hydrogène, 150. Lingot de platine (Le). *Ac. des sc.*, 15.
1876, I. *V.* Action du cyanure de potassium

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Sainte-Claire Deville.
sur le platine. *Ac. des sc.*, 144. Osmium cristallisé. *Ac. des sc.*, 384.
1876, II. *V.* Étude sur le Ruthénium. *Ac. des sc.*, 415. Théorie des flammes lumineuses, 290.
1880, I. *V.* Calorimétrie. *Ac. des sc.*, 287.
1880, II. *V.* Odeurs de Paris. *Ac. des sc.*, 271.
1881, II, 113. *V.* Lingot de platine. *Ac. des sc.*, 15.
1882, II. *V.* Composé de l'iridium. *Ac. des sc.*, 48. Concentration de l'alcool par les vessies. *Ac. des sc.*, 382.
Appareil de laboratoire de — *pour la préparation continue des gaz.* **1881**. II, 320.
Saint-Pierre. **1876**, II. *V.* Fruits du magnolier. *Ac. des sc.*, 207.
Salet (G.). **1876**, I. *V.* Azoture de sodium. *Ac. des sc.*, 127.
1882, II. *V.* Amplitude des vibrations téléphoniques. *Chron.*, 207.
Sallé. **1882**, II. *V.* Grand Arlequin de Cayenne (Le), 341.
Salleron. Acétimètre de MM. O. Réveil et —. **1875**, II, 368.
Alambic de — *pour l'essai des vins.* **1875**, II. *V.* Essai alcoométrique des vins, 131.
Appareil de — *pour l'analyse industrielle des gaz.* **1875**, II, 69.
Barométrographe de —. **1873**. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
Thermométrographe de —. **1873**. *V.* Instruments enregistreurs photographiques, 66.
Salvin (Osbert). **1875**, II. *V.* Oiseaux cloches (Les), 401.
Samson. **1880**, II. *V.* Acide carbonique. *Ac. des sc.*, 175.
Samuel (Paul). Appareil enregistreur de — *pour les signaux du galvanomètre à miroir.* **1881**, II, 336.
Sanders. Frein continu automatique et a vide de MM. — et Bolitho. **1881**, I, 81.
Sanderval (Olivier de). **1882**, I. *V.* Foutah-Djallon, 257.
Saporta (le marquis de). **1874**, I. *V.* Cycadée myocène. *Ac. des sc.*, 368.
1876, I. *V.* Flore forestière de Meximieux (Ain) et climat des environs de Lyon à l'époque pliocène, 411.
1877, I. Périodes végétales de l'époque tertiaire, 1, 154, 243, 403.
1877, II. Périodes végétales de l'époque tertiaire, 83, 123, 170, 242, 257.
1878, I. Périodes végétales de l'époque tertiaire, 42, 170, 186, 259, 282, 291.
1878, II. *V.* Périodes végétales de l'époque tertiaire, 3, 49, 113.
1879, I. *V.* Monde des plantes avant l'apparition de l'homme, 3.
1879, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 206.
Saporta.
1881, I. *V.* Variations morphologiques d'un type de plantes. Salisburia ou Ginkgo, 1, 102, 210, 378.
1881, II. *V.* Variations morphologiques d'un type de plantes. Salisburia ou Ginkgo, 123.
1882, II. *V.* Rôle de Darwin considéré au point de vue de la paléontologie, 150. Paléontologie parisienne, 79.
Sarraud. **1874**, I. *V.* The mochirnie. *Ac. des sc.*, 128.
1874, II *V.* Corps explosifs. *Ac. des sc.*, 303.
Sarrut. **1875**, II. *V.* Sur les systèmes articulés de Watt, de MM. —, Peaucellier et Hart, 10.
Sartiaux. **1882**, II. *V.* Accidents de chemins de fer, 385.
Sauer (A.). **1878**, I. *V.* Détermination de l'azote dans la nitro-glycérine, 150.
Saunders. **1882**, I. *V.* Contrastes entre les couleurs des fleurs et des fruits, 326.
Saussure (H. B.). **1874**, II. *V.* Ascension du mont Blanc, 289.
1878, II. *V.* Effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie, 278.
Saussure (Henri de). **1874**, II. *V.* Pays électriques, 326.
1882. II. *V.* Oothèques des mantes, 59.
Saussure (Théodore de). **1875**, I. *V.* Acide carbonique de l'air (L'), 331.
Sauvage (Frédéric). **1881**, II. A propos de l'inauguration de sa statue à Boulogne-sur-Mer, 355.
1882, I, 70.
Sauvage (le Dr). **1874**, I. *V.* Excursion géologique dans les Ardennes (Une), 130.
1874, II. *V.* Poissons fossiles (Les), 115.
1880. II. *V.* Reptiles fossiles. *Ac. des sc.*, 335.
Saverien. **1877**, I. *V.* Expériences électriques au dix-huitième siècle, 369.
Savignan. **1881**, I. *V.* Phylloxéra en Californie (Le). *Ac. des sc.*, 111.
Savorgnan de Brazza. **1881**, I. — et Stanley. *Ac. des sc.*, 126.
1879, I. *V.* Expédition française dans l'Afrique centrale, 126, 174.
1882, II. — à la Sorbonne. *Chron.*, 78. Voyages d'exploration de — dans l'Afrique équatoriale. Mission de l'Ogooué, 387.
Sawiczevosky (le Dr von). **1876**, I. *V.* Cuisson par le froid. *Chron.*, 286.
Saxby. **1882**, II. *V.* Contrôleur d'aiguilles, 411.
Appareils d'enclanchements de MM. — et Farmer. **1881**, I, 194. — **1881**, II, 155.
Schemioth. Machine a vapeur de —. **1873**, 123.
Schessler. **1878**, II. *V.* Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 239.
Scheurer-Kestner. Appareil de prise de gaz de — et Meunier. **1878**, I. *V.* Appareil Orsat, 314.
Schiaparelli. **1874**, I. *V.* Étoiles filantes de novembre. *Ac. des sc.*, 16.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Schiaparelli.
1878, II. *V.* Mars pendant l'opposition de 1877, 410, 419.
1881, II. *V.* Analyse spectrale des comètes B et C, 177.
Schiötz. Ophthalmomètre de —. 1881, I. *V.* Société française de physique, 294.
Schlagintweit (H.). 1875, II. *V.* Roses de l'Himalaya (Les). *Chron.*, 46.
Schlegel. 1874, I. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les). Poule d'eau géante de l'île Maurice, 113.
Schliemann (le Dr). 1874, II. *V.* Ruines de Troie (Les), 183, 195, 250, 283.
Schlœsing. 1874, II. *V.* Ammoniaque et la végétation (L'). *Ac. des sc.*, 46. Argile et kaolin. *Ac. des sc.*, 191.
1875, II. *V.* Histoire naturelle de l'ammoniaque. *Ac. des sc.*, 111.
1876, I. *V.* Ammoniaque atmosphérique. *Ac. des sc.*, 287, 389. Nitrification. *Ac. des sc.*, 384.
1879, II. *V.* Ferment nitrique. *Ac. des sc.*, 420.
1880, I. *V.* Action de la température sur la nitrification. *Ac. des sc.*, 62.
1882, II. *V.* Ammoniaque de l'atmosphère, 367. Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 394. Réduction des nitrates dans la terre arable, 335. Vidange pneumatique, 135.
Appareil de — *pour l'analyse industrielle des gaz.* 1875, II, 69.
Schmid. Moteur hydraulique de —. 1880, I, 324.
Schmidt (Julius). 1877, I. *V.* Étoile nouvelle. *Ac. des sc.*, 31. Étoile nouvelle de la constellation du Cygne, 98.
1882, II. *V.* Comète. *Chron.*, 31.
Schneider. 1875, I. *V.* Développement des grégarines. *Ac. des sc.*, 191.
1878, I. *V.* Nouveaux protozoaires. Réunion des sociétés savantes des départements, 387.
Schneider. 1881, I. *V.* Désinfection des flegues et des alcools, 243.
Schnetz. 1875, I. *V.* Propriétés antiseptiques du borax. *Ac. des sc.*, 207.
Schnetzler (le prof. J.-B.). 1880, I. *V.* Algue ancienne (Une), 262.
1880, II. *V.* Couleur des fleurs. *Chron.*, 255.
Schœnbein. 1873. *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.
1878, II. *V.* Nouvelles matières explosibles (Les), 7.
Schroter. 1882, II. *V.* Teredo Fuchsii, 29.
Schrotter. 1875, I. *Ac. des sc.*, 368.
Schubart. Météorographe de MM. Van Rysselberghe et —. 1881, II, 358.
Schultz. 1873. *V.* Proportions de l'acide carbonique de l'air à diverses altitudes. *Ac. des sc.*, 287.
Chronographe a diapason électrique de —. 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
Schutzenberger (P.). 1873. *V.* Teinture et l'impression par l'indigo (La), 114.
1874, II. *V.* Impuretés des eaux de la Seine. *Ac. des sc.*, 399.
1878, II. *V.* Propriétés des métaux électrolytiques. *Ac. des sc.*, 31.
1881, II. *V.* Étude sur le silicium. *Ac. des sc.*, 80.
1882, II. *V.* Platine et silicium. *Ac. des sc.*, 79.
Schweinfurth (le Dr G.). 1874, I. *V.* Race de nains (Une). *Chron.*, 238.
1876, I. *V.* Au cœur de l'Afrique. Niams-Niams, 22.
Sciama (Gaston). 1877, II. *V.* Exploitation de l'acide borique en Toscane (L'). *Chron.*, 367.
Scorbiac (de). Joug articulé de —. 1880, I, 111.
Scoresby (le capitaine). 1873. *V.* Coloration accidentelle des eaux douces et marines, 281.
1875, I. *V.* Mirage (Le), 164.
Scott. Phonautographe de —. 1877, II. *V* Acoustique biologique, 267.
Scott (le capitaine). Affut de —. 1874, II, 84.
Scott (Robert). 1874, I. *V.* Bureau météorologique de Londres, 106.
1875, I. *V.* Baromètre et le grisou (Le). *Chron.*, 206.
1880, I. *V.* Coups de grisou et la pression barométrique (Les), 378.
Scott (W. E. D.). 1882, I. *V.* Observations sur les migrations des oiseaux, 118.
Scylax. 1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Sebert (le colonel). Appareil enregistreur pour mesurer la vitesse des boulets de canon de —. 1879, I. *V.* Société française de physique, 403. 1880, II, 63.
Chronographe a diapason et a enregistreurs électromagnétiques de —. 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
Lance électrique d'allumage de —. 1881, II, 163.
Projectile enregistreur de —. 1881, I. *V.* Détermination de la loi du mouvement d'un projectile, 411.
Sébillot (A.). 1873. *V.* Isthme de Panama. *Chron.*, 15.
Secchi (le P. A.). 1874, II. *V.* Formation des taches solaires. *Ac. des sc.*, 47. Spectroscopie solaire. *Ac. des sc.*, 335.
1875, I. *V.* Parallaxe du soleil (La), 22.
1875, II. *V.* Soleil (Le), 338.
1876, I. *V.* Protubérances solaires. *Ac. des sc.*, 287.
1876, II. *V.* Grêle remarquable. *Ac. des sc*, 415. Observatoire météorologique de Monte-Cavo. *Corr.*, 414.
1877, II. *V.* Physique solaire. *Ac. des sc*, 64.
1878, I, 256.
Secrétan. 1873. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Lunette méridienne de —. 1873. *V.* Les plus grands télescopes du monde, 370.
Secrétan (H. F.). 1876, I. *V.* Mouvements qui accompagnent la dissolution des solides et des liquides, 6.
Sée (G.). 1880, II. *V.* Effets physiologiques de l'érythrophléine, 31.
Seebech. 1874, II. *V.* Nouvelle pile thermo-électrique Clamond, 19.
Séguier (le baron P.-A.). 1876, I, 290.
Séguin (L.). Interrupteur automatique de —. 1878, I. *V.* Chronique du téléphone, 371.
Séguin (Marc). 1875, I, 259.
Chaudière tubulaire de —. 1875, I. 259.
Sellon. Accumulateur de MM. — et Volckmar. 1882, II. *V.* Exposition d'électricité, 14.
Serpa-Pinto. 1879, II. Voyage du major — dans l'Afrique australe, 146.
Serres (l'amiral). 1879, II. *V.* Observations recueillies pendant le voyage de la frégate *la Magicienne*, 154.
Serval. 1873. *V.* Côte du Gabon (La), 326.
Servière (de). 1880, II. *V.* Cabinet d'un amateur de sciences au dix-septième siècle, 317.
Seue (C. M. de). 1882, II. *V.* Glaciers de la Laponie, 139.
Seyferth. 1873. *V.* Bouées de sauvetage à lumière inextinguible (Les), 241.
Seynes (de). 1879, I. *V.* Amidon des champignons (L'). *Ac. des sc.*, 335.
1879, II. *V.* Maladies des châtaigniers, 299.
Shaw. 1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Sheffield (G. S.). Vélocipède sur les voies ferrées de —. 1882, II, 416.
Shepstone. 1877, I. *V.* Récent voyage chez les Cafres Zoulous (Un), 81.
Shields (John). Appareil de — destiné a calmer les vagues. 1882, I. *V.* Vagues calmées. *Chron.*, 398. — 1882, II, 134.
Si Abdallah ben Mohammed. 1875, II. *V.* Mort d'un chimiste arabe. *Chron.*, 78.
Sicard (le Dr A.). 1875, I. *V.* Eau de la mer Méditerranée conservée à domicile. *V.* Réunion des sociétés savantes, 354.
1876, II. *V.* Plantes marines de semis. *Chron.*, 303.
Sidot. 1875, II. *V* Protosulfure de carbone (Le), 95.
1876, II. Expériences de —. *V.* Société française de physique. *Ac. des sc.*, 174.
1877, II. *V.* Phosphate de chaux vitreux. *Ac. des sc.*, 79. Phosphure de cuivre. *Ac. des sc.*, 64.
Siemens (Frédéric). 1877, I. *V.* Verre trempé (Le). *Chron.*, 318.
1880, I. Nouvel usage du verre trempé. *Chron.*, 79.
Becs a gaz de —. 1881, I. *V.* Éclairage au gaz, 263. — 1882, II. *V.* Becs à gaz intensifs de la place du Palais-Royal, 125. Becs à incandescence Clamond, 177.
Four a crémation de —. 1875, I, 257.
Siemens (Werner). 1874, II. *V.* « *Faraday* « (Le). *Chron.*, 207.
1876, II. *V.* Action de la lumière sur la conductibilité électrique du sélénium, 331.
1880, I. Éclairage électrique, système de —, 179.
1880, II. *V.* Métallurgie électrique, 110.
1881, I. *V.* Éclairage électrique, 350.
1881, II. *V.* Électro-sémaphores, 119.
Appareils de — *pour la production du courant dans le système de signaux à cloche.* 1882, I. *V.* Signaux de chemins de fer, 319.
Ascenseur électrique de —. 1881, I, 177.
Bobines électriques de —. 1880, II. *V.* Perfectionnements apportés aux —, 158. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 340. — 1882, II. *V.* Écliptique, 325.
Chemin de fer électrique de —. 1880, I, 119. — 1881, II. *V.* Chemin de fer électrique de Gross-Lichterfelde, 4.
Machines électriques de —. 1873. *V.* Machine magnéto-électrique Gramme, 341. — 1880, I. *V.* Chemin de fer électrique, 119. Éclairage électrique, 179. — 1880, II. Machine dynamo-électrique, 100. — 1881, I. *V.* Éclairage électrique à Londres, 350. — 1881, II. *V.* Rectification des alcools, 403. — 1882, II. *V* Éclairage électrique du théâtre des Variétés, à Paris, 267. Écliptique, 325.
Moteur électrique de —. 1882, I, 391.
Œil artificiel de —. 1876, II. *V.* Action de la lumière sur la conductibilité électrique du sélénium, 331.
Régulateurs électriques, ou lampes électriques de —. 1879, II. *V.* Expériences de lumière élec trique, 402. — 1880, II. *V.* Machines dynamo-électriques, 100. — 1881, II. *V.* Distribution d'électricité, 394. Exposition d'électricité, 310. — 1882, II. *V.* Éclairage électrique des voies publiques, 7. Eclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171. Exposition d'électricité, 14.
Tramway électrique de MM. — et Halske. 1881, II. — à l'Exposition d'électricité de Paris, 6.
Siemens (William). 1873. *V.* Métallurgie du fer et de l'acier (La), 184.
1874, II. « *Faraday* » (Le). *Chron.*, 207.
1876, II. *V.* Action de la lumière sur la conductibilité électrique du sélénium, 331.
1880, I. *V.* Éclairage électrique, 179.
1880, II. *V.* Métallurgie électrique, 110.
1881, I. *V.* Éclairage électrique, 350.
1882, II. *V.* Effondrement d'une théorie. *Ac. des sc.*, 318. Espace interstellaire. *Ac. des sc.*, 382. Théorie solaire. *Ac. des sc.*, 367.
Appareil de — *pour la fabrication directe du fer et de l'acier.* 1873. *V.* Métallurgie du fer et de l'acier, 184.
Appareil de — *pour la fabrication de la potasse.* 1880, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Siemens.
Appareil de — *pour la fonte des métaux.* **1880,** II. *V.* Métallurgie électrique, 110.
Bathomètre de —. **1876,** II. *Ac. des sc.,* 351. — **1877,** I, 123.
Fourneau électrique de — *pour la fusion de l'acier.* **1882,** I, 93.
Régénérateurs a gaz de —. **1881,** I, 371.
Tubes a effluves électriques de —. **1876,** II. *V.* Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97.
Sigaud de la Fond. **1877,** I. *V.* Manieurs de foudre (Les), 70.
Signol. **1876,** I. *V.* Production de bactéridies dans le sang. *Ac. des sc.,* 32.
Signoret. **1873.** *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 4, 43.
Silas. Bouée lumineuse de —. **1873,** 241.
Silbermann (Joseph). **1878,** II. *V.* Physique du globe. *Ac. des sc.,* 159.
Silvestri (le prof. Orazio). **1879,** II. *V.* Pluies de poussière, 193.
Simmons (Joseph). **1882,** I. *V.* Traversée de la Manche en ballon, 305.
Simon (Jules). **1873.** *V.* Enseignement supérieur en France (L'), 1.
Simonin. **1880,** I. *V.* Arts industriels dans l'ancienne Étrurie (Les), 250.
Simonin (le Dr). **1875,** I. Action du chloroformé. Réunion des Sociétés savantes des départements, 354.
1879, I. *V.* Métallurgie de la chalkopyrite. *Ac. des sc.,* 255.
1879, II. *V.* Anesthésiation chirurgicale, 27.
Sinestre. **1876,** I. *V.* Borax de Californie. *Ac. des sc.,* 223.
Sire (Georges). **1881,** II. *V.* Confection des bobines d'induction, 6.
Appareil d'hydrostatique de —. **1877,** I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 348.
Hygromètre a cheveu de —. **1874,** II, 112. — **1881,** II. *V.* Station météorologique portative, 29.
Station météorologique portative de —. **1881,** II, 29.
Sirodot. **1875,** I. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 354.
1879, I. *V.* Age de la couche supérieure de la tourbe dans la baie du Mont-Saint-Michel, 410.
Sismonda (de). **1873.** *V.* Chemin de fer du Mont-Cenis (Le), 104.
Sivel. **1874,** I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur (Les), 326. Oxygène en ballon (L'), 302.
1875, I. *V.* Ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith*, 334, 337. Ascension de longue durée du ballon *le Zénith*, 293. Funérailles de Crocé-Spinelli et de —, 350.
1876, II. *V.* Nuages de glace, 65.
1881, I. *V.* Inauguration du tombeau de Crocé-Spinelli et de —, 273.
Slade (Henri). **1879,** I. *V.* Cordes spirites et science allemande, 301.
Smith. **1881,** I. *V.* Salisburia ou Ginkgo (Le), 102.
Smith. Frein a vide de —. **1878,** II. *V.* Freins continus, 74.
Smith (George). **1876.** I. *V.* Astronomie des Babyloniens d'après les découvertes récentes faites à Ninive, 138, 154.
Smith (Kingsland). Sasseur électrique de MM. Osborne et —. **1881,** II. *V.* Électricité dans la meunerie (L'), 186. — **1882,** I, 49.
Smith (Lawrence). **1873.** *V.* Corindon. *Ac. des sc.,* 175, 191. Fer météorique (Un). *Ac. des sc.,* 399. Pierres qui tombent du ciel (Les), 87.
1875, I. *V.* Sesquioxyde de fer magnétique. *Ac. des sc.,* 127.
1876, I. *V.* Matières organiques extra-terrestres. *Ac. des sc.,* 15. Recherches sur les composés du carbone pur dans les météorites. *Ac. des sc.,* 368.
1876, II. *V.* Météorites. *Ac. des sc.,* 80.
1878, II. *V.* Daubrélite (La). *Ac. des sc.,* 208. Moyen de reconnaître la bonne huile de pétrole, 207. Origine des fers natifs d'Ovifak. *Ac. des sc.,* 383.
1879, I. *V.* Explosions causées par les poussières, 38. Siliciure de fer. *Ac. des sc.,* 31.
1880, II. *V.* Météorites d'Emmet-County. *Ac. des sc.,* 47.
1881, I. *V.* Météorites. *Ac. des sc.,* 352.
1882, I. *V.* Nouveau fer météorique, 85.
Sobrero (A.). **1873.** *V.* Nitro-glycérine et la dynamite (La), 273.
Sœmering. **1882,** II. *V.* Concentration de l'alcool par les vessies. *Ac. des sc.,* 383.
Solignac. Lampe électrique de —. **1882,** I, 321.
Solvay. Appareils de — *pour la fabrication de la soude dite à l'ammoniaque.* **1880,** I. *V.* Fabrication de la soude, 21.
Somerville (Mme Mary). **1874,** I, 160.
Sonnerat. **1881,** II. *V.* Aye-Aye de Madagascar, 247.
Sorby. **1873.** *V.* Pierres qui tombent du ciel (Les), 339.
Souisch (du). **1881,** I. *V.* Poêles mobiles (Les), 34.
Spallanzoni. **1873.** *V.* Apus (L'), 189.
Speke (le capitaine). **1874,** I. *V.* Sources du Nil (Les), 88, 103.
Spencer. Équatorial de — et Eaton. **1876,** I. *V.* Observatoire de Litchfield, 250.
Spencer (Herbert). **1877,** II. *V.* Évolution des nerfs et du système nerveux, 282, 330.
Spengler. **1882,** II. *V.* Teredo Fuchsii, 29.
Spœrer (le prof.). **1874,** II. *V.* Taches solaires et les protubérances (Les), 78.
Spottiswoode (William). Bobine d'induction de —. **1880,** I, 129, 239.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Sprengel (Conrad). **1880**, I. *V.* Nectaires des plantes et le transformisme (Les), 1.
Spring. **1882**, II. *V.* Soudure par compression. *Chron.*, 47.
Squier. **1875**, I. *V.* Œuvres d'art et monuments américains antérieurs à la conquête espagnole, 167, 198.
Stampfer. **1877**, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 145.
Stanfield. Gril hydraulique de MM. Clark et —. **1880**, II, 65.
Stanley (Henry Moreton). **1874**, I. *V.* Sources du Nil (Les), 119.
1878, I. *V.* Congo retrouvé (Le), 364. Continent africain (Le), 139. Grandes découvertes de — en Afrique (Les), 193.
1881, II. *V.* Progrès de la civilisation dans l'Afrique centrale, 202.
Radeau en caoutchouc de —. **1875**, II. *Chron.*, 222.
Staunton. **1874**, II. *V.* Mort d'un grand joueur d'échecs (La). *Chron.*, 110.
Steinbach de Sinzing (Joseph). **1876**, I. *V.* Cyclographe (Le). *Chron.*, 190.
Steller. **1875**, II. *V.* Otaries ou lions de mer (Les), 342.
Stephan. **1873**. *V.* Nouvelles comètes (Les), 271.
Stephenson. Microscope binoculaire de —. **1875**, I. *V.* Soirée à la Société royale de Londres, 170.
Stephenson (George). **1881**, II. Centenaire de la naissance de — (Le), 96.
Locomotives de —. **1874**, II. *V.* Premières locomotives, 319. — **1875**, I. *V.* Origine des chemins de fer (L'), 108.
Stephenson (le capitaine). **1875**, II. *V.* Expédition anglaise au pôle Nord, 55.
Stevens. Appareil de filtration automatique de —. **1876**, I, 128.
Stevenson. Appareil de — *pour la mesure des températures océaniques*. **1874**, I. *V.* Mesure de la température de l'Océan, 301.
Stewart Harrison (A.). **1882**, II. *V.* Lune artificielle (Une), 143.
Stilmant. Frein de —. **1876**, II, 113.
Stirling. Moteur a air chaud de —. **1877**, II. *V.* Moteurs domestiques, 38.
Stockalper (E.). **1882**, II. *V.* Louis Favre, 343.
Stockwell. **1877**, II. *V.* Identité ou similitude de deux planètes. *Chron.*, 414.
Stoletow. Appareil de —. **1881**, II. *V.* Société française de physique, 379.
Stone. **1874**, II. *V.* Éclipse de soleil en Afrique (16 avril), 34.
Stow. Arbre de transmission flexible de MM. — et Burnham. **1878**, I, 287.
Strabon. **1876**, I. Découverte d'un manuscrit de —. *Chron.*, 63.
Strampfer. Disques straboscopiques de —. **1876**, I. *V.* Vision et illusions d'optique, 273.
Strasburger. **1881**, I. *V.* Salisburia ou Ginkgo, 210.
Straton (Mme). **1876**, I. *V.* Ascension du mont Blanc en hiver, 278.
Streckert. **1882**, II. *V.* Accidents de chemins de fer, 385.
Streintz. **1874**, I. *V.* Modification apportée par le passage du courant électrique à la longueur d'un fil conducteur, 251.
Strickland. **1874**, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes (Les), 59, 122, 355, 407.
Strief. Vélocipède unicycle de —. **1881**, II, 305.
Stroh (A.). **1875**, II. *V.* Jacquard électrique Wheatstone, 84.
1882, II. *V.* Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, 87.
Appareil électro-pneumatique de —. **1882**, II. *V.* Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, 87.
Appareils de —. **1882**, II. *V.* Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, 87.
Struve (Otto). **1877**, I. *V.* Anneaux de Saturne d'après les observations récentes, 211.
Struve (W.). **1877**, I. *V.* Anneaux de Saturne d'après les observations récentes, 211.
Stummer-Traunefels (de). **1875**, II. *V.* Compression de l'acier (La), 273.
Sugg. *Éclairage au gaz des voitures de chemins de fer*. **1881**, I, 129.
Suilliot (H.). **1882**, II. *V.* Conservation de la viande, 54.
Appareils de désinfection par les oxydes nitreux de —. **1881**, I, 385.
Sulzer. Moteur a vapeur de —. **1881**, II. *V.* Force motrice à l'exposition d'électricité, 378
Sunnchrast. **1876**, I. *V.* Phrynosome (Le), 29.
Susini (de). Machine a fabriquer les cigarettes de —. **1878**, I, 273.
Suss. **1878**, I. *V.* Reproduction artificielle des formes extérieures des météorites. *Ac. des sc.*, 223.
Swammerdan. **1881**, II. *V.* Précurseur de Galvani (Un), 210.
Swan (G. W.). Lampe électrique de —. **1881**, I, 35. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406. — **1882**, II. *V.* Éclairage des voitures des trains par l'électricité, 79. Eclairage électrique du Comptoir d'escompte de Paris, 171. Eclairage électrique du théâtre des Variétés, à Paris, 267. Exposition d'électricité, 14. Lumière électrique par incandescence et les accumulateurs (La), 102. Machine dynamo-électrique Gordon, 369.
Swift. **1879**, I. *V.* Planètes intra-mercurielles (Les), 34.
Sylvestri (le prof.). **1881**, II. *V.* État actuel du mont Etna et la vallée del Bove, 116.
Symes. Bateau a vapeur minuscule de MM. Edwards et —. **1875**, II, 78.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Symonds (W. S.). **1876**, II. *V.* Anciens glaciers de l'Auvergne. *Chron.*, 111.

Symons. Pluviomètre de —. **1875**, II. *V.* Instruments d'observations météorologiques, 227.

T

Tacchini. **1873**. *V.* Planète Jupiter (La), 357.

1875, II. *V.* Lumière zodiacale (La), 310.

1877, I. Observatoire sur l'Etna (Un), 234. Physique solaire. *Ac. des sc.*, 399.

1877, II. *V.* Activité solaire. *Ac. des sc.*, 15. Physique solaire. *Ac. des sc.*, 15.

1880, II. *V.* Poussières de l'air. *Ac. des sc.*, 79.

1881, II. *V.* Nature matérielle des comètes, 159.

Tainter (Sumner). **1880**, II. *V.* Visite à M. Graham Bell, 307.

Spectrophone de MM. Bell et —. **1881**, I, 403. — **1881**, II, 13.

Photophones de —. **1880**, II, 270, 273, 341.

Tait. **1875**, II. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 394.

Talabot. Dessiccateur de MM. —, Persoz et Rogeat. **1878**, II. *V.* Conditionnement de la soie, 85.

Tardieu (le Dr). **1879**, I. *Chron.*, 110.

Tarnier. **1882**, II. *V.* Nourricerie d'enfants au lait d'ànesse, 209.

Taruffi (le prof.). **1880**, II. *V.* Nains et géants, 257.

Tatin (V.). **1877**, I. *V.* Expériences sur le vol mécanique, 148.

Moteur a air raréfié de —. **1882**, II. *V.* Distribution de force motrice à domicile, 19.

Oiseaux a caoutchouc de —. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327. — **1877**, I. *V.* Expériences sur le vol mécanique, 148.

Taylor (le Dr Th.). **1882**, II. *V.* Parasites de la mouche (Les). *Chron.*, 335.

Taylor (Sedley). Phonéidoscope de —. **1878**, II. *V.* Société française de physique, 418.

Tchihatcheff. **1882**, II. *V.* Géologie. *Ac. des sc.*, 271.

Tebbutt. **1881**, I. *V.* Grande comète du Sud (La), 178.

Teisserenc de Bort (Léon). Baromètre a miroir de —. **1879**, I, 132.

Tellier (Ch.). **1875**, I. *V.* Incendies en mer (Les). *Chron.*, 126.

1875, II. *V.* Conservation des viandes par la glace. *Ac. des sc.*, 303.

1879, II. *V.* Machines à vapeur. *Ac. des sc.*, 15.

Appareil de — *pour administrer la chaleur et l'oxygène*. **1874**, II. *V.* Destruction des ferments parasitiques, 133.

Tellier.

Appareil de — *pour fabriquer l'éther méthylique*. **1874**, II. *V.* Machine à fabriquer la glace, 167.

Appareils de — *pour la conservation des aliments par le froid*. **1875**, I, 180.

Frigorifère de —. **1874**, II. *Ac. des sc.*, 303. *V.* Machine à fabriquer le froid, 167.

Machine a fabriquer la glace de —. **1874**, II. *V.* Machine à fabriquer le froid, 167.

Telliez. **1875**, I. *V.* Culture forcée de la pomme de terre, 163.

Temple (du). Aéroplane de —. **1875**, I. *V.* Locomotion aérienne, 327.

Terby (le Dr F.). **1882**, II. *V.* Grande comète de 1882, 408.

Terquem. **1875**, I. *V.* Réunion des Sociétés savantes des départements, 370.

1876, I. *V.* Perfectionnement des électroscopes. *V.* Réunion des délégués des Sociétés savantes, 362.

1878, I. *V.* Perfectionnement des expériences de Plateau. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 378.

1879, I. *V.* Lumière Drummond au théâtre. Réunion des Sociétés savantes, 394. Tensions artificielles des liquides. *V.* Réunion des Sociétés savantes, 394.

Terreil. **1874**, I. *V.* Dosage volumétrique du tannin. *Ac. des sc.*, 239.

1876, II. *V.* Chimie générale. *Ac. des sc.*, 30.

1877, I. *V.* Analyses de fers et de fontes. *Ac. des sc.*, 255.

1877, II. *V.* Production spontanée du protoxyde de fer. *Ac. des sc.*, 47.

1880, II. *V.* Nouvelle gelée végétale. *Ac. des sc.*, 414.

Terrel des Chênes. **1875**, I. *V.* Nouvelles découvertes sur le phylloxéra de la vigne, 42.

Appareil de — *pour la conservation des vins*. **1873**. *V.* Conservation des vins (De la), 329.

Tesse. Électro-sémaphore de —. **1881**, II, 119, 590.

Tessié du Mottay. **1882**, I. *V.* Lumière oxhydrique, 17.

Thalen (le prof.). **1875**, II. Recherches des minerais de fer magnétiques à l'aide de l'aiguille aimantée. *Chron.*, 366.

Thénard (Arnould). **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.

Appareil de MM. Paul et — *pour faire circuler le gaz dans les tubes à effluves*. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.

Tubes a effluves de —. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.

Thénard (le baron). **1875**, I. *V.* Acide carbonique de l'air (L'), 331.

Thénard (Paul). **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.

1874, II. Phylloxéra condamné au suicide (Le). *Ac. des sc.*, 31. *V.* Sulfocarbonate de baryum.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Thénard.
Ac. des sc., 271. Sulfure de carbone et le phylloxéra (Le). *Ac. des sc.*, 63.
1875, II. *V.* Argile trouvée dans des fouilles. *Ac. des sc.*, 176. Azote des arbres. *Ac. des sc.*, 383.
1876, I. *V.* De quelques terres qui conservent leur fertilité sans recevoir d'engrais, 19.
1876, II. *V.* Phénomènes chimiques déterminés par les effluves électriques, 97.
1882, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 222.
Appareil de MM. — et Arnould Thénard *employé pour faire circuler le gaz dans les tubes à effluves*. **1874**, I. *V.* Tubes à effluves, 34.
Théorell. Météorographe enregistreur de —. **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 358. — **1882**, I, 33.
Thibault. Appareil de MM. — et Michelet *pour la fabrication continue des superphosphates de chaux*. **1880**, II, 381.
Thierry (Maurice de). Appareil a dégagement de **1882**, II. *V.* Appareils de laboratoire, 218.
Nécessaire écran de —. **1882**, I. *V.* Installation du micrographe, 400.
Thiersant (P. de). **1880**, II. *V.* Volcan Fuego, dans le Guatemala. *Corr.*, 239.
Thiessing (le Dr). **1882**, II. *V.* Découvertes préhistoriques dans le diluvium rhénan en Alsace, 6.
Thimonnier (Barthélemy). Machine a coudre de —. **1877**, II, 11.
Thollon. **1880**, I. *V.* Étude des protubérances solaires. Société française de physique, 115.
1881, II. *V.* Analyse spectrale des comètes B et C, 177. Astronomie. *Ac. des sc.*, 207.
1882, II. *V.* Comète (La). *Ac. des sc.*, 287. Éclipse du 17 mai 1882. *Ac. des sc.*, 63. Grande comète (Cruls), 353. Nouvelle comète observée en septembre 1882, 317.
Spectroscope de —. **1878**, I. *V.* Société française de physique, 382. — **1879**, II, 223. — **1881**, I. *V.* Spectroscopie (La), 310.
Thomas. **1881**, I. *V.* Infection charbonneuse. *Ac. des sc.*, 415.
1881, II. *V.* Contagion. *Ac. des sc.*, 335.
1882, II. *V.* Microbe du charbon symptomatique, 143.
Thomasi. Télégraphe électrique de —. **1877**, II. *V.* Société française de physique, 46.
Thomé de Gamond. **1873**. *V.* Cap Blanc-Nez et le cap Gris-Nez (Le), 135.
1874, I. *V.* Chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre (Le), 412.
1876, I. 255.
1881, II. *V.* Tunnels et ponts de la Manche, 1.
Thompson (le Dr H.). **1873**. *V.* Calculs de la vessie *Revue médicale*, 186.
1878, II. *V.* Application du microphone à la chirurgie, 94.
Thomson (C. Wyville). **1873**. *V.* Expédition du *Challenger*, 97. Pêches du *Challenger*, 220, 225.
1874, I. *V.* Expédition du *Challenger* (L'), 101, 393. Gulf-Stream (Le), 182. Profondeurs de la mer (Les), 7.
1874, II. *V.* Résultats du voyage du *Challenger*, 343, 372.
1875, I. *V.* Organismes rudimentaires des fonds de l'Océan (Les) *Chron.*, 46.
1875, II. *V.* Voyage du *Challenger*, 183.
1876, I. *V.* Expédition du *Challenger*, 214.
1876, II. *V.* Expédition du *Challenger*, 161, 178.
Thomson (James). **1880**, I. *V.* Réparation en pleine mer d'un navire dont la quille était brisée, 372.
Thomson (Jules). **1876**, II. *V.* États allotropiques de l'or. *Chron.*, 383.
Thomson (Sir William). **1875**, II. *V.* Effet mécanique des rayons calorifiques et lumineux, 394.
1877, *V.* Ciel moutonné (Le). *Chron.*, 127.
1880, I. *V.* Emmagasinement de l'électricité, 305.
1882, II. *V.* Force motrice produite dans les houillères et transportée par l'électricité (La), 11.
Égalisateur de tension de —. **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Galvanomètre a miroir de —. **1874**, II. *V.* Télégraphie océanique, 363. — **1877**, II. *V.* Ile électrisée, 109.
Machine dynamo-électrique de MM. — et Ferranti. **1882**, II. *Chron.*, 318.
Machine électrique de —. **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Pile électrique de —. **1882**, II, 315.
Reproducteur de charge de —. **1877**, II. *V.* Nouvelles machines électriques, 75.
Siphon recorder de —. **1880**, II, 220.
Thomson (Sylvanus P.). **1879**, II. *V.* Illusion d'optique (Une), 53.
1882, II. *V.* Navigation électrique, 321.
Thorne (George). **1876**, I. *V.* Découvertes d'ossements de Dinornis et de vestiges humains à la Nouvelle-Zélande. *Chron.*, 191.
Thornycroft. Bateaux-torpilleurs de — **1878**, I. *V.* Bateau-torpille Yarrow, 413. — **1879**, II. *V.* Bateaux porte-torpilles, 167. — **1882**, II. *V.* Excursion en bateau-torpilleur (Une), 362.
Thoulet. **1876**, I. *V.* Carte géographique. *Ac. des sc.*, 143.
1878, I. *V.* Analyse minéralogique des roches, 207.
Thouvenin. **1875**, I. *V.* Minéraux contemporains. *Ac. des sc.*, 415.
Thuau. Lit militaire de —. **1882**, I, 241.
Thuret (Gustave). **1875**, I. *Ac. des sc.*, 399.
1881, I. Notes alguologiques. *V. Cryptogamie. Ac. des sc.*, 111.
Thurston (R. H.). **1880**, I. *V.* Histoire de la machine à vapeur, 259.
1881, II. *V.* Bronzes tenaces. *Chron.*, 143.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Tiemann. 1875, II. *V.* Vanilline (La). *Chron.*, 142.
1881, II. *V.* Fabrication industrielle de la vanilline. 54.
Tiersot. Scie a découper le bois de —. 1881, I. *V.* Art de découper le bois, 332.
Tissandier (Albert). 1874, II. *V.* Ascension du mont Blanc, 289.
1875, I. *V.* Ascension de longue durée du ballon *le Zénith*, 293.
1877, II. *V.* Courants atmosphériques. *Ac. des sc.*, 303. Observation météorologiques en ballon. Ascension du 29 septembre 1877, 309.
1879, I. *V.* Visite au général de Nansouty (Une), 45. Ascension du pic du Midi, 107.
1880, I. *V.* Ascension au pic du Néthou (Pyrénées) (Une), 81. Courants aériens superposés observés dans les Pyrénées, 196.
1881, I. *V.* Excursion à la vallée d'Arraces et au mont Perdu, 56.
1881. II. *V.* Pigeons voyageurs, 263.
Tissandier (Gaston). 1873. *V.* Dans les nuages, 321. Ombres extraordinaires, 54. Traversée de l'Atlantique en ballon, 167, 183.
1874, I. *V.* Ascensions aérostatiques à grande hauteur, 526. Merveilles de la photographie, 10. Poussières atmosphériques, 290.
1874, II. *V.* Ascension aérostatique. *Ac. des sc.*, 303. Promenade aérienne (Une), 315.
1875, I. *V.* Acide carbonique de l'air. Dosages exécutés à bord du ballon *le Zénith* pendant la première ascension, 331. Ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith*, 334, 337. Ascension de longue durée du ballon *le Zénith*, 293. Corpuscules aériens et les matières salines de la neige (Les), 83. Diagramme de l'ascension du *Zénith*, 352.
1875, II. *V.* Aérolithes microscopiques, 331. Baromètre à eau. *Corr.*, 384.
1876, I. *V.* Ascension aérostatique au-dessus des nuages à neige, 51. Balances sans fléaux, 27. Cristallisation des eaux météoriques. *Ac. des sc.*, 176.
1876, II. Globules magnétiques de l'atmosphère. *Ac. des sc.*, 95. Nuages de glace (Les), 65. Poussières cosmiques de l'atmosphère, 95.
1877, I. *V.* Météorologie du mois de novembre 1876, 31. Pluies de poussières (Les), 102, 115.
1877, II. *V.* Courants atmosphériques. *Ac. des sc.*, 303. Observations météorologiques en ballon. Ascension du 29 septembre 1877, 309.
1878, I, *V.* Étude sur les nuages, 161, 359, 391. Histoire de mes ascensions, récit de vingt-quatre voyages aériens, 28. Météorites fossiles, 225.
1878, II. *V.* Observations météorologiques en ballon. Voyages aériens du 30 juin et du 7 juillet 1878, 155.
1879, II. *V.* Martyre de la science (Les), 331. Observations météorologiques en ballon. Voyage aérien du 30 juillet 1879, 179.
Tissandier.
1880, I. *V.* Physique sans appareils, 252, 316, 380.
1880, II. *V.* Chimie de l'amateur, 263. Physique sans appareils, 7, 71, 108, 183, 251, 280, 356. Récréations scientifiques, ou l'enseignement par les jeux, 370.
1881, I. *V.* Inauguration du tombeau de Crocé-Spinelli et Sivel, 273. Physique sans appareils, 119. Récréations scientifiques. Les vases trompeurs, 368.
1881, II. *V.* Aérostat dirigeable électrique, 291. *Ac. des sc.*, 159. Direction des aérostats par l'électricité, 168 Physique sans appareils, 28.
1882, I. *V.* Henri Giffard, 337. Histoire de mes ascensions. Récit de vingt-quatre voyages aériens, 63.
Aérostat dirigeable électrique de —. 1881, II, 168, 291. *Ac. des sc.*, 159.
Appareil de MM. Hervé-Mangon et — *pour doser l'acide carbonique de l'air*. 1875, I. *V.* Acide carbonique de l'air, 331.
Tisserant. 1880, I. Satellites de Mars. *V.* Aérographie. *Ac. des sc.*, 31.
Tissot. 1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Todd. 1873. *V.* Télégraphe d'Australie (Le), 10.
Tollet. 1874, II. *V.* Logements et hôpitaux militaires (Les), 22.
Tomassi. 1875, II. *V.* Nouvelle source d'électricité, 411.
1881, II. *V.* Électrolyse de l'eau. *Ac. des sc.*, 351.
Tommasi (D.). 1876, I. *V.* Société française de physique, 335.
1881, II. *V.* Action du froid sur l'arc voltaïque. *Ac. des sc.*, 383.
Pile de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
Tommassi. 1879, II. *V.* Cause des fièvres paludéennes. *Chron.*, 418.
Torricelli. 1878, II. *V.* Air et le vide (L'), 218.
Toschi. 1882, II. *V.* Nouvelle comète observée en septembre 1882 (La), 317.
Toselli. Chaîne aérhydrique de sauvetage de — *pour les navires naufragés*. 1877, I, 108.
Cloche marine de —. 1875, II, 237.
Grappins de — *pour opérations sous-marines*. 1875, II. *Chron.*, 30.
Touchard (le vice-amiral). 1873. *V.* Navire de cuirassé (Le), 49.
Tourneville (le Dr). 1875, II. *V* Camphre monobromé (Le). *Ac. des sc.*, 176.
Tournier. 1882, I. Carrés magiques, 237.
Toussaint. 1880, II. *V.* Préservation du charbon. *Ac. des sc.*, 159. Théorie des germes. *Ac. des sc.*, 238.
1881, I. *V.* Inoculations anticharbonneuses. *Ac. des sc.*, 270.
1881, II. *V.* Choléra des poules. *Ac. des sc.*.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

143. Infections et préservations mêlées. *Ac. des sc.*, 160.

Toynbee (le capitaine). **1874**, I. *V.* Origine des cyclones, 20.

Trannin. **1876**, I. *V.* Étude comparative des radiations lumineuses, 363.

Trautschold. **1880**, I. *V.* Non-invariabilité du niveau de l'Océan. Société géologique de France, 39.

Trécul. **1873**. *V.* Théorie carpellaire. *Ac. des sc.*, 191.

1874, I. *V.* Nouvelle lecture de —. *Ac. des sc.*, 95.

1879, II. *V.* Chlorophylle cristallisée. *Ac. des sc.*, 420.

Trélat (le Dr). **1878**, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 231.

Trembley. **1879**, II. *V.* Hydre d'eau douce et l'individualité animale (L'), 218.

Tremeschini. Thermomètre métallique de —. **1879**, II, 147.

Trépied. **1882**, II. *V.* Comète (La). *Ac. des sc.*, 415. Éclipse du 17 mai 1882. *Ac. des sc.*, 65.

Tresca **1874**, II. *V.* Forgeage du lingot de platine pour la confection du mètre international (Le). *Chron.*, 46.

Appareil de MM. — et H. Sainte-Claire Deville *pour la fusion du platine*. **1874**, II, 5.

Tresca (Gustave). **1874**, II. *V.* Forgeage du lingot de platine pour la confection du mètre international (Le). *Chron.*, 46.

Trèves (le commandant). **1875**, I. *V.* Force coercitive de l'acier. *Ac. des sc.*,287.

1875, II. *V.* Lumière électrique et la navigation (La). *Ac. des sc.*, 239.

1876, I. *V.* Études sur le magnétisme. *Ac. des sc.*, 31. Magnétisme intérieur des aimants. *Ac. des sc.*, 127.

1876, II. *V.* Magnétisme. *Ac. des sc.*, 368, 384.

1878, II, *V.* Application de l'électricité à la conduite des machines à vapeur. *Ac. des sc.*, 145.

1882, II. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 271.

Triger. **1873**. *V.* Fondations par l'air comprimé (Les), 148.

Troost. **1873**. *V.* Migrations de l'acide carbonique et les phénomènes de rochage, 106.

1874, I. *V.* Alliages d'hydrogène. *Ac. des sc.*, 303. États allothropiques du phosphore. *Ac. des sc.*, 256. Palladium hydrogéné. *Ac. des sc.*, 240. Hydrure de potassium et hydrure de sodium. *Ac. des sc.*, 271.

1874, II. *V.* Combinaisons métalliques de l'hydrogène, 150, 179.

1875, I. *V.* Études sur la fonte. *Ac. des sc.*, 303. Nature de la fonte. *Ac. des sc.*, 319.

1877, II. *V.* Hydrate de chloral (L'). *Ac. des sc.*, 96.

1879, I. *V.* Nouveaux chlorhydrates d'ammoniaque. *Ac. des sc.*, 255.

Troost.

1880, I. *V.* Calorimétrie. *Ac. des sc.*, 287.

1880, II. *V.* Propriétés de l'ozone, 271. Vapeur d'iode (La). *Ac. des sc.*, 95.

1882, I. *V.* Chimie. *Ac. des sc.*, 271.

1882, II. *V.* Densité des vapeurs. *Ac. des sc.*, 128.

Trouessart (le Dr). **1879**, I. *V.* Distribution géographique des chauves-souris, 346.

1882, II. *V.* Constructions turriformes des vers de terre. *Ac. des sc.*, 351.

Trousseau. **1882**, II. *V.* Conductibilité électrique du verre. *Ac. des sc.*, 159.

Trouvé (G.). **1881**, II. *V.* Fabrication des aimants, 182.

Appareils d'électrothérapie de —. **1882**, I, 252.

Appareils électro-médicaux de —. **1878**, II, 330.

Avertisseur téléphonique de —. **1879**, II, 165.

Bateau électrique de —. **1881**, II, 19. — **1882**, II. *V.* Navigation électrique, 321.

Bijoux électriques animés de —. **1879**, II, 229.

Explorateur électrique des plaies et extracteur des projectiles de —. **1876**, I, 348.

Moteurs électriques de —. **1878**, II. *V.* Société française de physique, 418. — **1880**, II. *V.* Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens, 158. — **1881**, II. *V.* Aérostat dirigeable électrique. *Ac. des sc.*, 159. — **1882**, II. *V.* Écliptique, 325. Navigation électrique, 321.

Pile hermétique de —. **1879**, II. *V.* Bijoux électriques, 229.

Pile humide de —. **1876**, II, 189.

Polyscope de —. **1878**, II, 107. — **1881**, I, 241.

Poste téléphonique, modèle de —. **1882**, II. *V.* Téléphones, 70.

Télégraphe électrique système de —. **1876**, I. *V.* Télégraphie militaire, 392. — **1876**, II. *V.* Pile humide, 189.

Téléphone de —. **1878**, I, 304. *Ac. des sc.*, 15.

Vélocipède électrique de —. **1881**, I, 318.

Trouvelot. **1880**, I. *V.* Taches périodiques de Jupiter (Sur certaines), 113.

Truchot (P.). **1873**. *V.* Dosage de l'ammoniaque dans l'air. *Ac. des sc.*, 399. Proportion de l'acide carbonique de l'air à diverses altitudes. *Ac. des sc.*, 287.

1874, I. *V.* Étude des quantités de lithine contenues dans les plantes de la Limagne, à l'aide de l'analyse spectrale, 319.

1875, I. *V.* Acide carbonique de l'air (L'), 331.

1875, II. *V.* Fertilité de la Limagne. *Ac. des sc.*, 415.

1876, I. *V.* Terres qui conservent leur fertilité sans recevoir d'engrais (De quelques), 19.

1877, I. *V.* Décomposition des liquides organiques sous l'influence de l'étincelle électrique, 362.

Truschet (Olivier). **1875**, II. *V.* Paris d'après les vieux plans, 278.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Trutat. 1874, II. *V.* Musaraignes des Pyrénées (Les), 90.
Tschermak. 1876, I *V.* Géologie des météorites. *Ac. dès sc.*, 64.
Tucci. Four calcarone de — 1878, II. *V.* Produits chimiques, 177.
Tucker. 1874, II. Maladies de la vigne. *V.* Oïdium, 218.
Tunner. 1874, I. *V.* Emploi des scories des hauts fourneaux pour les constructions. *Chron.*, 238.
Tupman. 1879, II. *V.* Bolide du 27 novembre 1877, 158.
Türk (Ludwig). 1879, I. *V.* Fonctions motrices du cerveau, 193.
Türr (le général). 1882, I. *V.* Percement de l'isthme de Corinthe, 586.
Tycho-Brahé. 1875, II. *V.* Mouvements propres des étoiles (Les), 166.
1877, I. — (Documents inédits), 321.
Astrolabe de —. 1876, II. *V.* Exposition d'appareils scientifiques de Londres, 99.
Tyer. Appareil de —. 1881, I. *V.* Appareils à enclenchements, 194.
Électro-sémaphore de —. 1881, II, 390.
Tyndall (le prof.). 1874, I. *V.* Expériences sur la propagation du son dans l'atmosphère. *Chron.*, 239. Théorie des comètes de —, 589.
1875, II. *V.* Reversibilité des sons (La), 5.
1876, II. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère dans leurs rapports avec la putréfaction et l'infection. Germes de l'air, 117, 150.
1877, II. *V.* Question des germes de l'air (La), 167. Son dans l'air et dans l'eau (Le), 209.
1879, I. *V.* Discussion de l'hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont eu réalité des corps composés, 250.
1881, I. *V.* Causes des phénomènes photophoniques, 258. Propagation du son dans l'air, 594.
1882, I. Couleur de l'eau. *Chron.*, 598.
Appareil de — *pour dépouiller un espace d'air de corpuscules.* — 1876, II. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère, 117.
Appareil de — *pour l'étude des germes contenus dans l'eau.* 1876, II. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère, 117.
Appareils de — *pour l'étude des germes de l'air.* 1876, II. *V.* Propriétés optiques de l'atmosphère, 117.
Respirateur de —. 1875, I, 182. — 1877, I. — et l'homme salamandre (Le), 307.
Tyson. Moteur a vapeur de —. 1880, II, 11.
Tyson. 1873. *V.* Découvertes du *Polaris*, 113.

U

Ujfalvy (de). 1882, I. Collection de —. Voyages au Cachemire et au Petit-Thibet, 355.
Ulbrich. Becs a gaz de —. 1881, I. *V.* Éclairage au gaz, 265.
Ulloa. 1873. *V.* Ombres extraordinaires, spectres aériens et auréoles lumineuses, 54.
Ultzmann (le Dr). 1875, II. *V.* Diagnostic par la photographie, 350.
Urbain. 1877, II. *V.* Affinité du sang pour les gaz. *Ac. des sc.*, 31.
Ursino (le Dr). Pulvérisateur agricole de —. 1880, II, 298.

V

Vacher. 1876, I. *V.* Cures d'air dans la phthisie pulmonaire (Les), 254.
Valenciennes. 1875, II. *V.* Ambasses et les Nuria (Les), 129.
Valentin (Basile). 1876, I. *V.* Formules énigmatiques des anciens alchimistes, 280.
Vallin. 1882, I. *V.* Observatoire météorologique du Semnoz-Alpes, 331.
Vambéry. 1873. *V.* Vin chaud des déserts du Turkestan. *Chron.*, 223.
Van Beck. 1877, II. *V.* Son dans l'air et dans l'eau (Le), 157.
Van Houtte (L.). 1876, II. *Chron.*, 79.
Vanini. 1879, I. *V.* Oxyde de nickel. *Ac. des sc.*, 78.
Van Kinsbergen. 1876, II. Collection ethnographique de — au Muséum de Paris, 129.
Van Marum. Machine électrique de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 209.
Van Monckhoven. 1882, II, 299.
Van Neck (Cornélius). 1874, II. *V.* Anciens oiseaux des îles Mascareignes, 10.
Van Rysselberghe. Météorographe universel de MM. — et Schubart. 1881, 358.
Système téléphonique de —. 1882, II. *V.* Téléphonie à grande distance, 61.
Van Tieghem. 1875, I. *V.* Fécondation des champignons. *Ac. des sc.*, 175.
1880, I. *V.* Ferment fossile. *Ac. des sc.*, 79. Société botanique de France, 347.
1882, II. *V.* Fermentation butyrique provoquée par la terre arable, 594.
Varenne (Louis). 1879, II. *V.* Fer passif (Le). *Ac. des sc.*, 387.
Varigny (de). 1882, I. *V.* Archipel havaïen et ses volcans (L'), 371.
Varley. Condensateur chantant de —. 1878, II. 429,
Lampe électrique de —. 1879, I. *V.* Lumière électrique, 6.
Vassart. 1875, II. *V.* Nouveau combustible sans fumée. *Chron.*, 414.
Vassel (Eugène). Fusil photographique de —. 1879, I, 246.
1882, II. *V.* Teredo Fuchsii, 29.
Vatonne. 1882. II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1, 82.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Vaucanson. 1881, I. Portefeuille de —, 11.
Vautherin. Traverse de —. 1881, II. *V.* Voies métalliques dans les chemins de fer, 111.
Vauthier. 1882, II. *V.* Accroissement de la population dans le département de la Seine, 307.
Vavin (Charles). Trieur magnéto-mécanique de —. 1875, II. *V.* Triage magnétique, 46.
Vayssière. 1882, II. *V.* Éphémères et le binocle à queue en plumet (Les), 234.
Vélain (Charles). 1874, II. *V.* Orthose sodique. *Ac. des sc.*, 143.
1875, I. *V.* Géologie des îles Saint-Paul et Amsterdam. *Ac. des sc.*, 335.
1876, I. *V.* Catastrophe à l'île Bourbon. *Ac. des sc.*, 111. Iles Saint-Paul et Amsterdam, 53.
1881, II. *V.* Géologie de quelques provinces de la Chine. Société géologique de France, 122.
Ventari. 1874, II. *V.* Tourbillons, trombes et taches solaires. *Ac. des sc.*, 319.
Venturi. Tubes de —. 1882, II. *V.* Anémomètre multiplicateur Bourdon, 194.
Vergers (des). 1880, I. *V.* Arts industriels dans l'ancienne Étrurie, 263.
Verne (Claude). 1875, I. *V.* Boldo (Le), 237.
Verneuil. 1880, I. *V.* Scorodite artificielle. *Ac. des sc.*, 159.
Verneuil (de). 1874, I, 32.
Vernois (le Dr). 1882, II. *V.* Nouvelle application du cuivre (Une), 382.
Verreaux (Jules). 1877, I. Propithèque de — (Le), 283.
1875, II. *V.* Oiseaux-cloches (Les), 401.
1882, II. *V.* Description d'un type peu connu de l'ordre des gallinacés, 273.
Verreaux (Edouard). 1875, II. *V.* Oiseaux-cloches (Les), 401.
Vesque. 1877, I. *V.* Respiration des racines (Sur la), 11.
1882, II. *V.* Physiologie végétale. *Ac. des sc.*, 175.
Appareil de MM. Dehérain et — *pour l'étude comparée de l'atmosphère du sol et de l'atmosphère des feuilles.* 1877, I. 11.
Appareil de MM. Dehérain et — *pour l'étude de l'action des racines sur l'atmosphère du sol.* 1877, I. 11.
Veyret. 1882, II. *V.* Fabrication des verres de montres, 330.
Veyt-Meyer. 1874, II. *V.* Emploi de la tourbe pour la fabrication du papier et du carton. *Chron.*, 350.
Viallanes (le Dr). 1882, II. *V.* Nouvelle espèce de zèbre (Une), 12.
Viaud-Grand-Marais. 1881, II. *V.* Reptiles de la France, 261.
Videau (G.-L.). 1874, II. *V.* Cristallisation du verre, 229.
Vielle. 1880, I. *V.* Propriétés explosives du fulminate de mercure. *Ac. des sc.*, 351.
Vierordt. 1877, I. *V.* Évaluation numérique des globules rouges du sang, 267.
Vignal. 1876, II. *V.* Influence du semis sur la vigne. *Ac. des sc.*, 320.
Vignard (le Dr V.). Hygromètre a pélargonium de —. 1877, I. *Corr.*, 16.
Vignier. Appareils d'enclanchements de —. 1881, I, 194. —. 1881, II, 155.
Viguier. 1874, I. *V.* Comment voyez-vous la lune grosse? 38.
Villarceau (Yvon). 1873. *V.* Observatoire de Paris, 33.
Régulateur isochrone de —. 1876, I, 187.
Ville (G.). 1876, I. *V.* Engrais chimiques (Les), 399.
1882, II. *V.* Grandes dunes de sable du Sahara (Les), 1, 82.
Vinas. Appareil de MM. Giret et — *pour la conservation des vins.* 1873. *V.* Conservation des vins (De la), 329.
Vincent (Camille). 1873. *V.* Ammoniaques composés de l'esprit de bois. *Ac. des sc.*, 336.
1877, I. *V.* Dérivé des mélasses. *Ac. des sc.*, 415. Distillation des vinasses. *Chron.*, 207. Fabrication industrielle du carbonate et du sulfocarbonate de potasse. *Ac. des sc.*. 319.
1877, II. *V.* Production du froid. *Ac. des sc.*, 319.
1878, I. *V.* Chlorure de méthyle. Société française de physique, 227.
1879, II. *V.* Chlorure de méthyle et la production du froid (Le), 43.
Appareil de — *pour la distillation des vinasses.* 1880, I. *V.* Industrie de la potasse, 374.
Appareil de — *pour la production du froid au moyen du chlorure de méthyle.*
Frigorifère de —. 1879, II. *V.* Chlorure de méthyle, 43, 263.
Vincent (le Dr). 1876, I. *V.* Catastrophe à l'île Bourbon. *Ac. des sc.*, 111.
Vinci (Léonard de). 1882, II. *V.* Curieuse observation de —. 411.
Vinot. 1875, II. *V.* Carte du ciel. *Ac. des sc.*, 384.
Appareil astronomique de —. 1875, II. *V.* Avis aux simples amateurs d'astronomie. *Ac. des sc.*, 191.
Vinson (Julien). 1881, I. *V.* Vision et la mémoire des nombres (La), 262.
Violette (Claude). 1874, II. *V.* Analyse de la betterave. *Ac. des sc.*, 336.
1875, II. *V.* Production du sucre par la betterave. *Ac. des sc.*, 415.
1876, I. *V.* Formation du sucre dans les plantes. *Ac. des sc.*, 31.
Violle. 1874, I. *V.* Température du soleil. *Ac. des sc.*, 399.
1878, I. *V.* Mesure de la chaleur solaire en Algérie, 380.
Viollet-le-Duc. 1877, I. *V.* Nouvelle carte du mont Blanc, 99.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Virlet d'Aoust. 1874, I. *V.* Coupe géologique à travers les Pyrénées, 60.
1874, II. *V.* Rôle géologique des poussières atmosphériques, 26.
1875, I. *V.* Ascension du Popocatepetl, 406.
1876, II. *V.* Age des filons de mercure. *Ac. des sc.*, 144.
1882, II. *V.* Huile et les tempêtes (L'). *Ac. des sc.*, 367.
Vivien de Saint-Martin. 1879, I. Dictionnaire de géographie universelle de —, 302.
1882, II. *V.* Mer intérieure d'Algérie, 22.
Vlasto (Ernest. 1882, II. *V.* Leçons de choses, 287.
Vogel. Appareil de photographie microscopique de —. 1882, I. *V.* Photographie microscopique, 129.
Vogt (A.). 1881, I. *V.* Action des rayons solaires sur les murs des maisons. *Chron.*, 142.
Vogt (Carl). 1880, I. *V.* Oiseau-reptile (Un), 394. Origines et le développement de la vie, 51, 155.
Voitellier, Piège a hannetons de —. 1882, I, 224.
Volckmar. 1882, II. *V.* Navigation électrique, 321.
Accumulateur électrique de MM. Sellon et — 1882, II. Exposition d'électricité, 14.
Volpicelli. 1874, II. *V.* Influence de l'imagination. *Ac. des sc.*, 223.
1877, I. Expériences de — et la nouvelle théorie de l'induction électro-statique, 411.
1879, I. *Chron.*, 382.
Appareils électriques de —. 1877, I. *V.* Expériences de M. Volpicelli, 411.
Électroscope de —. 1877, I. *V.* Expériences de M. Volpicelli, 411.
Volta. Appareils de —. 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 232.
Pile électrique de —. 1878, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289.
Von Barg (le Dr Ervin). 1878, I. *Chron.*, 142.
Vulpian (le Dr). 1878, I. *V.* Etude expérimentale anesthésique. *Ac. des sc.*, 416.
1879, I. *V.* Fonctions motrices du cerveau, 193.
1879, II. *V.* Venin des batraciens (Le). 281.
Voy (C.-D.). 1881, I. *V.* Épisode d'une expédition de pêche à la baleine, 36.
Vuigner. 1873. *V.* Fondations par l'air comprimé (Les), 148.

W

Waldenburg. Gazomètre de —. 1877, I. *V.* Appareil respiratoire, 336.
Walferdin. 1880, I, 158.
Wall (le Dr). 1878. I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 250.
Wallace. Machine dynamo-électrique de MM. — et Farmer. 1881, I, 96.
Walser. Pompes a incendie de —. 1873, 127.
Walsh. Four de —. 1880, I. *V.* Industrie de la soude, 12.
Walter. 1882, II. *V.* Fabrication des verres de montres, 330.
Warburton. 1876, I. *V.* Exploration de l'Australie, 306.
Warral-Elwell. Moteur a vapeur de —. 1881, II. *V.* Force motrice à l'exposition d'électricité, 378.
Warren de la Rue. 1874, I. *V.* Nouvelles du monde astronomique en Angleterre, 133.
1877, II. *V.* Relations entre le soleil et la terre, 140.
1878, I. *V.* Décharge électrique. *Ac. des sc.*, 367.
Pile électrique de — 1876, II, 33. — 1878, I. *V.* Pile électrique, 90.
Wartmann. 1881, I. *V.* Arc voltaïque, 358.
Watelet. 1876, II. *V.* Divers fossiles trouvés dans le département de l'Aisne (Sur), 116.
Waterhouse (J.). 1876, II. *V.* Action de l'éosine sur les raies du spectre. *Chron.*, 207.
Watkin (Edward). 1882, II. *V.* Tunnel sous la Manche (Le), 163.
Watson (J.-C.). 1877, II. *V.* 175e petite planète (La). *Ac. des sc.*, 255.
1879, I. *V.* Planètes intra-mercurielles (Les), 34.
1881, I, 110.
Watson (le Dr). 1878, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289.
Watt. 1875, II. *V.* Sur les systèmes articulés de —, 19.
Bouilleur tubulaire de —. 1875, II. *V.* Progrès de la navigation à vapeur, 43.
Machine de —. 1875, II. *V.* Progrès de la navigation à vapeur, 43. Sur les systèmes articulés de Watt, 10.
Régulateur de —. 1876, I. *V.* Régulateur isochrone Villarceau, 187.
Weitzel (le général). 1879, II. *V.* La plus grande écluse du monde. *Chron.*, 323.
Weldon. Appareil de — *pour la production du chlore.* 1880, II, 129.
Wendell Philipps. 1873. *V.* Arts disparus (Les), 71.
Wenham. Microscope de —. 1875, I. *V.* Soirée à la Société royale microscopique de Londres, 170.
Werder. Fusil de —. 1874, II. 267.
Werdermann (Richard). Lampe électrique de —. 1878, II, 417. — 1879, I. *V.* Fractionnement de la lumière électrique, 12. — 1880, I, 79. — 1881, I. *V.* Eclairage électrique. *Chron.*, 302. — 1881, II. *V.* Exposition d'électricité, 310, 375, 406.
West. 1874, I. *V.* Production des raphides d'oxalate de chaux. *Ac. des sc.*, 112.
Westinghouse. Frein continu a air comprimé de —. 1879, II, 151. — 1880, II, 91.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Weston. Lampe électrique de —. **1881**, II. *V.* Distribution de l'électricité, 394. Exposition d'électricité, 310.
Weston. **1876**, I. *V.* Force humaine à propos du marcheur — (La). *Chron.*, 318.
Westphal. **1873**. *V.* Agoraphobie. Revue médicale, 64.
Westwood. **1873**. *V.* Phylloxéra et la nouvelle maladie de la vigne (Le), 18.
Wetli. Chemin de fer système de. —. **1877**, I. 87.
Wetterli. Fusil de —. **1874**, II, 267.
Weyprecht. **1876**, I. *V.* Aurores boréales et magnétisme terrestre entre la Nouvelle-Zemble et la terre François-Joseph, 358.
1881, I, 366.
Wheatstone (Sir Ch.). **1875**, II. *Ac. des sc.*, 362, 416. *Ac. des sc.*, 367
1876, II. Composition de la lumière électrique. Traité d'électricité statique, 154.
Appareil télégraphique de —. **1881**, II. *V.* Télégraphe autographique, 353.
Compteur de tours de roue de —. **1874**, I, 129.
Jacquard électrique de —. **1875**, II. *V.* Progrès le la télégraphie, 84.
Microphone de —. **1881**, II. Modification du — appliqué aux recherches radiophoniques (Une), 114.
Wheeler. Machine a coudre de MM. — et Wilson. **1878**, I. *V.* Pédale Bourdin, 75.
White-Baker (Sir Samuel). **1874**, I. *V.* Sources du Nil (Les), 88, 103.
Whitehead. Torpilles de —. **1873**. *V.* Torpilles offensives, 177. — **1875**, I. *V.* Torpilles, 401. — **1882**, II. *V. Inflexible*, 55.
Whymper (Edouard). **1881**, II. Voyage aux grandes Andes équatoriales, 392.
Wibel. **1876**, II. *V.* Théorie des flammes lumineuses, 290.
Wideman (C.). **1881**, I. *V.* Papier électrique. *Chron.*, 222.
1882, II. *V.* Récréations scientifiques, 176.
Encre sympathique. **1882**, II, 286.
Wiener. **1878**, I. *V.* Expédition française au Pérou et en Bolivie. Ascension de l'Illimani, 71. Muséum d'ethnographie des missions scientifiques, 199.
Wiesendanger. **1881**, I. *V.* Téléphones spéciaux, 51.
Wiesnegg. Étuve a température constante de —. **1882**, I, 16.
Fourneau a huile minérale de —. **1874**, II, 260.
Soufflerie a vapeur, pour laboratoire de —. **1880**, I, 228.
Wiessenbruch. Magnéto-parleur de —. **1882**. II, 194.
Wild (John-James). **1878**, I. *V.* Profondeur, température et courants de la mer, 187.
Wilde. Bougie électrique de —. **1879**, I. *V.* Appareil de lumière électrique, 353. — **1879**, II, 160. — **1880**, II. *V.* Bougie électrique Jamin, 59. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 310.
Wilde.
Machine électrique de —. **1873**. *V.* Machine Gramme, 341. — **1881**, II. *V.* Exposition d'électricité, 278.
Wilkes. **1882**, I. *V.* Archipel havaïen et ses volcans (L'), 371.
Wilkins (l'évêque). Wagon a voile de —. **1878**, I. *V.* Wagons à voile aux Etats-Unis, 369.
Williams (Th.). **1873**. *V.* Revue médicale. Phthisie pulmonaire. 186.
Willoughby Smith. **1873**. *V.* Effets de la lumière sur le sélénium, 218.
Wilson. Machine a coudre de MM. Wheeler et —. **1878**, I. *V.* Pédale Bourdin, 75.
Winkler. **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289. — **1880**, I, 266.
Windhausen (Franz). Appareil a fabriquer la glace de —. **1879**, II. 303.
Winkler. **1878**, I. *V.* Aperçu historique sur la lumière produite par l'électricité, 289.
Winkler (A.). Baromètre dynamique de —. **1879**, II, 302.
Winnecke. **1874**, I. *V.* Comète de Strasbourg (La). *Chron.*, 255.
1875, I. *V.* Nouvelle apparition de la comète — (La). *Chron.*, 174.
Winstanley (David). Appareil enregistreur de la radiation solaire de —. **1880**, I. *V.* Appareil enregistreur de la radiation solaire, 225.
Radiographe de —. **1880**,II, 211.
Wise (John). **1873**. *V.* Traversée de l'Atlantique en ballon, 167, 183.
Witz. **1879**, I. *V.* Vanadium et le noir d'aniline (Le). *Ac. des sc.*, 78.
Wœhler. **1880**, II. *V.* Classification du bore. *Ac. des sc.*, 319.
1882, II. *Ac. des sc.*, 303.
Wœrndl. Fusil de —. **1874**, II. 267.
Woillez Spirophore de —. **1876**, II. *Chron.*, 206.
Wolf. **1873**. *V.* Observatoire de Paris (L'), 33.
1875, I. *V.* Parallaxe du soleil (La), 22.
1881, II. *V.* Analyse des comètes spectrales B et C, 177. Comète de 1881, 130.
Wollaston. **1873**. *V.* Curiosités de la météorologie. Miroirs d'air (Les), 138.
1882, II. *V.* Thermochimie. *Ac. des sc.*, 176.
Goniomètre a réflexion de —. **1875**, I. *V.* Mesure des angles des cristaux, 301.
Wood. Obus-torpille de —. **1873**. *V.* Torpilles offensives, 177.
Wood. **1882**, II. *V.* Formation des cratères de la lune, 271.
Woodbury. **1874**, I. *V.* Photoglyptie (La), 168.
Woodward. **1874**, I. *V.* Conchyliologie (La), 109.
Woolf. Machine a vapeur de —. **1873**. *V.* Navires circulaires, 255. — **1874**, I. *V.* Assèchement des marais de Ferrare, 222. — **1878**, II. *V.* Exposition universelle, 42.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Worthington (T. P.). Cyclographe de —. **1880**, II, 80.
Wright. **1875**, II. *V.* Lumière zodiacale (La), 310.
Würtz (Ad.). **1873**. *V.* Ammoniaques composées de l'esprit de bois. *Ac. des sc.*, 336.
1874, I. *V.* Analyse spectrale des étoiles. *Ac. des sc.*, 31. Théorie atomique à la Sorbonne (La), 375.
1874, II. *V.* Association française pour l'avancement des sciences, 186. Dictionnaire de chimie, 204.
1876, I. Discours de — sur M. A. J. Balard, 355.
1876, II. Conférence sur les matières colorantes artificielles faite à Clermont-Ferrand, 321.
1877, I. *V.* Chloral hydraté (Sur le). *Ac. des sc.*, 383.
1877, II. *V.* Recherche de la fuchsine des vins. *Ac. des sc.*, 40.
1879, II. *V.* Scandium (Le), 210.
1880, II. *V.* Ferments digestifs d'origine végétale, 232. Vapeur d'iode (La). *Ac. des sc.*, 95.
1881, I. *V.* Base organique artificielle. *Ac. des sc.*, 78.
1882, I. *V.* Institut chimique de l'Université de Graz en Styrie, 410.
1882, II. *V.* Bases pyridiques (Les). *Ac. des sc.*, 176. Chimie. *Ac. des sc.*, 191. Matières colorantes de la garance. *Ac. des sc.*, 352.
Wyse. **1877**, II. *V.* Canal interocéanique. *Ac. des sc.*, 383.
1879, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 13.
1882, II. *V.* Percement de l'isthme de Panama, 51, 98, 129, 198.
Wyss. Lit militaire de —. **1882**, I. *V.* Lits militaires, 241.

Y

Yarrow. Bateau-torpille de —. **1878**, I, 412.
Yeates. Appareil indicateur de la direction du vent de —. **1881**, I. *V.* Appareil indicateur du niveau de l'eau, 28.
Appareil indicateur du niveau de l'eau de —. **1881**, I, 28.
Yermoloff. **1875**, II. *V.* Phosphate de chaux en Russie (Le), 155.
Young. **1875**, II. *V.* Expédition du lac Nyassa (Afrique), 75.
Young (le prof.). **1875**, I. *V.* Protubérances du soleil (Les), 195.
1879, I. *V.* Discussion de l'hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont en réalité des corps composés, 250. Influence physiologique de la lumière. *Ac. des sc.*, 47.

Z

Zaire (de). **1881**, II. *V.* Fabrication industrielle de la vanilline, 54.
Zambra. Baroscope de MM. Negretti et —. **1876**, II. *V.* Pronostic, 409.
Psychromètre enregistreur de MM. Negretti et —. **1875**, II. *V.* Thermomètre, 67.
Thermomètre de MM. Negretti et — *pour mesurer la température du fond de la mer*. **1875**, II, 67.
Zapata (le cap.). Chronographe de —. **1875**, II. *V.* Nouveau chronographe. *Chron.*, 175.
Zauder. Appareils de gymnastique de —. **1879**, II. *Chron.*, 371.
Ziegler (Martin). **1877**, II. *V.* Drosera (Le). *Ac. des sc.*, 111.
Zinin. **1876**, II. *V.* Conférence sur les matières colorantes artificielles faite à Clermont-Ferrand. Association française pour l'avancement des sciences, 321.
Zöllner. **1873**. *V.* Théorie solaire de —. *Ac. des sc.*, 224.
1874, I. *V.* Trombes et taches solaires. *Ac. des sc.*, 16.
1875, I. *V.* Parallaxe du soleil (La), 22.
1876, II. *V.* Atmosphère solaire, *Chron.*, 366.
1879, I. *V.* Cordes spirites et science allemande, 301.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

TABLE DES GRAVURES

DES DIX PREMIÈRES ANNÉES, 1873 A 1882

AÉRONAUTIQUE. 1873. Ombre aérostatique entourée de trois auréoles, 57. Phénomène d'optique observé en ballon, le 16 février 1873, 56.

1874, I. Biot et Gay-Lussac exécutant des expériences à l'altitude de 4,000 mètres, 328. Glaisher (M.) évanoui dans sa nacelle à l'altitude de 10,000 mètres, 329.

1877, I. Nacelle de Blanchard telle qu'elle est suspendue dans l'escalier du musée de Calais (La), 83. Tour Gayette, à Boulogne, contiguë au rempart près duquel l'*Aéro-montgolfière* était remisée avant le gonflement, et devant l'Esplanade d'où partirent Pilastre et Romain (La), 85.

1877, II. Diagramme de l'ascension aérostatique du 29 septembre 1877. De l'avenue de Suffren (Paris) à Chavenay (Seine-et-Oise), 309.

1878, I. Au-dessus d'un banc de nuages. Effet de soleil et effet de neige, 360. Descente du ballon *le Jean-Bart*, au milieu de la Seine, en vue de Jumièges près de Rouen (8 novembre 1870), 28. Effet de buées de vapeur couvrant la surface du sol observées en ballon, 29 septembre 1877, 5h55m soir. Altitude 800 mètres (d'après un croquis de M. Albert Tissandier), 592. Effet de nuages mamelonnés éclairés par le soleil. Altitude 2500 mètres. 4h25m, 14 octobre 1870, (d'après nature, par M. Albert Tissandier), 28. Paillettes de glace éclairées par les rayons du soleil, observées en ballon, (d'après nature par M. Albert Tissandier), 361. Surface supérieure d'un banc de vapeurs, observée en ballon le 24 septembre 1874, 161.

1878, II. Ascension du 7 juillet 1878. Nuage de 1500 mètres de hauteur observé à l'altitude de 1200 mètres (d'après nature par M. Albert Tissandier), 157. Diagrammes des ascensions aérostatiques du 30 juin 1878 et du 7 juillet 1878, (2 fig.), 156.

1879, II. Curiosités aérostatiques. Ancien ivoire sculpté représentant la première ascension de Charles et Robert dans un ballon à gaz, au jardes Tuileries, le 1er décembre 1873. Médaillon Louis XVI en cristal de roche taillé, représentant un ballon dans le ciel, (2 fig.), 404. Diagramme de l'ascension aérostatique du 30 juillet 1879, 180. Mort de Madame Blanchard, le 6 juillet 1819, 113.

1880, I. Coupe en émail (J.-A. Blot), 229. Médaille commémorative des ballons du siège de Paris, (2 fig.), 229. Plat en faïence (L.-O. Scribe), 229.

1880, II. Monument commémoratif des ballons du siège de Paris (projet de M. Bartholdi), 272. Paysage aérien reproduit d'après une photographie exécutée en ballon libre, à l'altitude de 1300 mètres, 393.

1881, II. Curiosités aérostatiques. Éventail Louis XVI, avec miniature représentant la descente de Charles et Robert, à Nesles, le 1er décembre 1783. Bonbonnière Louis XVI, représentant l'ascensisn de Charles et Robert, le 1er décembre 1783. Bonbonnière Louis XVI, en vernis Martin, représentant la même ascension, (3 fig.), 64, 96.

1882, I. Tracé du voyage aérien exécuté par le colonel Burnaby au-dessus de la Manche, le 23 mars 1882, de Douvres à Envermeu, Seine-Inférieure (France), 352.

1882, II. Curiosités aérostatiques. Spécimens d'assiettes de faïence dites *à ballon*, de la fin du règne de Louis XVI. Bonbonnières Louis XVI. Plat d'étain allemand, daté 1787. Montre Louis XVI, (8 fig.), 280, 281. Médaille de bronze frappée à la monnaie de Paris en 1783, en l'honneur des frères Montgolfier, 400.

Aérostats. — Ballons. 1873. Ballon de 650 mètres cubes, 168. Ballon du siège de Paris, 168.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1876, I. Opération du vernissage d'un ballon à l'école aérostatique de Meudon, 312. Tente-abri destinée à garantir du vent un aérostat militaire, 313.

1876, II. Assiette représentant l'ascension de Charles et Robert (1er décembre 1873). Assiette de Saint-Amand, représentant une ascension de Testu-Brissy. Assiettes figurant une tentative de Blanchard et montrant deux aéronautes agitant des rames dans la nacelle. Plat de Saint Amand, figurant une ascension de Blanchard. Assiette figurant un ballon planant au-dessus d'un bois. Assiette avec légende. Ballon de Charles et Robert, au-dessus du jardin des Tuileries. Bidon Louis XVI, représentant le ballon de Blanchard, de 1784, (8 fig.), 24, 25.

1878, II. Ancienne pendule Louis XVI en forme de ballon, 432. Passage d'un petit aérostat libre de 500 mètres cubes au-dessus du ballon captif à vapeur de M. Giffard. Mercredi 21 août, 5h55m du soir (d'après nature, par M. Albert Tissandier), 237.

1879, I. Partie de l'étoffe peinte entourant la galerie de l'aérostat de Pilatre de Rozier, 333.

1882, I. Ballon de Blanchard quittant Douvres le 7 janvier 1785 (Le), 305. Gonflement du premier ballon de Charles le 2 août 1783 (Le), 8. Reproduction d'une peinture à l'encre de Chine, signée Naigeon, 1783, dédiée à MM. Charles et Robert, 9.

Aérostats. — *captif* Giffard (de M. H.). **1873**, 168. *V.* Ballon captif à vapeur.

Aérostat dirigeable électrique Tissandier (de M. Gaston). **1881**, II, 169. Moteur du petit —, 168.

Ballons. — *l'Entreprenant*. **1879**, I. Peinture allégorique dont la nacelle du — fut ornée après Fleurus, 145.

— *l'Hirondelle*. **1882**, I. Traînage à Neuilly-Saint-Front (7 février 1869), 64.

— *le Jean-Bart*. **1873**. Carte du voyage du —, le 4 octobre 1873, 322. Nacelle du — plongée dans un nuage de glace (La), 321. Ombre du ballon projetée sur une prairie et entourée d'une auréole de diffraction, 322. — **1878**, I. Descente du — au milieu de la Seine, en vue de Jumièges, près de Rouen (8 novembre 1878), 28. — **1882**, I. Descente du — sur un pommier (16 février 1873), 64.

— *le Tricolore*. **1874**, II. — emporté vers la mer du Nord (Le). Voyage aérien de M. et Mme Duruof, 241.

— *la Ville de Florence*. **1878**, I. — traversant l'Ouche, près Dijon. Écho produit au-dessus de la rivière (1er août 1869), 29.

— *le Zénith*. **1875**, I. Ascension à grande hauteur du 15 avril 1875. Ballons-sondes de Sivel. Diagramme de l'ascension, 352. Fac-simile d'une page du carnet de bord de Sivel. Lignes écrites à l'encre avant le voyage et donnant les poids de lest qu'il faut jeter pour atteindre 8000 mètres. Fac-similé d'une page du carnet de Crocé-Spinelli. Lignes écrites au crayon dans la nacelle à l'altitude de 3700 mètres. Nacelle du — dans les hautes régions de l'atmosphère. Sivel coupe les cordelettes qui retiennent à la nacelle les sacs de lest remplis de sable. Crocé-Spinelli, après avoir fait les observations spectroscopiques, va respirer l'oxygène. Vue de la terre des Néreaux, près Ciron (Indre), et de la grange où furent placés les corps de Crocé-Spinelli et de Sivel après la catastrophe du —, (6 fig.), 337, 340, 341, 343, 352. Diagramme de l'ascension du 24 mars 1875 (3 fig.), 297. Halo lunaire et croix lumineuses, observés à bord du —, le 24 mars 1875, (3 fig.), 296.

— *bicolore* Jobert (de M.). **1875**, I, 369.

— *captif à vapeur* Giffard (de M. Henri). **1873**. Aérostat captif, 168. — **1876**, II. Emplacement projeté du —. Exposition de 1878, 250. Hauteurs comparatives de l'arc de triomphe de Paris et de la nacelle du — à l'extrémité de son câble, 250. Projet de —. Exposition de 1878, (2 fig.), 248, 249. Projet de l'installation du —, (2 fig.), 248. — **1878**, I. Constitution de l'étoffe du —, 305. Coupe des fuseaux, 345. Étirage des pièces d'étoffe du —, 345. Figure montrant en demi-grandeur d'exécution les coutures du — et les bandes qui les recouvrent, 305. Figure montrant l'un des 104 fuseaux du —, 344. Filet du —, (2 fig.), 296. Tunnel souterrain du câble, 405. Vue de l'une des étagères où les sept panneaux d'une demi-côte de l'aérostat sont placés avant la couture, 405. — **1878**, II. Appareil à gaz hydrogène de M. Henri Giffard, 125. Appareil construit par M. Giffard pour éprouver la résistance à la rupture d'un morceau du câble du —, 185. Appareil employé pour éprouver la solidité de l'étoffe du —, 184. — au-dessus du brouillard. Coupe de l'atmosphère dans la matinée du 17 octobre, 10h40m, 337. Câble du —, 45. Carte des localités que l'on aperçoit de la nacelle du —. Panorama circulaire de 120 kilomètres de diamètre, 216. Diagramme montrant les divers points de Paris au-dessus desquels peut planer la nacelle du —, 137. Effets de coucher du soleil observés dans la nacelle du — le 14 et le 28 septembre 1878. Altitudes : 510 et 480 mètres. (D'après nature par M. A. Tissandier), (2 fig), 312, 313. Frein régulateur à air du —, 104. Machines, treuil et chaudières du —, 105. Médaille commémorative des ascensions, 126. Nacelle du —, 72. Ombre du — projetée sur la brume au-dessus de Paris, 3 août 1878, 5h50m soir. Altitude, 540 mètres. (D'après nature, par M. Albert Tissandier), 193. Passage d'un petit aérostat libre de 500 mètres cubes au-dessus du —. Mercredi, 21 août, 5h55m soir (d'après nature, par M. Albert Tissandier), 237. Poids du —, 136. Plan de l'installation du — dans la cour des Tuileries, 73. Poulie à mouvement universel où circule le

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

câble du —, 44. Promenade à la partie supérieure du —, exécutée au commencement de son gonflement (D'après nature par M. Albert Tissandier), 125. — quittant la terre, 217. Soupape supérieure du —, 137. Treuil où s'enroule le câble du —, 104. Tunnel souterrain du câble du —, 73. — vu de terre quand il est à l'extrémité de son câble, 385. — **1879**, II. Nacelle du — (A. Tissandier), 256.

— *sondes* Sivel (de M.). **1875**, I, 341.

Appareils aérostatiques. — Appareil *pour la fabrication de l'hydrogène*, construit par Coutelle à Maubeuge, en 1794. **1877**, I, 145.

Hélice aérienne Fonvielle (de M. H. de) *mue électriquement*, 256.

Aviation. **1877**. I. Courbes des mouvements d'élévation et d'abaissement de l'aile, (3 fig.), 149.

Appareils. *Aéroplane* Pénaud (de M.). **1875**, I, 328.

Appareil de vol mécanique Tatin (de M.). **1877**, I. (4 fig.), 148, 149.

— *volant* de de Groof. **1874**, II. —, mort le 9 juillet 1874, 145.

— *volant* de Letur. **1874**, II. —, mort le 27 juin 1854, 145.

Hélicoptère Pénaud (de M.). **1875**, I. 328.

Oiseau-mécanique Pénaud (de M.). **1875**, I, 329.

AGRICULTURE, — ACCLIMATATION PÊCHE. — PISCICULTURE.

AGRICULTURE. **1874**, I. Exploitation des moutons à New-South-Wales, en Australie, (2 fig.), 184, 185.

1875, II. Culture du thé à Cherideo, à Galakee et à Mazingah, (3 fig.), 152, 153. Fasciation de l'asperge, 81.

1876, I. Diagramme montrant l'accroissement de la production du blé en France, depuis Vauban jusqu'à nos jourc, 160. Disposition d'un placage de lœss sur le flanc du coteau de Meudon, près Paris, 316. Formation de la terre végétale locale, 316. Formes et proportions comparatives des principaux fromages du commerce, 208. Reproduction d'une photagraphie montrant l'influence des engrais chimiques sur le rendement d'un hectare de terre en pommes de terre, 400.

1877, I. Cellier pour la bière de garde, à Londres, 261. Plaine de Gennevilliers. Bassins d'épuration des eaux d'égout. Irrigations par les eaux d'égout, 232.

1877. II. Champs de cannes à Ampomboulava, 25.

1879, I. Champ d'expérience de la station agronomique de Grignon, (4 fig.), 276, 277, 316, 317.

1879, II. Labourage à l'électricité (Le). Expérience faite à Sermaize le 22 mai 1879, 140. Vue et plan de l'École d'agriculture de Montpellier (2 fig.), 337.

1880, I. Diagramme de la culture du blé aux États-Unis de 1863 à 1879, 149. Vue du champ de culture de maïs fourrage à l'École de Grignon, 369.

1880, II. Poulailler en ciment de Portland, 60.

1881, I. Ferme au Texas, dans les pays de Parker et Palo-Pinto, 200. Jardins maraîchers flottants du lac de Srinagar (vallée de Kashmyr), (2 fig.), 328, 329. Troupeau de moutons au Texas, conduit par des cavaliers mexicains, 201,

1881, II. Modèle d'un poulailler, 368.

1882, I. Consommation moyenne du blé, par périodes décennales, de 1820 à 1880, 180. Récoltes annuelles de blé et moyennes quinquennales de ces récoltes de 1820 à 1880, 69.

1882, II. Train de bois en Californie, dans le comté de Humboldt (Un), 304.

Appareils. — Badoua (de M.) *pour la destruction des chrysomèles des pommes de terre et des luzernes*. **1875**, I, 385,

Boîtes à élevage. **1880**, II, 61.

Charrues. — à roue ou avant-train. **1878**, II. 325.

— grecques. **1878**, II, (2 fig.), 324.

Élévateur à blé. **1879**, II. — projeté dans le port du Havre, 181.

Joug articulé Scorbiac (de M. de). **1880**, I, 112.

Mesabon ou joug de dessous. **1878**, II, 325.

Moissonneuse Osborne (de M.). **1878**, I. — liant automatiquement les gerbes, 17.

Piège à hannetons Voitellier (de M.). **1882**, I, 224.

Apiculture. **1875**, I. Abeilles, (9 fig.), 149. Rucher-école du jardin du Luxembourg, 324.

Ruches. — Favarger (de M.). **1875**, I. — à cadres mobiles internes et à rails, 325.

— Huber (de M.). **1875**, I. — à feuillets extérieurs, 324.

— Langstroth (de M.). **1875**, I. — à cadres intérieurs, 325.

— Layens (de M. de). **1875**, I. — à cadres mobiles, 149.

— della Rocca (de M.). **1875**, I. — à rayons mobiles, 324.

— en *bronze*. **1878**, II, 397.

— *en ogives avec arcades en paille*. **1875**, I, 324.

— *tressée*. **1878**, II. 397.

Sériciculture. **1875**, II. Manière de couper les branches de mûrier, 260. Manière de disposer dans les coconnières des vers à soie prêts à filer, 261.

Viticulture. **1874**, II. Altise, 221. Bourgeons, feuilles et grappes atteints par le charbon, 220. Feuille de vigne attaquée par l'eumolpe, 221. Feuille de vigne, bourgeon et raisin attaqués par l'oïdium, 220. Feuille de vigne roulée par l'attelabe, 221. Fleur anormale épanouie, 221. Fleur normale pendant son épanouissement, 221. Larve de la pyrale de la vigne, 221. Papillon de la pyrale, 221.

1875, I. Pays vignobles atteints par le phylloxéra, (2 fig.), 44. Racine et radicelles couvertes de phylloxéra vastatrix, (3 fig.), 45.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1875, II. Étagère pour la conservation du raisin à rafle sèche, 225. Fiole contenant le sarment de la grappe, pour la conservation du raisin à rafle sèche, 225. Intérieur du fruitier pour la conservation du raisin à rafle fraîche, 225.

1876, I. Figure reproduite d'après une photographie et représentant, à gauche, une vigne phylloxérée morte, à droite, une vigne phylloxérée soumise au traitement du sulfocarbonate de potassium, 85. Reproduction d'une photographie, montrant l'influence des engrais chimiques sur la croissance de ceps de vignes cultivés en pleine terre et remis en pots pour la circonstance, 400.

1877, I. Cellier de vendange du clos Vougeot et l'ancien pressoir bourguignon (Le), 260.

1878, II. Mode ancien de presser le vin, 380. Transport du vin dans les outres, 381. Vase à vinaigre, 396.

1879, II. Ramassage de l'Écrivain dans un vignoble, 205. Vigne américaine en prospérité, 336. Vignes *Mestronne* et *Claparède* ravagées par le phylloxéra, (2 fig.), 336.

1882, II. Branches de vigne, 265. Treille de chasselas gris à la Roche-sur-Yon, ayant produit 2115 grappes en 1882, 404.

Appareils. *Archer* Sabaté (de M.) *pour décortiquer les intersections des branches*. **1877**, I, 176.

Bidon avec jauge pour tous les insecticides liquides (Appareil Vicat). **1875**, I, 44.

Gant Sabaté (de M.). **1877**, I. Décortication d'un cep de vigne avec le —, 176.

Pressoir. **1878**, II. — d'Herculanum, 381.

Tarière Vicat (de M.). **1875**, I, 45.

ACCLIMATATION. **1881**, II. Point de vue dans le Jardin d'Acclimatation de Rio-Janeiro (Un), 176.

Aquiculture. **1874**, II. Carte des parcs aux huîtres de Hen-Kang, 300. Instrument chinois pour retirer les pierres des parcs aux huîtres, 300. Parc aux huîtres de Hen-Kang, près de Macao, 301. Pierre chargée d'huîtres provenant du parc de Ye-Ly, district de Hiang-chan-hien, 300.

PÊCHE. **1873**. — aux cormorans, d'après un dessin chinois, 397. Pêcheur chinois recueillant des coquillages au fond d'un lac, 397.

1874, II. Pêche à la main dans l'Aveyron (La), 81. Quartier général de la commission de — aux États-Unis. Ile de Peake (État du Maine). Laboratoire (Le), (2 fig.), 353.

1875, II. Quelques objets de pêche, (5 fig.), 265. Poisson pêché à la ligne à Delhi, 220.

1876, II. Pêche des esturgeons chez les Cosaques du Yack, en Sibérie, 125.

Échelles à saumons. **1875**, II, 264. — **1876**, II, 220.

Filets à saumons. **1876**, II, (3 fig.), 220, 221, 222.

Javeline bombe pour la pêche à la baleine. **1881**, I, (2 fig.), 36, 37.

PISCICULTURE. **1873**. Travaux de M. Coste. Étagère de pisciculture destinée à l'éclosion méthodique des œufs. Récolte des œufs de poisson, (2 fig.), 328, 329.

1875, I. Culture du saumon. Opération destinée à rassembler le saumon dans une partie du bassin. Saumons. Vue intérieure de la salle d'éclosion des œufs de saumon à Bucksport (États-Unis), (4 fig.), 312, 313.

1875, II. Système américain de vases d'éclosion des œufs de poisson, 80. Vivier des homards à Roscoff, 393.

1878, II. Vivier à crustacés de l'île Saint-Nicolas, (2 fig.), 369.

Appareils. — et *chariot* pour le transport du poisson vivant avec aération automatique. **1876**, I, (2 fig.), 80.

ANTHROPOLOGIE. **1874**, I. Chancha ou tête réduite par les Indiens Jivaros, 24. Crâne du dolmen de Bougon (Deux-Sèvres), 269. Crâne du Néanderthal, 268. Squelette de géant autrichien, 205. Type cafre. Révolté *Langalibalele* (Le), 368.

1874, II. *Chumah et Susa*, les deux serviteurs de Livingstone, récemment arrivés à Londres, 33. Jeune Akka, (2 fig.), 65. Jeune fille des environs de Biskra, 376.

1875, I. Buste de Menalarguerna, Tasmanien de Oyster-Bay, moulé sur le vivant par Dumoutier, 409. Cannibale des îles Fidji (Un), 373. Habitants de la vallée du Spiti à 4000 mètres d'altitude, Thibet occidental, province de Ladak, 345. Crâne perforé antéhistorique, 300. Figures comparatives de l'os maxillaire inférieur chez l'homme et le singe (2 fig.), 252, 253. Indiens de la vallée de Mexico, 360. Momie d'Aymara, 408. Momies péruviennes, (2 fig.), 69. Pilote de la Nouvelle-Zemble (Un), 52. Portrait de l'Aztèque exhibé à Paris, 65. Tête tatouée de Maori de la Nouvelle-Zélande, 409. Types d'Indiens habitant les hauts plateaux du Pérou, 348. Types polynésiens, 161.

1875, II. Groupe d'Esquimaux devant leurs habitations, près de Disco, 316.

1876, I. Jakuns de la Péninsule malaise, 169. Momie australienne du musée de Brisbane, 16. *Nzanga*, chanteur ambulant chez les Niams-Niams, 24. Types de Pahouins de l'Afrique occidentale, 77. Votiak de la Grande-Russie (Un), 252.

1876, II. Groupe d'enfants malais, 129.

1877, I. Chibchas modernes de la Colombie. Marchands de nattes. Chasseur-empailleur chibchas, (2 fig.), 360. Groupe de chefs cafres en grand costume, 81.

1877, II. Esquimaux au Jardin d'Acclimatation de Paris (Les), 393. Fragment d'humérus humain perforé trouvé dans la grotte du Trou d'Argent, 344. Habitant des îles de l'Amirauté (Un), 304. Indien *Pâ-ri-ats* (L). Type des habitants des rivages du Rio-Colorado, 405. *Mahomed Nour*, un des Nubiens du Jardin d'Acclimatation de Paris, 201. Messagers indiens des explorateurs américains (Rio Mirgen) (Un des), 405. Sauvages piâks,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

récemment envoyés par leurs compatriotes en ambassade à Saïgon, 233.

1878, I. Canaques de la Nouvelle-Calédonie devant une case ou maison de réunion, 313. Crânes déformés artificiellement. Crâne toulousain. Crâne du Pérou. Crânes mexicains, (4 fig.), 40. Musée de l'École d'anthropologie, à Paris. Vue d'ensemble, montrant le squelette du géant et le gorille écorché du Dr Auzoux, 41. Types coréens, 389.

1878, II. Crâne orné de Haistadt, 409. Femme aïnos et son enfant, 172. Femme gaucho au Jardin d'Acclimatation de Paris, 296. Guerrier aïnos menant un ours, 173. Profil d'Aïnos, 172. Vieux chasseur d'Yesso, 173.

1879, I. Esclaves macouas moulés, 237. Lapons au Jardin d'Acclimatation (Les), 9. *Panda*, feu roi des Zoulous, 273.

1879, II. Chef Dayak, de Bornéo, 9. Femmes nubiennes du Jardin d'Acclimatation, 149. Homme de Ghilghit, 317. Kashmirien vivant à Nagyr, 317. Matavelli de Hunza, 317. Plan de l'Exposition anthropologique de Moscou, 32.

1880, I. Hommes et femmes du Manyéma, visités par Stanley dans l'Afrique centrale, 89. Sultan de Solo (Le), 273.

1880, II. Botocudos (Un), 161. Crânes des races humaines (Les). Races nègres, (12 fig.), 352, 353, 364, 365. Géant chinois *Chang* et le nain *Che Mah* (Le), 257. Vision des nombres (De la), (3 fig.), 196, 197.

1881, I. Jeunes filles téhuantépéquiennes en costume de bal, 49.

1881, II. Habitants de la Terre de Feu au Jardin d'Acclimatation de Paris, 296.

1882, I. Type d'une femme de Laghouat, 264.

1882, II. Galibis du Jardin d'Acclimatation de Paris (Les), (3 fig.), 184, 185.

ARCHÉOLOGIE. ETHNOGRAPHIE. SCIENCES PRÉHISTORIQUES.

ARCHÉOLOGIE. 1874, I. Grande pyramide d'Égypte (La), (3 fig.), 117, 118.

1874, II. Inscriptions trouvées sur les rochers d'Amoy, près de l'île Formose, 225. Légionnaire romain, 265. Poignard des centurions de l'armée romaine, 264. Ruines de Troie. Colline de Hissarlik. Emplacement des ruines. Carrousels en terre cuite. Grandes cruches en terre cuite. Plan de Troie à l'époque de Priam. Scie en silex. Vases en terre cuite trouvés dans les ruines de Troie, (26 fig.), 184, 185, 197, 251, 252, 253.

1875, I. Aqueduc Claudia (L'), 281. Tuyaux romains, (7 fig.), 364, 365.

1875, II. Ancienne ville indienne découverte dans le Nouveau-Mexique, 116. Dolmen de Corcoro, 245. Menhirs de Carnac, 245. Modèle de grande baliste du Musée de Saint-Germain, 233. Modèle d'onagre romain du Musée de Saint-Germain, 232. Table de César et le grand menhir brisé de Locmariaquer, 245.

1876, I. Gaulois défendant sa maison. Bas-relief romain enchâssé dans le socle de la grande Melpomène du musée du Louvre, 323. Races vaincues du temple d'Ibsamboul, 323. Tête d'une statue supposée de Ramsès II, 323. Types ethniques des tombeaux des rois à Biban-el-Molouk, (5 fig.), 324. Types ethniques du monument d'Assourbanipal V à Koyoundjik (Musée du Louvre), (4 fig.), 325. Vases grecs avec types ethniques de l'époque des successeurs d'*Alexandre le Grand*, 321.

1876, II. Antiquités péruviennes. Bague en argent. Flûte d'os. Fragment de Quipo. Peigne. Pesons en terre cuite. Planches en terre cuite, en écorce et en chaume, pour l'impression des tissus. Portions de colliers en terre cuite, en pierre dure, en bronze, en bois et en verre, (13 fig.), 401, 403, 404, 405, 406. Cuillères romaines en argent, 352. Hiéroglyphes de l'Amérique centrale, 20. Manche de couteau romain en ivoire, 352. Ruines du temple romain situé à côté de l'Observatoire du Puy-de-Dôme, 232. Spécimen de caractères cunéiformes. Pierres de Tak-Kersa, 17. Spécimens de caractères hiéroglyphiques égyptiens, 19. Tombeau des Mings, près Nanking, montrant l'allée des statues. Grandes statues de pierre du tombeau des Mings, (2 fig.), 152, 153. Vestiges des pyramides de Biamo, 37.

1877, I. Alipte des bains, d'après une peinture d'un tombeau de la voie Appienne, 169. Alipte et pugilliste, d'après une ciste gravée du musée Grégorien, 169. Costume de guerre au onzième siècle, 397. Disposition générale des bains anciens. Plan des bains de Pompéi. Plan des thermes de Caracalla, (3 fig.), 168, 169. Fragment de la tapisserie de Bayeux montrant un cavalier du onzième siècle, 396. Objets en alliage d'or et de cuivre provenant des anciens tombeaux des Chibchas, en Colombie (Amérique), 361. Objets trouvés dans le cimetière d'Ançon, au Pérou, (2 fig.), 280, 281. Sculptures antiques de la province marocaine du Sous, 20. Vallée de l'Arizona (États-Unis), où se trouve un amas de pierres recouvertes de pierres antérieures à la civilisation aztèque, 265.

1877, II. Bouddha sculpté dans le roc (Ladakh), 144. Médailles trouvées à la partie superficielle de la grotte du Trou d'Argent, 344. Sépulture d'un Gaulois inhumé sur son char découverte à Sablonnière (Aisne), 281. Tête antique sculptée dans de l'ambre, 177. Vue intérieure de l'une des salles du temple des Cinq cents génies à Canton (Chine), 132.

1878, I. Combat naval. Rochers du Lökeberget Bohüslan, (6 fig.), 228. Coupe en bois sculpté trouvée à Cuzco, ancienne capitale de l'empire des Incas (Pérou), 72. Déplacement et transport de l'obélisque l'*Aiguille de Cléopâtre*, (4 fig.), 328, 329. Navires des rochers sculptés de Bohüslan, 229. Objets péruviens. Idole en argent.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Manche de lance sculpté. Vases de terre, (2 fig.), 200. Peigne en cuivre et idole de bois recouverte de feuilles de cuivre jaune, 201. Pierre de Hägeby, Replande. Age de fer, 229. Tête postiche de Chancay (Pérou) trouvée sur une momie du temps des Incas, 72. Vase de Chimbote (Pérou), antérieur à la civilisation des Incas, 72. Vase de terre des anciens Péruviens, 200.

1878, II. Chapelet, 129. Spécimens de l'art de la pierre taillée dans les temps modernes, 240.

1879, II. Antiquités d'or trouvées à Tehuantepec (Mexique) dans un tombeau royal tzapotèque, 24. Industrie métallurgique dans l'ancienne Grèce. Monnaies et médailles de l'ancienne Grèce. Fourneau métallurgique antique. Vase *Lebes* antique. Chaudière servant à la cuisson des viandes. Statues, (11 fig.), 120, 121, 200, 201, 256, 257. Objets de bronze découverts à Teti (Sardaigne), (2 fig.), 252, 253. Ruines du temple de Comombos, en Egypte, 285. Sculpture avec une figure en forme de croix, découverte par M. Maler, près de Palenque (Mexique), 300. Spécimens de sculptures gréco-boudhistes rapportées du Dardistan, par le Dr Leitner, 316. Temple antique récemment découvert près de Palenque (Mexique), par M. Maler, 301.

1880, I. Armurerie étrusque. Casque de guerrier, 232. Céramique étrusque. Antéfixe. Spécimens de vases, (2 fig.), 264, 265. Orfèvrerie étrusque, (4 fig.), 233.

1880, II. Ancienne statue en bois de Ra-Em-Ke, gouverneur de province sous la deuxième dynastie égyptienne, 396.

1881, I. Char de guerre de l'ancien Cambodge (Un), 8. Ruines de Mictlan, dans l'État d'Oaxaca, au Mexique : la salle des six colonnes, 49. Tête sculptée de l'île de Pâques. Statues de pierre de l'île de Pâques, 117. Vaisseau scandinave découvert dans le tumulus de Gogstad, en Norvège, (2 fig.), 76, 77. Ville de Diu. Tableau d'ensemble. Entrée de la forteresse. Petit temple hindou dans une rue de Diu, (3 fig.), 136, 137.

1881, II. Bijoux, fibules, plaques de ceintures, débris de poterie trouvés dans le cimetière mérovingien de Caulaincourt (Aisne), 401.

1882, I. Pyramide de Meïdoun, 113.

1882, II. Pièces relatives aux sacrifices humains dans l'ancien Mexique, (8 fig.), 216.

ETHNOGRAPHIE. **1874**, I. Ablution des Anglais au cap Corse, 344. Coiffures et danse sacrée des femmes fantis, (2 fig.), 344. Tisserand fantis (Un), 345. — **1874**, II. Boomerangs et bouclier australiens, 228. Jonque chinoise portant l'impôt du riz, 236. Palais du roi de Siam à Bankok, 237. Superstitions dans le pays d'Acheen. Cloche magique dans le bas du Kraton, 25.

1875, I. Chinois transportant une bière, 68. Concert à l'île d'Acunha, 189. Corps de Sioux enveloppés et attachés aux branches d'un arbre sacré, 68. Instruments de musique chinois, (8 fig), 204, 205. Résidence d'un planteur à Levuka, 372.

1875, II. Bretons de la Loire-Inférieure revêtus de leurs anciens costumes, 305. Marché aux éponges aux îles Bahamas, 93.

1876, I. Coiffure remarquable, vue chez des Niams-Niams de l'Ouest, 25. Comédien siamois jouant un rôle de grand seigneur, 201. Deux mains de grands seigneurs annamites, remarquables par la longueur et la forme de leurs ongles, 200. Hameau des Niams-Niams au bord du Diamvonoû, 25. Moulin à prières à Ourga, en Mongolie, 255. *Nganza*, chanteur ambulant chez les Niams-Niams, 24. Vases en bois sculpté des naturels des îles de l'Amirauté, (2 fig.), 216.

1876. II. Costume de guerre aux îles Carolines (Un), 185. Groupe d'enfants malais, 129. Radeau chinois, surmonté de maisons de bois, descendant le Yang-tsé-Kiang, près Nankin, 208. Tatouage des insulaires de Ponapé, 301.

1877, I. Groupe de chefs cafres en grand costume, 81. Habitation lacustre du lac Mohrya, 184. Mormons taillant les pierres pour la construction de leur temple, 252. *Rancho* au Centre-Amérique (Un), 240. Village de Manyuéma, dans l'Afrique centrale, (Le), 185.

1877, II. Armes et objets divers des Nubiens du Jardin d'Acclimatation, 200. Boutre arabe au mouillage devant Hell-Ville, 25. Fac-similé de dessins exécutés par un artiste esquimau. Episodes de l'histoire du Groënland, 393. Objets esquimaux dessinés d'après nature au Jardin d'Acclimatation, (2 fig.), 392, Oreille de femme piâk avec ses anneaux. Oreille d'homme piâk avec son cylindre, (3 fig.), 232.

1878, I. Armes de la galerie du Musée d'artillerie, 133. Bas-reliefs des monuments de l'art Khmer, 169. Canaques de la Nouvelle-Calédonie devant une case, 313. Cimetière indien chez les Iroquois du Canada, 48. Coiffures, (6 fig), 136, 137. Costume d'un Peau-Rouge de l'Amérique du Nord, 101. Faïences émaillées de la mosquée de Hazzet, 169. Mosquée de Khiva, 168. Objets péruviens, (3 fig.), 200, 201. Village canaque, 349. Village indien, 96.

1878, II. Age de la pierre, 240. Guerrier Aïnos menant un ours, 175. Objets et armes des Gauchos, (4 fig.), 296. Chasseur d'Yesso, 175.

1879, I. Armes rapportées de l'Afrique centrale. Expédition de M. Fourest, 89. Echasses des insulaires des îles Marquises, (5 fig.), 305. Eléphant blanc sacré à Java (Un), 32. Habitation de colon (Australie du Sud) (Une), 164. Lapons au Jardin d'acclimatation (Les). Lapons et leurs patins. Lapons et leur traineau Objets divers des Lapons, (4 fig.), 8, 9. Vêtement en matière de devantier, supposé mexicain, découvert dans la Ambraser Sammlung, à Vienne, 208. Objets des habitants de l'archipel canarien, (7 fig.), 405.

1879, II. Ancien Mexicain allumant du feu au

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

moyen du *fire-drill*, 144. *Bow-drill*, employé d'après Schoolcraft par les Sioux et les Indiens du Canada, 145. Distribution gratuite de pain, de viande et de vin au peuple de Paris, 352. Esquimau allumant du feu au moyen du *Thon-drill* ou vilebrequin à courroie, 145. *Fire-drill* usité en Australie, en Tasmanie, dans l'Inde, en Afrique, chez les Guanches des îles Canaries, au Mexique, (3 fig.), 144, 145. Marchand d'encre (Le), 353. Orchestre javanais de l'empereur de Solo, à l'exposition d'Arnhem, 405. Préparation du poison de grenouille par les sauvages de la Colombie, 389. *Pump-drill*, en usage chez les Iroquois, depuis un temps immémorial, 145. Scène dans le Zoulouland (Une), 381. *Stick-and-Groove*, procédé dont on se sert à Tahiti, à Tonga, Samoa, aux îles Sandwich, à la Nouvelle-Zélande, pour allumer le feu, 144.

1880, I. Tatouage en Chine et au Japon (Le). Maquillage d'un acteur japonais. Tête d'uu mannequin destiné à être brûlé pendant les cérémonies de funérailles, en Chine, (2 fig.), 257.

1880, II. Cartes linguistiques de l'Irlande et de l'Ecosse, (4 fig.), 28, 29.

1881, I. Cerf-volant musical en Indo-Chine, 203. Char à buffles de Cochinchine, à roues pleines, 9. Jonque de voyage et pirogue de course à trente-deux avirons dans la rivière de Pursàt, au Cambodge, 185. Naturels de l'Australie escaladant des arbres et taillant des plaques d'écorce servant à construire leurs canots. Procédés employés par les naturels australiens pour enlever l'écorce destinée à la confection de leurs canots, (3 fig.), 360, 361. Spécimen de dessins exécutés par des naturels australiens, 361. Spécimen d'une hache de pierre des naturels australiens, 359. Voiture à bœufs de l'Indo-Chine méridionale, 9.

1881, II. Domestique tatoué au Japon (Un), 25. Théâtre au Japon (Le), (24 fig.), 56, 57, 92, 93.

1882, I. Chef krivoscien, 308. Collection de M. de Ujfalvy, rapportée du Cachemire et du Petit-Thibet. Plaque d'argent avec figurines grotesques. Vases de cuivre ciselé. Miniature indienne, (3 fig.), 356, 357. Habitation des Dayaks de Bornéo, 193. Intérieur arabe à Laghouat (Un), 265. Théâtre de marionnettes au Japon (Un), 377.

1882, II. Armes ressemblant à celles décrites par Schweinfurt trouvées à Ncouna, chez les tribus qui viennent y trafiquer, 388. Costumes et objets du Bas-Pérou, (5 fig.), 25. Objets, ustensiles et instruments de musique de l'Asie centrale, (28 fig.), 93. Pièces relatives aux sacrifices humains dans l'Ancien Mexique, (8 fig.), 216.

SCIENCES PRÉHISTORIQUES. 1873. Dolmen de Caranda, 320.

1874, II. Butte de Dissignac (Loire-Inférieure), (3 fig.), 149. Dessin d'une tête de mammouth sur un os de renne, 129. Hache de pierre polie, 55. Hache en silex taillé, 55. Herminette, marteau et lazo en silex, de l'âge de pierre, 57. Pointe de flèche à l'âge de pierre, taillée en biseaux, 366. Pointe de javelot en pierre éclatée, 55. Restauration d'une cité lacustre d'après le Dr Keller. 381, Scie en silex, 251. Scie et couteaux en silex de l'âge de pierre, 56. Silex taillés récemment découverts dans la grotte Duruthy, par MM. Lartet et Duparc, 349. Tête d'ours sculptée sur un andouiller de cerf, 129.

1875, I. Crâne perforé antéhistorique, 300. Dolmen de Castle Wellan, en Irlande, 253. Dolmen à Pullicondah, près Madras (Inde), 233. Groupe de tertres sépulcraux en Amérique, 169. Monolithes de Stennis, dans les îles Orkneys, 232. Pipes sculptées de la Mound-City, (3 fig.), 200, 201. Plan du tertre de l'Alligator dans la vallée du Mississipi, 168. Poteries des Mounds de l'Ohio, 200. Tumuli des Cinq Frères, en Crimée, 69. Tumuli du Vieil-Upsal, en Suède, (2 fig.), 8, 9. Tumulus de Marietta (Ohio), 169. Tumulus de Valloby, en Leland, Danemark. Bracelet en or massif, (2 fig.), 272. Urne cinéraire, 69.

1875, II. Alcarazas antéhistoriques des tumulus de l'Arkansas, 16. Dard de flèche en silex trouvé près de Laon dans une tombe franque, 192. Dolmen de Corcoro, près Plouharnel, 245. Figure humaine sculptée sur bois de renne, 272. Fragment de flèche en bois de renne de la grotte de Martinel (Lot-et-Garonne). Pointe de lance ou de harpon en bois de cerf. Harpon en os du Danemark. Harpon en bois de cerf de Saint-Aubin. Hameçons, 29. Fragment de tibia humain avec exostose enveloppant l'extrémité d'une flèche en silex, 348. Hameçon droit en bronze du lac Uberlingen. Harpons en bronze de Peschiera. Hameçon en défense de sanglier de Moosseedorf, 28. Homme préhistorique de la vallée de l'Ariège. Poinçon en os. Quartzites taillées. Dent naturelle d'ours. Dents semblables taillées en hameçons. Épingle en fer. Cuillères en os. Anneau en bronze. Épingle en bronze. Ornement en bronze. Fibule en fer. Dents de chien percées. Cheville en fer. Hameçon en bronze. Fibule en bronze. Aiguilles. Amulette. Ornement. Silex taillés. Fragment de harpon. Fragments de bois de renne avec les signes écrits. Sifflet. Extrémité d'arc. Pointe de flèche (Grottes de la Vache, de Massat et de Lourdes), (27 fig.), 60. Menhirs des alignements de Carnac, 245. Objets trouvés dans les fouilles de Caranda, (12 fig.), 81, 89. Plan et sculptures du monument de Gav'rinis, (4 fig.), 244, 245. Poignard en bronze trouvé dans la tourbière de la Grande-Brière, 196. Table de César et le grand menhir brisé de Locmariaquer (La), 245.

1876, I. Monuments primitifs du Colorado. Construction découverte à Rattlesnake Bend, à 30 mètres au-dessus du niveau moyen de la rivière. Hutte de pierres à deux étages, construite dans un creux de rocher de Cañon Mancos. Tour

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

carrée placée sur le sommet d'un rocher isolé dans la vallée de Mc Elmo (Utah), (3 fig.), 44, 45.

1876, II. Cheval gravé sur os. Thayngen, 4. Objets découverts dans la caverne de Thayngen, près Schaffhouse, (10 fig.), 5. Plan du caveau principal des Han-Tauacz, (3 fig.), 216. Plan général des ruines de Nanmatal, dans l'île de Ponapé, 217. Sépulture de Brézé. Lame de silex. Vases en terre trouvés dans la sépulture. Dessins creusés sur les dalles, (3 fig.), 385, 386.

1877, I. Dolmen lacustre d'Auvernier et objets trouvés dans le dolmen, (2 fig.), 216, 217. Dolmen de Maintenon, 333. Opération des fouilles exécutées dans les tourbières de Laybach, en Autriche. Découverte de pilotis d'anciennes cités lacustres. Objets découverts dans les tourbières de Laybach, (2 fig.), 161.

1877, II. Foraminifères, fragments de cristaux et de matière amorphe d'origine volcanique, et rhizopodes visibles au microscope dans les lamelles taillées des vases de Santorin, (27 fig.), 152, 153. Grotte du Trou-d'Argent. Médailles trouvées à la partie superficielle de la grotte. Poterie d'un type inédit trouvée dans la grotte, (3 fig.), 344, 345. Pierres de mouillage servant d'ancres (5 fig.), 325. Sépulture d'un Gaulois inhumé sur son char (Sablonnière, Aisne), 281. Tumulus des anciens habitants de Vancouver, 44. Vases antéhistoriques de Santorin, 65.

1878, I. Grattoir des alluvions de la vallée de Mexico, 264. Hachette des alluvions du rio de Juchipila, 264. Lance trouvée dans les alluvions près Guanjuato, 264. Plan et coupe de la pirogue antéhistorique récemment trouvée dans le lac de Genève, 173.

1878, II. Collection du Bourget, 212. Échantillons de la collection Masséna et du musée de Bordeaux, (5 fig.), 212, 213. Gravures antéhistoriques sur rochers, 361. Hutte construite dans l'extrême-nord avec des ossements de baleine, 60. Kamennaya-Baba, femme de pierre, 409. Kourgane (tumulus), 408. Oreiller de pierre du Bourget, 360. Pierres de Thenay, (2 fig.), 129. Plan général des cités lacustres de Morges. Objets préhistoriques de la grande cité de Morges. Epées, bracelets, anneaux, pandeloques, épingles, haches, (2 fig.), 21.

1879, I. Objets antéhistoriques des îles Canaries. Moulin guanche. Vase à anses percées. Poterie guanche. Vase en bois. Vase de la Gomère, (6 fig.), 201.

1879, II. Moulage en plâtre des empreintes de doigts trouvées sur une poterie de l'époque lacustre, 64.

1880, I. Carte montrant les localités où ont été découvertes deux pirogues lacustres. Pirogue lacustre récemment découverte dans le lac de Neuchâtel, (4 fig.), 16.

1881, I. Canot lacustre découvert dans le lac de Bienne, 131. Pirogue antique trouvée à Cordon (Ain), 294.

1881, II. Mound-builders. Vase provenant d'un mound auprès de New-Madrid. Vase modelé sur un crâne. Fort-Hill (Ohio). Enceinte sacrée située auprès de Liberty (Ohio). Mound auprès de Saint-Louis (Missouri). Tertre pentagonal auprès de la rivière Kickapoo. Tertre auprès du Kickapoo. Sépulture à la jonction du Straddle Creek et du Plumb-River (Illinois). Sépulture dans l'État de Minnesota. Tertre du Wisconsin. Tertre situé sur la rive nord du Wisconsin. Tertre représentant un mastodonte. Bas-relief du palais de Palenqué. Pipe trouvée dans l'Iowa, (14 fig.), 316, 317, 364, 365, 380, 381.

ARCHITECTURE.

1874, I. Tour de mille pieds à l'Exposition universelle de Philadelphie, 241.

1874, II. Palais du roi de Siam à Bankok, 237.

1875, I. Cottage de Newport, (2 fig.), 21. Ferme modèle sur la frontière du Canada, 21. Maison de colon français au Canada, 21. Plan de l'exposition de Philadelphie, 236. Plans des théâtres de Madrid, de Saint-Charles à Naples, de la Scala à Milan, de l'Opéra-Comique à Paris, de Covent-Garden à Londres, de l'Opéra de Vienne, (6 fig.), 156. Plan du Nouvel Opéra, 156. Plan et vue de la salle de l'électricité au Nouvel Opéra, (2 fig.), 152, 153. Ventilation du théâtre de l'Opéra, (3 fig.), 124, 125. Vue de la rampe à flamme renversée du Nouvel Opéra, 137.

1876, I. Plan de la colonie de Vaucluse pour l'éducation des jeunes idiots, 4. Plan de l'asile de Vaucluse pour le traitement des aliénés, 5.

1877, II. Exposition universelle de 1878. Plan du palais du Trocadéro, 273.

1878, I. Plan de l'Exposition universelle de 1878. Champ de Mars et Trocadéro, 408, 409.

1879, II. Plan de la Bibliothèque nationale à Paris et des maisons à exproprier, 329.

1881, I. Plan et coupe de l'Opéra de Vienne, montrant les dispositions adoptées pour la ventilation de la salle, 293.

1881, II. Salle publique de lecture à la Bibliothèque nationale, (3 fig.), 196, 197.

1882, II. Exposition de Bordeaux, (4 fig.), 168, 169. Maison de quatorze étages à Londres, 76. Maison du Saumon, place de la Poissonnerie, à Chartres (d'après nature, par M. A. Tissandier), 352. Plan général de l'exposition de Moscou, en 1880, 180.

ART DE L'INGÉNIEUR. — MÉCANIQUE. — ARTS INDUSTRIELS. — TRAVAUX PUBLICS.

ART DE L'INGÉNIEUR. MÉCANIQUE.

1874, I. Exploitation de la tourbe au Canada, (2 fig.), 72, 73.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1874, II. Vue de la grande scierie d'East River, aux États-Unis, 45.

1875, II. Sur les systèmes articulés de WATT, de MM. SARRUT, PEAUCELLIER et HART, (7 fig.), 12, 13.

1876, I. Tuyau coudé pour montrer la cause des engorgements dans les conduites d'eau, 192.

1877, I. Cataracte de l'Exposition de Philadelphie (La), 297.

1878, I. Arbre de transmission flexible de STOW et BURNHAM, 288.

1879, II. Rails sans fin, (2 fig.), 373.

1880, I. Jonction géodésique de M'Sabiha, près d'Oran (Algérie), 97.

1880, II. Procédés pour couper le verre. Bouteille taillée en spirale, 320.

1881, I. Gravure sur verre avec un tour à pédale, 160. Laboratoire des ingénieurs au collège de l'Université, à Londres, 300. Réseau de l'unification de l'heure, à Paris, 101. Spécimen d'un cadre en bois découpé, 333.

1881, II. Puerta de la Mezquita, à l'Alhambra de Grenade. Plaque de marbre fléchie, 208.

1882, II. Mouvement perpétuel de BERNOUILLI, 171. Sautage d'une roche sous-marine à l'embouchure de l'Adour, 377. Tirage d'un journal opéré par la chaleur solaire, expérience exécutée par M. Abel PIFRE, 193. Transport du piédestal de la statue de Pierre le Grand, (7 fig.), 348, 349, 350. Vidange pneumatique. Vue d'ensemble des appareils récepteurs de la caserne de la Pépinière, à Paris. Vue de l'usine de Levallois-Perret, montrant les dispositions des machines qui font le vide dans les canalisations, (3 fig.), 156, 157, 158.

Appareils. Machines. ACCUMULATEUR DIFFÉRENTIEL. **1878**, II, 56.

APPAREILS. — *de démonstration mécanique* MOCENIGO (de M. J.). **1880**, II, 553.

— *de natation* américain. **1880**, I, 184.

— *de sténographie mécanique* MICHELA (de M. A.), **1881**, I, (3 fig.), 340, 341.

— *pour l'usage des liquides mousseux*. **1881**, I, 16.

— *pour peler les pommes*. **1881**, I, 208.

ASCENSEURS. **1878**, I, — du grand hôtel de San Francisco, 16.

— *à air comprimé*. **1881**, I. — de Plainpalais, près Genève, (3 fig.), 148, 149.

— *continu* HART (de M.). **1882**, II, (3 fig.), 104, 105.

— *hydrauliques*. **1877**, I. — employé aux États-Unis, 36.

— *système* EDOUX. **1881**, I. — dans les Pyrénées, (2 fig.), 280, 281.

AUTOCOPISTE NOIR LELM (de M. Otto), **1881**, I, 269.

BALANCES. — MENDELEEF (de). **1875**, II, (2 fig.), 45.

— *dynamo-métriques*. RAFFARD (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 196.

BALANCES SANS POIDS. *Bascule de pesage à contrôle*. **1881**, II, (2 fig.), 128.

Peson domestique. **1881**, I, 224.

Peson à lettres. **1881**, I, 224.

— *romaine automatique* DUFOUR (de M.). **1881**, II, 212.

BALANCIER *universel* GUILMET (de M.). **1876**, II, (3 fig.), 256.

BATEAU *mécanique destiné à exploiter la tourbe*. **1874**, I, 72.

BROSSE *mécanique ou machine à panser et à bouchonner les chevaux*. **1881**, I, 181.

BÉNITIERS *à tourniquet et à tire-lire d'après* HÉRON. **1882**, I, 269.

BÉLIER HYDRAULIQUE DOUGLAS (de M.). **1879**, II, 360.

CADENAS *à lettres*. **1876**, II. — au XVI^e^ s., 80.

CAMPYLOMÈTRE GAUMET (de M.). **1880**, I, 300.

CARTOMÈTRE. **1879**, II, 342.

CERCLE A CALCUL BOUCHER (de M.). **1878**, II, 32.

CHRONOGRAPHE. **1880**, I, (2 fig.), 301.

CHRONOGRAPHE DENT (de M.). **1881**, I, (4 fig.), 156, 157.

CHRONOMÈTRE SOLAIRE FLÉCHET (de M.). **1875**, II, 128.

CISAILLEUSE TWEDDELL (de M.). **1878**, II, 57.

CONTRÔLEURS. — *d'aiguilles* LARTIGUE (de M.). **1882**, II, (2 fig.), 411.

— *de la marche des machines*. **1875**, II, 221.

CRÉMEUSE *à force centrifuge* LAVAL (de M.). **1881**, I (2 fig.), 44.

CYCLOGRAPHE OU GRAPHARC WORTHINGTON (de M.). **1880**, II, 80.

CYCLOSCOPE MAC LEOD ET CLARKE (de M.). **1879**, II, (5 fig.), 84.

DÉVIDOIR OLIVIER (de M. L.). **1880**, I, 268.

DISQUE-SCEE de REESE. **1881**, I, (3 fig.), 18, 19.

DYNAMOMÈTRE *de transmission* RAFFARD (de M.) **1882**, I, 268.

EXCAVATEUR COUVREUX (de M.). **1876**, I. — employé pour les travaux de dérivation du cours du Danube, 213.

EXTINCTEUR *automatique électrique* MAXIM (de M.). **1882**, I, (4 fig.), 204, 205.

FILTRE CENTRIFUGE ANTIER et ALLAIRE (de MM.). **1876**, I, 352.

FREIN FUNICULAIRE CARPENTIER (de M.). **1882**, I, 195.

GYROGRAPHE NICOLAS (de M.). **1881**, I. — ou gabarit à courbes excentriques pour le tracé des arcs de cercle à grands rayons, 268.

GYROSCOPE ÉLECTRIQUE HOPKINS (de M.). **1878**, II, 145.

HARMONOGRAPHE TISLEY (de M.). **1879**, II, (4 fig.), 361, 362.

HÉLICOGRAPHE. **1882**, I, (2 fig.), 187.

HORLOGES. — *mystérieuses* CADOT (de M.). **1877**, II, 289.

— HOUDIN (de M. Robert). **1877**, II, 289.

— ROBERT (de M.). **1874**, II. 412.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Horloges. — *pneumatiques*. **1878**, II, 161. — **1879**, I, 80, 284. — **1880**, I. — de la place de la Madeleine, à Paris, (3 fig.), 408, 409.
— Bourdon (de M.), **1882**, II, (2 fig.), 148, 149.
Indicateur de vitesse Napier (de M.). **1880**, I, 11.
Joueur d'échecs automate. **1882**, II (11 fig.), 597.
Lampe a pétrole Charlot (de M.). **1880**, I, 384.
Lampe réveil-matin. **1879**, II, 244.
Lampe-veilleuse Behn (de M.) indiquant l'heure. **1879**, I, 224.
Lessiveuse. **1878**, I, 16.
Leviers *conjugués pour la transmission des mouvements à distance*. **1876**, II, (2 fig.), 245.
Machines. **1880**, I. Petite machine motrice, mise en action par un chien, (2 fig.), 277.
— *à air comprimé* Ferroux (de M.). **1882**, I. — dans la galerie Est, du grand tunnel de l'Arlberg, 21. — *locomotives à air comprimé*. **1876**. I. — employées aux travaux du tunnel du Saint-Gothard, 229. **1882**, II, 33.
— *à coudre*. — Thimonnier (de M.). **1877**, II. Première — exposée au Musée de commerce de Lyon, 12.
— Wheeler (de M.). **1878**, I. Dispositif adopté au volant de la — pour empêcher le mouvement en sens inverse, 76.
— *américaine à couper la glace*. **1882**, II. — en blocs parallélipédiques, 365.
— *à écrire* Hansen (de M. Malling). **1877**, II. — à l'usage des aveugles, 193. — **1880**, II. — danoise, 384.
— *américaine* Remington (de M.). **1877**, I, 225.
— *à fabriquer les cigarettes*. **1878**, I, 275.
— *à imprimer* Alissoff (de M.). **1880**, II, 337.
— *micrométrique* Perreaux (de M.). **1882**, II. — permettant de diviser le millimètre en 1500 parties, 376.
— a vapeur. **1873**. Anciennne machine du pont d'Asnières, 355. — élevant les eaux de l'égout collecteur dans les plaines de Gennevilliers, 353. — **1874**, II. Nouveau système de garniture métallique de tige de piston dans les —, 23. — **1877**, I. Accroissement des — en France, 375. — **1879**, II. Denis Papin. « Ils s'acharnent à briser la machine », 332. — **1881**, II. La plus petite — du monde. Petit modèle de — représenté avec son couvercle formé d'un dé à coudre, 48.
— Ransome (de M. A.). **1879**, I. Abatage des arbres par la —, 337.
— Schemioth (de M.). **1873**. — à l'exposition de Vienne, 124.
— *élévatoire* Worthington (de M.). **1880**, I. — (1878), 261.
Locomotives à vapeur. **1874**, II. Première — à six roues le *Royal George*, 320.
1875, I. — du chemin de fer de l'Érié, 88.
1880, I. *Le Bon Ami* (1830), 260. Machine-tender du chemin de fer aérien de New-York, 260. Type américain moderne de locomotive express, 261.
1880, II. Locomotive américaine, (2 fig.), 172, 173.
1881, I. — du chemin de fer aérien de New-York, 108.
1882, I. Locomotive à quatre cylindres et à six essieux du chemin du fer du Nord, 12.
— Cottrau (de M.). **1882**, II. — franchissant une rampe avec ses petites roues sur des rails extérieurs surélevés, 315.
— Crampton (de M.). **1882**, I, 12.
— Engerth (de M.). **1882**, I, — à quatre roues accouplées et tender articulé devant le foyer, 12.
— Evans (d'). **1880**, I. *Oruktor amphibolis* (1804), 260.
— Fontaine (de M.). **1882**, I, 184.
— Handyside (de M.). **1881**, II, 12.
— Stephenson (de G.). **1874**, II. *Locomotion*. La première locomotive construite en 1825, 320. — **1875**, I. *Rocket*, 109.
— *à crémaillère* et *chaudière verticale* Riggenbach (de M.). **1881**, II. — pour voie mixte, 181.
— *sans foyer*. Lamm et L. Francq (de MM.). **1878**, II, (2 fig.), 376, 377.
Pompe centrifuge à vapeur. **1873**, 355.
Pulsomètre Hall (de M.). **1878**, II, 17, 18.
Appareils employés dans les —. Chaudières à vapeur Du Temple (de M.). **1882**, II. Nouveau générateur à vapeur, (2 fig.), 244, 245.
— *verticale à flamme renversée* Lenoir et Belbezet (de MM.). **1882**, I, 22.
Appareil Hotchkiss (de M.) pour le nettoyage automatique des chaudières à vapeur. **1881**, I, 140.
Indicateur mécanique de niveau Sainte (de M.). **1882**, II. — dans les chaudières à vapeur, (2 fig.), 27, 28.
Barreaux de grille à circulation d'eau. **1873**, (2 fig.), 400.
Indicateur de pression Deprez (de M. Marcel). **1879**, II, 408.
Injecteurs. — Giffard (de M. Henri). **1879**, II. (2 fig.), 384. — **1882**, II, (3 fig.), 65, 68, 69.
— Hamer et Davie (de MM.). **1881**, I, 365.
— Körting (de M.). **1881**, I, 364.
Pompe-injecteur Chiazzari (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 60, 61.
Réchauffeur Körting (de M.). **1881**, I, 365.
Régulateurs de pression. — Arsonval (de M. d'), **1881**, I. — pour les vapeurs, 164.
— Napoli (de M.). **1879**, II, 409.
— *de vitesse* Villarceau (de M. Yvon). **1876**, I, 189.
— Watt (de M.), **1876**, I, (2 fig.), 188.
Soupape de sûreté Klotz (de M.). **1877**, II, 295.
Marteaux. — *à bascule*. **1875**, II, 252.
— *à soulèvement*. **1875**, II, 252.
Marteaux-pilons. — *électrique* Deprez (de M. Marcel), **1882**, II, 135.
— *à vapeur*. **1873**, 93.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

MOTEURS. *Baromoteur* BOZÉRIAN (de M. Gaston). **1877**, II, 229.
MOTEURS A AIR CHAUD. — BELOU (de M.). **1880**, II. Diagramme du —, 188.
— HOCK (de M.). **1880**, II, (2 fig.), 189.
— RIDER (de M.). **1880**, II, (2 fig.), 188.
— TYSON (de M.). **1880**, II, (5 fig.), 12, 13.
MOTEURS A GAZ. — BISCHOP (de M.). **1877**, II, 41.
— LENOIR (de M.). **1877**, II, 40.
— OTTO (de M.). **1877**, II, 40. — **1880**, I, 37.
— RAVEL (de M.). **1881**, I, (3 fig.), 176.
— A AIR RARÉFIÉ TATIN (de M.). **1882**, II, (2 fig.), 20, 21.
MOTEURS HYDRAULIQUES. — DUFORT (de M.). **1880**, I, (2 fig.), 324.
— SCHMID (de M.). **1880**, I, (3 fig.), 324, 325.
MOTEURS A PÉTROLE BRAYTON (de M.). **1880**, II, (2 fig.), 388, 389.
MOTEURS A VAPEUR. — BROTHERHOOD (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 132.
— CORLISS (de M.). **1877**, I. — à l'Exposition de Philadelphie, 293.
— *rotatifs* DOLGOROUKI (de M.). **1882**, I, 133.
— HODSON (de M.). **1882**, II, 117.
— *simplex* DAVEY (de M.). **1882**, II, 356.
PÉDALE BOURDIN (de M.). **1878**, I, (2 fig.), 76, 77.
PENDULES. — *électrique papilionome*. **1882**, I, (2 fig.), 76.
— *mystérieuses*. — CADOT (de M.). **1877**, II, (2 fig.), 289.
— HOUDIN (de M. Robert). **1877**, II, 289.
— ROSSET (de M.). **1880**. II, 96.
PERFORATEURS. — BEAUMONT (de M.). **1882**, II. — employé au percement du tunnel sous la Manche, (4 fig.), 165, 166.
— *à air comprimé* DUBOIS ET FRANÇOIS (de MM.). **1876**, II, 89. — **1882**, I. — dans les mines à grisou, (7 fig.), 148, 149.
— *mécanique*. **1876**, II. — du Saint-Gothard, 88.
PERFORATRICES. — BRUNTON. **1874**, II, (3 fig.), 328, 329. — FERROUX (de M.). **1876**, II, 88.
— *à eau comprimée* BRANDT (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 19, 20.
PHONOMÈTRE EDISON (de M.). **1878**, II, 352.
PINCES DE CHARPENTIER. **1882**, I, (2 fig.), 186.
PLAGIOSCOPE. **1882**, II. Projet d'un appareil récréatif à force centrifuge, 320.
PLUME MÉCANIQUE. **1879**, II, 76.
PODOMÈTRE. **1875**, II, 48.
POINÇONNEUSES TWEDDELL (de M.). **1878**, II, 57.
POMPES. — GONIN (de M.). **1879**, II, 126.
— *à feu*. **1876**, I. — du quai d'Austerlitz, à Paris, 125.
— *à incendie* WALSER (de M.). **1873**, (2 fig.). 128.
— *à pistons fixes* DONNADIEU (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 277, 278.
— *turbine à force centrifuge* HARANT (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 228.
— *à vapeur*. **1873**. *V*. Ancienne machine du pont d'Asnières, 355.
PRESSES. — TYPOGRAPHIQUE ALAUZET (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 72, 73.
— *relief des aveugles*. **1878**, II, (3 fig.), 149.
PROFILOGRAPHE DUMOULIN (de M.). **1880**, II, 32.
PUITS INSTANTANÉS. **1880**, I. Enfoncement des tubes d'un —. Puits instantané en fonctionnement, (2 fig.), 292, 293. — **1881**, I, (2 fig.), 17.
RÉGULATEURS. — *automatique de chauffage par le gaz* BATAULT. **1882**, II, 364.
— SAIGNOL (de M.). **1882**, II, (2 fig.), 364.
— *électriques*. **1881**, I. — de l'Observatoire de Paris et du centre horaire, (2 fig.), 100.
— *de montre*. **1882**, I, (2 fig.), 186.
RÈGLE A CALCUL A DEUX RÉGLETTES PÉRAUX (de M.). **1882**, I, 221.
REPASSEUSE. **1878**, I, 16.
RÉSERVOIR-FILTRE *à air comprimé*. **1878**, II, 428.
RIVEUSES. — *fixe*. **1878**, II, 56.
— *portative*. **1878**, II, 59.
ROBINET GUYONNET (de M.). **1880**, II, 294.
ROUES. — *multiple*. **1882**, I, (2 fig.), 186.
— *paradoxe* HUXLEY (de M.). **1882**, II, (2 fig.), 119.
SCIES. — GILES (de M.). **1879**, II, 393. — *à découper le bois*. **1881**, I, (2 fig.), 332. Spécimen d'un cadre en bois découpé, 333.
TÉLÉMÈTRE *de poche* GAUMET (de M.). **1879**, II, (4 fig.), 277, 278.
« TIME-BALL ». **1879**, I. — de New-York, (2 fig.), 168, 169.
TIRE-LIRES. — *américaine*. **1877**, II, 15.
— *mécaniques*. **1882**, I, (6 fig.), 300, 301. *Bull-dog-bank*, 176.
TOUPIE MAGIQUE. **1875**, I, 101.
TOUR A PÉDALE. **1881**, I. Gravure sur verre avec un —, 160.
TRÉPIEDS MERVEILLEUX D'HOMÈRE. **1882**, I. Mécanisme du chariot faisant mouvoir le trépied merveilleux, 4.
VÉLOCIPÈDES. — SHEFFIELD (de M.). **1882**, II. — pour le service des chemins de fer, 416.
— *aquatique*. **1881**, II. — du prince de Galles, 273.
— *monocycles*. **1881**, II, 387.
— ROUSSEAU (de M.). **1881**, II, 387.
— *nautique* JOBERT (de M.). **1875**, II, 337.
— *sphérique* ROUSSEAU (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 208.
— *unicycle* LANGMAAK ET STRIEF (de MM.). **1881**, II, (2 fig.), 305, 306.
Bateau-vélocipède. **1882**, I. — du jardin public de Boston, (2 fig.), 144.
Tricycles à vapeur. — PARKYNS (de sir Thomas). **1882**, II, 144.
— PERREAUX (de M. L. G.). **1882**, II, 161.
VILEBREQUIN. **1881**, I. — américain agissant sur une pièce horizontale, (2 fig.), 45.
VOITURES. — *automobile à air comprimé* MEKARSK (de M.). **1876**, I, 177.
— *mécanique*. **1880**, II. — au XVII^e siècle, (2 fig.), 160.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

VOITURE A VOILE. **1878**, I. — en Hollande, au XVII^e siècle, 370.

Éclairage — **1882**, II. Premières lumières des rues de Paris. Gardes de nuit et éclaireurs au XVI^e siècle. Lanterne à chandelle, (2 fig.), 289, 290.

— ÉLECTRIQUE. *V.* Physique. Lumière électrique.

— AU GAZ.

— Système SUGG (de M.). **1881**, I. Élévation, coupe et vue par bout d'un wagon de voyageurs éclairé au gaz par le système SUGG, 129.

APPAREILS. — *Becs de gaz.* **1881**, I. Diagramme représentant la consommation et la puissance lumineuse des principaux — employés, 264.

— CLAMOND (de M.). **1882**, II, 177.

— SIEMENS (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 265.

Régulateur de pression SUGG (de M.). **1881**, I, 129.

LUMIÈRE OXHYDRIQUE. *Appareil pour la production de l'ozone sous l'action de la —.* **1882**, I, 27.

Brûleur oxhydrique KHOTINSKY (de M. de). **1882**, I, (2 fig.), 17.

Télégraphie atmosphérique. **1873**. Réseau des tubes pneumatiques à Paris, 197. — **1874**, I. Relais pour le transport des dépêches par tubes pneumatiques. Nouveau système A. CRESPIN, 253.

Appareil à production de l'air comprimé. **1873**, 196.

Appareil de réception et d'expédition. **1873**, 213.

Chronographe pour la détermination du point d'arrêt du curseur. **1873**, (2 fig.), 252, 253.

Tube pneumatique. **1873**, 198.

ARTS INDUSTRIELS. **1874**, I. Fabrication des briques creuses, 48. Fabrication du savon de suif dans une usine des environs de Paris, 44. Intérieur d'une fabrique de savon de toilette. Salle des machines chez un parfumeur de Paris, 45.

1875, I. Poche de musc, 144. Progrès de la teinture par impression. Atelier de lavage. Vaporisage à la colonne, (2 fig.), 285.

1875, II. Nouvelle fabrication de la faïence. Vase de Satzouma. Vase assyrien, (2 fig.), 376, 377.

1876, I. Creusot (Le). Aciéries. Ateliers de construction. Hauts fourneaux. Houillère. Puits Saint-Pierre et Saint-Paul. Vue générale de la grande forge, (5 fig.), 100, 101, 141, 156, 157. Exploitation de la glace sur l'Hudson, aux États-Unis. Vue générale. Blocs de glace coulés dans la glacière. Ascension des blocs de glace sur une toile sans fin, (3 fig.), 136, 137.

1876, II. Exposition de Philadelphie. Fabrication de laque au Japon, (19 fig.), 195, 196, 197, 198. Statuette construite avec des clous de fer, 304.

1877, I. Cellier pour la bière de garde à Londres, 261.

1878, II. Banque de grèges, 88. Disposition d'un atelier de décreusage officiel, 89. Vue générale d'une salle de conditionnement des soies, 89.

1879, I. Fabrication de limes au moyen de jets de sable, 145.

1879, II. J. HEILMANN « Si je pouvais imiter cette manière de tirer les cheveux... », 333.

1880, I. Exposition de 1878. Vases de porcelaines de la manufacture de Sèvres. Tapisserie de Beauvais en basse-lisse. Dossier de canapé du meuble dit Don Quichotte, d'après BAPTISTE et COYPEL. Tapisseries des Gobelins. Panneaux décoratifs du théâtre national de l'Opéra à Paris par M. J. MAZEROLLE, (3 fig.), 140, 141. Fabrication de l'acier BESSEMER à Sheffield, en Angleterre, 169.

1881, II. Musée rétrospectif du métal, (3 fig.), 284, 285. Spécimen du tirage obtenu à l'aide d'un cliché de celluloïd, formé par une dentelle directement incrustée dans la substance, 288.

1882, I. Manufacture de Sèvres. Atelier du tournage. Atelier de l'émaillage. Tour à porcelaine. Spécimens de la fabrication de Sèvres. Vase commémoratif du voyage de M. NORDENSKIÖLD. Emporte-pièces et rondelles de papier coupées, (3 fig.). Vase commémoratif du passage de Vénus sur le soleil en 1874, (5 fig.), 177, 181, 197, 200, 201. — **1882**, II. Canne en papier, 128. Fabrication des verres de montres, (7 fig.), 352.

Appareils. — BESSEMER (de M.) *pour la fabrication de l'acier.* **1873**, 185.

— GIFFARD (de M.) *destiné à éprouver l'imperméabilité des tissus.* **1875**, I, 208.

— GIRET ET VINAS (de MM.) *pour la conservation des vins.* **1873**, (2 fig.), 352.

— SIEMENS (de M.) *pour la fabrication directe du fer et de l'acier.* **1873**, 185.

— STUMMER-TRAUNFELS (de M.) *pour la compression de l'acier.* **1875**, II, 275.

— TERREL DES CHÊNES (de M.) *pour la conservation des vins.* **1873**, (2 fig.), 330, 331.

CONFORMATEUR DES CHAPELIERS. **1880**, I, (2 fig.), 109.

CYLINDRE GRAVÉ EN CREUX POUR L'IMPRESSION DES TISSUS. **1875**, I, 284.

DESSICCATEUR TALABOT-PERSOZ-ROGEAT (de MM.). **1878**, II, 85.

ÉPROUVETTE *pour le titrage des soies.* **1878**, II, 88.

FOURNEAU *à huile minérale pour laboratoire et travaux de bijouterie.* **1874**, II, 261.

FOURS. — DANKS (de M.). **1877**, II, (2 fig.), 596, 597.

— MARTIN-SIEMENS (de MM.). **1877**, II, (4 fig.), 189.

— PERNOT (de M.) *pour la fusion de l'acier.* **1877**, II, (2 fig.), 548, 549. **1881**, I, 572.

— REESE (de M.). **1881**, I, 572.

HAUTS FOURNEAUX. **1873**, 184. — **1874**, II. — de BARROW, (2 fig.), 292, 293.

— BUTTGENBACH. **1874**, I, 112.

MARTEAUX. — *à bascule.* **1875**, II, 252.

— *à soulèvement.* **1875**, II, 252.

— *pilon à vapeur.* **1873**, 93.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Métier a dentelles Malhère (de M.). **1881**, I, (4 fig.), 216, 217.
Moulins. — *à broyer les cannes à sucre.* **1873**, 45.
Moulins a vent. **1879**, II. — de San Francisco (9 fig.), 20, 21.
Rafraichisseur d'air Nézeraux et Garlandat (de MM.). **1876**, I, 33.
Régénérateurs Reese (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 572.
Sasseur électrique Osborne et Smith (de MM.). **1882**, I, (2 fig.), 49.
Machines. **1880**, II. Salle des — au Conservatoire des Arts et Métiers, 376.
— *à gaufrer le velours d'Utrecht.* **1873**, 93.
— *à rouleaux* Oberkampf (de M.) *pour l'impression des tissus.* **1875**, I, 284.

TRAVAUX PUBLICS. **1874**, I. Grand établissement hydraulique de Saint-Maur, 232.
1874, II. Carte de la mer intérieure en Algérie, 148.
1875, I. Carte du dessèchement du golfe de l'Y, 129.
1877, I. Endiguement du lac Noir, 56, 57.
1877, I. Galeries souterraines creusées sous le récif d'Hell-Gate, (3 fig.), 24, 25. Lac Blanc, après les travaux destinés à arrêter les eaux pour prévenir les inondations (Le), 57. Vue à vol d'oiseau de la pointe de Hallet avec l'affleurement du batardeau, 24.
1877, II. Exposition universelle de 1878. Plan du palais du Trocadéro, 273.
1878, I. Plan de l'Exposition universelle de 1878. Palais du champ de Mars et du Trocadéro, (2 fig.), 408, 409. Toilette de Paris. Arrosage à la lance. Machine à balayer, (2 fig.), 232, 233.
1879, I. Exposition de 1878. Avenue des Nations. Russie. Suisse. Palais du Trocadéro. Palais du champ de Mars, (4 fig.), 52, 53.
1880, I. Cascade de déversement, dans le fleuve Liri, des eaux d'irrigation de la plaine du Fucino, 72. Dessèchement du lac Fucino, (3 fig.), 28, 29. Vue du monument formant la tête de l'émissaire Torlonia, 73.
1880, II. Carte de l'amélioration de la Dombes, 117. Plan du Conservatoire des Arts et Métiers et des nouvelles constructions projetées, 376.
1881, I. Application de l'asphalte brut à la confection d'une chaussée dite d'asphalte comprimé, 146. Application du mastic d'asphalte à la confection d'un trottoir dit en asphalte coulé, 146.
1881, II. Plan général de l'Exposition de Milan en 1881, 268.
1882, I. Projet d'utilisation du mouvement de la mer (système Gauchez). Flotteur et cloche compresseur en fer. Disposition d'ensemble du système montrant le réservoir d'air sur la côte, (2 fig.), 364.
1882, II. Exposition de Bordeaux (4 fig.), 168, 169. Plan général de l'exposition de Moscou en 1882. 180.
Appareils. — *Chasse-neige.* **1881**, I. — adopté par la ville de Paris, 161.
Flotteur et cloche compresseur en fer. **1882**, I, (2 fig.), 364.
Grue flottante. **1875**, II. — américaine de 100 tonnes, 157.
Scaphandre. **1874**, I. — De la Vulcan Company, muni du masque à verres grillagés, (2 fig.), 124, 125.
Aqueducs. **1874**, II. Château d'eau de la Fontaine-Gaillon, à Paris (2 fig.), 316.
1877, II. — près de Lancastre, 8.
1881, I. — de Belleville, (2 fig.), 305. — de la Vanne, vallée de la Bièvre, 393.
Barrages. Réservoirs. **1874**, I. Barrage de la Sone dans les Indes anglaises, (2 fig.), 312, 313. Grand réservoir de Montsouris, 181.
1874, II. Grand barrage du Nil, près du Caire, 188.
1878, I. Barrage de Rochetaillée. Réservoir du Furens, (2 fig.), 56, 57. Barrage réservoir de l'Habra, (4 fig.), 249, 300, 301. Réservoir et barrage du Furens, 56.
1882, II. Barrage de Gamboa, destiné à la régularisation des eaux du rio Chagres, 200.
Barrages. — *déversoir à hausses mobiles*, système Desfontaines (de M.). **1875**, I, 397.
— *déversoir à paroi verticale.* **1875**, I, 396.
— *déversoir fixe.* **1875**, I, 396.
Passe navigable, système Poirée et Desfontaines (de MM.). **1875**, I, 397.
Canaux. **1874**, II. Pont-canal de la vallée de Solani dans les Indes anglaises, 17.
1876, I. Canal de Nicaragua. Profil du canal, du fort San Carlos à Greytown. Tracé du canal, (2 fig.), 204, 205.
1877, I. Avant-projet d'un canal d'irrigation de Clichy à la forêt de Saint-Germain, 229. Canal de la mer du Nord, (2 fig.), 44, 45.
1879, I. Plan de la ville de Zzeged, en Hongrie, actuellement détruite par l'inondation, 288.
1879, II. Canal de Panama. Carte des divers projets d'un canal interocéanique. Carte de l'isthme de Panama, avec le tracé du canal interocéanique adopté par le Congrès, (2 fig.), 13, 49. Embouchure du canal d'Aiguesmortes, au Grau-du-Roi, 273.
1880, II. Exposition de Düsseldorf, (2 fig.), 326, 327. Exposition de Bruxelles de 1880, (2 fig.), 324, 325.
1881, II. Canal de l'Est. Cartes et machines élévatoires de l'usine de Valcourt (vallée de la Moselle), (2 fig.), 328, 329. Canal d'ensemble et profil en long du canal de la Marne au Rhin et du canal de l'Est, 328. Canal du Nord, (2 fig.), 252, 253.
1882, I. *Canal de Corinthe.* Carte de la Méditerranée montrant la route maritime minimum, après le percement de l'isthme de Corinthe. Carte isométrique de l'isthme de Corinthe, montrant le

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

tracé du canal maritime. Profils du canal maritime, (5 fig.), 388, 389. *Canal de Suez.* Plan et profil du canal maritime de Port-Saïd à Suez. Port-Saïd et l'entrée du canal maritime dans le lac Menzaleh. Creusement du canal de Suez. Drague à long couloir. Élévateur de déblais. Excavateur Couvreux dans la grande tranchée d'El-Guisr. Entrée du canal maritime dans la plaine de Suez. Aspect actuel du canal maritime de Suez à Port-Saïd, (7 fig.), 244, 245, 284, 285, 344, 345. *Canal de Panama.* Carte panoramique du canal de Panama, 37.

1882, II. *Canal de Panama.* Carte des différents projets de traversée de l'isthme américain. Dimensions comparatives du tunnel du mont Cenis et du grand souterrain projeté de l'isthme de Panama. Tracé du —. Profils types du canal de Panama. Sondages exécutés au col de la Culebra pour la traversée de la grande tranchée des Cordillères par le canal interocéanique. Exécution du —. Installation d'un sondage à la main et d'un sondage à la vapeur au col de la Culebra. Puits de Lesseps. Puits Couvreux et Hersent, (7 fig.), 100, 101, 132, 200, 201. Tour du monde par Suez et Panama, 227.

Appareil *de M. de Caligny pour la traversée des écluses et des canaux.* **1882,** II, (2 fig.), 212.

Chemins de fer. 1874, I. Exemple d'un tracé graphique employé pour la marche des trains, 300.

1878, II. Graphique de la marche des trains sur un chemin de fer, d'après la méthode de Ibry, 276.

1880, II. Carte du développement des chemins de fer dans les principaux États d'Europe de 1830 à 1878. Tonnage des rivières, canaux et ports en 1878, 260, 261.

1881, I. Diagramme représentant la vitesse des trains de chemin de fer dans les différents pays du monde, 64.

1881, II. Vue longitudinale de la voie Haarmann, 112.

1882, I. Coupes de rails déformés par le frottement des roues, 123.

1882, II. Vue d'ensemble du train déraillé à Hugstetten, le 3 septembre 1882. Plan donnant la position des wagons du train déraillé, (2 fig.), 385.

— des *Andes.* **1875,** II. Carte montrant les régions que doit traverser le —, du Pacifique à l'Atlantique. Tracé du chemin du — de Callao à la Oroya. Viaduc de Verrugas, (3 fig.), 72, 73. — **1879,** I, (5 fig.), 328, 329, 330.

— *anglais.* **1876,** I. Chemins de fer souterrains à Londres. Coupe d'un chemin de fer souterrain à Londres. Lignes souterraines superposées, passant au-dessous des rues, à l'entrée de Clerkenwell-tunnel. Réseau central des chemins de fer souterrains à Londres. Station souterraine de Baker-Street à Londres, éclairée par des puits communiquant avec la surface du sol. Un des bas-côtés du chemin de fer souterrain, (5 fig.), 72, 73, 145, 148. — **1877,** I. Gare de Saint-Pancrace, à Londres, 188. — **1877,** II. Midland Railway, (9 fig.), 8, 9, 36, 37.

Chemins de fer. — de *Baturite,* au *Pérou.* **1881,** II, 73.

— de *Berlin.* **1882,** II. Plan du chemin de fer métropolitain de Berlin, (2 fig.), 220, 221. — du *Canada.* **1881,** I, 24.

— de l'*Erié.* **1874,** I. Réservoir d'eau, locomotive et pont en bois sur le Genesee, (2 fig.), 88, 89.

— *français.* — **1878,** I. Carte figurative des recettes brutes kilométriques des chemins de fer français, 88. — **1879,** I. Plan incliné à traction à machine fixe établi entre Lyon et Saint-Just, (2 fig.), 228. Vue du chemin de fer à voie inclinée de la Croix-Rousse, à Lyon, 229.

1881, II. Installation des leviers d'aiguilles et de signaux au poste de la Chapelle (chemin de fer du Nord), 157. Vue figurative, entre Paris et Saint-Denis, des cinq grandes voies principales du chemin de fer du Nord allant à Pontoise, Chantilly et Soïssons, 121. — **1882,** II. Projet du chemin de fer métropolitain de Paris, 293.

— de l'*Isthme de Panama.* **1882,** II. Dimensions comparatives du tunnel du mont Cenis et du grand souterrain projeté de l'isthme de Panama, 132. Tracé du canal interocéanique de Panama, 132.

— aérien de *New-York.* **1878,** II, (2 fig.), 152. 153. — **1881,** I. 109. Locomotive et voiture du (2 fig.), 108.

— de *Pittsburg* (États-Unis). **1880,** II. Plan incliné (2 fig.), 328.

— du *Saint-Gothard.* **1882,** I. Plan de la ligne du Gothard. Ligne du Gothard pendant sa construction. Passage du Tessin, (2 fig.), 120, 121.

— de *Santos, au Brésil.* **1882,** II. Câble et les galets roulants du plan incliné de Santos. Raiz da Seria. Vue d'ensemble de la moitié inférieure d'un des plans inclinés de Santos. Gruta Funda. Viaduc en fer au bas du plan supérieur de Santos, (3 fig.), 360, 361.

— *transsaharien.* **1879.** II. Cartes du —, (2 fig.), 4, 5. — **1882,** I. Cartes des projets de chemins de fer transsahariens, 249.

— *de la vallée de Crédit.* **1881.** I. Carte des —. Pont de fer traversant la grande rivière, (2 fig.), 24.

— *système* Agudio (de M.) *pour la traversée des montagnes par les voies ferrées.* **1879,** II, (4 fig.), 312, 313.

— *système* Wetli (de M.). **1877,** I. — établi en Suisse sur la ligne Wœdensweil-Einsiedlen, (2 fig.), 88, 89.

— *à crémaillère.* **1881,** II. *Ligne de Rorschach à Heiden, en Suisse.* Profil de la ligne. Station de Wienachten. *Locomotive Riggenbach.* Vue de la crémaillère mobile destinée à raccorder la voie en palier avec la voie en rampe, 179, 180, 181, 182.

— *à voie étroite.* — *de 50 centimètres de Petit-Bourg.* **1881,** I, 229.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Chemins de fer. — *de Festiniog dans le pays de Galles.* **1881**, I, 228.
— ATMOSPHÉRIQUE *de New-York.* **1874**, I (2 fig.), 28.
— ÉLECTRIQUES. — *aérien de Paris*, système CHRÉTIEN (de M. J.). **1881**, II (3 fig.), 308, 309.
— de *Gross-Lichterfelde, près Berlin*, système SIEMENS et HALSKE (de M. M.). **1881**, II. Production de la force motrice du —. Wagon du —, (2 fig.), 4, 5.
— SIEMENS et HALSKE (de MM.). **1880**, I (3 fig.), 120, 121. — **1881**, II. Chemins de fer de Gross. Lichterfelde, près Berlin, (2 fig.), 4, 5.
— *à accumulateurs* DUPUY (de M. Clovis). **1882**, I, (5 fig.), 360, 361, 362.
— FUNICULAIRES. — *du Vésuve.* **1880**, II, (3 fig.), 148, 149.
— *à crémaillère du Giessbach, en Suisse.* **1880**, II, (4 fig.), 296, 297.
APPAREILS EMPLOYÉS DANS LES CHEMINS DE FER. — CACHELEUX (de M.), *pour échanger les sacs de dépêches sur les voies ferrées.* **1876**, II, (2 fig.), 265.
— *avertisseur pour les passages à niveau des chemins de fer.* **1880**, I, (3 fig.), 304.
— *de déclenchement* DELEBECQUE et BANDÉRALI, **1878**, II, 77.
— *d'enclanchement* SAXBY ET FARMER (de MM.). **1881**, II, (3 fig.), 1565
Contrôleur d'aiguilles LARTIGUE (de M.). **1882**, II (2 fig.), 412.
Contrôleur de marche des trains BRUNOT (de M.), (2 fig.), **1881**, II, 224.
Cursomètre l'ESPRIT (de M.). **1882**, I. Appareil servant à mesurer la vitesse d'un train de chemin de fer, 416.
Electro-sémaphores CACHELEUX (de M.). **1881**, II, (4 fig.), 121, 390, 391.
— LARTIGUE (de M.). **1881**, II, (3 fig.), 120, 121.
Freins. — STILMANT (de M.). **1876**, II, 113.
— *continu à air comprimé* WESTINGHOUSE (de M.). **1879**, II, (5 fig.), 152, 153. — **1880**, II, (4 fig.), 92, 93.
— *continu, automatique et à vide* SANDERS ET BOLITHO (de MM.). **1881**, I, (5 fig.), 81, 82.
— *électrique* ACHARD (de M.). **1878**, II, 76. — **1880**, I, 389.
— *à vide* SMITH (de M.). **1878**, II, (2 fig.), 76, 77.
Rails. **1879**, II. Nouveau système de rails, 420. **1881**, II. Voie HAARMANN (de M.). **1881**, II, 112.
Signaux à cloche. **1882**, I. *Appareil* SIEMENS (de M.). pour la production du courant électrique ? dans le système de. —. 320. Disposition du timbre et de la maison à signaux, 320.
Traverse VAUTHERIN (de M.). **1881**, II, 112.
Vélocipède SHEFFIELD (de M.). **1882**, II. — pour le service des chemins de fer, 416.
Voie HAARMANN (de M.). **1881**, II, 112.
MACHINE BUCHANAN (de M. A.-E.) *à creusér les tranchées de chemins de fer.* **1880**, II. — employée aux États-Unis, 309.
WAGONS. **1873**. — à lits dit *Silver Palace Car*, 70. — d'ambulance russe, (2 fig.), 141. — ordinaire américain, 70. Plan de distribution d'un — -hôtel du New-York central, 71. — **1875**, I. Premier — de chemin de fer pour les voyageurs, expérimenté en Angleterre en 1825, 108. — **1880**, II. Voiture d'attente destinée à être accrochée à un train en marche, (3 fig.), 292, 293. — **1881**, I. Coupe d'un wagon montrant un nouveau mode de suspension des banquettes, 304. Voiture des chemins de fer aériens de New-York, 108. Élévation, coupe et vue par bout d'un wagon de voyageurs éclairé au gaz par le système SUGG, 129. — **1881**, II. — du chemin de fer électrique de Gross-Lichterfelde, près de Berlin, 5.
Wagons-restaurants système PULLMANN (de M.). **1879**, II. — inaugurés en Angleterre, (2 fig.), 412, 413.
— *à suspension perfectionnée* GIFFARD (de M. Henri). **1874**, II, 321. — **1875**, II, 209.
— *à voile.* **1878**, I. — actuellement employé sur le chemin de fer Kansas-Pacifique, aux Etats-Unis, 369.
Chariot glissant sur rails avec plaque tournante. **1881**, I. Reproduction d'un dessin de la collection des Archives montrant la disposition du jeu de la roulette, au château de Marly, sous Louis XIV, 240. *V.* Tramways.
Digues. **1877**, I. Endiguement du lac Noir, (3 fig.), 56, 57. Lac Blanc, après les travaux destinés à arrêter les eaux pour prévenir les inondations, 57.
— *de Manora, Kurrachee (Indes anglaises).* **1873**, 264.
Écluses. *Appareil* CALIGNY (de M. de) *pour la traversée des écluses et des canaux.* **1882**, II, (2 fig.), 210.
Égouts. **1873**. Ancienne machine du pont d'Asnières, 355. Distribution des eaux d'égout dans la plaine de Gennevilliers. Machine à vapeur élevant les eaux de l'égout collecteur dans les plaines de Gennevilliers, (2 fig,), 353, 354.
1877, I. Avant-projet d'un canal d'irrigation de Clichy à la forêt de Saint-Germain, 229. Plaine de Gennevilliers. Bassin d'épuration des eaux d'égout. Irrigation par les eaux d'égout, (2 fig.), 232, 233.
1881, II. Utilisation des eaux d'égout. Plan de la ville de Dantzig et des champs irrigués par les eaux d'égout. Plan de la ville de Berlin et des champs d'irrigation. Coupe d'une maison de Berlin montrant les tuyaux de décharge qui amènent les matières de vidange dans les égouts. Plan de la ville de Breslau et des champs d'irrigation, (4 fig.), 348, 349.
Jetées. — de *Douvres.* **1882**, II. — avec la tourelle tournante à vapeur contenant deux canons du plus fort calibre, 64.
Phares. — *de Brest.* **1873**. Carte des phares des abords de Brest, 389.
— de la pointe *Bergen* (*New-Jersey*). **1874**, II, 104.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Phares.— de *Cleveland* (*Lac Erié*). **1874**, II, 105.
— *d'Eddystone*. **1879**, II. — depuis 1696 jusqu'à nos jours, 249.
— *du Four* (Finistère). **1876**, I, 10.
— de *Lavezzi*. **1879**, I. Carte de la tour-balise et du —. Construction de la tour-balise de Lavezzi, (2 fig.), 120, 121.
— de *Race Rock*. **1874**, I, 104.
— de la pointe *Reyes* (*côte du Pacifique*). **1874**, I, 105.
— *de Thimble-Shoal*. **1874**, I, 105.
— *de la Trinité* (*golfe du Mexique*). **1874**, I, 105.
Ponts. *Albert Bridge, à Londres*. **1877**, I, (3 fig.), 180, 181. — (4 fig.), 28, 29.
— *de Cincinnati, sur l'Ohio*. **1873**, (2 fig.), 28.
— projeté *du Firth-of-Forth, en Angleterre*. **1880**, I, 333.
— *de Kuilemborg*, sur *le Leck* (*Hollande*). **1875**, I, (2 fig.), 264, 265.
— *de Louisville, sur l'Ohio*. **1873**, 29.
— sur la mer à *New-York*. **1879**, I, (2 fig.), 280, 299.
— *Maria-Pia, sur le Douro* (*Portugal*). **1878**, II, 393.
— *du Niagara*. **1873**, (2 fig.), 28.
— *de Paris*. **1876**, II. Petit-Pont à Paris au XIVe siècle. Pont-au-Change et pont Sully, (5 fig.), 9, 72, 73.
— de *Saint-Louis, sur le Mississipi*. **1873**, 149.
— de la *Severn, en Angleterre*. **1875**, II. Nouveau pont en construction sur la Severn, 300.
— de *Schnurtobel* (*chemin de fer du Righi*). **1873**, 9.
— de *Syzran*, sur la Volga. **1880**. II, 360, 361.
— de *Tay, en Écosse*. **1875**, I. Chantier de travail du —, pour la pose d'une poutre métallique, destinée à supporter la voie, 413. — Construction du — 308. — **1880**, I. Vue intérieure et vue d'ensemble du — avant son écroulement le 28 décembre 1879, 125. — **1880**, II. Piles du pont de Tay après la catastrophe.— écroulé, (3 fig.), 193.
— *sur la Trent*. **1877**, II. —(Midlang-Railway), 8.
— de *Tuc-Tio, dans le Cambodge*. **1881**, II, 225.
— *de Vassangor*. **1875**, II. Pont construit sur des troncs d'arbres, à Vassangor, dans le district d'Assam, 144.
— -CANAL *du Solani, dans les Indes anglaises*. **1874**, II, 17.
— EN BOIS, *sur le Genesee*, (*Chemin de fer de l'Erié*). **1875**, I, 89.
— *de Western-Fork, au Canada*. **1881**, I, 25.
— DE FER. **1881**, II. — traversant la grande rivière, vallée de Crédit, 24.
— *de Combe* (chemin de fer du mont Cenis). **1873**, 105.
— MÉTALLIQUE A TABLIER SUPÉRIEUR (*Deck-Bridge*), (2 fig.). **1873**, 28.
— ROULANT *de Saint-Servan à Saint-Malo*. **1874**, II, 272.
— SIPHONS *de l'aqueduc de la Dhuis*. **1876**, I, — (Un des), 124.
— -VIADUC *de l'estuaire de l'Elbe, près de Hambourg*. **1878**, II, 112.
— VOLANT. **1880**, I. Spécimen d'un —, 365.
PASSERELLE *de l'île des Cygnes*. **1878**, II, 148.
APPAREILS. *Attache-boulines* de M. BOUILLIANT. **1880**, I, 365.
Ports. — *d'Anvers*. **1882**, I. Échafaudage flottant. Batardeau mobile. Construction d'une galerie souterraine au moyen de l'air comprimé. Plan de la ville d'Anvers indiquant les travaux en cours d'exécution pour l'alignement des quais de l'Escaut et l'agrandissement des bassins, (6 fig.). 380, 382.
— *du cap de Bonne-Espérance*. **1875**, II, 269.
— *de Dunkerque*. **1881**, I. — d'après le plan original dressé par les Ponts et Chaussées, 113.
— *de Kiel*. **1880**, I. Vue du —, 5.
— *de la Rochelle*. **1882**, II. Tours de Saint-Nicolas et de la Chaîne, 225.
— *de la Pointe des Galets* (*île de la Réunion*). **1881**, II, 193.
Tunnels. **1876**, I. Ventilation d'un — de Londres, opérée par les tubes de la télégraphie pneumatique, 147. — **1879**, I. Longueurs comparatives des plus grands — du monde, 309. — **1880**, I. Ancien — romain creusé sous le mont Salviano près de l'émissaire Torlonia, 73.
— sous-marin *entre la France et l'Angleterre*. **1874**, I. Coupes du —. Vue panoramique du —, (3 fig.), 413, 414. — **1881**, II. Carte géologique montrant la position du tunnel projeté, 56. — **1882**, II. Jetée de Douvres. En 1 est le point auprès de Shakespeare's Cleff où l'on a commencé les travaux de percement du —. Perforateur du colonel BEAUMONT, employé au percement du —, (2 fig.), 164, 165.
— de l'*Hudson*. **1882**, II. Rupture du —, (4 fig.), 285.
— du *mont Cenis*. **1882**, II. Dimensions comparatives du — et du grand souterrain projeté de l'isthme de Panama, 132.
— du *Saint-Gothard*. **1873**. Coupe du —, 131. — **1876**, II. Chantiers d'exploitation du —. Côté nord, Gœschenen. Système d'excavation du —. Travail mécanique d'excavation du —. Tête sud, (5 fig.), 40, 41, 76, 77, 145. — **1880**, I. Diagramme des travaux de percement du Saint-Gothard montrant les progrès de la perforation du 13 septembre 1872 au 29 février 1880. Perforatrices de la galerie d'avancement du —, montées sur leur affût. Train de wagons sortant du —, amenés à la décharge par la locomotive à réservoir d'air comprimé, (3 fig.) 280, 281. — **1882**, I. Plan de la ligne du Gothard. Rampes d'accès au grand tunnel. Tunnels hélicoïdaux de Pfaffensprung, de Wattingen et Leggistein. Tunnels hélicoïdaux de Freggio et de Prato. Ligne du Gothard pendant sa construction. Passage du Tessin entre

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

les deux tunnels hélicoïdaux de Freggio et de Prato, (2 fig.), 120, 121. — **1882**, II. Traversée du col du Saint-Gothard pendant la construction du grand tunnel. Hôtellerie du Saint-Gothard, 344.

Tunnel sous la Tamise. **1873**. Second — (Un), 133.

— *au col de la Schlucht, dans les Vosges*. **1877**, II. — à 1100 mètres d'altitude, 100.

Tramways. **1875**, I. Carte des — des environs de Paris, 37. — **1877**, I. Coupe d'un rail de tramway. 344. Longrine et traverse supportant le rail d'un tramway, 345.

— *sans ornière dans les rails*. **1881**, I, (4 fig.), 180.

— ÉLECTRIQUE SIEMENS (de MM.). **1881**, II. Gare de départ de la place de la Concorde, éclairée à la lumière électrique. Chariots amenant le courant à la voiture automobile, (2 fig.), 289, 290.

— FUNICULAIRE de *San-Francisco*. **1878**, I. Disposition du câble souterrain en fil de fer, disposé dans le tunnel creusé au-dessous du —. Voiture du —, montrant la disposition du truck, du pince-chariot et du tunnel souterrain, (3 fig.), 92, 93. — **1882**, I. Coupe de la rue de Californie à San Francisco, exploitée par le tramway funiculaire, 59. Coupe et vues détaillées du tube et de la vis supportant la mâchoire qui saisit le câble, 60. Vue de la tête de la voiture et de la vis qui commande les mâchoires, 60. Vue d'ensemble de la voiture d'un —, 61. Vue longitudinale du tube installé dans la chaussée de la rue, 61.

— A VAPEUR. **1874**, I, — expérimenté à Londres, 224. — **1877**, I. — fonctionnant en Suisse de Lausanne à Echallens, 345.

Viaducs. — *de Verrugas (chemin de fer des Andes)*. **1875**, II, 73.

ART MILITAIRE. — MARINE.

ART MILITAIRE. **1873**. Effets produits par l'explosion de cartouches de dynamite sur un mur, 276. Emploi de la dynamite en temps de guerre, 273.

1874, II. Boomerangs et bouclier australiens, 228.

1877, I. Costume de guerre au onzième siecle, 397. Fragment de la tapisserie de Bayeux, montrant un cavalier du onzième siècle, 396.

1878, I. Armes de la nouvelle galerie du musée d'artillerie, 133.

1879, II. Enceinte d'Aigues-Mortes, 272.

1881, II. Signaux de l'armée aux États-Unis. Spécimen d'histoire écrite chez les Indiens. Sémaphore de Polybe. Stations de signaux en campagne. Signaux de jour. Signaux de nuit. Sémaphores improvisés. Objets communs employés comme signaux. Signaux de 5 et 10 éléments. Équipement du signalement. Disques à signaux. Postes de signaux établis en campagne entre les différents corps d'armée et le quartier général. Communication par signaux entre les armées et les flottes. Message cryptographique, (14 fig.), 236, 237, 276, 277, 412, 413.

1882, I. Signaux de l'armée aux États-Unis. Message transmis d'après le code maritime international. Établissement d'une ligne télégraphique de campagne. Signaux auxiliaires. Station permanente pour la transmission des signaux, (4 fig.), 44.

CANONS. **1873**. — de 0,27 de la marine française (20 tonnes), 237. — **1874**, II. Divers profils de rayures de canons, 36. Manœuvre du transport des canons par les éléphants de l'armée anglaise, 209. — **1875**, I. Expérimentation d'un canon se chargeant par la culasse exécutée à Paris en 1705, 289. Le plus grand canon du monde. Le deuxième *Infant* de Woolwich, de 81 tonnes, 100. — **1875**, II. Expériences sur la dynamite à la fonderie de Nantes pour briser les vieux canons, 241. — **1877**. I. Transbordement du canon de 100 tonnes, à la Spezzia, en Italie, 61.

Czar Pushka. **1874**, I. Canon de Moscou du seizième siècle, pesant 40 tonnes, 248.

— ARMSTRONG (de M.). **1876**, II, 277. **1877**, I, 61. Cible pour l'essai du canon de 100 tonnes. Effet du boulet, (2 fig.), 80.

— FRASER (de M.). **1873**. — anglais de Woolwich, 237.

— KRUPP (de M.). **1873**. Canon russe de 40 tonnes, 237. — **1876**, I. — pour la défense des côtes, 253.

— RODMAN (de M.). **1875**, I. — du fort Hamilton à New-York, 73.

Affût Scott (de M.). **1874**, II. — adopté par la marine anglaise, 84.

CARTOUCHES *à étui métallique à inflammation, centrale et latérale*. **1874**, II, 76.

— *papier* CHASSEPOT (de M.). **1874**, II, 76.

— DREYSE. **1874**, II, 76.

FUSILS. **1874**, II, 75, 155, 156, 157, 268, 269. Écarts moyens d'armes de diverses périodes, 77.

— ALBINI-BRANDELIN. **1874**, II, 269.

— BEAUMONT (de M.). **1874**, II, 157.

— BERDAN (de M.). **1874**, II, 157.

— CHASSEPOT (de M.). **1874**, II (4 fig.), 156. Justesse des — et Martini, 77.

— DREYSE (de M.). **1874**, II, 155.

— MARTINI (de M. *Henry*). **1874**, II, 268.

— MAUSER (de M.). **1874**, II, 268.

— PEABODY (de M.). **1874**, II, 268.

— REMINGTON (de M.). **1874**, II, 268.

— WERDER (de M.). **1874**, II, 268.

— WERNDL (de M.), **1874**, II, 268.

— WETTERLI (de M.). **1874**, II, 269.

— WINCHESTER (de M. M. Henry). **1874**, II, 269.

LIT MILITAIRE. **1882**, I. — servant de table (3 fig.), 241, 242.

MOUSQUET A BALLONS. **1876**, I. — employé par les Prussiens pendant le siège de Paris, pour tirer sur des aérostats-poste, 129.

PROJECTILES. — *enregistreur* SEBERT (de M.). **1881**, I. — avec le détail du mécanisme qu'il contient, (3 fig.), 412, 413.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Balles. — évidées se forçant par l'expansion du gaz. **1874,** II, 36.
— *pleines à profil allongé.* **1874.** II, 36.
— *se forçant par compression.* **1874.** II, 36.
Sac-pupitre Bergeret (de M. Albert). **1882,** II. — du sous-officier, 405.
Wagons-ambulances. **1873,** 140.

MARINE. **1875,** II. Exposition des industries maritimes et fluviales, 141.
1881, I. Essai de restauration d'un ancien vaisseau scandinave, découvert dans le tumulus de Gogstad, en Norvège, (2 fig.), 76, 77.
Bateaux et navires. **1873.** Tracé montrant la marche d'un navire évitant un cyclone, 318. — **1877,** II. Navire de guerre au dix-septième siècle (Un), 320. — **1879,** I. Caravelle du quinzième siècle, 220. Galère du seizième siècle, 220. — **1879,** II. Clipper à haute voilure faisant le service de Liverpool à San Francisco, 156.
1880, I. Nouveaux bateaux doubles aux États-Unis, 369.
Coracle. **1876,** I. — du pays de Galles, 320.
« *Nautilus* » (Le). **1878,** II. —, petit bateau ayant fait la traversée de l'Atlantique, (3 fig.), 288.
Bateau pliant. **1880,** II, (2 fig.), 340.
Bateaux électriques. **1882,** II. — expérimenté sur la Tamise, à Londres, le 28 septembre 1882, (3 fig.), 321, 322.
— Jacobi (de), **1882,** II. Machine du — en 1838, (4 fig.), 321, 322.
Canot électrique Trouvé (de M.). **1881,** II. — lors de la première expérience exécutée sur la Seine, à Paris, le 26 mars 1881, 21. Moteur du —, 20.
Bateaux de sauvetage. — **1874,** I. Expérience d'un nouveau — à Liverpool, 280. — **1877,** II. Nouvelle embarcation de sauvetage, 368. — **1882,** II. Bateau de sauvetage, (8 fig.), 232, 233.
Bateaux a vapeur. **1873.** Longueurs comparatives des navires à vapeur, (7 fig.), 192. — **1875,** II. Petit bateau à vapeur atmosphérique, (2 fig.), 224. — **1879,** I. Bateau remorqueur sur la rivière Muray (Australie du Sud) (Un), 165. Le plus petit bateau à vapeur du monde, 321.
« *Arizona* » (L'). **1880,** I. Steamer — se heurtant contre une montagne de glace, dans la nuit du 7 novembre (L'), 33.
« *Atlantic* » (L'). **1873,** 192.
« *Baltimore* » (Le). **1873,** 192,
« *Bessemer* » (Le). **1874,** II. Appareil construit pour l'étude du mécanisme du navire à vapeur —, (2 fig.), 317.
« *Castalia* » (Le). **1875,** I. Nouveau navire — (Le), 225.
« *Challenger* » (Le). **1873.** Laboratoire du —, 97.
« *Clermont* » (Le). **1875,** II. — bateau à vapeur de Fulton 1807, 44. — **1880,** I (1804), 260.
« *Columbia* » (La). **1880,** I. Réparation en pleine mer du navire —, 373.
« *Comète* » (La). — de Bell, 1812. **1875,** II, 44.
« *Couronne* » (La). **1873,** 51.
« *Great Eastern.* » (Le). **1873,** 192. — **1874,** II, (2 fig.) 297.
« *Livadia* » (Le). **1881,** I. —, yacht de l'empereur de Russie, (7 fig.), 84, 85.
« *Lord Clyde* » (Le). **1874,** I.— en réparation (Le), 237.
« *Moravian* » (Le). **1873,** 192.
« *Océanique* » (L'). **1874,** I. Formation de glaciers sur le pont du steamer —, 304.
« *Polaris* » (Le). **1873.** — au milieu des glaces, 81.
« *Russia* » (Le). **1873,** 192.
« *Travailleur* » (Le). **1882,** I. Plan de l'arrière du —, 51.
« *Ville de Pékin* » (La). **1875,** II. —, bâteau à vapeur transatlantique, 1874, 44.
« *Ville de Worcester* » (La). **1882,**I, 296.
« *Ville du Hâvre* » (La). **1873,** 192.
Bateaux a vapeur de Fulton (de). — **1881,** I, 12.
— de Miller, Taylor et Summington. **1880,** I, 260.
— cuirassés. **1873.** Nouveau navire circulaire russe de l'amiral Popoff, 256.
Steamer a hélice de Stevens. **1880,** I (1804), 260.
« *Alexandra* » (L'). **1877,** II, (2 fig.), 72, 73.
« *Amiral Duperré* » (L'). **1879,** II. Nouveau cuirassé français — avec le détail des tourelles. 53.
« *Annamite* » (L'). **1876,** II, 361.
« *Duilio* » (Le). **1876,** II, 317.
« *Inflexible* » (L'). **1882,** II, (4 fig.), 56, 57.
« *Solférino* » (Le). **1873,** 49.
« *Thunderer* » (Le). **1874,** I. — nouveau navire à tourelle de la marine anglaise, 384.
« *Tonnerre* » (Le). **1878,** II. — garde-côtes français, (2 fig.), 341, 342.
Ferry boat *le Solano.* **1881,** I. —, destiné à transporter un train entier de chemin de fer, d'une rive à l'autre de l'embouchure du Sacramento (Californie). Pont du — au moment de l'arrivée à bord d'un train, (2 fig.), 312, 313.
— Leigh (de M. Evan). **1876,** I. Coupe du —, 113.
— Torpilleurs. « *Destroyer* » (Le). **1879,** I. —, torpilleur américain, (4 fig.), 172, 172.
Spuyten-Duyvil. **1873,** (2 fig.), 177, 179.
— Porter. **1873,** 348.
— de Yarrow. **1878,** I, 412.
Bateau-mortier de l'amiral Nasmyth (de James). **1879,** II, —, 1853, 168.
Bateau porte-torpilles. — Normand (de M. A.). **1879,** II, 169.
— Thornycroft (de M.). **1879,** II, 169.
Plongeur Bourgeois (de M.). **1879,** II, 168.
Bateau vélocipède. **1882,** I. — un jardin public de Boston (2 fig.), 144.
Canot *de papier.* **1879,** II. Résidence de l'alligator. Chassé par les marsouins (2 fig.), 208, 209.
Docks flottants. « *Bermuda* ». **1875,** II, 197.
« *Nicolaieff* » (Le). **1879,** II, 17.
Radeaux. **1874,** I, (2 fig.), 309. Nouveau système de radeau instantané, 148.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

RADEAUX. — PARRATT (de M.). **1875**, II, 140.
Appareils. — *enregistreur des mouvements de l'aiguille du compas.* **1880**, I. Courbes tracées par l'—, 83.
— NATATEUR MERRYMAN (de M.). **1875**, II. — expérimenté par M. BOYTON, (2 fig.), 204, 205.
— DE SAUVETAGE. **1875**, I. Appareils de sauvetage des navires submergés, (6 fig.), 24, 25. — **1877**, I. Procédé de sauvetage des navires submergés, signalé par CARDAN (seizième siècle), 128.
— HARLAND (de M.). **1875**, II. — pour le sauvetage des baigneurs et des canotiers, 165.
— MERRYMAN (de M.). **1875**, I, 49.
— *aérhydrique* TOSELLI (de M.). **1877**, I. — pour le sauvetage des navires submergés, 109.
Cloche TOSELLI (de M.). **1875**, II. Sauvetage d'objets sous-marins par la —, 237.
Grappin TOSELLI (de M.). **1875**, II. Sauvetage d'objets sous-marins par le —, 237.
BATHOMÈTRES. — FOL (du Dr). **1877**, I, 165.
— SIEMENS (de M.). **1877**, I, 124.
BOUÉES. **1876**, I. Spécimens de — adoptées en Autriche, 9.
— HERBERT (de M.). **1879**, II. — éclairée au gaz avec le détail de la lampe, 280.
— *lumineuse* SILAS (de M.). **1873**, 241.
— *qui siffle* COURTENAY (de M.). **1876**, II, 365.
GRIL HYDRAULIQUE CLARK ET STANFIELD (de MM.). **1880**, II, 65.
GYROSCOPE BESSEMER (de M.). **1875**, I, 380.
MITRAILLEUSES DE BORD GATLING (de M.). **1878**, I, 385, 386.
LOCH FLEURIAIS (du capitaine). **1880**, I, (5 fig.), 108.
PLOMB DE SOUDE LE COENTRE (de M.). **1875**, II, 240.
PROPULSEUR DE NAVIRES. **1875**, II, (2 fig.), 104. 105.
SONDE AUTOMATIQUE. **1874**, II. — destinée à mesurer la profondeur de la mer et à y recueillir des échantillons, 96.
TORPILLES. **1874**, I. Explosion des — par l'électricité, 28. — **1875**, I. Expériences de — faites à Toulon en mars 1875. Phases de l'explosion, (2 fig.), 401. — **1875**, II. Coulée d'une grande — de fonte à la fonderie de Nantes, 241. Expérience des — de « l'*Obéron* », 188. — **1877**, I. Essai d'un nouveau système de — dans la rade de Toulon, 228.
— HARVEY (de M.). **1873**. Manœuvre de la —, 179.
— LAY (de M.). **1873**, 348.
Appareil destiné au lancement des torpilles. **1882**, II, (2 fig.), 56.
ASTRONOMIE. **1874**, II. Mesure de la distance qui sépare un point d'un autre point inaccessible, 389.
1875, II. Lumière zodiacale en Europe observée à Orsay (Seine-et-Oise) en mars 1874, 513. Lumière zodiacale observée dans l'Inde à la fin de décembre (La), 312.
1876, I. Ciel en 1876 (Le), 65.
1880, I. Nébulosité zodiacale, 401. Station de M'Sabiha. Détail d'un projecteur de la lumière électrique, (2 fig.), 152, 133. Observatoire de l'Etna, 269.
Comètes. **1880**, I. Planète extérieure à Neptune et les — (La), (6 fig.), 69, 70. — **1882**, II. — vue le 18 septembre en plein midi, à côté du soleil, 317.
— **1843-1880**. **1881**, II. Passage de la — près du soleil, 81.
— de **1881**. **1881**, II. Conjonction de la comète avec l'étoile P. IX, 37, 229. Différents aspects de la —, (6 fig.), 133. Fac-simile d'une photographie de la grande comète B 1881, obtenue à l'Observatoire de Meudon le 1er juillet 1881 à 0,37m matin, pose 30 minutes, 384. Marche de la comète dans le ciel du 23 juin au 1er août 1881, 228. Mouvement diurne apparent de la comète autour du pôle, 229. Sa position le 24 juin à minuit, 81. Spectre normal de la comète, 24 juin, 1er juillet 1881. Spectre normal de la flamme d'alcool, (3 fig.), 177.
— BORELLY (de M.). **1873**. Orbites des —, BRORSEN et HENRY (septembre et octobre 1873), 272.
— BRORSEN (de M.). **1873**. Orbites des —, BORELLY et HENRY (septembre et octobre 1873), 272.
— COGGIA (de M.). **1874**, II. — le 11 juin 1874 et le 6 juillet 1874, (2 fig.), 48, 160.
— CRULS (de M.). **1882**, II. Aspects de la grande — le 9 octobre 1882, le 16 octobre 1882, le 26 septembre 1882, le 19 octobre 1882, le 23 octobre 1882, (4 fig.), 353, 408, 409.
— DONATI (de). **1873**, 381.
— HALLEY (de). **1875**, I. — en 684 et à son apparition en 1066, (2 fig.), 64.
— HENRY (de MM.). **1873**. Orbites des —, BORELLY et BRORSEN, 272. — **1874**, I. Différents aspects de la —, 4.
— de WINNECKE (de M.). **1877**, I. Carte indiquant la marche dans le ciel de la —, 352.
Étoiles. Constellations. **1876**, I. Occultations d'étoiles en 1876, (15 fig.), 68. — **1877**, I. Cartes des constellations chrétiennes de SCHILLER d'après André CELLARIUS, (2 fig.), 40, 41. — **1879**, I. Principales étoiles visibles au moment de la totalité, 57.
Andromède. **1874**, I. Nébuleuse d' —, 350.
Antarès. **1879**, II. Occultation d'— le 28 juillet 1879, 164.
Couronne (La). **1877**, I. Spectre de la variable de la —, 100.
Cygne. **1877**, I. Spectre de l'étoile nouvelle de la constellation du — et carte montrant la position de l'étoile nouvelle de cette constellation, (2 fig.), 100, 101.
Ecu de Sobieski. **1874**, I. Nébuleuse de l'—, 349.
Grande Ourse. **1875**, II. Sept étoiles de la — dans leur état actuel, dans cinquante mille ans et il y a cinquante mille ans (Les), (3 fig.), 388.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Hercule. **1874**, I. Positions observées et étoile apparente de l'étoile double —, 165.
Orion. **1874**, I. Nébuleuse de la constellation d'—, 349. — **1875**, II, Constellation d'— dans son état actuel et dans cinquante mille ans, (2 fig.), 389.
Régulus. **1877**, I. Occultation de —, 27 février 1877, 139.
Sirius. **1877**, II. Carte céleste du mouvement de —, 157.
— FILANTES. **1873**. Point rayonnant de l'essaim d' — du 18 au 20 octobre, d'après A. HERSCHEL, 285. — **1874**, II. Courants supérieurs indiqués par la direction des étoiles filantes, 357.
— POLAIRE. **1875**, I. Figure servant à indiquer comment on trouve dans le ciel l'—, 220.
Lune. **1874**, I. — vue dans une lunette astronomique à une époque comprise entre la nouvelle — et le premier quartier (La), 348. — **1874**, II. Mesure de la distance de la — à la Terre, 389. Occultation de Vénus par la —, (7 fig.), 352. Satellites de Jupiter comparées à la Terre et à la —, 176. Volcans de la —, (3 fig.), 81, 248, 249. — **1879**, I. Phénomène observé dans la lune, à Oskaïoosa, Jowa, le 12 novembre 1878, 76. — **1882**, II. Formation des cratères de la —, (2 fig.), 272.
Éclipses. **1877**, I. — totale du 27 février et du 23 août 1877, (2 fig.), 138.
Planètes. **1877**, I. Grandeurs comparatives des — et de leurs satellites mesurées, 272. — **1877**, II. Influence des — sur l'activité des taches solaires, 140. — **1880**, I. Forme et position des orbites les plus remarquables des petites —, 205. — **1882**, I. Figures symboliques des —, 109.
FLORE. **1873**. — vue de Saint-Pétersbourg et de Melbourne, (2 fig.), 109.
JUPITER. **1873**. Aspect du disque dans la nuit du 28 janvier 1873, 357. — en octobre 1873, 285. Vénus et — en juin 1873. Mouvements de ces planètes dans la constellation du Bélier, du Taureau et du Lion, 3. — **1874**, I. — et ses satellites le 25 mars 1874, (2 fig.), 333. — **1877**, I. Mouvement et positions de — pendant l'année 1877, 141. — **1878**, II. Satellites de — comparés à la Terre et à la Lune, 176. — **1880**, I. Taches de — observées et dessinées par M. E. TROUVELOT, 113.
MARS. **1873**. Aspect et taches, 11 et 26 juin 1873 (Greenwich), 3. — et Saturne — en juillet 1873. Mouvements de ces planètes dans les constellations de la Vierge, de la Balance et du Capricorne, 66. Aspect de la — en juin 1873, 145. — **1877**, I. Mouvement et positions de — visibles pendant l'année 1877, 140. Orbites de — et de la Terre en 1877, 140. — **1877**, II. — et son deuxième satellite vus au télescope à l'Observatoire de Paris, le 27 août 1877, à 10h15m du soir, 241. — **1878**, I. Aspects de la planète — en octobre et novembre 1877, 79. — **1878**, II. Carte topographique de la planète —, 413. — **1879**, I. Système des satellites de —, 125. — **1880**, I. Aspect télescopique de la —, les 30 juillet, 22 août, 14 septembre et 26 octobre 1878, 204.
MERCURE. **1873**. — en octobre 1873, 285.
SATURNE. **1873**. Mars et — en juillet 1873. Mouvements de ces planètes dans les constellations de la Vierge, de la Balance et du Capricorne, 66. — **1877**, I. Anneaux de —, (2 fig.), 212, 213. Mouvement et positions de — pendant l'année 1877, 141. — **1877**, II. Bandes du globe de — d'après G. P. BOND. 20. — et le système de —ses anneaux le 30 décembre 1874 (d'après M. TROUVELOT), 21).
TERRE. **1874**, II. Mesure de la distance de la Lune à la —, 389. — **1877**, I. Orbites de Mars et de la — en 1877, 140. — **1878**, II. Satellites de Jupiter comparés à la — et à la Lune (Les), 176.
URANUS. **1877**, I. Mouvement et position d' — en 1877, 142. Occultation d'—, 25 mars 1877, 139.
VÉNUS. **1874**, I. — et Jupiter en octobre 1873, 285. — **1874**, I. — et ses phases, 54. Grand figuier de COOK à la pointe-de-Vénus (baie de Matavaï à Tahiti), où s'observa le passage de 1769, 257. Passage de — observé en pleine mer par LE GENTIL en 1761, 401. Passage de — sur le soleil, 53. Phases du passage de — vues par COOK et par GREEN, (2 fig.), 258. — **1874**, II. Équatorial de l'expédition anglaise pour le passage de —. 88. Lunette des passages de l'expédition anglaise pour le passage de —, 89. Prochain passage de — et la mesure des distances inaccessibles, (3 fig.), 388. — **1875**, I. Carte du dernier passage de — le 8 décembre 1874, 157. Établissement organisé à Nouméa pour l'observation du passage de — par MM. ANDRÉ et ANGOT, 393. Fac-similé d'une photographie du passage de — sur le disque solaire, 392. Schéma de l'épreuve photographique du passage de —, 357. Vue de l'appareil photographique de M. JANSSEN fonctionnant pendant le passage de —, (2 fig.), 336, 337. — **1877**, I. Médaille du passage de — (La), 208. — **1878**, I. Atmosphère de — aperçue au moment de l'entrée de la planète devant le soleil, 108.
Soleil. **1874**, I. Passage de Vénus sur le —, 55. — **1874**, II. Courbes comparées des variations annuelles des taches solaires et du niveau du lac Erié, 124. — **1875**, I. Fac-similé d'une photographie du passage de Vénus sur le disque solaire, 392. Protubérances solaires, (2 fig.), 196, 197. — **1875**, II. Taches solaires, (5 fig.), 341. — **1876**, I. Perforations électriques de haute tension, analogues aux taches solaires produites par un courant électrique, (3 fig.), 353. — **1877**, II. Etude des relations entre le soleil et la terre, (7 fig.), 140, 141. Influence des planètes sur l'activité des taches solaires, 140. Spectre du — et de l'oxygène et de l'azote de l'air, 356. Taches solaires, déclinaisons magnétiques et aurores boréales (Diagramme A et B), (2 fig.), 108. — **1878**, I. Surface solaire, 10 octobre 1877, 9h56m matin, 177.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

— **1881**, I. Courbes des taches du — et du niveau du Nil, 204.

Éclipses. **1878**, II. — totale du 29 juillet 1878. Dessin exécuté d'après nature par M. Saint-Georges Stanley, à la passe de la rivière du Serpent. (Colorado. Etats-Unis), 241. — **1879**, I. — annulaire centrale du 19 juillet 1879, visible en Afrique. Phase centrale de l'éclipse à Alger, à Marseille et à Paris, (4 fig.), 68, 69. Carte montrant la limite boréale de l' — du 19 juillet 1879, 67. — **1882**, II — du 17 mai 1882, à Bagdad, 50.

Appareils astronomiques. — Collin (de M.) *à bain de mercure pour les observations astronomiques*. **1875**, II, 288.

— *cosmographique*. **1876**, II, 345.

— *de projection des taches solaires employé par le* P. A. Secchi. **1875**, II, 340.

Astrolabes. **1876**, II. — français, 349.

— *Tycho-Brahé* (de). **1876**, II, 100.

Cercle mérdien. **1877**, II. — de M. Bischoffsheim à l'Observatoire de Paris (2 fig,), 408, 409.

Chronographe Dent (de M.). **1881**, I, (4 fig.), 156, 157.

Chronomètre solaire Fléchet (de M.). **1875**, II. — donnant l'heure avec une précision de 1/4 de minute, 128.

Cosmographe Rivière (de M.). **1877**, II, 225.

Dévioscope Sire (de M. G.). **1881**, I, (3 fig.), 373.

Équatorial. **1873**. Grand — de l'Observatoire de Paris, 573.

Géogiroscope Mancel (de M. Ch.). **1878**, I. Projet de —, 208.

Indicateur céleste Maupérin. **1875**, I, 221.

Lunettes astronomiques. **1881**, II. — à bon marché, 91.

— Helvétius (d'). **1881**, I, 133.

— Newall (de M.). **1874**, II. La plus grande lunette du monde, construite à Newcastle, 217.

Pendule cosmographique Mouret (de M.). **1877**, II, 45.

Planétaire Perini (de M.). **1880**, II, 17.

Télescopes. **1874**, I. Projet de — américains, 377. — **1876**, I. — de l'Observatoire, 41.

— Cassegrain (de M.). **1873**, 280.

— Foucault (de M.). **1873**, (2 fig), 371.

— Gregory (de M.). **1873**, 279.

— Grubb (de M.). **1873**. Télescope de Melbourne, 280.

— Lassel (de). **1873**, —. dans l'île de Malte, 309.

— *catadioptrique* Henry (de MM. Paul et Prosper). **1879**, I, 308.

— *à court foyer* Jaubert (de M. Léon). **1881**, I, 13.

— *spectroscopique* Lockyer (de M. Norman). **1873**, (3 fig.), 157, 158.

Sidérostat Foucault (de M. Léon). **1874**, I, (2 fig.), 396, 397.

Scintillomètre Montigny (de M.). **1879**, II, 37.

BOTANIQUE. **1873**. Arbre du jardin du Luxembourg foudroyé le 26 juillet 1873, 176.

1875, I, Schéma de la greffe Fabre, 75. Végétation dans les îles Fidji. Forêt près Levuka (Une), 373.

1875, II. Sillons creusés dans une plaque de marbre mise en contact avec des racines de plantes, 336.

1876, II. Carte de la flore norvégienne, 316.

1879, I. Jardin botanique d'Adélaïde (Australie du Sud), 164.

1880, I. Nectaires des plantes et le transformisme, (Les), (17 fig.), 164, 165.

1881, I. Arbustes japonais rendus monstrueux par la culture, (4 fig.), 145. Cerises cultivées et merises sauvages, 112.

1882, I. Figures destinées à l'étude de l'anatomie de la racine, 141. Morceau d'un tronc d'arbre sur lequel on avait gravé au fer rouge une lettre B, 365.

1882, II. Arboretum de Segrez, (2 fig.), 260. Exposition de la Société d'horticulture de France, à Paris, 27 mai 1842, 41. Serres du jardin botanique de Glascow, (4 fig.), 372, 373.

Achnantes longipes. **1876**, II, 201.

Adiantum. **1881**, II. Aspect de l' — dont la tige prend racine, 145.

Agave Salmiana. **1875**, II, (2 fig.), 328, 329.

Algues. **1875**, II. Principales — flottantes de la mer des Indes, 364.

Allamanda nerifolia. **1880**, I. Nectaires situés à l'aisselle des feuilles de l' —, 164.

Anacardium occidentale. **1876**, I. Coupe et Grappe de fruits de l' —, (2 fig.), 185.

Anthéridie. **1876**, II, (2 fig.), 228.

Araucania montana. **1875**, I, 244.

Arbres. — *à caoutchouc*. **1874**, I, 389. — *à coton*. **1875**, II. — des îles Bahamas, 93. — *à quinquina*. **1878**, I, 8. Fleur à quinquina, 9. — *du voyageur*. **1877**, I. Paysage de Madagascar, 113.

Aristolochia Clematitis. **1874**, I, (2 fig.), 193, 194.

Arum Dracunculus. **1877**, I, (2 fig.), 308, 309.

Arum muscivorum. **1873**, 77.

Ataccia cristata. **1876**, II, 193.

Aubépine. **1882**, I, 313.

Azalées. **1876**, I. Serre des — de la ville de Paris, 360.

Bananier ensite. **1874**, II, 144.

Baobab. **1877**, II, 160.

Bassia latifolia. **1881**, I, 225.

Berberis et Mahonias. **1876**, I. Couche superficielle recouvrant l'épiderme du filet étaminal. 245. Coupe transversale d'une étamine irritable, 245. Filets très grossis de —, (3 fig.), 244.

Brunonia. **1876**, I. Stigmate *st* de — entouré de son *indusium* ou capuchon *in* mobile et irritable 264.

Campanulaire. **1878**, I, 156.

Carapa guianensis. **1880**, II, 276.

Carica papaya. **1880**, II. Vue d'ensemble du —, (5 fig.), 232, 233.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Ceratophyllum demersum. **1877**, II. Positions diverses affectées par un rameau de —, 69. — **1878**, I. Mouvements spontanés du —. Tissu d'une tige au-dessous du bourgeon automnal. Aspect d'une cellule plus grossie. Tissu d'une tige de — développée en été. Aspect des cellules plus grossies, (7 fig.), 60, 61.
Champignons. **1875**, I. Culture des — dans une écurie du Perche. 377. *Amanita vaginata.* **1873**, (2 fig.), 181.— *Amanite bulbeuse.* **1873**, (3 fig.), 181. — *Boletus edulis.* **1875**, I, 376. — *Cantharellus cibarius.* **1875**, I, 376. — *Morchella esculenta.* **1875**, I, 376.
Chênes. **1873**. Vieux — de Cowthorpe, 41. — **1874**, I. — d'Autrage, en Alsace, 217. — **1874**, II. Cynips et galles des feuilles du —, 16.
Chêne ballote. **1878**, II, 364. *Chêne rouvre.* — **1878**, II, 364.
Chardon. **1876**, I. Étamines de —, (2 fig.), 264.
Ciste. **1878**, II. — (Le), 365.
Clubione nourrice. **1874**, I, 380.
Cyathea arborea. **1880**, I. Nectaire des jeunes frondes de —, 164.
Cynanchum macrorhizon. **1878**, I. — en fleurs, sur lesquelles sont prises beaucoup de mouches, même un Capsus, (2 fig.), 69.
Diatomées. **1873**, 14.
Dionée attrape-mouches. **1874**, I, 369.
Dragonnier. **1880**, I. — du jardin royal d'Ajuda, 17.
Drosera rotundifolia. **1877**, I (Rossoles. Rosée du soleil), 276.
Dubouzetia campanulata. **1875**, I, 245.
Entada gi. galobium. **1880**, I.— Graine d'—, 296.
Eucalyptus globulus. **1873**, 409.
Euphorbia Abyssinica. **1875**, II, 41.
Euphorbia Beaumierana. Euphorbia Hermantiana. Euphorbia resinifera. **1875**, II, 41.
Eupodiscus Ralfsii. **1876**, II, 201.
Ferula tingitana. **1880**, I. Coupe longitudinale de la fleur du —, montrant le nectaire teinté à la partie supérieure de l'ovaire, (2 fig. , 165.
Figuiers. **1874**, I. — de Cook à la pointe de Vénus, 257. — *des Banians.* **1877**, II, 321. — **1881**, I. — se développant au milieu des ruines d'un ancien couvent à Bassieu, ville morte au nord de Bombay, 169.
Gronovia. **1877**, I. Lézard capturé dans les rameaux hérissés de poils à griffes d'un —, 313.
Helleborus niger. **1880**, I. Cristaux de glucose et de saccharose du nectar d'—. — **1880**, I, (2 fig.), 165. Pétale nectarifère d'—, 164.
Hovenia dulcis. **1876**, I. Grappe de fruits de l' —, 184.
Hydnora. **1877**, II, 81.
If. **1881**, I — de Buckland, 400.
Ilang-Ilang. **1881**, I. Branche et fruits d' —, 401.
Indigotier franc ou des teinturiers. **1877**, II, 360.
Iriartea à tronc ventru. **1878**, I, 253.
Juglans Sieboldiana. **1882**, II, 261.
Lichens. **1878**, I, (4 fig.), 65.
Licmophora splendida. **1876**, II, 201.
Lilas. **1882**, I, 313.
Martinya lutea. **1876**, I, (6 fig.), 264.
Mentzelia Attrape-mouches. **1877**, I, 312.
Mousses. **1876**, II, (6 fig.), 225, 228, 229. — **1880**, II. Structure des —, (2 fig.), 128.
Œillet du poète. **1875**, I, 336.
Omphealea diandra. **1880**, II, 277.
Orchidées. **1878**, II. Groupe d'—, 169. — **1879**, I, 325. Groupe d'—, 333.
Orchis maculata. **1874**, I, 193.
Ormes. **1874**, I. — de Boston, 216. — **1875**, I. Feuillage de quatre — imitant la silhouette d'un cheval, 304. — **1878**, II. — de Saint-Pierre (Tarn-et-Garonne), 400.
Palétuviers. **1877**, II, 196.
Palmiers. **1874**, II. Irrigation du — dans l'oasis de Biskra, 377. — **1876**, I. Serre des —, de la ville de Paris, 361.
— *Caryotas.* **1873**, 153.
— *de la Chine.* **1874**, I, 400.
— *dattier.* **1877**, I. Récolte de dattes à Ceylan, 393.
Paulownia. **1880**, II. Inflorescence du —, 113.
Pensées. **1874**, I, 298. Primevères et — visitées par les insectes, 297.
Peumus Boldus. **1875**, I, 237.
Physophore hydrostatique. **1878**, I, 157.
Pinguicula vulgaris (Grassette). **1877**, I, 277.
Pins. **1882**, I. Exemple extraordinaire de croissance de pins dans une forêt de la Bohême, 256.
Pinus densiflora. **1881**, I, (3 fig.), 145.
Pleurosigma angulatum. **1876**, II, 201.
Pois. **1874**, II. — de momie. Tige provenant de pois trouvés dans un ancien sarcophage égyptien, 273.
Polygonum tinctorium ou *Persicaire des teinturiers.* **1877**, II, 360.
Primevères. **1874**, I. 298. — et pensées visitées par les insectes, 297.
Primula sinensis. **1880**, I. — **1880**, I. Cristaux de saccharose du nectar de —, 165.
Ptérochrozes. **1882**, I. 385.
Pulmonuria officinalis. **1880**, I. Nectaires floraux de —, 164.
Rafflesia. **1876**, II. Fleur de —, 389.
Ramie. **1880**, I. —, nouvelle plante textile (La), 241.
Rhamnus chlorophorus. **1877**, II, 360.
Rhamnus utilis. **1877**, II, 360.
Rhynchospermum japonicum. **1881**, I, 145.
Rose. **1882**, II, 73.
Ruta graveoleus. **1880**, I, (4 fig.), 165.
Salisburia ou *Ginkgo.* **1881**, I, (6 fig.), 212, 213. Ginkgo actuel, 104. — **1882**, II, (8 fig.), 156, 157, 204, 205.
Salvia latanifolia. **1880**, I, (2 fig.), 164.
Salvia pratensis. **1873**. Fleur de —, 205.
Sapin. **1882**, I. — de l'Alliaz, 288.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Saules. — *blanc.* **1877**, II, 80. — *osier* ou *osier jaune.* **1877**, II, 80.
Sequoia gigantea. **1875**, II, (2 fig.), 120, 121.
Sparrmannia. **1876**, I. Coupe longitudinale de fleur de — dont les étamines s'abattent rapidement, quand on les a irritées par un contact, (3 fig.), 265.
Syncoryne. **1878**, I, 156.
Tilleul. **1874**, I. — de Neuenstadt, 216.
Triceratium favus. **1876**, II, 201.
Veronica chamædrys. **1880**, I, 164.
Victoria regia. **1878**, I. — du lac Nuna sur les bords de l'Ycayali, affluent du haut Amazone, 252.
Vigne. **1875**, I. Grappe de raisin blanc portant un grapillon de raisin noir, 288. *V. Agriculture.*
Welwitschia. **1876**, II, 393. Inflorescence de —, 392.
Xanthoceras sorbifolia. **1880**, I. Nectaire développé entre les cépales et les étamines du —, 164.
Yuccas. **1877**, II, 369.
Appareils. — *destiné à démontrer l'évaporation de l'eau par les feuilles.* **1875**, II, 176.
— *pour l'étude de la végétation dans une atmosphère enrichie d'acide carbonique.* **1881**, II, 537.
— Dehérain (de M.). — *employé pour reconnaître l'influence des divers rayons du spectre solaire.* **1873**, 165. — *employé pour reconnaître l'influence des rayons lumineux diversement colorés.* **1873**, 165. — *pour déterminer la quantité d'eau émise par les feuilles.* **1873**, 164. — *pour montrer que l'évaporation de l'eau par les feuilles est due à la lumière et non à la chaleur.* **1873**, 164.
Boîte d'herborisation. **1878**, II, 285.
Serre portative Ward (de M.). **1878**, II, (2 fig.), 284.

CHIMIE. **1874**, II. Fabrication du mètre international. Passage à la filière d'une règle de platine, 401.

1875, II. Décoloration de pervenches par l'acide sulfureux, 257. Expérience de chimie amusante, 352. Expérience pour colorer en vert des ancolies par l'éther ammoniacal, 257.

1876, I. Alchimiste scellant à la lampe une fiole contenant une solution d'or, 280. Cristaux artificiels d'iodoforme affectant les mêmes figures que les cristaux de neige, 401. Figure énigmatique de Basile Valentin, (2 fig.), 281. Raies de comparaison et spectre du Gallium (d'après les documents de M. Lecoq de Boisbaudran), 197.

1876, II. Expérience de M. Tyndall démontrant que l'air exhalé des poumons est optiquement pur, (2 fig), 117. Phénomènes chimiques déterminées par les effluves électriques. Tube à effluves, (4 fig.), 97. Thermodiffusion gazeuse, (3 fig.), 175.

1877, II. Laboratoire de l'Université de Leipzig, 168. Spectre du nouveau métal *le Davyum*, 401. Vase de verre du musée *Borely* (à Marseille) contenant le vin antique analysé par M. Berthelot, 68.

1878, I. Acide salicylique, (2 fig.), 124, 125. Cristaux de gallium obtenus par MM. Lecoq de Boisbaudran et E. Jungfleisch, 241.

1879, I. Explosions par les poussières (Les), (4 fig.), 268, 269. Hypothèse d'après laquelle les corps élémentaires de la chimie sont, en réalité, des corps composés, (8 fig.), 177, 180, 181, 292, 293. Phosphorescence (La). Fleur artificielle enduite d'une poudre phosphorescente, exposée à la lumière d'un fil de magnésium en combustion. La même fleur émettant de la lumière dans l'obscurité, (2 fig.), 412, 413. Vino-colorimètre (Le), (5 fig.), 221.

1879, II. Fragment de galène (plomb sulfuré) recouvert de végétations métalliques par son séjour dans la solution aqueuse d'azotate d'argent, 385.

1880, I. Laboratoire de chimie du Dr F. Garrigou, 288.

1880, II. Chimie de l'amateur. Réaction produite par l'acide nitrique sur le fer. Expérience du *serpent de Pharaon.* Cristaux d'iodure de cyanogène dans une fiole. Experience de l'ammonium. Fer pyrophyrique brûlant au contact de l'air. Feuille d'or suspendue au-dessus du mercure, (6 fig.), 265. Expérience sur la cristallisation de l'étain, 256. Plan du grand laboratoire de — de Buda-Pesth, (4 fig.), 4, 5.

1881, I. Cristaux d'iodoforme, (4 fig.), 245. Plan du laboratoire de chimie municipal de la ville de Paris, 321.

1882, I. Amphithéâtre de l'Université de Graz en Styrie, (2 fig.), 412, 413. Dosage de l'acide carbonique de l'air exécuté par MM. Muntz et Aubin, au sommet du Pic-du-Midi, 396.

1882, II. Apparition d'une figure sur une glace à l'aide de l'haleine, 176.
Appareils. — Berthelot (de M.) *pour l'étude de l'influence des vibrations sur les phénomènes chimiques.* **1880**, I, (2 fig.), 340, 341. — *pour la production de l'ozone.* **1876**, II, 272.
— Bouvet (de M.) *pour la compression de l'hydrogène et de l'oxygène.* **1877**, II, 373.
— Cailletet (de M.) *pour la liquéfaction des gaz.* **1878**, I. Tube de liquéfaction représenté au moment où il vient d'être rempli du gaz à essayer, avant d'être placé dans l'appareil, (4 fig.), 104, 105, 106, 152.
— Dehérain (de M.). — *employé pour reconnaître l'influence des divers rayons du spectre solaire.* **1873**, 165. — *employé pour reconnaître l'influence des rayons lumineux diverement colorés.* **1873**, 165. — *pour déterminer la quantité d'eau émise par les feuilles.* **1873**, 164. — *pour montrer que l'évaporation de l'eau est due à la lumière et non à la chaleur.* **1873**, 164.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils Dessans (de M.) *pour la production de l'ozone sous l'action de la lumière oxhydrique.* **1882**, I, 27.
— Giffard (de M. Henri) *pour la préparation de l'hydrogène par voie sèche et par voie humide.* **1877**, II, (6 fig.), 212, 213.
— Hervé-Mangon et Tissandier (de MM.) *pour doser l'acide carbonique de l'air.* **1875**, I. — tel qu'il était disposé à bord du ballon *le Zénith*, 322.
— Lecoq de Boisbaudran (de M.) *pour l'analyse spectrale.* **1876**, I, 193.
— Lockyer (de M. Norman) *pour l'essai des alliages d'or et d'argent par l'analyse spectrale.* **1874**, I, 321.
— Mitscherlich (de M.) *pour la recherche du phosphore dans les cas d'empoisonnement.* **1874**, II, 205.
— Molteni (de M.) *pour la préparation des gaz.* **1878**, I, 384.
— Muntz et Aubin (de MM.) *pour le dosage de l'acide carbonique.* **1882**, I, 397.
— Pictet (de M. Raoul) *pour la liquéfaction des gaz.* **1878**, I, (4 fig.), 113, 153.
— Tyndall (de M.). **1876**, II, 117. — *pour dépouiller un espace d'air* C *de corpuscules.* **1876**, II, 120. — *pour l'étude des germes contenus dans l'eau.* **1876**, II, 121. — *pour l'étude des germes de l'air.* **1876**, II, (2 fig.), 117, 120. *Tube* scellé contenant une infusion. **1876**, II, 121.
— *de désinfection.* **1881**, I. — de fosses d'aisance, installés à l'hôpital de la Pitié, à Paris. Appareil pour produire les vapeurs nitreuses ou l'éther nitreux, (3 fig.), 385, 386.
— *de distillation.* **1876**, I. — de l'eau de mer sous l'influence de la chaleur solaire, 268. — *du phénol.* **1874**, II, 204.
— Clément (de M.). **1876**, I. — pour la distillation de l'eau de mer, 269.
— Geber (de). **1876**, I. Appareil distillatoire (d'après les premières traductions de ses œuvres), 280.
— Muniz (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 244.
— Rocher (de M.). **1876**, I. — pour la distillation de l'eau de mer, 269.
— de laboratoire. — Cresti (de M.) *pour régler la température des étuves à gaz.* **1880**, I, 364. — *à dégagement* Thierry (de M. Maurice de). **1882**, II, 218.
— Stevens (de M.), *destiné à la filtration rapide et automatique.* **1876**, I. 128.
— *en fils métalliques.* **1881**, I, 397.
— *pour l'emploi des liqueurs titrées.* **1881**, II, 240.
— *pour l'extraction des gaz.* **1882**, I, 272.
— *pour la préparation continue des gaz.* **1881**, II, 320.
Aspirateur-compteur Hervé-Mangon *pour les laboratoires de chimie.* **1877**, I, 144.
Frigorifère Vincent (de M.). **1879**, II. — destiné aux expériences de laboratoire, 45.
Cage à dessiccation. **1882**, I, 272.
Calorimètre Berthelot (de M.). **1879**, II, 416.
Etuves à température constante Wiesnegg (de M.). **1882**, I. 16.
— *à vide.* **1882**, I. — du Laboratoire de chimie municipal, 80.
Fourneau à huile minérale pour laboratoire. **1874**, II, 261.
Four à cuvette. **1880**, I, 12.
Pompe à mercure Alvergnat (de M.). **1874**, II, 244.
Soufflerie à vapeur pour laboratoire. **1880**, I, 228.
Tour de condensation, **1880**, I. 13.
Spectroscope. **1882**, I. — d'un laboratoire de chimie, 220.
Fourneau. **1874**, II. — où s'est opérée la fusion de 250 kilogrammes de platine pour la confection des mètres internationaux, 5.
Tubes. **1876**, II. — scellé, contenant une infusion, 121. — **1878**, I. — de verre à parois épaisses dans lequel se produit la liquéfaction des gaz dans l'appareil de M. Cailletet, 104. — **1882**, I. Mode de remplissage des — à pierre ponce (dosage de l'acide carbonique de l'air), 397.
— Hervé-Mangon et G. Tissandier (de MM.). **1875**, I. Extraction de l'acide carbonique recueilli dans les —, (2 fig.), 332, 333.
— Lecoq de Boisbaudran (de M.). *pour l'analyse spectrale.* **1876**, I. Différents systèmes de —, (7 fig.), 196.
Vide-Touries Lufbery (de M. Géo). **1877**, I, 304.
Chimie industrielle. **1874**, II. Congélation instantanée de l'eau au-dessous de 0°, 169.

1875, I. Fleurage de pommes de terre vu au microscope, 277. Grignons d'olive pulvérisés vus au microscope, 277. Maniguette pulvérisée, vue au microscope, 276. Poivre normal en poudre, vu au microscope, 276. Vue de l'usine de M. Poirier, à Saint-Denis, après l'explosion du 19 novembre 1874, 17.

1875, II. Café pur vu au microscope, 236. Chicorée vue au microscope, 237.

1876, II. Bloc de houille de 100 kilog., représenté avec le volume proportionnel des différents produits qu'on en retire, (15 fig.), 321. Figures schématiques représentant les molécules de différents corps dérivés du goudron de houille, 325. Nouvel établissement pour la purification des eaux calcaires à Colne (Angleterre), 285.

1879, II. Industrie métallurgique dans l'ancienne Grèce. Médailles. Monnaies. Fourneau métallurgique antique. Vase Lebes antique. Chaudière servant à la cuisson des viandes, (11 fig.), 120, 121, 200, 201, 256, 257.

1880, I. Falsification du beurre, (6 fig.), 60, 61. Nouvelle falsification des confitures (Une), (3 fig.), 244, 245.

1881, II. Fabrication des pastilles, pilules, dragées et granules, (2 fig.), 188, 189.

1882, I. Diagramme des produits extraits de la houille, 211.
Appareils Cailletet (de M.) *pour l'emploi des gaz*

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

sortant des fours industriels. **1878**, I, (2 fig.), 368.
Appareils Salleron (de M. J.) *pour l'essai industriel des gaz.* **1875**, II, 69.
— *pour la combustion du résidu des villes et leur transformation en scories vitreuses.* **1879**, II, 80.
Acide sulfurique. *Appareils à cuvettes en porcelaine* Faure et Kessler (de MM.) *pour la concentration* de l' —. **1876**, I, 64.
— *à gaz auto-pneumatique* M'Avoy (de M.). **1876**, I, 17.
Auget à mouvement alternatif. **1878**, II, 246.
Dessicateur Schlœsing (de M.). **1878**, II, 246. —
Fours pour la fabrication de —. **1878**, II, 245.
— Gerstenhœfer (de M.). **1878**, II, 244.
— Olivier et Perret (de MM.). **1878**, II, 243.
Alcool. Distillation. Essai alcoométrique des vins. **1875**, I. Distillerie rustique dans la Charente, 209. **1881**, II. Projet pour la fabrication de 100 hectolitres d'alcool en vingt-quatre heures, 403.
Alambics. — Gay-Lussac (de) *pour l'essai des vins.* **1875**, II, 132.
— Salleron (de M.) *pour l'essai des vins.* **1875**, II, 132.
Alcoomètre Gay-Lussac (de). **1875**, II, 133.
Appareils. — électrolyseurs pour la rectification des alcools. **1881**, II, (2 fig.), 408.
— Pictet (de M. Raoul) *pour la rectification des alcools par le froid.* **1881**, II, 77.
Aréomètre Cartier (de M.). **1875**, II, 133.
Ebullioscopes. — Brossard-Vidal (de M.). **1875**, II, 133.
— Conaty (de M.). **1875**, II, 133.
— Malligand (de M.). **1875**, II, 133.
Pile industrielle pour l'électrolyse des alcools. **1881**, II, 404.
Amiante. **1882**, I. — et ses dérivés (L'), 225.
Brome. *Appareil pour la fabrication du* —. **1880**, II, 244.
Carbonate de sodium. *Appareil à lessivation.* **1880**, I, 21.
Four tournant pour la fabrication du —. **1880**, I, (3 fig.). 20, 21.
Chlore. *Appareil* Weldon (de M.) *pour la production du* —. **1880**, II, 129.
Conservation des viandes. *Allège-boucherie.* **1874**, II, (2 fig.), 248, 249.
Appareil Tellier (de M. Ch.) *pour la — par le froid dans l'usage domestique.* **1875**, I, 180.
Buffet Tellier (de M. Ch.) *pour la* —. **1875**, I, 180.
Citerne Tellier (de M. Ch.) *pour la conservation de la viande chez les bouchers.* **1875**, I, 181.
Chambre pour la fumaison des viandes. **1876**, I, 96.
Navire-boucherie. **1874**, II, (5 fig.), 248, 249.
Coton-poudre. **1878**, II. Elévation d'un atelier de trempage et d'égouttage, 8.
Appareil de lavage du —. **1878**, II, 9.
Pile à papier pour le lavage du —. **1878**, II. Elévation et coupe d'une —, 8.
Dynamite. **1875**, II. Expériences sur la — à la fonderie de Nantes pour briser les vieux canons, 241. — **1877**, I. Baraque à dégeler la — installée sur les chantiers du grand tunnel du Saint-Gothard, (2 fig.), 5. Vue d'ensemble de la fabrique de — d'Isleten, installée sur le bord du lac des Quatre-Cantons, (2 fig.), 8, 9.
Seau à double paroi servant à dégeler les cartouches de dynamite. **1877**, I, 5.
Fabrication industrielle du froid.
Appareils. — Carré (de M.) *pour frapper les carafes.* **1875**, II, 49.
— Pictet (de M. Raoul) *pour la* —. **1877**, I, 209.
— Tellier (de M.). **1874**, II. — *pour fabriquer l'éther méthylique*, 168. — *pour la production du froid et la fabrication de la glace*, (4 fig.), 168, 169.
— Vincent (de M.) *pour la production du froid au moyen du chlorure de méthyle.* **1879**, II, 265.
— Windhausen (de M. Franz) *pour la fabrication de la glace.* **1879**, II, (3 fig.), 304, 305.
Machine à glace Pictet (de M. Raoul). **1882**, II, 80.
Récipients pour le transport du chlorure de méthyle. **1879**, II, (4 fig.), 44, 45.
Héliogravure. **1874**, II. Reproduction de dentelles anciennes par l'—, 200. Reproduction héliographique d'une gravure de Callot, 201. Spécimen d'une gravure héliographique. Réduction d'une eau forte de Piranèse, 201.
Iode. **1880**, II. Fabrication de l'—, 245.
Lumière oxhydrique. *Brûleur oxhydrique Khotinsky* (de M. de). **1882**, I, (2 fig.), 17.
Métallurgie. Acier. **1875**, II. Coulée d'une grande torpille de fonte à la fonderie de Nantes, 241. **1879**, II. Industrie métallurgique dans l'ancienne Grèce. Médailles. Monnaies. Vase *Lebes* antique. Chaudière servant à la cuisson des viandes, (8 fig.), 120, 121, 201, 256, 257.
Appareil Orsat (de M.) *pour le dosage des gaz dans les fours de métallurgie.* **1878**, I, (2 fig.), 316, 317.
Fourneau électrique Siemens (du Dr W.) *pour la fusion de l'acier*, **1882**, I, 93.
— *métallurgique antique.* **1879**, II, 200.
Photoglyptie. *Presse photoglyptique* destinée au tirage des épreuves photographiques. **1874**, I, 169.
Porcelaine. **1877**, I. Manufacture de Sèvres (La), (2 fig.), 76, 77.
Sucre. *Appareil* Champonnois (de M.) *pour l'essai des betteraves.* **1876**, I, 32.
Soufre. *Four calcarone* Tucci (de M.). **1878**, II, (2 fig.), 177.
Superphosphates de chaux. *Appareil* Thibault et Michelet (de MM.) *pour la fabrication continue des* —. **1880**, II, 381.
Teinturerie. **1877**, II. Teinturerie en bleu des toiles

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

dites Guinées, à Pachnampett (côte de Coromandel). 364. Vues extérieure et intérieure d'une indigoterie de Killinour, (2 fig.), 361.

VERRE. **1874**, II. Echantillon de verre cristallisé, 229. — **1876**, I. Effet de la lumière polarisée sur une plaque de verre brusquement refroidie après avoir été chauffée, 120. Expérience démontrant la résistance à l'action du feu d'un verre de lampe trempé, 121. Feuille de verre trempé recourbée, résistant sans se briser à l'action d'un poids de 20 kilogrammes, 121. Franges développées par la lumière polarisée, dans une larme batavique, 120. Larmes bataviques, (12 fig.), 88, 89, 92. — **1877**, I. Coupe de verre jaune trouvée au Cormier (Vendée), 65. Coupe en verre transparent, 65. Poisson en verre du musée d'Autun, 53. Vases de Naples, de Portland et de Strasbourg (Histoire de la verrerie), (3 fig.), 49, 52. Verriers de Thèbes, 49. Verreries grecques, 53. Verres de Venise du musée de Cluny, 69. Wilkomm de Bohême, 69.

Appareils. — destiné à étudier l'influence de la lumière polarisée sur une règle de verre soumise à la flexion. **1876**, I, 120.

— *destiné à mesurer la limite du choc capable de briser une plaque de verre.* **1876**, I, 121.

— *pour graver le verre au moyen du sable.* **1877**, II, 96.

Four de verrerie. **1877**, I. — au seizième siècle, 68.

VINAIGRES. *Acétimètre* RÉVEIL et SALLERON (de MM. O.) *pour l'essai des vinaigres*, 368.

Pipette jaugée pour prélever le vinaigre. **1875**, II, 368.

Tube de verre gradué de l'acétimètre de MM. O. REVEIL et SALLERON. **1875**, II, 368.

GÉOGRAPHIE. — VOYAGES D'EXPLORATION.

GÉOGRAPHIE. 1873. Amazone à son embouchure (L'), 252. Falaises du cap Blanc-Nez, 137. Formation d'îles flottantes sur le Missouri, 253. Ile Saint-Paul, 96. Nouvelle-Calédonie. Port d'Oubatche, au cap Colnet, 217. Rochers du cap Gris-Nez, 136.

1874, I. Baie Moresby (Nouvelle-Guinée), visitée pour la première fois par le *Basilic*, 17. Dames de Meuse (Les), 153. Paysage des Bermudes, 389. Vues de Zanzibar, 89.

1874, II. Lac d'Æschinen, 140. Mont Blanc, mont Maudit, 289. Plan topographique des environs de Sorde, dans la vallée du gave d'Oloron, 348.

1875, I. Ile Tristan d'Acunha. Vues de l'île Tristan d'Acunha, (3 fig.), 188, 189. Falaises. Lac salé de Tomoriri (Thibet occidental), 349. Vue de la partie sud-est des montagnes de la vallée de Mexico (Popocatepetl), 361. Vue de Levuka (Iles-Fidji), 213.

1875, II. Barre de la Seine à Caudebec, le 7 avril 1875, 33. Chute de Sabie dans le Transvaal, 21. Diagramme montrant la surface relative des principales nations de l'Europe et de leurs colonies, 160. Entrée du port de Nassau, 93. Grandes sphères de la Bibliothèque nationale, 177. Havre de Hopetown dans l'île d'Abaco, 92. Ile de roche calcaire couverte de glace, située dans le détroit de Peel, 397. Plan d'une colonie de la république Argentine, 292. Uyarasusuk, 396. Vue des environs de Pretoria, 20.

1876, I. Bosna-Seraï, capitale de la Bosnie, 220. Cataracte de la Pleva, en Bosnie, 221. Chutes de la Pleva, en Bosnie, 220. Ile Campbell, 413. Ile d'Injera, 365. Vue de l'île d'Amsterdam, 56. Vue de Libreville, chef-lieu de la colonie française du Gabon, 76. Vue du lac George, ou *Iloricas* (eau d'argent), dans l'État de New-York, 13.

1876, II. Mappemonde renfermée dans les commentaires de l'Apocalypse, 344. Mont Saint-Elie dans l'Amérique russe (6070 mètres d'alt.), 16. Plan de Paris sous la domination romaine, 8. Région nord-est de l'Amérique du sud, d'après la mappemonde dite de Henri II, 348.

1877, I. Echo cañone, 253. Khélat, capitale du Beloutchistan, 224.

1877, II. Grand Cañon Rio Colorado, (2 fig.), 216, 217. Pointe de Gunnissen haute de 2700 pieds près de la Gorge-Grise (Gray canon, Rio Colorado), 404. Mont-Blanc, vue prise du Cramont, 313. Pierre Gante, à Tancarville (La), 297. Plan et coupes géologiques du cap de la Hève, dressés par M. Lescœur, 296. Spitzenkoepfe et la Vulmsa (Vosges) (Le), 101. Tunnel au col de la Schlucht, dans les Vosges, à 1100 mètres d'altitude, 100. Ville d'Iquique, au Pérou. Vue de la ville d'Iquique, avant sa destruction par le tremblement de terre de 1877, (2 fig.), 136.

1878, I. Beerenberg, Jan Mayen, 5. Coupe transversale de la Cordillère des Andes du Pérou, 73. Forteresse de Paramonga, 201. Mont Ventoux (Le), 281. Vue de l'Illimani, au Pérou, une des plus hautes montagnes du monde, dont l'ascension a été faite par M. WIENER, le 11 mars 1877, 73. Vue des gorges de la Chiffa (Algérie), 121.

1878, II. 197. Rochers de la grève de Lecq, à Jersey, 265. Route publique à Jersey (St-John's) (Une), 264. Sommet du rocher de Gibraltar et vue générale de Gibraltar, (2 fig.), 196, 197.

1879, I. Cataracte du glacier de Talèfre (mont Blanc), 313. Divers premiers méridiens choisis pour compter la longitude, 200.

1879, II. Baie Cherueca (détroit de Magellan et canaux latéraux), 157. Baie Otway. Golfe de Penas (détroit de Magellan et canaux latéraux), 157. Enceinte d'Aiguesmortes, 272. Embouchure du canal d'Aiguesmortes, au Grau-du-Roi, 273. Variations du niveau du Mississipi. Sections

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

mouillées du Mississipi et de ses principaux affluents. Levées du Mississipi comparées à celles des fleuves de l'Europe, (3 fig.), 184, 185.

1880, I. Amérique du Nord pittoresque (L'). Chutes du Passaïc, 25. Plan et vue de la ville de Sydney, (2 fig.), 212, 213. Stemboat *Spartan* descendant les rapides du Saint-Laurent (Le), 24.

1880, II. Plan de Melbourne et la baie Hobson. Exposition de Melbourne, (2 fig.), 120, 121. Perte de la Lesse, entrée de la grotte du Han, 164. Vue prise dans la salle du Dôme, grotte du Han, 165.

1881, I. Cascades glacées aux États-Unis. Chute d'eau du Minnehaha, près de Minneapolis (Etats-Unis), congelée pendant l'hiver de 1880-1881, 352. Vue de la vallée d'Arraces, dans le haut Aragon, montrant le mont Arouebo, la brèche de Roland et les rochers de Cotatuero, 57. Vue de l'île de Chio, 353.

1881, II. Aspect des chutes du Niagara pendant l'hiver 1880-1881, 9. Vue des îles Chausey (d'après nature, par A. Tissandier), 272. Vue du Chimborazo et du Carihuairazo, dans les Cordillères, 393.

1882, I. Cime du Vignemale et pic du clot de la Hount au pied duquel est creusé l'abri de M. le comte Russel, 24. Côte ouest d'Havaï, vue par le travers de la baie de Kawaïhae, 292. Lac Enara, 40. Paysage de la Dalmatie. Village de Stolivo sur le golfe de Cattaro, 309. Paysage de la vallée du Niscle (d'après nature, par M. A. Tissandier), 25. Reproduction par l'héliogravure de deux miniatures du Livre des Merveilles de Marco Polo. « Les éléphants s'en allaient fuyant »... « Comment le grand Khan fait planter des arbres sur la route.... (2 fig.), 172, 173. Vue générale de l'oasis de Laghouat, en Algérie, 153. Vue générale du Semnoz-Alpes montrant à gauche le lac d'Annecy et à droite le Mont-Blanc, 333.

1882, II. Excursion à Esnandes (Une), 241. Paysage de l'intérieur de l'isthme de Panama, 52. Jökulfjeld. Glacier du Romsdal, (2 fig.), 140, 141. Vue du désert du Sahara, 85. Vue du village de Gatun que doit traverser le canal de Panama, 53.

Cartes. **1873**. Côte d'Or (Guinée septentrionale), 245. — de la Nouvelle-Calédonie, 217. — d'ensemble des voyages au Spitzberg, 162. — des régions polaires, 13. Type dans l'hypothèse de la lumière oblique, 115. Type dans l'hypothèse de la lumière zénithale, 115.

1874, I. — de la région des geysers aux États-Unis, 228. Gulf-Stream (Le), 182.

1875, I. — de la Floride. Côte atlantique et partie méridionale, 229. — de l'Okeechobee, 228. — des îles Viti ou Fidji, 212.

1875, II. — chinoise, 200. Courbes horizontales équidistantes, 200. — de l'Inde méridionale en 1617, 405. — de Lucantara et des autres terres australes, 404. — des routes des bâtiments à vapeur du golfe d'Aden au détroit de la Sonde, 293. État actuel des connaissances géographiques, 201. Extrait d'une carte des transports de la Belgique, 292. Fac-similé d'un ancien plan de Paris du seizième siècle, 280. Hachures dans l'hypothèse de la lumière zénithale, 200. — hypsométrique du bassin méridional du Rhône, 201. — japonaise, 200. Réduction héliographique d'une partie du plan de Paris, de Louis Bretez (1734 à 1739), 281. Réduction sur verre des — de l'état-major par la photographie, 293. Signes employés dans les — statistiques, 292. Systèmes des — militaires anglaises, 200. Variations des rivages de la mer Caspienne, 292. Vue de la mer Sauvage, à Belle-Isle en-Mer, 249.

1876, I. — de la dérivation du Danube, 212. — de l'île Saint-Paul, 57.

1876, II. — de l'île de la Réunion, 52. — du Fayoum et coupe, (2 fig.), 36, 37.

1877, I. — des régions inconnues autour du pôle Nord et du pôle Sud, (2 fig.), 133.

1877, II. Croquis des itinéraires des voyages organisés par MM. Stangen, Grindlay, Woodruff et de celui organisé par la société des Voyages d'études, (4 fig.), 376, 377.— de la province de Sombôc-Sombor (royaume de Cambodge), 232. — de l'île de Nossi-Bé, près de Madagascar, 24. — des volcans de la république de l'Équateur, 240. — du Groënland montrant l'île de Disco e Jacobshavn, d'où provenaient les Esquimaux du Jardin d'Acclimatation, 392. — du Takka, région d'où provenaient les Nubiens du Jardin d'Acclimatation, 200. Environs de Saint-Nazaire avant le sixième siècle de notre ère, en 1840 et en 1876, (3 fig.), 324. — montrant la situation de l'île Saint-Pierre-Miquelon et les câbles électriques qui y sont reliés, 109.

1878, I. — du Lukuga, 196. — du Nil Alexandra, 196. Extrait d'un globe de 1701, appartenant à la Bibliothèque de Lyon, 365. Extrait d'un globe espagnol de 1530 à 1540, trouvé à la Bibliothèque nationale de Paris, 364. — topographique de la région de l'Uinta, récemment étudiée par la commission géologique des États-Unis, 37.

1878, II. — des îles Comores, des îles Seychelles et des Amirantes, 349. — du pays de Madian, en Arabie, 33. Ile Saint-Barthélemy, 16.

1879, I. — de l'Afghanistan, 73. — de la Mer de Glace, 312. Divers premiers méridiens choisis pour compter la longitude, 200.

1879, II. — de la baie de Msasani (près de Zanzibar), 124. — des îles Fanning et des archipels voisins, 328. — des Nouvelles-Hébrides, 101. — des terrains d'alluvion du Mississipi, 137. — du delta du Mississipi, 233.

1880, I. Passage du pont de Mahomet au sommet du Néthou, (2 fig.), 81. Rencluse dans les Pyrénées (La), 45. — de l'Australie en 1785 et en 1880, 212. — du voyage de M. Nordens-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

KIÖLD, de Gothembourg (Suède), à Yokohama (Japon), 296.

1880, II. — des bouches de la Jade, de la Weser et de l'Elbe, 409. — des îles Tahiti, 305. — du département de la Seine-Maritime et de la Seine-Inférieure, 385. Plan de Melbourne et la baie Hodson, 120. Port Philip et la ville de Melbourne (Le), 120.

1881, I. — de l'Algérie et de la Tunisie avec la coupe des principales chaînes de montagnes et l'échelle de leur altitude, 349. — de l'île de Pâques, 116.

1882, I. — de la Dalmatie, 309. — de l'île Havaï et de l'archipel des Sandwich, 292. — du Foutah-Djallon, 257. — du Semnoz et des environs d'Annecy, 332.

1882, II. — de la mer intérieure et profil de la région des chotts, 37. — des pays avoisinant le Rio Pilcomayo, 306. Isthme de Malacca et les routes naturelles de la Chine, 309. Projet de traversée de l'isthme de Malacca, 310.

Cartomètre. **1879**, II, 342.

Stadiomètre BELLOMAYRE (de M. de). **1875**, I, 320.

VOYAGES D'EXPLORATION

1873. Baie de Treurenberg au Spitzberg, d'après NORDENSKIÖLD, 193. — en Indo-Chine. Cataracte de Salaphe. Palmier caryotas, (2 fig.), 152, 153. *Polaris* au milieu des glaces (Le), 81.

1874, I. Baie Moresby (Nouvelle-Guinée), visitée pour la première fois par le *Basilic*, 17. Expédition du *Challenger*. Drague ramenée sur le pont du navire, 101. Expédition du Dr HAYES au milieu des champs de glace, 265. Glacier de Sermitsialik au Groënland, 264. Maison de LIVINGSTONE à Oujiji, 120. Voyage de M. STANLEY à la recherche de LIVINGSTONE. Explorateur apercevant le Tanganyika, 121.

1874, II. Vue à vol d'oiseau de l'expédition autrichienne dans les régions polaires, 385.

1875. I. Falaises de la Nouvelle-Zemble, 53. Glaces flottantes à la Nouvelle-Zemble, 29. Paysage polaire dans les régions explorées par l'expédition autrichienne, 41. Pilote de la Nouvelle-Zemble (Un), 53. *Tegetthoff* au milieu des glaces (Le), 40.

1875. II. *Alert*, le *Discovery* et le *Valorous* à l'ancre dans la baie de Godhavn (île de Disco) (L'), 317. Expédition du *Challenger*. Marins anglais faisant des échanges avec les naturels des îles de l'Amirauté. Sauvages de la baie de Humboldt s'enfuyant devant la chaloupe à vapeur du *Challenger*, (2 fig.), 184, 185. Ile de roche calcaire couverte de glace, située dans le détroit de Peel, 397. Uyarasusuk, 396.

1876, II. Expédition du *Challenger*, (7 fig.), 161, 164, 165, 180, 181.

1878, I. STANLEY explorant le lac Tanganyika, 193.

1879, I. Maison de glace construite dans les régions polaires, 285.

1879, II. Canot de papier (Le). Résidence de l'Alligator.... Chassé par les marsouins, (2 fig.), 208, 209. Éléphant gagnant le rivage, 125. Mise à l'eau des éléphants dans la baie de Msasani, 125.

1880, I. A travers le continent mystérieux, par STANLEY. Monts Katéyé et Kampemmboua, 88, Voyages arctiques de M. NORDENSKIÖLD. Dragage sous-marin opéré au fond d'une mer recouverte de glace, 297.

1882, I. A bord du *Travailleur*. Examen des filets et des fauberts, 89.

1882, II. Voyages de M. P. de BRAZZA dans l'Afrique équatoriale. Passage d'un rapide de l'Ogôoué. Construction d'une route dans les environs de Franceville. Inauguration de la nouvelle route, par des voyageurs inattendus, au détriment des travaux effectués. Moyen de transport fort primitif employé par l'expédition, et faisant l'admiration des habitants, (4 fig.), 389, 392, 393. Vues panoramiques dressées par M. Ed. FUCHS, lors de son voyage d'exploration des chotts, 36.

CARTES. **1873**. — d'ensemble des voyages au Spitzberg, 162.

1874, I. Esquisse pour l'intelligence du voyage de HALL, 189. Esquisse pour suivre les voyages de PONCET, SCHWEINFURTH et BAKER, 188. Esquisse pour suivre le voyage de NACHTIGAL, 188.

1875, I. — de la Floride, 229. — de l'expédition au pôle Nord, 93. — de l'Okeechobee, 228.

1877, I. — des régions inconnues autour du Pôle-Nord et du Pôle-Sud, (2 fig.), 133. — du voyage de la dernière expédition au pôle Nord 1875-1876, 132.

1878, I. — de la récente exploration de M. STANLEY à travers l'Afrique centrale, 365. — des profondeurs de l'Océan, donnant le tracé complet du voyage du *Challenger*, 188. — des régions parcourues par *Stanley* depuis Nyangwé jusqu'à l'Océan, 197. — du Lukuga, 196. — du Nil Alexandra, 196. Extrait d'un globe de 1701 appartenant à la Bibliothèque de Lyon, 365. Extrait d'un globe espagnol de 1550 à 1540, trouvé à la Bibliothèque nationale de Paris, 364.

1879, I. — du deuxième voyage de M. le Dr CREVAUX dans la Guyane, 256. — du fleuve Ogôoué (Afrique centrale), dressée par M. FOUREST, enseigne de vaisseau, 88.

1879, II. — de la baie de Msasani, près de Zanzibar, 124.

1881, II. Afrique nécrologique de 1880 à 1881 (L'), 84. — des découvertes arctiques de M. LEIGH SMITH, 61. — des voyages de M. le Dr CREVAUX dans l'Amérique du Sud, 241. Esquisse des pays compris entre le Sénégal et le Niger, et des itinéraires suivis par le personnel de la maison GALLIÉNI, 97. Itinéraire du Dr LENZ à Timbouctou en 1880, 17. Route de Zanzibar à la station belge

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

de Kirema, sur le lac Tanganyïka; carte montrant les différentes stations européennes, 203.

1882, I. Itinéraire du *Travailleur* dans l'Atlantique et la Méditerranée, 88.

1882, II. — provisoire du voyage d'exploration de M. P. de Brazza dans l'Afrique équatoriale, 388.

Appareils.

Ancre pour les glaces. **1875**, II, 57.

Ciseau. **1875**, II, 57.

Crochet pour la glace. **1875**, II, 57.

Couteau à neige. **1875**, II, 57.

Drague à glace. **1875**, II, 57.

Gouge. **1875**, II, 57.

Patin pour glisser sur les champs de neige. **1875**, II, 57.

Scie à glace. **1875**, II. Homme faisant manœuvrer la —, 57.

Traîneaux. **1875**, II, (3 fig.), 56, 57.

Ustensiles de cuisine et lampe à esprit-de-vin pour les réchauds. **1875**, II, 56.

Vrille à glace. **1875**, II, 57.

GÉOLOGIE. PHYSIQUE DU GLOBE.

GÉOLOGIE. **1873**. Falaises du cap Blanc-Nez, 137. Flore carbonifère des houillères de la Loire, (2 fig.), 312, 313. Rochers du cap Gris-Nez, 136. Tremblement de terre en Italie, 340 ans avant Jésus-Christ, 208.

1874, I. Concrétions calcaires formées par les eaux incrustantes du *Turban-Geyser*, 229. Coupe géologique à travers les Pyrénées, 61. Coupe suivant l'axe de la route où l'éléphant fossile du Gard a été découvert, 386. Dames de Meuse (Les), 153. Fragment des bassins à stalactites du *Gardiner-River*, 229. Glacier de Sermitsialik au Groënland, 264. Grotte des bas-fonds des mers équatoriales, 365.

1874, II. Basalte feldspathique, 341. Coupe des profondeurs de l'océan Pacifique de Yokohama à l'île Tanaga, et de l'île Tanaga au cap Flattery (États-Unis), (2 fig.), 397. Coupe d'une carrière de sable à Levallois, 55. Coupe transversale du promontoir nummulitique de Sorde, 348. Courbes comparées des variations annuelles des taches solaires et du niveau du lac Erié, 124. Curiosités de la grotte de la Fontaine, aux États-Unis, (4 fig.), 312, 313. Plages de sable des Bermudes, en voie de consolidation par l'action des dépôts d'eaux calcaires et contenant des débris de troncs de cèdres, 344. Puits de sondage forés en Angleterre et en France, pour l'étude de la formation géologique, 280. Traces de dénivellations des côtes à Roscof (Finistère), 128.

1875, I. Albite, 389. Calcaire silurien. Sable argileux. Gravier stratifié. Cailloux roulés. Tunique de sable, 60. Coupe de la vallée, 61. Entrée de la grotte d'Aubert, en Ariège, 217. Ermitage de Casa-de-Pena. Calcaires néocomiens, 261. Falaises de la Nouvelle-Zemble, 53. Glaces flottantes à la Nouvelle-Zemble, 29. Glissement des falaises de Sainte-Adresse au cap de la Hève, 193. Granite du Morvan, 389. Lave à Anorthite (Santorin), 389. Lave du Stromboli, 389. Lave du Vésuve, dite Granatello, 389. Pont de la Fons. Parois crétacées, 260. Rhyolithe (Mussay), 389. Serpentine (Sousaki), 389. Trapp (Chaussée des Géants), 389. Variolithe du Drac, 389. Vue de la grande cascade d'eau chaude d'Hamman-Meskhoutine, 57.

1875, II. Aspect d'une carrière de pierre à bâtir, entre Poissy et Triel, avec les puits naturels qui s'y rencontrent, 353. Coupe théorique des terrains et des cavités en amont et en avant de Frais-Puits, 156. Marais salants du Bourg de Batz, en Bretagne, 253. Plan schématique des côtes de Belle-Isle, découpées par les vagues, 254. Plan schématique des pics schisteux, façonnés par les vagues, 254. Vue de la mer Sauvage à Belle-Isle-en-Mer, 249.

1876, I. Agate arborisée, 144. Agate à zones polygonales, 144. Catastrophe du Grand-Sable à Salazie (île de la Réunion), (4 fig.), 328, 329. Grès quartzeux à ciment calcaire perforé par des racines d'arbres, 224. Lac formé près l'éboulis, à l'île de la Réunion, 329. Puits du Saint-Homme à Thulin, 413. Stalactites de glace, formées au-dessous des chutes du Niagara, 97. Topographie du fond de la Manche, d'après Buache, 165. Vue des *Marmites de Géants* dans le jardin des Glaciers, près de Lucerne, 405. Vue intérieure du cirque de Salazie, prise du rempart de la Fenêtre, au-dessous de la plaine de Belowe, 328.

1876, II. Carrières de Volvic (Auvergne), 308. Coupe du Fayoum, suivant la vallée du Bahr-Youssef, 37. Échantillon de cristal de roche, 148. Falaises d'Étretat, 160. Perforation des roches par les oursins et par les pholades, (2 fig.), 104. Plage de galets avec vestiges d'anciens cordons littoraux, 160. Spores de la grotte de la Réunion, 172. Spores de polypodium, 172. Système d'excavation du tunnel du Saint-Gothard, (2 fig.), 76. Vue de la chaîne des Puys, Auvergne, 305. Vue du lac Chambon (Auvergne), 309.

1877, I. Blocs arrondis de calcaire grossier avec nummulites, provenant de Coye, (Oise), 332. Delta préhistorique de l'Arve, dans le lac de Genève, 241. Écho *canoñe*, 253. Grande pyramide des Fées, à Saint-Gervais (La), 353. Icebergs des régions antarctiques, (5 fig.), 152, 153. Rochers arrondis et polis de l'Independencia, 92. Rochers présentant des traces de polissage aux environs de la Florida, (3 fig.), 93. Stalactites et stalagmites des grottes de Cravanche, 317. Tour naturelle de Fleurines (Oise), 125. Traînée de blocs granitiques polis aux environs de las Piedras, (2 fig.), 93.

1877, II. ...Avec son pied il ramena la corde à lui (Cavernes), 5. Caverne de Gailenreuth, en

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Franconie, 4. Champ de cannes à Ampombouhava et cratères effondrés d'Andavakoutouk (île de Nossi-Bé près Madagascar), 25. Coupe figurative des alluvions de la baie de Penhouët, à 7 mètres de profondeur, 325. Coupe de terrain lignitifère à Lebu (Chili), 176. Excursions du congrès scientifique du Havre. Pierre Gante à Tancarville, 297. Grotte du Trou d'Argent dans les Basses-Alpes, 345. Pa-rû-nu-weap cañon (Gorges du Rio Colorado) (États-Unis), 180. Plan et coupe géologiques du cap de la Hève, dressée par M. Lescœur, 296.

1878, I. Lac de Genève considéré au point de vue de ses seiches, 180. Pont de pierre (Ichi-Bachd à Co-Sima (Japon), 185. Seiches du lac de Genève enregistrées à Morges, 21, 22 août 1877, 240. Seiches transversales du lac de Genève enregistrées au limnimètre de Morges, le 9 septembre 1877, 149. Stéréogramme représentant le relief de la portion BBBBB de la carte topographique de l'Uinta, après le soulèvement subi par cette région, à l'époque tertiaire et avant l'action des agents de dénudation. Carte topographique de l'Uinta, (2 fig.). 36, 37. Superposition des seiches du lac de Genève et à Morges, 180.

1878, II. Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en géologie, (4 fig.), 280, 281. Vue idéale des bords du lac d'Aix à l'époque des gypses, 5.

1879, I. Bords d'une lagune en Bohême à l'époque cénomanienne, 5. Géologie de l'île de Chypre. Carte des soulèvements de l'île de Chypre. Vue des terrains de macignos entre Hagios Andreas et Rhizo Carpasso. Mont Troodos, point culminant de Chypre vu d'Evricou. Machera vu de Lithrodonta. Vue de la Fontaine d'Amour. Calébournou (Carpas). Coupe du château de Buffavent, à Mia Milia, (7 fig.), 115, 116, 117. Extraction de la tourbe du marais de Gorges (Manche), 320. Vue idéale d'une plage boisée à l'époque oolithique, 5. Vue idéale d'un paysage à l'époque des houilles, 4.

1879, II. Vue intérieure du *grand salon* de la caverne de glace de Dobschau, 133.

1880, I. Géologie expérimentale, (4 fig.), 220, 221. Gisement de Stassfurth, 376. Tremblements de terre et leur origine scientifique (Les). Effets produits par le tremblement de terre de 1873, (4 fig.), 392, 393.

1880, II. Grotte du Han. Perte de la Lesse et *salle* du Dôme, (2 fig.), 164, 165. *Moulin* de la Mer de Glace (Un), 57.

1881, I. Formation probable de l'asphalte avant et après l'érosion, (2 fig.), 152. Mammoth-Cave. *Chapelle gothique. Fauteuil du Diable*, (3 fig.), 388, 389. Pisolithes et oolithes calcaires produites artificiellement, 252. Vue de l'île de Chio, côte est, avant le tremblement de terre du 3 avril 1881, 353. Vue d'ensemble de l'île d'Ischia. Tremblement de terre du 4 mars 1881, 272

1881, II. Carrière de craie servant à fabriquer le blanc d'Espagne, à Meudon, 213. Tunnel de la Manche. Carte géologique montrant la position du tunnel projeté. Coupe à travers le détroit. Coupe à travers le détroit passant par le Varne. Roches paléozoïques renversées recouvertes par la craie et les marnes, (4 fig.), 36, 37. Groupe de géologues excursionnistes passant la frontière de Suisse près de Chatelard (Haute-Savoie), 68. Plan topographique et bouche de la solfatare de Pouzzoles, (2 fig.), 108, 109.

1882, I. Bloc de diorite du Pic-du-Midi présentant à sa surface un sillon fondu et vitrifié produit par le passage de la foudre, 77. Éboulement d'Elm, en Suisse, le 11 septembre 1881, (2 fig.), 212, 213. Embâcle de la Saône en 1879-1880, (2 fig.), 228, 229. Fer de Bulcher, de Cohahuila (Mexique), avec les rognons de pyrrhotine et de daubréelite, 85. Fulgurites. Tubes produits par la vitrification du sable par le passage de la foudre dans le sol des déserts de la Pologne, 77.

1882, II. Cheveux de Pélé, (2 fig.), 254. Grandes dunes de sable du Sahara (Les). Sillon le long d'un banc de calcaire dur saccharoïde, à 5 mètres sous la crête d'un des Gour Ouargla, près El Golea. Calcaire crayeux. Galet calcaire. Silex. Vue longitudinale d'un des Gour Bekra, à l'est de Ouargla (Gara sud). Coupe brisée à l'est d'El Golea. Coupe d'ensemble des Gour Ouargla, près El Golea. Coupe transversale des vallées Oued Sadana, Oued Sidi Ahmed et Oued Zirara. Coupe de l'Oued Ter'ir par Hassi Charef. Coupe détaillée de l'escarpement d'Hassi Charef. Vue du désert du Sahara, (9 fig.), 4, 84, 85. Pénétrations singulières du Labrador dans l'augite, observées dans les parties centrales des laves du Mauna Loa, 254. Principaux exemples des groupements de fer oxydulé, observés au microscope, 252.

Appareils. **1881**, II. Principaux instruments et sac du géologue excursionniste, (11 fig.), 69.

— *avertisseur des tremblements de terre* Malvasia (de M.). **1875**, I, 48. — **1878**, II, 256.

Limnimètre enregistreur des seiches du lac de Genève. **1878**, I. — à Morges, 148.

Plémyramètre. **1878**, I, 149.

Sismographe Galli (de M.) *pour l'enregistrement des tremblements de terre.* **1880**, I, 177.

Cartes. **1873**. — des tremblements de terre en France (14, 19 juillet et 8 août 1873), 209. — du tremblement de terre du 29 juin, 117.

1874, I. — de la région des Geysers aux États-Unis, 228. Gulf-Stream, 182.

1874, II. — des sondages du Pas-de-Calais, dressée par MM. Hawkshaw et Brunlees, 281.

1875, I. — des Asar, 61.

1875, II. — des connaissances géologiques, 289.

1876, I. — d'ensemble des gisements de Chessy

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

et Sain-Bel (Rhône), 333. — des continents et des mers, en France et en Angleterre à l'époque des terrains crétacés, 164. — du cirque de Salazie montrant l'effet de l'éboulement (île de la Réunion), 328.

1877, II. — du grand tremblement de terre du 9 mai 1877, au Pérou et au Chili, 116. — du tremblement de terre du 8 octobre 1877, 357.

1878, I. Lac de Genève, considéré au point de vue de ses seiches (Le), 180. — topographique de la région de l'Uinta, 37.

1878, II. — géologique du Turkestan russe, montrant les richesses minérales récemment découvertes par les savants slaves, 405. — montrant la disposition approximative des terres et des mers en Europe à l'époque de la craie supérieure, à l'époque nummulitique, à l'époque de la mer Molassique, (3 fig.), 4, 52. — montrant la distribution relative des eaux marines par rapport aux lacs aquitaniens lors de l'invasion de la mer de Mollasse en Provence, 53. — montrant la distribution relative des terres et des mers en Europe à l'époque oolithique, 4.

1879, II. — des terrains d'alluvion du Mississipi, 137. — géologique du chemin de fer transsaharien, 4.

1880, II.— des deux plans inclinés de Champclauzon et du roulage extérieur des mines de la Grand'Combe (Gard), (2 fig.), 52, 53.

1881, I. — de la *Mammoth-Cave* dans le Kentucky (États-Unis), 388.

1882, II. — du tremblement de terre du 13 septembre 1882, 266. — géologique du Sahara, du Maroc à la Tripolitaine et de l'Atlas au Ahaggar, 5.

Sismographe. **1880**, I. — pour l'enregistrement des tremblements de terre, 177.

Minéralogie. Mines. 1873. Aspect d'un diamant chauffé vu au microscope, 301.

1874, I. Diamant cristallisé engagé dans un grès verdâtre et provenant des mines du cap de Bonne-Espérance, 57. Émeraude du Muséum d'histoire naturelle, 208.

1876, I. Agate arborisée, 144. Agate à zones polygonales, 144.

1876, II. Vue du puits Jabin, 213.

1877, I. Puits à pétrole près de Oil-City, en Pensylvanie, 409.

1877, II. Délivrance des mineurs emprisonnés dans les galeries de la mine de houille de Trœdyrhiw, en Angleterre, 17.

1878, I. Mines de diamant de l'Afrique australe. Rush de Colesberg-Kopje, province de Natal, 81.

1878, II. Salines de Wieliczka. Coupe des salines. Pont Kayser Franz, (2 fig.), 344, 345. Emploi de l'électricité pour l'explosion des mines, (2 fig.), 225.

1879, I. Inconvénients de l'exploitation des mines de sel souterraines, 304. Mines d'argent de Cerro de Pasco, (4 fig.), 360, 361. Mines de Kapunda, près d'Adélaïde, 165.

1879, II. Coupe de la mine d'argent exploitée aux États-Unis sous les eaux du lac Supérieur, 345.

1880, II. Cristaux obtenus par la condensation brusque des vapeurs de leurs éléments, 395. Vue générale des mines de turquoises en Perse, 169.

1881, I. Diamant de l'Afrique australe dans sa gangue, 296. Vue d'ensemble de la mine de diamants de Kimberley, 297.

1882, I. *Enhydre :* caillou de quartz renfermant dans une cavité naturelle de l'eau et une bulle d'air, 36.

APPAREILS ET MACHINES EMPLOYÉS DANS LES MINES. — *Appareils. — pour la descente dans les mines.* **1882**, II, (2 fig.), 284. — *indicateur du grisou* ANSELL (de M.). **1876**, I, 272.

Cage d'extraction et son parachute. **1875**, II, 308.

Grisoumètre COQUILLION (de M.). **1877**, I, 357.

Lampe autoxyde de mine BOULLENOT (de M.). **1877**, I, 365.

Machines. — électrique inflammatoire de mines. **1881**, II, (5 fig.), 388, 389. — *pour le sondage au diamant.* **1878**, II. — exposée à Philadelphie en 1876, (5 fig.), 163, 164, 165.

Perforateur à air comprimé DUBOIS et FRANÇOIS (de MM.). **1882**, I, (7 fig.), 148, 149.

Puits atmosphérique d'Épinac. **1877**, I, 236, 237. — **1877**, II, (5 fig.), 197.

Volcans. 1874, I. Bassin du grand geyser américain (Le), 325. Carte de la région des geysers aux États-Unis, 228. Concrétions calcaires formées par les eaux incrustantes du *Turban-Geyser*, 229. Fragment des bassins à stalactites du *Gardiner-River*, 229.

1875, I. Cône de soulèvement dans la baie de Ténériffe, 248. Coupes de volcans, (2 fig.), 248.

1876, II. Coupe du massif volcanique récent de l'île de la Réunion, 52. Formica-Leo et le piton Bory (Le). Enclos et cône du piton de la Fournaise, 53.

1877, I. Carte de l'éruption sous-marine de la baie de Keala-Kekua (Ile Hawaii), 24 février 1877, à 3 heures du matin, 402.

1877, II. Carte des volcans de la république de l'Équateur, 240. Champs de cannes à Ampomboulava et cratères effondrés d'Andavakoutouk (île de Nossi-Bé), 25. Cratère des geysers de la vallée du Firehole (États-Unis), 49. Lac Djabala, cratère-lac (île de Nossi Bé), 57. Revers nord du volcan situé derrière Hell-ville (île de Nossi Bé), 56. Pointe d'Ambatou ou du petit cratère (île de Nossi-Bé), 56. Vue du lac Yellowstone (État-Unis) montrant un des cratères des sources chaudes, 33.

1878, I. Volcans de boue du désert du Colorado, 12.

1880, I. — surgi du milieu du lac d'Ilopango,

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

dans la république de San Salvador 337. Vue du lac d'eau bouillante à l'île Dominique, 4.

1881, II. — de boue dans l'île de Liliman près de Bornéo. Trace de volcans de boue dans l'île de Boan, près de Bornéo, 416.

1882, II. Activité volcanique dans l'Amérique centrale, 101. Cheveux de Pélé, 254. Principaux exemples des groupements du fer oxydulé, 252.

Asama. **1878**, I. — vu de Tomioka, province de Kotsouké (Japon), 185.

Etna. **1879**, II. Eruption de l' —, le 25 mai 1879, (2 fig.), 73.

1881, II. (2 fig.), 116, 117.

Fusi-yama (*Japon*). **1878**, I. — en venant d'Europe, 184. — et le lac d'Hakoné, 184.

Hécla. **1875**, II. Éruption volcanique en Islande, 124. Vue d'un paysage de l'Islande, cratère éteint près du mont —, 125. — **1878**, I. Éruption de l' — en Islande, 353.

Kamagatake. **1878**, I. —, près d'Hakodati, dans le voisinage du détroit de Tsougarou, 181.

Kilauea. **1882**, II. Cristallites de feldspath, d'augite et de fer oxydulé observés dans les laves du —, 253. Laves du —, 251. *V.* Mauna-Loa.

Mauna Hualalui. **1882**, I, (3 fig.), 292, 293.

Mauna-Kea. **1882**, I. — vu dans l'est, 293.

Mauna-Loa. **1877**, I. Éruption du —, (île Hawaii, 14 février 1877, à 9 heures du soir), (2 fig.), 401. — **1882**, I. Coupe en travers de l'île Hawaii (Se-ho), montrant la disposition des deux massifs volcaniques. Coupe théorique du —, 374. Éruption du —. Vue d'un lac situé dans le voisinage de Hilo, qui a été rempli de lave en 1 heure 40 minutes. Coulée de lave, (4 fig.), 136, 137. Kilauea, (7 fig), 324, 325, 371, 372, 373. Mokua-Weo-Weo. Cratère terminal du Mauna-Loa, en 1840, (2 fig.), 293. — **1882**, II. Gerbes de lave à la surface des coulées du —, 251. Lave du Kilauea, 251. Partie centrale d'une lave du —, 253. Principaux exemples des pénétrations singulières du labrador dans l'augite, observées dans les parties centrales des laves du —, 254.

Santorin. **1879**, II. Aspect des Kamenis (Santorin) avant l'éruption de 1866, en mars 1866, en mai 1866, en février 1867, après l'éruption, (6 fig), 40, 41.

Vésuve. **1875**, I. — et les champs Phlégréens (Le), 249. — **1879**, I. Nouveau cône d'éruption du cratère du — ouvert le 2 novembre 1878, 217. — **1879**, II. Cimes du — et le lac de laves qui entoure le cratère (d'après nature, par A. Tissandier), 188.

Volcano ou Uvoga Sima. **1878**, I. —, détroit de Van Diemen, 184.

PHYSIQUE DU GLOBE.

1873. Carte et coupe des profondeurs de l'océan Atlantique, (2 fig.), 229. Oscillations des côtes et la plage de Cayeux (Somme), 34.

1874, I. Grotte des bas-fonds des mers équatoriales, 365. Gulf-Stream (Le), 182.

1874, II. Ascension du mont Blanc. Le mont Maudit vu du pied des Bosses, à 4300 mètres d'altitude, 289. Glaces flottantes de l'Atlantique, 208. Blocs de bois portant des indications écrites destinées à l'étude des courants, 324. Moyen d'apprécier la hauteur des vagues, 324.

1875, II. Plan schématique des côtes de Belle-Isle, découpées par les vagues, 254. Plan schématique des pics schisteux façonnés par les vagues, 254. Vue de la Garonne et du pont Saint-Michel à Toulouse au moment de la baisse des eaux, 24 juin 1875, 101. Vue de la mer Sauvage, à Belle-Isle-en-Mer, 249.

1877, I. Coupes à travers l'océan Antarctique, l'océan Atlantique, la baie de Baffin, l'océan Pacifique, le détroit de Behring et l'océan Arctique, (2 fig.), 269. Tourbillon de la rivière du Niagara, 368.

1879, I. Visite au pic du Midi. Observatoire du Pic du Midi, (d'après M. Albert Tissandier), (3 fig.), 136, 137.

1879, II. Variations du niveau du Mississipi. Sections mouillées du Mississipi et de ses affluents. Levées du Mississipi comparées à celles des autres fleuves de l'Europe, (3 fig.), 184, 185.

1880, I. Débâcle de la Seine, 3 et 5 janvier 1880, (2 fig.), 116, 137.

1881, I. Courbes des taches du soleil et du niveau du Nil, 204.

Appareils. — Stevenson (de M.) *pour la mesure des températures océaniques*. **1874**, I, 301.

— *de sondage*. **1874**, II, 325. Installation des — à grande profondeur et de dragage à bord d'un navire, 325.

Bouée-baril pour l'observation des courants de la mer. **1874**, II, 324.

Bouteille à eau. **1882**, I, 53.

Cylindre autoclave pour puiser l'eau à de grandes profondeurs. **1874**, II, 324.

Dragues. — *de surface en toile fine avec flotteur*. **1874**, II, 324. — *océanique*. **1874**, II. 325.

Fluviographe Collin (de M.). **1875**, II, 181.

Marégraphe Collin (de M.). **1875**, II, 180.

Sonde automatique destinée à mesurer la profondeur de la mer et à y recueillir des échantillons. **1874**, II, 96.

Thermomètres. — Miller-Casella (de M.). *pour les grandes profondeurs maritimes*. **1874**, II, 325. — Negretti et Zambra. **1875**, II, 68.

Tube sondeur à déclanchement. **1882**, I, 52.

Cartes. **1873**. — et coupe des profondeurs de l'Atlantique, (2 fig.), 229. — **1875**, I. Carte hydrographique de la vallée de Mexico, 395. — **1875**, II. — des inondations du 23 juin 1875, dans le bassin de la Garonne, et plan de la ville de Toulouse montrant les quartiers envahis par les eaux, 197. — synoptique de l'Institut météorologique danois, 37.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1877, I. Icebergs des régions antarctiques, (5 fig.), 152, 153.
1878, I. — des profondeurs de la mer du Nord, 4. — des profondeurs de l'Océan, donnant le tracé du voyage du *Challenger*, 188. — des températures et des courants superficiels de l'Océan, 189
1880, I. — du détroit de l'Euripe, 36. Embâcle de la Loire, 152.

MÉDECINE. CHIRURGIE. HYGIÈNE. PHYSIOLOGIE.

MÉDECINE **1875**, I. Peumus Boldus, 237.
1876, I. Aspect de tranches de poumons de mineurs, ayant travaillé dans les mines : 5 ans, 11 ans, 16 ans, 20 ans, 30 ans et 40 ans, (7 fig.), 397. Plan de la colonie de Vaucluse pour l'éducation des jeunes idiots, 4. Plan de l'asile de Vaucluse pour le traitement des aliénés, 5.
1876, II. Hôpital d'enfants de Forges-les-Bains (L'), 241.
1877, I. Établissement aérothérapique du docteur Carlo Fornanini, 17. Piscine maritime de l'hôpital des enfants à Berck-sur-Mer, 177.
1878, I. Curare. Flèches empoisonnées. Pot dans lequel s'opère la concentration du curare, (2 fig.), 332, 333.
1879, I. Catalepsie produite sous l'influence de la lumière électrique (Cours de M. Charcot), 104. Catalepsie produite sous l'influence du son (diapason). Cours de M. Charcot, 105. Peste en Russie (La), 240.
1879, II. Préparation du poison de grenouille par les sauvages de la Colombie, 389.
1880, I. Microbe du choléra des poules (Le), (2 fig.), 342. Respiration artificielle dans les empoisonnements (De la), (4 fig.), 272.
1880, II. Application de l'aimant en médecine, 76. Fonction électrique de la torpille comparée à la fonction musculaire, (10 fig.), 88, 89, 140, 141. Gastrodisque du cheval (Le), 176. Prurigo du rouget, (2 fig.), 316.
1881, I. Cécité des couleurs. Disposition des échantillons colorés de M. Holmgren, 68. Phénomènes d'hypnotisme, (6 fig.), 408, 409.
1881, II. Phénomènes d'hypnotisme. Production de la catalepsie, (8 fig.), 40, 41.
1882, I. Manière d'opérer la vaccination d'un mouton, 161.
Appareils. — *électro-médicaux* Trouvé (de M.). **1878**, II, (5 fig.), 332, 333.
— *d'électrothérapie.* — Trouvé (de M.). **1882**, I, (4 fig.), 252, 253, 254.
— Trouvé et Onimus (de MM.). **1882**, I, 253.
— *hydrothérapiques.* — Bozérian (de M. Gaston). **1878**, I, 129. — **1880**, II, (2 fig.), 77.
— anglais *pour l'inhalation du protoxyde d'azote* **1874**. I, 81.
— *respiratoire* Waldenburg (de M.). **1877**, I, 336.
Balance de Sanctorius. **1877**, II, 32.
Cloche aérothérapique Fontaine (du Dr) *pour la respiration du protoxyde d'azote par la méthode de* M. Paul Bert. **1880**, II, 49.
Couverture réfrigérante Dumont-Pallier et Galante (de MM.). **1880**, I, 320.
Microphone Boudet (du Dr). **1880**, I, 388.
Ophtalmoscope fixe. **1875**, II, 276.
Ophtalmoscope mobile. **1875**, II, 276.
Pèse-bébés Bouchut (de M. le Dr). **1881**, I, 192.

CHIRURGIE. **1878**, I. Figure montrant la disposition du larynx artificiel A.B.C. adapté à un malade de l'hôpital de Glascow par M. le Dr Foulis, 321.
Appareils. — d'Esmarch. **1875**, II, (3 fig.), 212, 213.
Balance d'induction Hughes (de M.). **1881**, II. Application de la — à la recherche d'un métal dans une plaie, 256.
Extracteur. **1876**, I, 349.
Garrot. **1875**, II, 212.
Pile à renversement. **1876**, I, 348.
Sonde exploratrice. **1876**, I, 349.
Stylet. **1876**, I, 349.
Révélateur. **1876**, I, 349.
Tarière. **1876**, I, 349.
Tube Gussenbauer (de). **1878**, I. Coupes du —, (2 fig.), 324.

HYGIÈNE. **1876**, I. Cérémonie de la crémation de M. Keller à Milan, 377.
1877, II. Famine dans les Indes (La). Distribution des aliments. Famélique dans les Indes (Un), (2 fig.), 252.
1879, I. Influence de la famille sur la santé physique et morale, (6 fig.), 156, 157.
1879, II. Consommation de l'alcool en France, en 1873, 12.
1881, I. Viande trichinée. Trocart pour prélever un échantillon de viande. Préparation de la viande trichinée pour l'examen microscopique. Filet de porc trichiné vu au microscope. Microscope disposé pour l'examen de la viande trichinée, (4 fig.), 276, 277.
1882, II. Nourricerie au lait d'ânesse, à l'hôpital des Enfants-Assistés, à Paris, 209.
Appareils *crématoires.* — Keller (de M. A.). **1876**, I, 376. — Polli Clericetti (de M.). **1876**, I, 379.
— *de gymnastique* Clark (de M.). **1880**, II, 397.
Four a crémation siemens (de M. F.). **1875**, I, 257.

PHYSIOLOGIE. **1874**, II. Expression des émotions chez l'homme et les animaux, (5 fig.), 72, 73. Maison de l'ermite anglais James Lucas, 69. Schema des trois parties de l'oreille, (2 fig.), 24. Terreur. Expression produite sous l'action d'un courant électrique, 73.
1875, II. Catalepsie produite sur un coq par l'action d'une ligne tracée dans le prolongement de son bec, 113. Disposition du schéma pour reproduire les tracés de la cardiographie physio-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

logique, 358. Pulsation du cœur de l'homme, recueillie successivement avec trois vitesses croissantes de rotation du cylindre, 297.

1877 I. Rat ayant la queue en anse, (2 fig.) 193.

1877, II. Cellules du cerveau humain, 284.

1878, I. Recherches de physiologie expérimentale. Oiseau dans un air de plus en plus dilaté et de plus en plus oxygéné, 49.

1879, I. Comparaison des circonvolutions du cerveau, chez l'homme, le singe, le chien et le lapin, (6 fig.), 193.

1880, II. Institut de physiologie de Buda-Pesth, (2 fig.), 4, 5.

1882, I. Vision des nombres, (4 fig.), 266, 267.

Nerfs. **1877**, II. (4 fig.), 285, 316, 317, 333. Cellules du cerveau humain, 284. Cellules et fibres nerveuses de l'homme, (2 fig.), 282. Cellules et fibres nerveuses d'un ganglion de lamproie, 284. Fibre musculaire excitée directement. Fibre musculaire excitée par un nerf sans contradiction de celui-ci, 285. Méduse, 285. Schéma du mécanisme de l'action réflexe ou arc sensitivo-moteur, 185. Schéma d'un ganglion nerveux, très grossi, 284. Systèmes nerveux d'un mollusque, d'une larve d'insecte, d'un insecte parfait, d'un arachnide, (4 fig.), 581.

Sang. **1873**. Cristaux extraits du sang frais, 80. Globules rouges du sang, 80. — **1874**, II. Globules de sang de plusieurs vertébrés, 97. Transfusion médiate, 100. Transfusions immédiates du sang de l'homme à l'homme et de l'animal à l'homme, 97. — **1875**, II. Schéma de la circulation du sang, (3 fig.), 557, 358. — **1877**, I. Cellule calibrée pour la numération des globules, 268. Numération des globules du sang. Procédés Malassez et Hayem, (2 fig.), 268. — **1879**, I. Circulation du sang, (15 fig.), 340, 341, 356, 357, 392, 393. Harvey montrant à Charles I et aux médecins du collège royal de Londres, le phénomène de la circulation du sang, sur une biche vivante, 41. — **1882**, II. Opération de la transfusion directe du sang vivant exécutée le 7 janvier 1882, 45.

— graphique. **1878**, II. Allures du cheval. Chevaux représentés avec leurs différentes allures. Galop à 3 et à 4 temps. Tableau des pistes du cheval aux différentes allures. Tableau synoptique des différentes allures du cheval d'après les auteurs classiques. Transitions entre différentes allures, (28 fig.), 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295. Graphique de la marche des trains sur un chemin de fer, d'après la méthode de Ibry, 276. Notation de deux airs A et B exécutés sur le clavier d'un harmonium, 289.

— végétale. **1873**. Laboratoire de — au Muséum d'histoire naturelle, (2 fig.), 5, 6. — **1880**, I. Cocon dans lequel a été introduit le thermomètre, 85. Extrémité d'un rameau d'ailante avec le cocon d'Attacus cynthia qui y est suspendu, 84. — **1881**, I. Expérience sur la forme des cellules dans les tissus végétaux, 196.

Appareils. — Bert (de M. Paul) *pour l'étude de l'influence exercée par la diminution de pression atmosphérique sur les êtres vivants.* **1874**, I, 356. Support destiné à l'expérimentation sur un chien, 357. — **1878**, I. Respiration dans l'— d'un air suroxygéné dilaté par la diminution de pression, 49.

— Dehérain (de M.), *destiné à montrer la condensation des gaz dans la graine au commencement de la germination*, **1875**, I, 13.

— Dehérain et Vesque (de MM.) *pour l'étude comparée de l'atmosphère du sol et de l'atmosphère des feuilles.* **1877**, I, 13. — *pour l'étude de l'action des racines sur l'atmosphère du sol.* **1877**, I, 12. — *destiné à montrer que le testa d'une graine ramollie par l'eau devient perméable aux gaz.* **1875**, I, 12. — *dispose pour montrer le passage du gaz au travers du testa ramolli par l'eau.* **1875**, I, 13.

— Marey (de M.) *pour l'étude des changements de volume du cœur et des changements de pression du sang dans les artères.* **1875**, II, 556.

— Mathieu (de M.), *à entonnoir supérieur avec ampoule de caoutchouc.* **1875**, I, 165.

— Moncoq (du Dr), *à cupule inférieure, pour la transfusion du sang.* **1874**, II, (2 fig.), 164, 165. — *à entonnoir latéral, pour la transfusion du sang.* **1874**, II, (2 fig.), 164, 165.

— Moncoq-Mathieu (de MM.) **1874**, II. 164. — *à entonnoir supérieur et à piston.* **1874**, II, 165.

— Moreau (de M.) *pour l'étude du fonctionnement de la vessie natatoire des poissons.* **1877**, II, 165.

— *destiné à montrer qu'une force vive, directement appliquée au déplacement d'une masse, s'éteint dans un choc, tandis que la même force, transmise par un intermédiaire élastique, peut effectuer du travail.* **1878**, II, 275.

— *enregistreur des allures du cheval.* **1878**, II, 288.

— *explorateur des mouvements verticaux des lèvres.* **1877**, II, (3 fig.), 300, 301.

— *pour administrer la chaleur et l'oxygène.* **1874**, II, (2 fig.), 133.

— *pour l'étude de la végétation dans une atmosphère enrichie d'acide carbonique.* **1881**, II, 537.

Cardiographe physiologique Chauveau et Marey (de MM.). **1875**, II, 296. Tracé cardiographique recueilli sur le cheval, 296.

Dynamographe. **1878**, II. Tracés du — pour une voiture tirée par un cheval, pour une voiture tirée avec un intermédiaire élastique et pour une voiture à bras tirée par un trait rigide, (3 fig.), 273.

Explorateurs. — *à tambour applicable sur l'homme et sur les animaux.* **1875**, II, 297.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

— *électrique des vibrations du larynx.* **1877,** II, (3 fig.), 300, 301.
Machine à prendre les silhouettes, de Lavater. **1881,** I, (6 fig.), 221.
Manomètre métallique inscripteur. **1879,** I, 341.
Matras Pasteur (de M.). **1882,** II, 110.
Myographe Marey (de M.). **1875,** II, 356.
Odographe. **1878,** II. — réduit au tiers de ses diamètres et tracés de l'odographe, (2 fig.), 277.
Pipette. **1882,** II, 110.
Pléthysmographe Mosso (du Dr) *pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme.* **1876,** I, 237.
Polygraphe. **1875,** II. — sorti de sa boîte et muni de l'explorateur à coquille pour la pulsation du cœur, 298.
Tératologie. **1873.** Andrian Jeftihjew dit l'*Homme-Chien*, 385.
1874, I. Chang et Eng. Bunker, les deux frères Siamois, 225. Coupe transversale d'un sternopage, ectopage, 339. Cyclope, sirène, bec de lièvre simple, (2 fig.), 273. Difformités du pied et de la main, 245. Epicome du Bengale, 341. Face d'un embryon normal de 35 jours, 275. Ischiadelphe, 339. Janiceps, 341. Mesdemoiselles Millie-Christine, 65. Omphalosite, 273.
1875, I. Famille velue en Birmanie (Une), 121.
1875, II. Chat iléadelphe, supposé vivant et marchant sur les six pattes dont il est pourvu, 321.
1878, I. Deux embryons jumeaux provenant d'une cicatricule unique, 279. Embryon de poulet sorti de l'amnios avec encéphale complètement hors de la tête, 279. Encéphale complètement hernié et présentant des lacunes sanguines, 279. Exencéphalie, (2 fig.), 279. Monstre double par union latérale, 280. Trois embryons de poulet provenant de deux cicatricules différentes et laissant encore voir la ligne de jonction, 280. Trois embryons de poulets jumeaux bien conformés provenant d'une matricule unique, 280.
1881, I. Princesse Paulina et son père (La), 255.
1882, II. Monstre double vivant, (2 fig.), 323, 324.

MÉTÉOROLOGIE

1873. Nacelle du *Jean-Bart* plongée dans un nuage de glace, 321. Miroirs d'air. Expérience de Wollaston. Fac-similé d'une estampe de la Bibliothèque nationale. Mirage artificiel de Wollaston, (4 fig.), 138, 139, 140. Ombre du ballon *le Jean-Bart* projetée sur une prairie et entourée d'une auréole de diffraction, 322.
1874, I. Cyclones, (5 fig.), 20, 21, 59, 107. Formation de glaçons sur le pont du steamer *l'Océanique*, 304.
1874, II. Arc-en-ciel double observé le 11 septembre 1874, 368. Chute de croix d'après Lycosthènes, 64. Courants inférieurs indiqués par les vents, 357. Courants supérieurs indiqués par la direction des étoiles filantes, 357. Formation de croix dans l'air, d'après le P. Kircher, 64. Trombe d'eau observée sur le Rhin, le 16 juin 1874, 113.
1875, I. Effets de mirage, (5 fig.), 164, 165.
1875, II. Arbre foudroyé dans la forêt de Saint-Germain, le 9 juin 1875, (près de l'étoile de Buisson-Richard), 136. Charrette chargée de paille foudroyée en Alsace, à Durrenentzen, le 18 juillet 1875, avec deux voituriers frappés de mort, 137. Intensité absolue des vents, 293. Vue de l'observatoire météorologique de Sainte-Marie du Mont (Manche), 409.
1876, I. Cristallisations obtenues par l'évaporation à sec d'une goutte d'eau de pluie et d'une goutte d'eau de neige, (2 fig.), 161.
1876, II. Apparence lumineuse vue à l'horizon par J. Cassini, le 21 mai 1672 et le 21 mars 1692, 168. Avertissements météorologiques agricoles, 30 septembre, 1er octobre, 2 octobre, 5 octobre 1876, (4 fig.), 376, 377. Boîtes d'affichage des avertissements météorologiques de la Haute-Vienne, de la Vienne, du Puy de Dôme et de l'Allier, (4 fig.), 396, 397. Cirrus penniforme, observé le 28 juin 1875, 65. Colonnes de lumière observées au coucher du soleil, le 12 juillet 1876, 368. Colonne lumineuse observée à Orsay (Seine-et-Oise), les 12 et 14 juillet 1876, 169. Eclair en chapelet, observé au-dessus de Paris, pendant l'orage du 18 août 1876, 337. Effets de l'orage du 24 juillet 1876, à Paris. Chute de foudre sous forme globulaire sur le théâtre Beaumarchais. Chute de foudre sous forme de parcelles de feu, dans le jardin de l'hôtel de Ninon de Lenclos, rue des Tournelles, (2 fig.), 280, 281. Fac-similé de la gravure de Cassini sur l'apparence de trois soleils vus en même temps, le 18 janvier 1693, sur l'horizon, 168. Fac-similé d'un tableau, (3 fig.), 140, 141. Forme globulaire prise par un liquide sous l'influence du passage d'un courant électrique, 69. Gerbe de globules aqueux produite par le passage, dans un liquide, d'un courant électrique, 69. Hôtel du Globe, à Cowes (île de Wight), dévasté par le coup de vent du 28 septembre 1876, 336. Jets de vapeur et sillons lumineux produits par un courant électrique de haute tension, à la rencontre d'une surface humide ou d'une couche de liquide peu profonde, 69. Observatoire météorologique du Puy de Dôme, 188. Poussières cosmiques de l'atmosphère, 96. Promenade de Cowes (île de Wight) pendant le coup de vent du 28 septembre 1876, 336. Trombes. Expérience reproduisant des effets de trombes. Mascaret électrique, ou formation de vagues liquides par l'écoulement d'un puissant courant d'électricité dynamique. Pompe voltaïque, ou effet d'aspiration produit par un courant électrique de haute tension, (3 fig.), 49.
1877, I. Courbes pluviales, 349. Croix lumi-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

neuse observée au Havre, le lundi 7 mai 1877 à 6h45m du soir, 400. Éclairs en chapelet et éclairs en hélice, (2 fig.), 298, 301. Fac-similé d'une gravure du *Livre des prodiges* figurant une pluie de sang, 104. Tourbillon de la rivière du Niagara, 368. Sables et pluies de poussière vus au microscope ($\frac{80}{1}$), 116.

1877, II. Arbre sous lequel deux personnes ont été foudroyées pendant l'orage du 16 mai 1877, au hameau de Heurdy, près Boulay (Loiret), 120. Arc-en-ciel quintuple observé à 5 heures du matin, le 15 juin 1877, dans le district de Felgueiras (Portugal), 112. Débris végétaux trouvés dans la neige du Saint-Bernard, (2 fig.), 329. Deux enfants tués par la foudre au domaine des Chevreaux à Bert (Allier), 17 juin 1871, 121. Homme foudroyé près du berceau d'un enfant, à Port-de-l'Homme, le 1er juin 1877, 121. Incendie allumé par la foudre (département de la Nièvre). Orage du 1er juin 1877, 120. Matière organisée trouvée dans le résidu de l'évaporation de la neige, 329. Poussières recueillies sur une feuille de papier à Montreux et à Genève, (2 fig.), 328. Trois marins tués par la foudre dans une chaloupe, près du cap Cerbère, 17 juin 1877, 121. Vache foudroyée dans son étable, à Mêves (Nièvre). Orage du 1er juin 1877, 121. Variations de température et de déclinaison magnétique (diagramme), (3 fig.), 164. Végétation trouvée dans une goutte de neige évaporée à sec, 329.

1878, I. Au-dessus d'un banc de nuages. Effet de soleil et effet de neige, (2 fig.), 360. Colonne de lumière observée au Logelbach (Alsace) le 22 mars 1878, (2 fig.), 265. Effet de buées de vapeur couvrant la surface du sol, observées en ballon (29 septembre 1877). Altitude 800 mètres (d'après un croquis de M. Albert Tissandier), 392. Fragments de troncs d'arbres usés par les vents de sable, 176. Monuments météorologiques de Fribourg et de Lucerne, (2 fig.), 248. Nuages de glace observés à Cuba en 1864 (d'après un dessin de M. Poëy), (2 fig.), 393. Nuages mamelonnés observés après l'orage, 22 juillet 1877, 7h50m du soir (d'après nature, par M. Albert Tissandier), 391. Paillettes de glace éclairées par les rayons du soleil, observées en ballon (d'après nature, par M. Albert Tissandier), 561. Surface supérieure d'un banc de vapeurs, observée en ballon le 24 septembre 1874 (d'après nature, par M. Albert Tissandier), 161.

1878, II. Éclair observé à Paris pendant l'orage du 18 août 1878, 224. Effet du typhon du 11 avril 1878 à Canton (Chine), 96. Effets du givre du 9 février 1878, sur la cabane en bois et sur le pavillon de la météorologie de la cime du Puy-de-Dôme, 305. Poussières atmosphériques, (10 fig.), 268, 269.

1879, I. Effets du verglas des 22 et 23 janvier 1879, à Orléans, (2 fig.), 401. Formes d'éclairs observés au Brésil, (2 fig.), 77. Formation de stalactites de glace sous la lanterne des réverbères de Paris, pendant la chute de neige du 22 janvier 1879, 144. Observatoire du Pic du Midi, (2 fig.), 153. Spécimen des courbes trihoraires dressées par le général de Nansouty, à l'observatoire du Pic du Midi, 152. Verglas des 22, 23 et 24 janvier 1879, (4 fig.), 204, 205. Vue des cascades de Gavarnie (Pyrénées), pendant les gelées de janvier 1879 (d'après nature, par Albert Tissandier), 253.

1879, II. Coupe de la maison frappée par la foudre, pendant l'orage du 22 juin 1879 (n° 54, avenue de Clichy à Paris), 100. Diagrammes représentant la fréquence des vents à Paris, à Montsouris et au parc de Saint-Maur, 105. Ombre du pic d'Adam projetée sur la brume, 308. Poussières tombées en Sicile, 193. Trombe du 30 mai 1879, observée au Kansas (États-Unis), 117.

1880, I. Arc-en-ciel multiple observé à Gareloch (Ecosse), le 20 octobre 1879, 32. Bouchon d'une bouteille soulevé par la congélation du liquide transformé en glace, 240. Bougie en combustion dans les régions polaires par un froid de 35 degrés au-dessous de zéro, 240. Courants aériens superposés au-dessus du port de Venasque et du pic de Néthou, le 24 septembre 1879, 196. Cristallisations en forme de fleurs observées à la surface de la neige, 176. Effet de mirage observé sur la glace du lac de Zurich, 289. Hiver 1879-1880 à Paris. Aspect d'une rue le 14 décembre, 57.

1880, II. Trombe observée à Norwich (Angleterre), (3 fig.), 213.

1881, I. Trombes formées en mer en vue de Toulon, le 28 février 1881, 257.

1881. II. Phénomène d'optique observé en Suisse, 345. Pluies du 1er au 10 juillet 1879, du 26 au 28 avril 1879, du 16 au 25 février 1879, du 21 au 29 janvier 1879, (4 fig.), 45.

1882, I. Effet du coup de foudre du 20 décembre 1881 sur une cheminée d'usine près de Douai, 160. Station météorologique du mont Washington (1916 mètres d'altitude), 45. Tempête du 26 mars 1882 à Paris. Catastrophe du jardin des Tuileries; femme tuée par la chute d'un arbre, 304.

Aérolithes. Bolides. Météorites. **1873**. Asidère, ou météorite charbonneuse, tombée le 14 mai 1864 à Orgueil (Tarn-et-Garonne), 541. Brèche de filon météoritique découverte en 1866 dans la Cordillière de Deesa, au Chili, 405. Brèche météoritique tombée le 30 novembre 1866 à Cangas-de-Onis, province de Santander (Espagne), 404. Chute d'aérolithes sous le règne de l'empereur Valens, an 366, 208. Chute d'un bolide à Quenngouck (Indes), 89. Failles rejetées les unes par les autres dans la météorite tombée le 4 juin 1842, 406. Holosidère découvert à Caille (Alpes-Maritimes), en 1828, 293. Pierre tombée du ciel dans le Latium, 174 ans avant Jésus-Christ, 208. Sporasidère découverte en 1863 dans la Sierra de Chaco

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

(Bolivie), 325. Syssidère découvert en 1876 à Krasnojarsk (Sibérie), 294.

1875, II. — microscopiques. Corpuscules microscopiques attirés par l'aimant, (4 fig.), 333. Globules d'oxyde de fer magnétiques, 333.

1876, I. Cristallisations obtenues par l'évaporation à sec d'une goutte d'eau de pluie et d'une goutte d'eau de neige, (2 fig.), 161.

1878, II. Brèche météoritique de Sainte-Catherine, (2 fig.), 28, 29. Météorites tombées à l'Aigle (Orne) (1803), à Montrégeau (Haute-Garonne) en 1858, à Salles (Rhône) en 1798, (3 fig.), 140, 141.

1879, II. Météorite tombée le 13 octobre 1877, à Soko-Banja (Serbie), 197.

Auréoles lumineuses. Aurores boréales. Halos. Parhélies.

1873. Aurores boréales observées à Brevillepont, le 26 septembre 1731, et dans l'Alaska, le 27 décembre 1865, (2 fig.), 413. Cercle d'Ulloa (Le), 55. Ombre aérostatique entourée de trois auréoles, 57. Phénomène d'optique observé en ballon le 16 février 1873, 56.

1874, I. Aurores boréales observées à Orléans le 4 février 1872 et le 4 février 1874, (2 fig.), 261.

1875, I. Halos lunaires et croix lumineuse observés à bord du ballon *le Zénith*, le 24 mars 1875, (3 fig.), 293, 296.

1876, I. Couronne lunaire à bandes rectilignes (8 janvier 1867), 257. Couronne solaire (8 décembre 1866), 257. Expériences sur la production, au moyen de l'électricité de couronnes ou d'arcs lumineux, analogues aux aurores polaires, (3 fig.), 289. Halo solaire à arcs multiples (13 avril 1867), 257. Halo solaire à arcs tangents (24 mai 1867), 257.

1876, II. Apparence lumineuse vue à l'horizon par J. Cassini, 168. Fac-similé de la gravure de Cassini sur l'apparence de trois soleils vus en même temps sur l'horizon, 168.

1877, I. Halos observés à Paris le 29 novembre 1876, à 10 heures du soir et au Havre le vendredi 1er décembre 1876, à 9 heures du soir, (2 fig.), 33. Halo solaire observé à Denver (Colorado) le 23 décembre 1876, 205.

1877, II. Lueur verticale lunaire observée à Paris le 27 juin 1877, 115.

1878, I. Halo solaire observé à Bordeaux le 4 avril 1878, 352.

1880, II. Aurore boréale observée par le capitaine Hall dans les régions arctiques, 97.

1881, I. Aurore boréale du 31 janvier 1881, observée à Messines, en Belgique, 209.

1882, I. Parhélie observé dans la Camargue le 16 décembre 1881, 185.

1882, II. Aurore boréale du 2 octobre 1882, observée à Paris à 7 heures du soir, 307. Aurore boréale observée le 3 mars 1879, à 9 heures du soir, le 20 mars 1879 à 9h 30m du soir, le 21 mars 1879 à 2h 15m du soir et à 3 heures du matin, pendant l'expédition de la *Véga*, (6 fig.), 152, 153, 154. Spectre lumineux observé au Pic du Midi le 17 juillet 1882 à 3h 30m de l'après-midi, 249.

Grêle. **1874**, II. Grêlons, (9 fig.), 308, 309. Grêlons tombés à Lyon le 21 juin 1874, 125.

1876, II. Formation de la —. Forme globulaire prise par un liquide sous l'influence du passage d'un courant électrique de haute tension. Gerbe de globules aqueux produite par le passage, dans un liquide, d'un courant électrique de tension double à celle du cas précédent. Jets de vapeur et sillons lumineux produits par un courant électrique de haute tension, à la rencontre d'une surface humide ou d'une couche de liquide peu profonde, (3 fig.), 69. Grêlons extraordinaires tombés le 7 septembre 1876 et en septembre 1873, (14 fig.), 297.

1877, I. Grêlon cristallisé pesant 60 grammes, trouvé le 27 septembre 1876 à Grotta-Ferrata, au pied du Monte-Cavo, 48. Grêlon tombé à la chapelle Saint-Mesmin (Loiret) à 2h,25m du soir, pendant l'orage du 4 avril 1877, (3 fig.), 356.

1877, II. Aspect de l'un des grêlons tombés à Morgantown (États-Unis), le 28 avril 1877, 64. Grêlons de grandeur naturelle tombés le 14 juin 1877 au sommet du Puy-de-Dôme, 277. Grêlons tombés près du lac Pavin, le 21 août 1877, à 4h10m du soir, 253. Grêlons tombés le 14 juin 1877 à Rabanesse (station de la plaine de l'Observatoire du Puy-de-Dôme), 277.

1878, II. Grêlons tombés dans le Var le 13 novembre 1878, (2 fig.), 426).

1879, II. Grêlons tombés à Queenstown, 325.

1880, II. Coupe du grêlon recueilli à Saint-Jean d'Angély, le 20 août 1880, 240.

1881, II. Grêlons tombés à la chapelle Saint-Mesmin (Loiret), le 18 juin 1881, (9 fig.), 140, 141.

Neige. **1877**, I. Cristaux de neige pendant l'hiver, 160.

Appareils. **1875**, II. Nouveau tableau installé à la Bourse de Paris, donnant au moyen de curseurs mobiles, la courbe barométrique du jour et de la veille, 208.

1882, II. — météorologique de la salle des Pas-Perdus du Comptoir d'Escompte, 313.

— Colladon (de M.) *pour déterminer la température des eaux de pluie pendant les orages*. **1879**, I, 176.

— Hervé-Mangon (de M.). *pour mesurer la température de lieux inaccessibles*. **1875**, II, 169. — *enregistreur inscrivant les indications fournies par l'anémomètre et l'anémoscope*. **1878**, II, 317.

— Mansini (de M. Jacques) *avertisseur des tremblements de terre*. **1878**, II, 256.

— Stevenson (de M.) *pour la mesure des températures océaniques*. **1874**, I, 301.

— Yung (de M.). *pour recueillir les poussières de l'air*. **1877**, II, 328.

— *destiné à mesurer la température de la pluie*. **1875**, II, (2 fig.), 229.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils. — *enregistreurs.* — de la *pression du vent.* **1880**, I, (2 fig.), 266. — de la *radiation solaire.* **1880**, I, (2 fig.), 225.
— *pour recueillir les eaux météoriques.* **1875**, II. — installé à Sainte-Marie du Mont (Manche), (2 fig.), 332.
Anémomètres. **1881**, I. — de voyage, 256.
— Robinson (de). **1875**, II, (2 fig.), 373.
— *enregistreur* Hervé-Mangon (de M.). **1878**, II, 256.
Anémoscope Hervé-Mangon (de M.). **1878**, II, 317.
Baromètres. — Pilatre de Rozier (de). **1879**, I, 332.
— *absolu* Hans et Hermary. **1879**, II, (2 fig.), 72.
— *à air.* **1875**, II. 145.
— *anéroïde enregistreur* Richard (de M. M.). **1881**, I, 220.
— *dynamique* Winkler (de M. A.). **1879**, II, (2 fig.), 302, 303.
— *à eau.* **1875**. II, 145. — **1878**, II. Expérience du — faite à Rouen en 1646, 220. — Coutan (de M.). **1875**, II. — construit à Estissac, 384.
— *enregistreurs* Redier (de M.). **1875**, I. Courbes des pressions barométriques obtenue par le —, (2 fig.), 268, 269.
— *à glycérine.* **1880**, II, 124.
— *hercule* Redier (de M.). **1877**, II, 16.
— *au mercure.* **1878**, II. Expérience du — faite au haut de la tour Saint-Jacques la Boucherie, à Paris, 229.
— *métalliques.* **1876**, II, (2 fig.), 381.
— *à miroir* Teisserenc de Bort (de M.). **1879**, I, 132.
— *témoins* Negretti (de M.). **1875**, II, (4 fig.), 304.
Barométographe Salleron (de M.). **1873**, 68.
Caméléon Lenoir (de M.). **1877**, I, 189.
Électromètre *enregistreur* Masçart (de M.). **1878**, II, (5 fig.), 372, 373, 374.
Évaporomètres. **1875**, II, 229.
— Hervé Mangon (de M.). **1875**, II, 229.
— *enregistreur* Ragona (de M.). **1877**, II, 224.
Fontaine météorologique et métrique Fayart (de M.). **1882**, II. Projet de —, 96.
Girouettes. — Kircher (de). **1877**, I, 416.
— Richard (de M. Emile). **1882**, II, 240.
— *à flotteur.* **1875**, II, 408.
— *pourvue d'un commutateur et de fils électriques destinés à l'enregistrement.* **1875**, II, (2 fig.), 372.
Hygromètres. — *à cheveu.* **1876**, II, 112. — Sire (de M. G.). **1874**, II, 112.
— *à condensation.* **1877**, II, 308.
— *graphique* Lowe (de M.). **1875**, II, 277.
— *à pelargonium.* **1877**, I (2 fig.), 16.
Indicateur du temps. **1878**, II. — adopté dans les stations météorologiques des États-Unis, 389.
Météorographes. — *enregistreur* Theorell (de M.). **1882**, I, 33.
— *universel* Van Rysselberghe et Schubart. **1881**, II (6 fig.), 360, 361, 362.
Pluviomètres. **1875**, II. 228. — **1882**, II. — du Comptoir d'Escompte de Paris, 312.
— Babinet (de M.). **1875**, II, 228.
Pluviomètres. — Symons (de M.). **1875**, II, 228.
— *enregistreurs.* **1876**, I. — du dépôt de l'École des Ponts et Chaussées, 288.
— Fines (de M.). **1876**, II, 177.
— Hervé-Mangon (de M.). **1876**, I, 93.
— *totaliseur.* **1875**, II, 228.
Pluvioscope Hervé-Mangon (de M.), **1875**. II, reproduction des lactus formés par des gouttes de pluie sur les papiers pluvioscopiques 229.
Pronostic ou Sturm-glass. **1876**, II, 409.
Psychromètre enregistreur Negretti et Zambra (de MM.). **1875**, II, 68.
Radiographe Winstanley. **1880**, II. Nouveau —, (2 fig.), 212.
Signaux *télégraphiques de nuit avec lanternes.* **1874**, I. 354.
Signaux *télégraphiques pour la probabilité des coups de vent.* **1874**, I, 354.
— *pour la probabilité des tempêtes.* **1874**, I, 354.
Station météorologique portative Sire (de M. Georges). **1881**, II, 29.
Thermomètres. **1875**, II. Abri pour l'installation des —, 168. Cage anglaise servant d'abri aux —, 168. Disposition des thermomètres de rotation, 169.
— Negretti et Zambra (de MM.). **1875**, II, (2 fig.), 68.
— Pilatre de Rozier (de). **1879**, I, 332.
— *enregistreurs.* — Hervé Mangon. **1877**, II, 97.
— Negretti (de M.). **1875**, I, 353.
— Redier (de M.). **1878**, I, (3 fig.), 140, 141.
— *métalliques.* — Coret (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 324.
— Tremeschini (de M.). **1879**, II, 148.
— de *radiation.* **1875**, II. Disposition des —, 169.
Thermométrographe Salleron (de M.). **1873**, 68.
Cartes. **1873.** Courbe barométrique du cyclone de l'*Amazone*, 268. — de vents et de courants. Œuvre de Maury. 204. Températures du mois de mai observées en Angleterre, 48. Température maxima de l'été, 112.

1875, I Fac-similé d'une — météorologique quotidienne, 384.

1875, II. Coupe géologique d'un globe météoritique, 286. — des vents (notations française, anglaise et hollandaise), (3 fig.), 293. Intensité absolue des vents, 293. Plan et coupe du rivage de Disco, montrant la position des blocs de fer, 284. Réduction d'une — des vents de M. L. Brault, 361.

1876, II. — de la circulation générale des vents d'été de l'Atlantique Nord, 342. — d'orages. Département de la Haute-Vienne. Orages du 18 mai 1876, 400.

1877, I. — des pluies de poussière, d'après Ehrenberg, 105. — quotidiennes du temps en novembre 1876, décembre 1876, janvier 1877, février 1877, mars 1877, avril 1877, 32, 112, 192, 256, 320, 384. — des régions couvertes

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

par la pluie de cendres du volcan Coseguina et du volcan Timboro, (2 fig.), 117. Spécimen d'une — du temps dressée par le service météorologique des États-Unis, et comprenant l'hémisphère Nord, 285. Tourbillons atmosphériques observés près de Clermont-Ferrand, le 8 février 1877, 220.

1877, II. — quotidiennes du temps en août 1877, juin 1877, juillet 1877, août 1877, septembre 1877, octobre 1877, 48, 128, 192, 256, 336, 416.

1878, I. —quotidiennes du temps en novembre 1878, décembre 1877, janvier 1878, février 1878, mars 1878, avril 1877, 64, 128, 192, 272, 336, 400.

1878, II. — montrant la provenance des dépêches quotidiennes reçues par le bureau central météorologique de France, 97. — quotidiennes du temps en mai 1878, juin 1878, juillet 1878, août 1878, septembre 1878, octobre 1878, 64, 144, 192, 272, 336, 416.

1879, I. — quotidiennes du temps en novembre 1878, décembre 1878, janvier 1879, février 1879, mars 1879, avril 1878, 64, 112, 192, 273, 336, 400.

1879, II. — quotidiennes du temps en mai 1879, juin 1879, juillet 1879, août 1879, septembre 1879, octobre 1879, 48, 132, 196, 276, 340, 388.

1880, I. — de l'embâcle de la Loire à Villebanier et à Souzay, 152. Diagramme météorologique des températures et du vent à Clermont et au sommet du Puy-de-Dôme. Décembre 1879, 413. — du détroit de l'Euripe, 36. — de la marche et de l'influence des cyclones, 397. — montrant l'étendue de la mer de lait, observée à bord de l'*Armide*, en février 1880, 285. — quotidiennes du temps en novembre 1879, décembre 1879, janvier 1880, février 1880, mars 1880, avril 1880, 64, 96, 192, 256, 336, 416.

1880, II. — des cyclones ayant traversé l'Atlantique en mars 1880, en avril 1880, en mai 1880, en juin 1880, 112, 288, 310. — des courbes isonèphes, 180 — du tremblement de terre du 14 septembre 1866, 36. — des pluies en France pendant l'année 1878, 145. Différents aspects du ciel autour du centre d'une bourrasque, 25. — indiquant les routes suivies par diverses dépressions venues des États-Unis et du Groënland, 56. — quotidiennes du temps en mai 1880, juin 1880, juillet 1880, août 1880, septembre 1880, octobre 1880, 48, 144, 224, 304, 368, 416. Centre de dépression ou bourrasque traversant l'Atlantique, de l'Amérique en Europe, 24. Courbe représentant la marche diurne de la nébulosité à Saint-Maur et sa marche annuelle dans différentes localités, 181. Manœuvres à exécuter par les navires sur les différents points du pourtour d'un cyclone, 24. — montrant l'effet des conditions atmosphériques préexistantes sur la marche des dépressions, 56.

1881, I. — des cyclones signalés sur l'Atlantique en juillet, août, septembre, octobre, novembre et décembre 1880, (6 fig.), 32. 141, 336. — des isothermes en Algérie, en janvier et juillet, 348. Trajectoires des principaux minima barométriques de novembre et décembre 1880, (2 fig.), 128.

1881. II. — de la pluie totale en 1879. Pluies du 1er au 10 juillet 1879, du 26 au 28 avril 1879, du 16 au 25 juillet 1879, du 21 au 29 janvier 1879, (4 fig.), 45.

1882. I. Anticyclone du 17 janvier 1882 en Europe, 134. Courbe des pluies tombées au camp d'Aïn-Draham (Tunisie), brigade du général Calliot. Décembre 1881, 114. — du temps le 14 octobre 1881 au matin, 48.

1882. II. — des isanémones d'été, 337.

MONUMENTS COMMÉMORATIFS.

1874. I. Pierre d'Agassiz, en l'hôtel de Neuchâtelois, 92.

1874, II. Statue de Priestley, inaugurée à Birmingham le 1er août 1874, en l'honneur du centenaire de la découverte de l'oxygène, 161.

1877. I. Colonne élevée dans la forêt de Guines, en commémoration de la traversée aéronautique du Pas-de-Calais, par Blanchard et Jeffries, 84. — de la catastrophe du *Zénith*, construit à Ciron (Indre), sur le plan de M. A. Tissandier, 305. Obélisque élevé à Wimereux sur le lieu de la chute de Pilastre et de Romain, 84. Tombeau de Pilastre et de Romain à Wimille, 85.

1878, II. Statue de « la Liberté éclairant le Monde », destinée à être placée dans la rade de New-York, 13.

1879, II. Statue d'Arago à Perpignan, 245. Tombeau en ruine de Mme Blanchard, au cimetière du Père-Lachaise, à Paris, 112.

1880, I. Statue de Galvani à Boulogne, 128.

1880, II. Statue de Le Verrier par Chapu, (2 fig.), 104, 105.

1881, I. Tombeau de Crocé-Spinelli et Sivel, inauguré au cimetière du Père-Lachaise, à Paris, le 25 mars 1881, 273.

1881, II. Statue de Frédéric Sauvage, par M. Lafrance, inaugurée à Boulogne-sur-Mer, le 12 septembre 1881. Bas-reliefs de M. Lormier, (2 fig.), 356, 357.

1882, II. Chute des Titans vaincus par le génie de l'homme. Monument commémoratif du premier percement des Alpes. 345. Statue de Christophe-Colomb à Colon-Aspinwal, 229. Statue de Lakanal, inaugurée à Foix le 24 septembre 1882, 401.

OBSERVATOIRES.

1876, I. — de l'école scientifique Sheffield, 249.
— *d'Ann Arbor*. **1876**, I.— dans le Michigan, 248.
— *de Cambridge*. **1876**, I, 249.
— *de Darmouth College*. **1876**, I, 248.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

OBSERVATOIRES. — *de Dudley.* **1876**, I, 249.
— *naval des Etats-Unis à Washington.* **1874**. II, (3 fig.), 8, 9.
— *de l'Etna.* **1881**, I. — construit à 3 200 mètres d'altitude, 337.
— *d'Hamilton College.* **1876**, I. 249.
— *de* l'île de *Huen.* **1877**, I. Observatoire de Tycho-Brahé, dans l'île de Huen, 325.
— de l'Université de *Michigan.* **1876**, I. 249.
— de *Paris.* **1881**, I. Plan de l' — avec le projet d'annexion des terrains situés le long du boulevard Arago, 132.
— *du Pic du Midi.* **1875**, I, 321. — **1879**, I. Vue et plan du nouvel —, (2 fig.), 151. — **1879**, II. État des travaux de construction de l' — en octobre 1879, 356.
— *du Puy-de-Dôme.* **1876**, II, (2 fig.), 233.
— météorologique de *Sainte-Marie du Mont.* **1875**, II, 409.
— *du Vésuve.* **1879**, I. Observatoire de M. Palmieri sur le Vésuve, 33.
— *de West-Point.* **1874**, II, 9.

PALÉONTOLOGIE.

1873. Crâne du Mégathérium du Jardin des Plantes, 305. Homme fossile de Menton (L'), 169. Tête de morse et tête de crocodile, 84.

1874, I. Ammonite et pomme de pin fossile, 132. Brontotherium ingens. 285. Ceratodus forsteri, (2 fig.), 170. Crâne de l'oiseau à dents, 196. Crâne du dolmen de Bougon (Deux-Sèvres), 269. Crâne du Néanderthal, 268. Diceras arietina, 133, Dinoceras mirabilis, 33. Éléphant fossile de Durfort. Coupe suivant l'axe de la route où l'éléphant fossile du Gard a été découvert, (3 fig.), 385, 386, 387. Empreintes de poissons fossiles, sur un banc de calcaire grossier des environs de Paris, 361. Loxolophodon cornutus. 33. Maxillaire inférieur de la grotte de Rocca-Blanca (Hérault), 231. Palæothérium magnum des carrières de Vitry-sur-Seine, 97. Phychognathus depressus. Crâne fossile découvert dans les couches triasiques du cap de Bonne-Espérance, 57. Poule d'eau de l'île Maurice d'après Leguat, 113. Tronc de palmier fossile, 5. Vue d'ensemble du nouveau Mégathérium dans les galeries du Muséum, 177.

1874, II. Anapterus Albyi, 117. Anapterus elongatus, 117. Bois de renne sculpté trouvé dans la grotte d'Arudi, 173. Dents de carnassiers percées, 172. Dessin d'une tête de mammouth sur un os de renne, 129. Empreintes de coquilles fossiles sur une roche calcaire (terrain silurien), 380. Osmerus Albyi, 116. Plume de *Dinornis* donnée au Muséum d'Histoire naturelle de Paris par le musée d'Otago (Nouvelle-Zélande), 370. Poisson de la famille des Scombéroïdes, 116. Tarse de *Dinornis ingens* recouvert de chair et de peau desséchées, récemment découvert à Knobly-Ranges, province d'Otago (Nouvelle-Zélande), 369. Tête d'ours sculptée sur un andouiller de cerf. Massat (Ariège), 129. Trigla licatæ, 116. Zoophytes fossiles découverts par la commission géologique du Canada. 260.

1875, I. Diverses spicules fossiles, 77. Insecte fossile d'Aix, en Provence, 33. Insecte fossile du dusodyle d'Auvergne, 33. Nouvelles coquilles fossiles découvertes dans la craie du Boulonnais, 317. Papillon fossile d'Aix en Provence, 36. Renne au pâturage de la caverne de Thayngen (Suisse), 305.

1875, II. Cerithium variabile de l'étage des lignites, recueilli à Auteuil, 172. Cervus megaceros fossile trouvé en Irlande et restauré, 301. Ostræa longirostris des marnes à huîtres, formant le soubassement des sables de Fontainebleau, recueillie à Romainville, 173. Pholadomya ludensis des marnes inférieures au gypse, recueillie à la butte d'Orgemont, 172. Portion de la carapace et tube caudal d'un Panochtus, (2 fig.), 9. Schistopleurum au Muséum d'Histoire naturelle, (2 fig.), 8, 9. Tube caudal de l'Hoplophorus, 8.

1876, I, Arbre fossile de Brimont envahi par le *Teredo Cuvieri*, 181. Coquille de taret, 180. Grand Saurien fossile, 412, Plaque de grès triasique avec diverses pistes dues à des oiseaux échassiers, et désignées sous le nom d'*Ornithicnites*, 285. Plaque de grès triasique avec une piste attribuée à une tortue terrestre, 285. Plaque de grès triasique portant la contre-empreinte des pistes du Chéirothérium. Impression du pied postérieur du Chéirothérium, (2 fig.), 284.

1876, II. Cheval gravé sur os. Thayngen, 4. Collier de coquilles, provenant de la station de Cro-Magnon, 261. Ficus Leodegarti, 116. Grenouille et lézard dans l'ambre, 373. Hémidactyle du Cap, 372. Nautilus Aizyensis, 116. Nautilus gaudryensis, 116. Nouveau fossile procamelus, 224. Objets découverts dans la caverne de Thayngen près Schaffhouse, (10 fig.), 5. Phoque gravé sur une dent d'ours, trouvé à Sordes, 261. Perle fossile, 144. Rostellaria Geoffroyi, 116.

1877, I. Aralia multifida, 404. Bélemnites étirées et tronçonnées des schistes liasiques du mont Lachat (Haute-Savoie), 21. Betula gypsicola, (3 fig.), 405. Cercis antiqua. Gainier éocène de la flore d'Aix. Fruits de divers acacias ou Gommiers de la flore éocène des gypses d'Aix, (7 fig.), 405. Châtaignier paléocène de la forêt de Gelinden, 155. Chênes paléocènes de la forêt de Gelinden, (5 fig.), 156. Conifères éocènes de la flore des gypses d'Aix, (9 fig.), 404. Dattier éocène des Arkoses du Puy-en-Velay, 246. Euphorbe éocène des marnes du Trocadéro, 245. Figuier éocène de la flore des gypses d'Aix, 405. Fleurs et organes légers de divers types de végétaux de la flore des gypses d'Aix, (8 fig.), 405. Formes oligocènes des lignites d'Hæring, en Tyrol, (8 fig.), 245. Fougère arborescente paléocène de Sézanne, 157. Fougère paléocène de la forêt de Gelinden, 157. Helléborée paléocène de la forêt de Gelinden, 156.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Jujubier éocène des marnes du Trocadéro, 245. Laurier-rose éocène des marnes du Trocadéro, 241. Laurinée paléocène de Sézanne, 157. Laurinées paléocènes de la forêt de Gelinden, (4 fig.), 156. Lierre paléocène de Sézanne, 157. Lomatites aquensis, (2 fig.), 404. Myrica Matheronii, 405. Myricées et Protéacées éocènes du bassin de Paris et des arkoses du Puy-en-Velay (Haute-Loire), 245. Nipadites Burtini, 244. Ormeau éocène de la flore d'Aix, (2 fig.), 405. Ottelia Parisiensis, 244. Quercus antecedens, (2 fig.), 405. Quercus salicina, 405. Reconstitution d'un mammouth fossile, (2 fig.), 376, 377. Saule éocène d'Aix, 405. Tête de Rachianectes glaucus, (3 fig.), 372. Vigne paléocène de Sézanne, 158. Viorne paléocène de la forêt de Gelinden, 156.

1877, II. Algues du Flysch, 85. Anœctomeria Brongnartii, 173. Araliacée aquitanienne de Coumi (Eubée), 261. Aristolochia venusta, 261. Aunes aquitaniens, (5 fig.), 244. Betula pulchiella, 170. Camphrier européen miocène, 260. Carpinus cuspidata, (4 fig.), 170. Charmes et hêtres aquitaniens, (7 fig.), 245. Chênes aquitaniens, (5 fig.), 260. Chênes oligocènes à feuilles coriaces paucilobulées, 85. Crâne fossile d'ours de cavernes, 4. Dattier aquitanien de la Haute-Italie, 244. Dernière Cycadée européenne, 261. Détails principaux du Rhizocaulon polystachium, (4 fig.), 172. Diverses formes de Camptonia oligocènes, 84. Divers types d'érables oligocènes, 171. Gainier aquitanien, 260. Gymnocladus macrocarpa, (3 fig.), 260. Insectes dans de l'ambre jaune, 177. Lepidotus levis, 297. Nymphæa Dumasii, 173. Palmier-parasol oligocène, 124. Peuplier et érables aquitaniens, (4 fig.), 244. Populus palæomelas, 171. Principaux palmiers aquitaniens restaurés d'après leurs frondes, (3 fig.), 244. Thuias oligocènes caractéristiques, (5 fig.), 84. Types de légumineuses de Radoboj, (3 fig.), 261. Type de plante palustre oligocène aujourd'hui éteint, 172. Types comparés de Sequoia oligocènes européens, 85. Types divers de végétaux oligocènes caractéristiques, (16 fig.), 125. Types européens oligocènes, (6 fig.), 171. Vue idéale du lac aquitanien de Manosque, 257.

1878, I. Anthracotherium Cuvieri, 217. Araignée fossile, 141. Chênes de la forêt miocène du Mont-Charray (Ardèche), (6 fig.), 45. Comptonia acutiloba, 45. Crâne du Dinotherium giganteum, 268. Encéphale et crâne de la Proviverra Cayluxi, 216. Espèces caractérisiques de l'âge de l'Elephas meridionalis dans le midi de la France, (6 fig.), 293. Espèces caractéristiques des Cinérites du Cantal, (10 fig.), 291, 292. Espèces caractéristiques des marnes à tripoli de Ceyssac (Haute-Loire), (17 fig.), 292. Espèces caractéristiques des tufs pliocènes de Meximieux, (38 fig.), 283, 284, 285, 286. Espèces caractéristiques du pliocène récent d'Auvergne et d'Italie, (8 fig.), 293. Espèces du Forest-bed (pliocène sup.), (4 fig.), 294. Espèces miocènes caractéristiques, (9 fig.), 45. Espèces mio-pliocènes caractéristiques, (17 fig.), 260. Ficus colloti, 260. Ficus tiliæfolia, 45. Helladotherium Duvernoyi, 217. Hêtre mi-pliocène d'Italie, (3 fig.), 260. Liquidambar europæum, (2 fig.), 44. Mammouth trouvé dans le Lehm en 1859, rue des Trois-Artichauts, à Lyon, 172. Morceaux de bois fossiles, (5 fig.), 112. Myrica œnigensis, 45. Patte de devant gauche de l'Acerotherium tetradactylum, 245. Patte de devant gauche de l'Anchitherium aurelianense et du Paloplotherium minus, (2 fig.), 245. Patte de devant gauche du Palæotherium crassum, 245. Peupliers miocènes caractéristiques, (4 fig.), 44. Planera Ungeri, 44. Plantes miocènes caractéristiques, (4 fig.), 45. Plantes pliocènes de Vagnières (Nord), 261. Platanus aceroides, (5 fig.), 44. Podogonium Knorrii, 44. Sphérules magnétiques, (2 fig.), 225. Squelette du Didelphys C. qui a été décrit par Cuvier, 215. Squelette du Mesopithecus Pentelici, 268. Zeuglodon cetoides, (2 fig.), 216.

1878, II. Amphicœlias altus, (4 fig.), 421, 424. Amphicœlias fragilissinius, (2 fig.), 424, 425. Camarasaurus supremus, (7 fig.), 420, 421. Formes homologues de chênes paléocènes, éocènes, oligocènes et miocènes, (11 fig.), 113. Formes successives du type laurier, (5 fig.), 115. Modifications successives du type laurier-rose, (10 fig.), 117. Modifications successives du type Lierre, 116. Oiseau fossile découvert dans les argiles schisteuses du Colorado, (2 fig.), 209, 210. Ossements fossiles divers découverts dans le Dakota (Colorado), 425. Plantes paléocènes caractéristiques de Saint-Gely (Hérault), 5. Tibia fossile d'un Saurien du Dakota (Colorado), 426. Vue idéale de palmiers aquitaniens, 49. Vue idéale des bords du lac d'Aix à l'époque des gypses, 5.

1879, I. Bords d'une lagune en Bohême, à l'époque cénomanienne, 5. Échinides fossiles d'Algérie, 381. Eopteris Crici. Fougère silurienne, 3. Fémur de Gastornis Edwardsii, 380. Nouvelles coquilles fossiles, 101. Protoplasme de Dumas (Le), 109. Vue idéale d'un paysage de l'époque des houilles, 4. Vue idéale d'une plage boisée à l'époque oolithique. 5.

1880, II. Squelette de Rytiodus Capgrandi, 321.

1881, I. Cardiocarpus selerotesta, (2 fig.), 237. Échantillons de graines fossiles étudiées par Adolphe Brongniart, 236. Espèces caractéristiques de la flore miocène de Saghalien, (2 fig.), 381. Ginkgo tertiaire de Sinigaglia, (2 fig.), 380. Megapleuron rocher, 357. Tronc d'arbre fossile, 33.

1881, II. Espèces caractéristiques de la flore miocène de Sinigaglia, (11 fig.), 124, 125.

1882, I. Mâchoire inférieure de Renne vue par la couronne, 92. Restauration du squelette de Gastornis Edwardsii, oiseau éocène de 3 mètres de hauteur, (2 fig.), 353, 354.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1882, II. Abiétinées de l'infralias de Pabjo en Scanie et de la craie inférieure du Havre, (2 fig.), 301, 302. Cycadées polaires de la craie inférieure du Groënland, 301. Fougères caractéristiques de la flore jurassique du gouvernement d'Irkoutsk, 300. Formes caractéristiques de la flore jurassique sibérienne, 300. Salisburia ou Ginkgo, (8 fig.), 156, 157, 204, 205. Tubes de Teredo Fuchsii, 29.

PHYSIQUE.

1875, II. Mouvement giratoire imprimé à un nuage de matière métallique par l'action d'un aimant, 413.

1877, I. Suspension de l'eau sur un tissu à larges mailles, (2 fig.), 273.

1877, II. Différents aspects de gouttes de lait, tombant sur une plaque de terre enfumée (6 fig.), 236. Expériences de M. Tito Martini sur la diffusion de liquides colorés dans un liquide sirupeux, 341. Formes successives qu'affecte une goutte de mercure tombant sur une surface plane (Observations faites par l'éclairage instantané de l'étincelle électrique), (9 fig.), 237.

1878, I. Expériences de M. Terquem pour mettre en évidence la tension superficielle, 380. Nouvelle forme donnée aux expériences de M. Plateau par M. Terquem, 380.

1878, II. Expérience des chevaux tirant sur des hémisphères de Magdebourg exécutée par Otto de Guéricke vers 1656, 329. Expérience du baromètre à eau, faite à Rouen en 1646, 220. Expérience du baromètre à mercure au haut de la tour Saint-Jacques la Boucherie, à Paris, 229. Expérience du cylindre vide soulevant des poids, exécutée par Otto de Guéricke, 329.

1879, I. Compressibilité des gaz. Expériences de M. Cailletet, (3 fig.), 183, 184.

1879, II. Aspect des raies d'après M. Thollon et M. Armstrong, (2 fig.), 225.

1880, I. État radiant de la matière, (5 fig.), 188, 189. Quelques effets lumineux des courants induits (Sur), (10 fig.), 338. — sans appareils, (13 fig.), 252, 253, 316, 317, 380, 381. Vibrations des surfaces liquides, (5 fig.), 308, 309.

1880, II. Action de l'air animé d'un mouvement rapide, 9. Carte découpée à l'aide de ciseaux, (3 fig.), 252. Disposition d'une feuille de papier AB pour une expérience de rotation, 253. Ebullition de l'eau dans du papier, 72. Expérience des verres chanteurs, 253. Expériences relatives à l'inertie, (3 fig.), 8, 73. Expérience sur la regélation de la glace, 9. Obus brisés par la congélation de l'eau, 209. Proportions comparatives de barres des différents métaux usuels, pesant tous le même poids, 252. Récréations scientifiques. — sans appareils, (27 fig.), 8, 9, 72, 73, 108, 109, 184, 185, 280, 281, 282. 356, 357.

1881, I. Récréations scientifiques. Vases trompeurs, 368.— sans appareils, (7 fig.), 120, 121, 159.

1881, II. Bulles de savon formées à l'extrémité de deux tubes communiquant, 144. Couronnes de fumée de tabac, 149. Diable captif (Le). Jouet scientifique basé sur l'ébullition dans le vide, (2 fig.), 16, 91. Disposition du fil de fer pour confectionner une fleur artificielle irisée au moyen de lames minces liquides, 352. Expérience relative à l'inertie exécutée avec des dominos, 28. Expérience sur le centre de gravité faite avec un jeu de dominos. 28. Formes d'une goutte colorée pénétrant dans un liquide incolore, 152. Homme soulevé au moyen de sept doigts (Un), 80. Manière de mettre en rotation les billes d'ivoire (sphères tournantes), (7 fig.), 269. Verre de lampe fermé par une membrane à sa partie inférieure, muni au milieu d'un disque percé d'un trou et à demi rempli de fumée de tabac; l'impulsion du pouce sur la membrane fait sortir des anneaux de fumée par l'orifice du disque médian. Même expérience exécutée avec une boîte cubique à parois flexibles faite avec des cartes à jouer. On remplit la boîte de fumée de tabac à travers l'orifice supérieur, au moyen de la bouche, (2 fig.), 153.

1882, I. Balle de plomb portant l'empreinte obtenue par percussion du cachet de cire B. Balle de plomb portant l'empreinte du cachet de cire D, 160. Bénitiers à tourniquets et à tire-lires d'après Héron, (2 fig), 269. Enseignement par les jeux. Mulet rigolo. Toupie fantoche de M. Reynaud. Zootrope, (5 fig.), 72, 73. Expérience d'hydraulique, 382. Force centrifuge démontrée à l'aide d'un abat-jour et d'une pièce de monnaie, 52. Théâtres de marionnettes chez les Grecs. Statue merveilleuse de Cybèle, d'après le P. Kircher. Autels merveilleux d'après Héron, (3 fig.), 348, 349.

1882, II. Expérience montrant l'attraction dans l'air de deux tambours vibrants, 88. Femmes à trois têtes (Les), (2 fig), 337. 338.

Appareils. — *indicateur du niveau de l'eau.* **1881**, I, (2 fig.), 28, 29.

— *pour la démonstration du principe d'Archimède dans le cas des corps flottants.* **1875**, II, 149.

— *pour l'étude des veines tourbillonnaires des liquides.* **1881**, I, 152.

— *pour une nouvelle démonstration du principe d'Archimède,* **1875**, II, 148.

— Bert (de M. Paul). — *à air comprimé.* **1874**, I, 404. — *pour l'étude des hautes pressions (jusqu'à 25 atmosphères) en charge d'air oxygéné.* **1874**. I, 405.

— Carré (de M.) *pour frapper les carafes.* **1875**, II, 49.

— Croullebois (de M.) *pour déterminer la densité des vapeurs décomposables à l'air.* **1874**, I, (2 fig.), 318.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Appareils. — Héron d'Alexandrie (de). **1881**, II, (2 fig.), 60.
— Martini (de M. Tito). **1877**, II, 340.
— Pascal (de). **1878**, II, 55.
— Pisani (de M.). **1875**, I, 381.
— Stroh (de M.). **1882**, II. Attractions et répulsions produites par les vibrations sonores, (13 fig.), 88, 89, 90, 91.
— Thénard (de MM.) *pour faire circuler le gaz dans les tubes à effluves*. **1874**, I, 37.
— Truchot (de M.). **1877**, I, 364.
— *avertisseur des incendies*. **1880**, II, 400.
— *d'hydrostatique* Sire (de M. G.). **1877**, I, 348.
— *indicateur du niveau de l'eau*. **1881**, (2 fig.), 28, 29.
— *pour la démonstration du principe* d'Archimède *dans le cas des corps flottants*. **1875**, II, 149.
— *pour l'étude des veines tourbillonnaires des liquides*. **1881**, II, 152.
— *pour une nouvelle démonstration du principe* d'Archimède. **1875**, II, 148.
Aréomètre Nicholson (de). **1876**, I. — construit pour servir de balance, 28.
Balances. — Mendeleef (de M.). **1875**, II, (2 fig.), 45. — *enregistrante à équilibre constant* Redier (de M.). **1878**, I, 33.
— Roseleur (de M.), *servant à déposer un poids déterminé d'argent dans l'opération de l'argenture galvanique*. **1874**, I, 29.
— *hydrostatique*. **1876**, I. Coupe d'une — d'après le système de M. Kæppelin, 28.
— *de précision faite avec une paille*. **1882**, I, (5 fig.), 124, 125.
— *sans poids* Coulon (de M. G.). **1881**, I, 65.
— à *spirale* Joly (de M.). **1875**, I, 381.
— *de torsion*. **1876**, I. — que l'on peut confectionner soi-même et qui est susceptible de peser le milligramme, 27.
Boussole circulaire Duchemin (de M.). **1875**, II, 117.
Brûleur à gaz Godefroy (de M.). **1877**, I, 348.
Cadran solaire Peraux de (M.). **1882**. II, 16.
Calorimètre perfectionné Laurent (de M. Léon). **1878**, II, (2 fig.), 132.
Crayons. — *pneumatique* Brickenridge (de M.). **1879**, I. Nouveau —, 352.
— *voltaïque* Bellet et Hallez d'Arros (de MM.). **1879**, I, 286.
Fontaine de circulation Salleron (de M. J.). **1875**, II, 320.
Générateur solaire Mouchot (de M.). **1876**, I, 105.
Goniomètre à réflexion Wollaston (de M.). **1875**, I, 301.
Héliostat Hartnack et Prazmowski (de MM.). **1877**, I, 96.
Indicateur de pression et de vide Guichard (de M. S.). **1881**, II, (4 fig.), 204, 205.
Machines. — *hydraulico-pneumatique* Guéricke (d'Otto de). **1878**, II, 357.
— *pneumatique* Guéricke (d'Otto de). **1878**, II, 328.
Manomètre anéroïde Richard frères (de MM.). **1877**, II, 372,
Marmites. — *américaine*. **1882**, II, 208.
— *solaire* Mouchot (de M.). **1876**, I, (2 fig.), 104.
Miroirs magiques japonais. **1880**, I, (2 fig.), 344, 345.
Miroir solaire. **1876**, I, 104.
Montre solaire Combettes (de M. de). **1881**, II, 160.
Nécessaire-écran Thierry (de M.M. de). **1882**, I. — pour microscope, 400.
Pendule Redier (de M.). **1877**, I, 181.
Pompe électro-pneumatique Stroh (de M.). **1882**, II, 90.
Pyromètre Main (de M.). **1877**, I, 288.
— *calorimétrique* Salleron (de M. J.). **1875**, II, 32.
Régulateur de pression pour les vapeurs Arsonval (de M. d'). **1881**, I, 164.
Régulateur de température Regnard (du Dr) *fonctionnant sans le secours du gaz d'éclairage*. **1882**, II, 81.
Saccharimètre Laurent (de M.). **1878**, I, (6 fig.), 220, 221.
Thermomètre extra-sensible Dufour (de M.). **1880**, II, 151,
Toupie fantoche Reynaud (de M.) **1882**, I, 72.
Tubes. — *à effluves* Thénard (de M.). **1874**, I, 36.
— Alvergnat (de M.). **1874**, I. Nouveau tube Geissler de M. Alvergnat, 335.
Zootrope. **1882**, I, (3 fig.), 72, 73.
Acoustique. **1874**, II. Ouïe (De l'). Schema des trois parties de l'oreille, (2 fig.), 24.
1877, II. — biologique, (10 fig.), 268, 269. Expérience de Biot. Air de flûte joué à l'entrée d'un tuyau des eaux, 105. Expérience de Duhamel, 268. Expérience de l'interférence des sons, (2 fig.), 268, 269. Expérience de M. Lissajous, 269. Expériences de Beudant dans le port de Marseille, 248. Expériences de Collabon sur le lac de Genève, 249. Expériences de François Delaroche sur l'intensité du son dans la plaine d'Arcueil, 183, 206. Expériences de 1738 sur la vitesse du son dans l'air, 137. Expérience sur la vitesse de son dans le sens oblique, entre Tracht et le Faulhorn, en Suisse, 145.
1879, I. Son et le téléphone, recherches du Dr J. Blake (Le), (9 fig.), 92, 93, 94.
1879, II. Profil des gradins d'un amphithéâtre établis suivant une ligne droite et suivant une ligne courbe. (Dispositions défavorable et favorable pour l'audition), (2 fig.), 216, 217.
1880, I. Acoustique en projection (L'). Expérience de Melde. Expérience avec deux diapasons. Diapasons disposés pour réagir l'un sur l'autre. Inscription des figures de M. Lissajous. Diapason monté sur une coulisse, (5 fig.), 404, 405, 406. Diagrammes phonéidoscopiques des dix sons-voyelles principaux, 77. Figure phonéidoscopique de la voyelle A, 76. Vibrations des surfaces liquides (Les), (5 fig.), 308.
1880, II. Expérience des verres chanteurs, 253.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

1882, II. Conductibilité des métaux pour le son, 112.

Appareils. — Bell et Sumner Tainter (de MM. G.) *pour l'étude de la radiophonie.* **1881**, II, 13. — Stroh (de M.). — *électro-pneumatique permettant de produire à volonté des vibrations de même phase ou de phases contraires.* **1882**, II, 89. — *pour la représentation graphique et la projection des vibrations.* **1882**, II, 89. — à main *pour montrer les attractions produites par un mouvement vibratoire.* **1882**, II, 89.

Aérophone Edison (de M.). **1878**, I, 404.

Audiomètre Hughes (de M.). **1879**, II, 109.

Audiphones. **1880**, I. Sourds-muets entendant de la musique à l'aide de l' —, 209.

— Colladon (de M). **1880**, I, 161.

— Rhodes (de M.). **1880**, I. 161.

Autophone ou *accordéon mécanique.* **1880**, I, (2 fig.), 93.

Ballon à clochette, cloche et timbre pour le son dans le vide, les gaz et les vapeurs. **1877**, II, 104.

Cloche et timbre pour le son dans le vide. **1879**, I, 104.

Condensateur chantant Varley, Pollard et Garnier (de MM.). **1878**, II, 429.

Harmonographe Tisley (de M.). **1879**, II, (4 fig.), 361, 362.

Lames parlantes Lambrigot (de M.). **1879**, I, (3 fig.), 349.

Mégaphone Edison (de M.). **1878**, II, 321.

Phonautographe Scott (de M.). **1877**. II, 268.

Phonographe Edison (de M.). **1878**, I, 257. — **1878**, II, (6 fig.), 40, 41.

Phonomètre Edison (de M.). **1878**, II, 352.

Photophones. — Bell et Sumner Tainter (de MM.). **1880**, II, (7 fig.), 273, 341. 344, 345.

Porte-voix de Pilastre et Rozier. **1879**, I, 332.

Radiophone. **1881**, II, Diagramme résumant les expériences de radiophonie, 13.

Règle à calcul acoustique Guéroult (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 347.

Soufflet à main. **1882**, II, 88.

Spectrophone Bell et Sumner Tainter (de MM. G.). **1881**, II, (7 fig.), 13.

Tambours vibrants. **1882**, II, 88.

Thermophone Mercadier (de M.). **1881**, I, 406.

Topophone Mayer (de M. le prof.). **1880**, II, 401.

V. Électricité. *Microphones, Téléphones.*

Musique. **1873**. Gamme (La). Expérience de MM. Cornu et Mercadier, (2 fig.), 37, 38. — **1875**, I. Instruments de musique chinois, (8 fig.), 204, 205.

Autophone ou accordeon mécanique. **1880**, I, (2 fig.), 93.

Cerf-volant musical. **1881**, I, — en Indo-Chine, 203.

Harmonographe. **1880**, I. — facile à construire, (6 fig.), 103.

Mélographes. — enregistreur Roncalli (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 5, 6.

Mélographe répétiteur Carpentier (de M.). **1882**, I, (3 fig.), 145, 146.

Orgues. **1876**, II. Grand — de Primrose Hill (Londres), 313.

— *hydraulique* d'après Héron d'Alexandrie. **1882**, II, (3 fig.), 188, 189.

Pyrophone Kastner (de M. Frédéric). **1874**, I, 145.

Chaleur. Appareils. — Crookes (de M.) *contenant un bâton de sureau suspendu pour l'étude des effets mécaniques de la chaleur.* **1875**, II, 325.

— *pour l'étude de l'effet mécanique de la lumière et de la chaleur.* **1875**, II, 324.

Moteur Bernardi (de M.). **1875**, I, 80.

Pyromètre calorimétrique Salleron (de M.J.). **1875**, II, 32.

Radiomètre Crookes (de M.). **1876**, II, (2 fig.), 61. — **1879**, II, (15 fig.), 66, 67, 68, 69, 70.

Tube calorifique rempli d'eau chaude. **1875**, II, 324.

Cristallographie. **1875**, I. Cristallisations instantanées d'hyposulfite de soude et d'acétate de soude, 304. Transformation du cube en octaèdre pyramidé par trois facettes dirigées vers les arêtes du cube, (2 fig.), 301. Transformation du cube en scalénoèdre, par six facettes dirigées vers les arêtes du cube, (2 fig.), 301.

Densité. *Densimètre* Virgilio Machado (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 417.

Électricité. **1874**, I. Dionée attrape-mouches 369.

1875, I. Plan et vue de la salle d'électricité au Nouvel-Opéra, (2 fig.), 152, 153.

1876, I. Expériences sur la production au moyen de l' — de couronnes ou d'arcs lumineux analogues aux aurores polaires, 289. Perforations analogues aux taches solaires produites par un courant électrique, (3 fig.), 353.

1876, II. Traité d'électricité statique de Rousseau. Aigrettes électriques. Étincelles électriques. Lueurs électriques. Spectre électrique. Traits lumineux électriques, (8 fig.), 156, 157.

1877, I. Chambre de l'abbé Nollet pour l'étude de l'électricité atmosphérique, 120. Cerf-volant électrique et le chariot de Romas, 137. Expérience de Marly-la-Ville, 73. Expériences de M. Volpicelli. Nouvelle théorie de l'induction électro-statique, (2 fig.), 412. Expérience de Romas exécutée le 7 Juin 1753, 136. Expériences électriques au dix-huitième siècle, 369. Guérite de Franklin, 72. Mort de Richmann, 73. Pointe interrogatrice du tonnerre de l'abbé Poncelet, 120.

1877, II. Étincelles globulaires ou ovoïdes et figures lumineuses produites au-dessus de l'eau distillée par un courant électrique de haute tension, (7 fig.), 365. Flamme produite au-dessus de l'eau distillée par un courant électrique de haute tension, 365.

1878, I. Charbons entre lesquels se produit la lumière électrique, 396. Lueur produite par une

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

machine électrique au dix-huitième siècle, 289. Lumière produite au contact d'une lame de verre et d'un électrode de platine à la surface d'un voltamètre, 205. Lumière produite par l'action d'un fort courant électrique sur le cristal de roche, 205. Lumière produite par la fusion électrique du verre dans un voltamètre, 205.

1878, II Emploi de l'électricité pour l'explosion des mines, (2 fig.), 225. Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, (10 fig.), 180, 181.

1879, I. Parcours d'une étincelle électrique ambulante, 16. Recherches sur l'électricité par M. Gaston Planté. Globules métalliques en fusion obtenus par les couples secondaires. Expérience sur la gaine lumineuse. Globules liquides lumineux obtenus par la batterie secondaire de M. G. Planté. Expérience des spirales électrodynamiques, (7 fig.), 388; 389.

1879, II. Bijoux électriques Trouvé (de M.). (2 fig.), 229. Expérience d'électricité au dix-huitième siècle (Une), 372. Percement du verre par l'étincelle électrique, 383.

1880, I. Bouchon d'une bouteille soulevé par la congélation du liquide, transformé en glace, 240. Electro-capillarité, (7 fig.), 412. État radiant de la matière. Production d'un espace obscur dans les tubes de Geissler. Propagation en ligne droite de la matière à l'état radiant. Actions différentes du passage de l'électricité suivant le degré de raréfaction, (3 fig.), 188, 189. Expérience des poissons magiques mis en mouvement par l' —, 208. Quelques effets lumineux des courants induits, (10 fig.), 348, 349.

1880, II. Plan de l'installation des foyers électriques fonctionnant avenue de l'Opéra, à Paris, depuis la place du Théâtre-Français jusqu'au Grand-Opéra, 268.

1881, I. Poisson vivant rendu lumineux au moyen du polyscope électrique, 241.

1881, II. Intensité lumineuse de l'arc voltaïque, 227. Plans et vues d'ensemble de l'exposition internationale d'électricité, (4 fig.), 161, 201, 313. Sautage d'un bloc d'acier de 200 kilog. provenant d'un canon de 20 tonnes, à la dynamite et à l'électricité, 389.

1882, II. Attraction d'une pipe par un verre électrisé, 336. Coupe longitudinale d'une maison montrant diverses applications de l' — domestique, 71.

Appareils et machines électriques. *Accumulateurs électriques.* — Faure (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 67, 393. — Kabath (de M. de). **1882**, I, (5 fig.) 384.

Allumoirs électriques. — Barbier (de M.). **1882**, I. 189.

— Combettes (de M.) **1881**, I. *Luciphore* ou —, 144.

— Desruelles (de M.). **1881**, II. 304.

— Maigret (de M.). **1881**, I. 205.

Allumoirs électriques des becs de gaz Loiseau (de M.). **1882**, I, 189.

— *à essence de pétrole* Loiseau (de M.). **1882**, I, 188.

— *extincteur* Ranque (de M). **1881**, I, 205.

— *de fourneau à gaz.* **1882**, I, 189.

Anneau Gramme (de M.). **1879**, II, 51.

Appareils. **1881**, I. — figurant le mouvement de l'électricité dans une bouteille de Leyde, (2 fig.), 301.

— Bjerknes (de M.). **1881**, II.— à l'exposition d'électricité, (2 fig.), 369, 370. — *pour tracer automatiquement les lignes de force hydro-dynamiques.* **1881**, II, 371.

— Franklin (de). **1877**, I. Appareil proposé par Franklin et exécuté par d'Alibard pour soutirer l'électricité des nuages, 72.

— Thénard (de MM.) *pour faire circuler le gaz dans les tubes à effluves.* **1874**. I, 37.

— Volpicelli (de M.). **1877**, I, 413.

— Volta (de). **1881**, II, (7 fig.), 253.

— *électrolyseurs pour la rectification des alcools.* **1881**, II, (2 fig.), 405.

— *électro-médicaux.* — Onimus (du Dr). **1878**, II, (5 fig.), 353, 354.

— Trouvé (de M.). **1878**, II, (5 fig.), 332, 333.

— *électro-pneumatique* Stroh (de M.). **1882**, II. — permettant de produire à volonté des vibrations de même phase ou de phases contraires, 89.

— *d'électrothérapie* Trouvé (de M.). **1882**, I, (3 fig.), 252, 253, 254. — Trouvé-Onimus (de MM.). **1882**, I, 253.

— *d'induction* Ruhmkorff (de M.). **1873**, 249.

— *inflammatoire de mines.* **1881**, II, (4 fig.), 588.

— *magnéto-faradique* Clarke (de M.), modifié par M. Gaiffe. **1875**, I, 416.

— *de projection* Duboscq (de M.). **1879**, II, (4 fig.). 368, 369.

— *à signaux.* **1876**, II, 412. — Deprez (de M.). **1876**, II, (3 fig.), 413. — *électriques* Siemens (de M.). **1882**, I. — pour la production du courant électrique dans le système de signaux à cloche, 321.

Audiomètre Hughes (de M.). **1879**, II, 104.

Balance d'induction Hughes (de M.). **1879**, II. 128. — **1881**, I. — appliquée à la prestidigitation (la), 320. — **1881**, II. Application de la — à la recherche d'un métal dans une plaie, 256.

Baromètrographe Salleron (de M.). **1873**, 68.

Bijoux électriques Trouvé (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 229.

Bobine d'induction de démonstration avec trembleur de Neef modifié par M. Ducretet. **1881**, II, 72.

Briquet de Saturne. **1874**, II, 53.

Briquette électrogène Brard (du Dr). **1882**, II, 292.

Chronographe Marey (du Dr). **1874**, I, 353.

Compteurs électriques Dumoulin-Froment (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 197, 198. — Edison (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 340, 341. — Fines (de M.). **1876**, II, (2 fig.), 264

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Condensateur chantant Varley, Pollard et Garnier (de MM.). **1878**, II, 429.
Conjoncteur et disjoncteur automatique pour le chargement des piles secondaires avec une source électrique de force électromotrice variable. **1880**, II, 380.
Crayon voltaïque Bellet et Hallez d'Arros. **1879**, I, 289.
Diagomètre Rousseau (de M.). **1876**, II, 155.
Égaliseur de tension Thomson (de M.). **1877**, II, 77.
Électro-aimants. — Camaccho (de M.). **1875**, II. Coupe de l'appareil, 410. — Faraday (de). **1878**, II, 221.
Électrophore d'ébonite Peiffer (de M. J.). **1880**, I, 44.
Électroscope Volpicelli (de M.). **1877**, I, 413.
Explorateur électrique des plaies et extracteur des projectiles Trouvé (de M.). **1876**, I, (4 fig.), 348, 349.
Exploseur magnéto-électrique Bréguet (de M.). **1874**, I, 129.
Extincteur automatique électrique d'incendie Maxim (de M.). **1882**, I, (4 fig.), 204, 205.
Fluviographe Collin (de M.). **1875**, II, 180.
Fourneau électrique Siemens (du Dr W.) *pour la fusion de l'acier.* **1882**, I, 93.
Frein électrique, système Achard (de M.). **1878**, II, 76.
Galvanomètres. — Deprez (de M. Marcel). **1880**, I, 353.
— Duboscq (de M.). **1879**, II, (4 fig.), 368, 369.
Grisoumètre électrique Liveing (de M.). **1880**, II, (2 fig.), 372.
Giroscope électrique Hopkins (de M.). **1878**, II, 145.
Hélice aérienne Fonvielle (de M. de) *mue électriquement.* **1874**, II, 256.
Interrupteur Neef (de) modifié par M. Marcel Deprez. **1881**, II, 72.
Machines électriques. **1880**, I. Grande salle des — à l'Hippodrome de Paris, 361. — **1881**, II. Diagramme du montage ordinaire d'une machine dynamo-électrique alimentant un foyer monophote, 279. Générateurs électriques du palais de l'Industrie. Exposition internationale d'électricité, 281. Montage d'une machine à courants alternatifs pour bougies, 282. Montage en dérivation, en arc multiple ou en quantité. Montage en série, en tension ou en circuit, (2 fig.), 280. Quatre machines à courants alternatifs alimentant quatre régulateurs à arc voltaïque. Les inducteurs sont alimentés par une excitatrice séparée, 279.
— Brush (de M.). **1880**, II. Machine magnéto-électrique, 369. — **1881**, II, (4 fig.), 104, 105.
— Carré (de M.). **1877**, II, 76.
— Chardin (de M.). **1882**. I. *Etincelle,* machine magnéto-électrique, 96.
— Edison (de M.): **1881**, II. Machine dynamo-électrique d'Edison devant alimenter mille lampes à incandescence, 409. Montage de la —, 280.
Machines électriques Gordon (de M. J.-E.-H.). **1882**, II. Machine dynamo-électrique 369.
— Gramme (de M.). **1873**. Machine magnéto-électrique, (4 fig.), 343, 345. — **1875**, I, (3 fig.), 140, 141. — **1876**, I. Vue de la nouvelle machine magnéto-électrique à courants continus, (2 fig.), 21. — **1877**, II, 93. — **1879**, I. Nouvelle — à courants alternatifs employée pour l'éclairage électrique à Paris, (2 fig.), 28. — **1881**, II. — actionnée par un moteur à gaz. Laboratoire de l'Électricien, 397. Machine dynamo-électrique, 52.
— Holtz (de M.). **1877**. II, 76. — perfectionnés, (2 fig.), 205.
— Lontin (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 396.
— Maxim (de M.). **1881**, II, (2 fig.), 135, 136. Montage des —, 280.
— Meritens (de M. de). **1879**, II, (2 fig.), 52.
— Siemens (de M.). **1880**, I. — à courant continu, 180. — à division, modèle de 16 bobines actionnant 20 lampes en deux circuits, 180.
— Siemens et Hefner-Alteneck (de MM.). **1880**, II. Machine dynamo-électrique, 100.
— Van Marum (de). **1881**, II, 209.
— Wallace et Farmer (de MM.). **1881**, I. Machine dynamo-électrique, 96.
— *à écoulement.* **1877**, II, 77.
— *rhéostatique* Planté (de M. Gaston). **1878**, I, 13. — **1878**, II. Effets de la —, (2 fig.), 12. — **1879**, II. Effets de la —. Sillons lumineux tracés par l'étincelle électrique au-dessus d'une surface isolante saupoudrée de fleur de soufre. Arborescences formées par l'étincelle électrique de la —, (2 fig.), 320, 321.
— *à voter* Martin (de M.). **1875**, I, (2 fig.), 97.
Marégraphe Collin (de M.). **1875**, II, 180.
Marteau-pilon électrique Deprez (de M. Marcel). **1882**, II, 133.
Météorographe enregistreur Theorell (de M.). **1882**, I, 33.
Mors électrique. **1879**, II. Cheval lancé au galop, instantanément arrêté par l'action d'un —, 325.
Moteurs électriques. **1881**, II. Générateurs électriques du Palais de l'Industrie. Exposition internationale d'Electricité, 281.
— Deprez (de M. Marcel). **1879**, II, 341.
— Froment (de M.). **1881**, II. Moteur électromagnétique (1844), 333.
— Griscom (de M. W.). **1881**, II, 341.
— Jablochkoff (de M.). **1882**, II. *Ecliptique,* 325.
— Siemens (de M.). **1882**, I. — attelé à une hélice de propulsion aérienne, et actionné par des accumulateurs Faure, 393.
— Trouvé (de M.). **1881**, II. Application du — aux machines à coudre, par M. Journaux, 340.
— *électro-capillaire.* **1874**, I, 157.
— *harmonique* Edison (de M.). **1879**, I, 128.
Mouvement perpétuel Zamboni (de). **1881**, II, 252.
Pendule électrique papilionome Lemoine (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 76.
Piles électriques Bunsen (de M.). **1874**, II. Deux

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

éléments Bunsen chargeant un élément secondaire, 52. Pile secondaire de 20 éléments pouvant se charger en quantité avec deux couples Bunsen, et se décharger en tension en fournissant de la lumière, 53.

Piles électriques. — Daniell (de M.). **1874**, II, 52. — Gaiffe (de M.). **1875**, II, 400. — **1881**, II. Couple au sulfate de cuivre, 366. Houston et Thomson (de MM.). **1880**, I. Batteries d'emmagasinement de l'électricité, 306. — Reynier (de M.). **1880**, II, (7 fig.), 156, 157. — Thomson (de Sir W.). **1882**, II, (2 fig.), 316. — *à agglomérés* Leclanché (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 100. — *au bichromate de potasse.* — Ducretet (de M.). **1878**, II, (2 fig.), 320. — Trouvé (de M. G.). **1882**, I. Élément de — à grande surface, 392. — *au bichromate de soude* Jarriant et Grenet. **1882**, II. Batteries de —, (2 fig.), 172, 173. — *au chlorure d'argent* Warren de la Rue (de M.). **1876**, II. Nouvelle —, 33. — *au chlorure de chaux* Niaudet (de M.). **1880**, I, 48. — *humide* Trouvé (de M.). **1876**, II, (2 fig.), 189. — *industrielle pour l'électrolyse des alcools.* **1881**, II, 404. — *secondaires.* **1874**, II. — de 20 éléments, pouvant se charger en quantité avec deux couples Bunsen, et se décharger en tension en fournissant de la lumière, 53. — Planté (de M.). **1878**, I. Batteries secondaires de M. Planté disposées pour l'étude des phénomènes produits dans les liquides par des courants électriques de haute tension, 204. — **1880**, I, 305. — chargée par une machine Gramme à manivelle, 305, — **1881**, II. Laboratoire de l'Électricien. Confection des —, 396. — *au sélénium* Mercadier (de M.). **1882**, I, 163. — *au sulfate de cuivre.* — Gaiffe (de M.). **1881**, II, 366. — Reynier (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 273. — *thermo-électriques.* — Clamond (de M.). **1874**, II, (3 fig.), 20. 21. — **1880**, I, (4 fig.), 100, 101. — Nobili (de M.). **1881**, II. Aspect d'une des premières —, 233. — Noë (de M.). **1880**, I, (2 fig.), 321.

Œil artificiel Siemens (de M.). **1876**, II, 332.

Plaque métallochromique Nobili (de). **1881**, II, 233.

Plume électrique Edison (de M.). **1878**, I. Presse destinée au tirage des épreuves, (2 fig.), 325.

Polyscope électrique Trouvé (de M.). **1878**, II, 107. — **1881**, I. Poisson vivant rendu lumineux au moyen du —, 241.

Pompe électro-pneumatique Stroh (de M.). **1882**, II, 90.

Radiomètre Crookes (de M.). **1875**, II, 325. Dernière disposition de l'appareil de M. Crookes, 325.

Reproducteur de charge Thomson (de M. W.). **1877**, II, 77.

Rhé-électromètre Melsens (de M.). **1876**, II, (3 fig.), 205.

Rhéostat par pression Edison (de M.). **1879**, I, 100.

Sasseur électrique Osborne et Smith (de MM.). **1882**, I, (2 fig.), 49.

Soupape électrique Gaugain (de M.). **1876**, II, 156.

Table d'Ampère. **1881**, II, 332.

Télémètre électrique Le Goarant de Tromelin. **1880**, I, (3 fig.), 223, 224.

Thermométrographe Salleron (de M.). **1873**, 68.

Timbreur électrique. **1879**, I, 348.

Tourniquet électrique de Fonvielle et Lontin (de MM.). **1880**, II, (2 fig.), 16.

Tubes. — Geissler de M. Alvergnat. **1874**, I, 335. — *à effluves* Thénard (de M.). **1874**, I, (2 fig.), 36, 37.

Veilleur automatique Gérard (de M. Anatole). **1881**, II, 221.

Voltamètres. **1878**, I. Lumière produite au contact d'une lame de verre et d'une électrode de platine à la surface d'un —, 205. Lumière produite par la fusion électrique du verre dans un —, 205. — Daniell (de M.). **1874**, II, 32. — *détonant* Bertin (de M.). **1878**, II, 304.

Ascenseur électrique Siemens (de M. Werner). **1881**, I, (2 fig.), 177.

Chemin de fer électrique Siemens (de M. W.). **1880**, I. — à l'exposition de Berlin 1879, (4 fig.), 120, 121.

Éclairage électrique. Lumière électrique. **1878**, I. Charbons entre lesquels se produit la lumière électrique, 396. Lueur produite par une machine électrique au dix-huitième siècle, 289. Lumière produite au contact d'une lame de verre et d'une électrode de platine à la surface d'un voltamètre, 205. Lumière produite par l'action d'un fort courant électrique sur le cristal de roche, 205. Lumière produite par la fusion électrique du verre dans un voltamètre, 205. — **1878**, II. Plan de la filature du Champ-du-Pin, éclairée à la lumière électrique, 133. — **1879**, I. Catalepsie produite sous l'influence de la lumière électrique, 104. Éclairage électrique du quai Victoria, à Londres, 97. Globe d'éclairage électrique employé avenue de l'Opéra, à Paris, (3 fig.), 29. — **1881**, II. Éclairage par incandescence à l'exposition d'électricité. Lustres Swan et Werdermann, (2 fig.), 376, 377. Exposition d'électricité, vue d'ensemble de la salle XV éclairée à la lumière électrique, système Jaspar, 313. Intensité lumineuse de l'arc voltaïque, 227. Eclairage électrique par le système Maxim, 137. — **1882**, II. — de la place du Carrousel, à Paris, 9. Projet de M. Golding pour l'éclairage électrique du port de la Nouvelle-Orléans, 8.

Allumeur automatique de lumière électrique Reynier (de M.). **1880**, II, (3 fig.), 64.

Appareil de lumière électrique Jamin (de M.). **1879**, I, 359.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Bougies électriques. — Jablochkoff (de M.). **1877**, I, 337.
— Wilde (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 161.
Lampes électriques ou régulateurs. — **1879**, II. Image agrandie du crayon d'une lampe électrique à incandescence, 8. — **1881**, II. Diagramme de fonctionnement des régulateurs monophotes, réglage par l'intensité du courant. Principe du régulateur Archereau, 311. Quatre machines à courants continus alimentant quatre régulateurs à arc voltaïque, 279. Principe du réguleur à dérivation, 312.
— Archereau (de M.). **1881**, II. Principe du régulateur —, 311.
— Ducretet (de M.). **1879**, I, (4 fig.), 264. Nouvelle —, 96.
— Edison (de M.). **1880**, I. Nouvelle —, 144. — **1880**, II. Diagramme des intensités lumineuses de la —, 54. — **1881**, II, (4 fig.), 312, 407, 408.
— Gérard (de M.). **1881**, II, 220.
— Girouard (de M.). **1876**, I. Nouveau système de lampe électrique à régulateur indépendant, (2 fig.), 240.
— Gramme (de M.). **1881**, II, (2 fig.), 53.
— Harrisson (de M.). **1879**, I. — perfectionnée, 264.
— Jamin (de M.). **1879**, II, (6 fig.), 259, 260.
— Jaspar (de M.). **1881**, II. Exposition d'électricité. Vue d'ensemble de la salle XV éclairée à la lumière électrique, 313. — **1882**, II, (3 fig.), 146.
— Lontin (de M.). **1879**, II, 397.
— Maxim (de M. de). **1879**, I, (2 fig.), 404. — **1881**, II, (3 fig.), 137, 312.
— Mondos (de M. R.). **1882**, II, (2 fig.), 192.
— Rapieff (de M.). **1879**, II, (2 fig.), 77.
— Regnard (du Dr). **1882**, I, 289.
— Reynier (de M.). **1878**, II, (3 fig.), 48, 204. — **1879**, I. Nouvelle disposition de la —, 13. — **1879**, II, (2 fig.), 261. — **1882**, II, (5 fig.). 224.
— Siemens (de M.). **1881**, II. Principe du régulateur différentiel Siemens, 311.
— Solignac (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 321.
— Swan (de M.). **1881**, II, (2 fig.), 312, 576.
— Werdermann (de M. R.). **1878**, II, (2 fig.), 417. — Werdermann dispositif Napoli (de M.). **1881**, II, (2 fig.), 377, 407.
— *soleil* Clerc et Bureau (de MM.). **1881**, II, (2 fig.), 244, 245.
Lanterne de diffusion Clémandot (de M.) *pour l'éclairage électrique*. **1880**, II, 124.
Machine électrique Gramme (de M.). **1879**, I. — à courants alternatifs employée pour l'éclairage électrique de Paris, (2 fig.), 28.
Rampe électrique Lontin (de M.). **1879**, II, 397.
Microphones **1879**, I. Disposition de l'installation adoptée en Italie pour l'étude des bruits souterrains au moyen du —, 17.
Microphones Bell (de M. Graham). **1881**, II, (2 fig.), 114.
— Bert et d'Arsonval (de MM. Paul). **1881**, II, (2 fig.), 164, 165.
— Boudet (du Dr). **1881**, I, 48.
— Hughes (de M.). **1878**, II, (7 fig.), 24, 25, 26, 128. — **1879**, I, (4 fig.), 44, 45.
— Trouvé (de M.). **1878**, II, (3 fig.), 253.
— *stéthoscopique* Ducretet (de M.). **1878**, II, 208.
— *à torsion* Dunand (de M.). **1882**, II, 43.
Paratonnerres. **1878**, I. — en aigrettes de l'hôtel de ville de Bruxelles, 164. Tiges de paratonnerre de la flèche de l'hôtel de ville de Bruxelles, 165.
Sonnerie électrique. **1878**, I. Nouvelle disposition de —, 237. — **1882**, I Sonnettes électriques, (17 fig.), 115, 116, 117, 156, 157.
Télégraphie électrique. **1874**, I. Office de réception des dépêches du Newcastle Chronicle, Londres, 289. Reporter anglais envoyant des dépêches au Newcastle Chronicle (Un), 289. — **1876**, II. Disposition de la pile humide de M. Trouvé pour la télégraphie militaire, 189.
Appareils. — *enregistreur* Samuel (de M. P.) *pour les signaux du galvanomètre à miroir*. **1881**, II, 336.
— *télégraphiques*. **1882**, II. — du télégraphe de Bourse de Londres, (3 fig.), 276, 277.
— Baudot (de M.). **1882**, I, (12 fig.), 232, 233, 316, 317, 408, 409. — Caselli (de M.). **1874**, II, (3 fig.), 28, 29. — Hughes (de M.). **1874**, II, (3 fig.), 108, 109.
— *multiple* Meyer (de M.). **1874**, II, (4 fig.), 212, 213.
Télégraphe autographique Edison (de M.). **1881**, II, 353.
Télégraphe écrivant Cowper (de M.). **1879**, I, (6 fig.), 372, 373.
Télégraphe hydrostatique Gros (de M. C.). **1880**, II, (4 fig.), 373.
Télégraphe militaire Trouvé (de M.). **1876**, I, (3 fig.), 392, 393.
Câbles électriques. **1873**. Rupture du — de Singapore par un poisson. — **1874**, II. Appareil destiné à être placé à terre, 365. Carte montrant la future place du câble des États-Unis au Japon, 396. Bouée destinée à soutenir les câbles océaniques. — des fonds et d'atterrissement, (3 fig.), 332, 333. Galvanomètre à miroir. Appareil destiné à être placé à bord, 365. *Great-Eastern* filant un câble électrique (Le), 297. Système destiné à éprouver le câble pendant sa pose, 364. — **1877**, I. *Appareil* pour recouvrir le câble de fils de fer, (2 fig.), 197. Câbles sous-marins pour le rivage, les profondeurs moyennes et les grandes profondeurs, 196. *Condenseur* pour l'essai des câbles, 197. Confection des fils de recouvrement des câbles électriques sous-marins. Fabrique de Hay Mills, à Birmingham, 201. Figure montrant le principe de la machine à recouvrir de gutta-percha les fils conducteurs, 196. — **1877**, II. Carte des câbles électriques de la

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

côte du Brésil, 388. Carte montrant la situation de l'île Saint-Pierre-Miquelon et les câbles électriques qui y sont reliés, 109. Morceau d'os trouvé dans un câble électrique et aspect du câble détérioré, 388. — **1880**, II. — sous-marin de Marseille à Alger. Pose du câble télégraphique sous-marin de Marseille à Alger. Le navire *la Dacia* en vue des côtes d'Algérie, (4 fig.), 404, 405.

Diapason transmetteur du courant. **1876**, II, 84.

Manipulateur. **1876**, II, 85.

Station intermédiaire. **1876**, II, 84.

Siphon recorder Thomson (de sir W.). **1880**, II, (4 fig.), 220, 221.

Téléradrophone multiple autoréversible Mercadier (de M. E.). **1882**, I, 29.

Transmetteur télégraphique automatique Hefner-Alteneck (de M.). **1882**, I, (2 fig.), 65, 66.

Téléphones. **1877**, I. Conférence sur le téléphone faite à Salem (États-Unis) par M. Bell. Auditeurs entendant à Boston (22 kilomètres de Salem) les paroles prononcées par M. Bell pendant sa conférence, (2 fig.), 328, 329. — **1878**, I, (2 fig.), 224. Chronique du —, (3 fig.), 372, 373. — **1880**, I. Communications téléphoniques aux États-Unis, (4 fig.), 200, 201. — **1880**, II. Communications téléphoniques à Paris, (9 fig.), 204, 205, 241, 242. — **1881**, I, — de police à Chicago, (3 fig.), 376. — **1881**, II. Salle d'audition téléphonique à Paris, à l'exposition d'électricité, (4 fig.), 257, 258, 259, 260. — **1882**, I. Carte des bureaux téléphoniques de Paris, 164. Installation du bureau central téléphonique de l'avenue de l'Opéra, à Paris, (5 fig.), 165, 168, 169.

— Ader (de M.). **1880**, II, (2 fig.), 242. — **1881**, II, (5 fig.), 257, 258, 259, 260.

— Bell (de M. Graham). **1877**, I. Conférence sur le téléphone faite à Salem (États-Unis) par M. Bell. Auditeurs entendant à Boston (22 kilomètres de Salem) les paroles prononcées par M. Bell pendant sa conférence, (2 fig.), 328, 329. Télégraphe parlant, (2 fig.), 289. — enveloppé dans sa gaine, 330. — **1877**, II, (4 fig.), 275, 276. — **1878**, I, (13 fig.), 337, 340, 341, 356, 357. Disposition adoptée par M. Bell pour l'usage du téléphone avec sa sonnerie magnéto-électrique, 160. — **1879**, I, 45.

— Ducretet (de M.). **1880**, I, 92.

— Edison (de M.). **1880**, II, (3 fig.), 204.

— Gower (de M.). **1879**, I, 189. — **1880**, II, 241.

— Gray (de M.). **1877**, II. Appareil de vibration, 60. Appareil résonnateur, 60. Clavier du —, 60. Expérience du —. Audition à New-York des sons produits à Philadelphie, 61.

— Hopkins (de M.). **1880**, II, (3 fig.), 308.

— Olivier (de M.). **1878**, I. Perfectionnement du téléphone proposé par M. Olivier, 381.

— Perrodon (de M.). **1879**, II, 165.

— Reiss (de M.). **1877**, II, 275.

— Reuss (de M.). **1876**, II, (2 fig.), 109.

Téléphones Trouvé (de M.). **1878**, I, 304. — **1882**, II, 71. Poste téléphonique, 72.

— Van Rysselberghe (de M.). **1882**, II, (2 fig.), 61.

— *électro-chimique* Edison (de M.). **1879**, I, (3 fig.), 369, 370.

— *à mercure* Bréguet (de M. A.). **1878**, II, 84.

— *récepteur sans noyau aimanté.* **1881**, I, 53.

— *sans plaque et sans bobine* Ader (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 52, 53.

Avertisseur téléphonique indépendant Trouvé (de M.). **1879**, II, 165.

Condensateurs parlants Dunand (de M.). **1882**, II, (3 fig.), 43, 44.

Explorateur microtéléphonique pour la recherche d'une balle dans une plaie. **1879**, I. Mode d'emploi de l' —, 385.

Interrupteur automatique Séguin (de M.). **1878**, I, 373.

Poste microtéléphonique Dunand (de M. A.). **1882**, II, (2 fig.), 43.

Postes téléphoniques. **1878**, I. — du collège de la Chapelle, 373. — **1882**, II. Diagramme du montage d'un —, 72. Montage d'un — avec *condensateur parlant* de M. A. Dunand, 43.

— Ducretet (de M.). **1880**, I, (2 fig.), 92.

— Trouvé (de M.). **1882**, II, 71, 72.

Signal téléphonique Ader (de M.). **1880**, II, (2 fig.), 242.

Transmetteurs téléphoniques Ader (de M.). **1881**, II. Disposition des transmetteurs téléphoniques T,T,T, devant la scène du Théâtre-Français, 258, 259, 260.

— Blake (de M.). **1881**, I. Expérience faite avec un —, pour montrer expérimentalement les vibrations de la plaque, 404.

Inertie. **1882**, I. Expérience sur l'—. Pièce de monnaie roulant sur un parasol japonais, 112. **1882**, II. Curieuse manière de déboucher une bouteille, 112.

Lumière. **1875**. I. Expériences nouvelles sur la vitesse de la — (6 fig.), 183, 184, 185.

Œil artificiel Siemens (de M.). **1876**, II, 332.

Radiomètre Crookes (de M.). **1875**, II, (5 fig.), 324, 325. — **1876**, II, (2 fig.), 61.

Radiographe Winstanley. **1880**, II, (2 fig.), 212.

Eclairage. **1875**, I. Vue de la rampe à flamme renversée du Nouvel Opéra, 137.

Appareil d'éclairage au gaz de la rue du 4 Septembre. **1879**, II, (2 fig.), 81.

Becs à gaz. — *à incandescence* Clamond (de M.). **1882**, II, 125.

— *intensifs* de la place du Palais-Royal à Paris. **1882**, II, 177. *V.* Électricité.

Magnétisme. **1875**, II. Mouvement giratoire imprimé à un nuage de matière métallique par l'action d'un aimant, 415. — **1878**, II. Spectres magnétiques obtenus par les actions électro-dynamiques, (10 fig.), 180, 181. — **1882**, II. Action directrice des membranes vibrantes, 90. Imita-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

tion du champ magnétique entre deux tambours vibrants, (3 fig.), 90, 91.

Aimant JAMIN (de M.). **1875**, II, (2 fig.), 17. *Appareil pour l'imitaton d'un aimant à deux pôles.* **1882**, II, 90.

Micrographie. **1873**. Cristaux d'asparagine vus à la lumière polarisée, 365. Cristaux de sulfate de cuivre éclairés par la lumière polarisée, 365. Cristaux de sulfate de cuivre éclairés par la lumière réfléchie, 365. Épiderme de *Deutzia gracilis* avec les poils étoilés détachés en noir sur un fond brillant par effet de polarisation, 365.

Optique. **1873**. Phénomène d'— observé en ballon le 16 février 1873, 56. — **1875**, I. Apparences polygonales des points ronds lorsqu'ils sont placés très près les uns des autres, 192, — **1876**, I. Vision et les illusions d'— (La), (18 fig.), 260, 261, 262, 263, 291, 292, 293. — **1879**, II. Illusions d'—, (3 fig.), 53. Ombre du pic d'Adam projetée sur la brume. Phénomène d'— observé à l'île de Ceylan, en janvier 1879, 308. — **1880**, II. Lunette brisée (La), 369. Réflexion et réfraction à l'entrée et à la sortie du milieu le plus réfringent, (2 fig.), 284. — **1881**, I. Expérience relative à une illusion de la vision, 288. Séance de fantasmagorie par ROBERTSON en 1797, 20. — **1881**, II. Phénomène d'— observé en Suisse, 345. — **1882**, II. Aspect de la femme demi-vivante, 381. Cheval décapité buvant de HÉRON D'ALEXANDRIE, (3 fig.), 413. Décapités parlants (Les), (2 fig.), 380.

Appareils. — GARIEL (de M. C.) *pour l'enseignement de l'optique géométrique.* **1880**, II, 329.

— MARÉCHAL (du Dr J.) *pour vérifier le sens des couleurs.* **1881**, I, 69.

— *de démonstration pour l'étude de la vision.* **1880**, II, 285.

— *de projection.* **1881**, I. — de famille fonctionnant à l'aide d'une lampe ordinaire, 309. — DUBOSCQ (de M.). **1879**, II, (4 fig.), 368, 369.

— *à lumière oxhydrique,* **1881**, I, 309. — *pour préparer le gaz oxygène destiné à la lumière oxhydrique.* **1881**, I, 309.

— *pour représenter l'action réfringente d'une lentille.* **1880**, II, 285.

— *de télégraphie optique* MANGIN (du colonel). **1881**, I, (2 fig.), 284, 285.

Bagues magiques. **1882**, II, 32.

Bilampadaire LEFEBVRE (de M.). **1881**, I, (2 fig.), 308.

Chromatoptomètre DONDERS (de M.). **1881**, I, 69.

Disque montrant, par sa rotation, une série d'anneaux concentriques. **1876**, I, 277.

Disque straboscopique. **1876**, I, 277.

Disques et toupies HELMHOLTZ (de M.) pour l'étude de l'impression de la couleur sur la rétine. **1876**, I, (4 fig.), 273.

Héliotélégraphe LESEURRE (de M.). **1881**, I, 284.

Instrument pour dessiner les objets en perspective. **1878**, II, 80.

Jumelle de poche. **1882**, II, (4 fig.), 268.

Lampascope ou lanterne magique. **1881**, I, 308.

Lanternes de projection. — LAURENT (de M.). **1878**, II. 69.

— *à deux objectifs.* **1881**, I, 21.

Microscopes. — JANSSEN (de Zacharias). **1876**, II, 236. — VAN LEEUWENHOCK (de). **1876**, II, 236.— VAN MUSSCHENBROEK (de Jan). **1876**, II, (2 fig.), 237. — *binoculaire* JAUBERT (de M. Léon). **1877**, I, 381. — *polarisant* NODOT (de M.). **1877**, II, (7 fig.), 117,

Œil artificiel SIEMENS (de M.). **1876**, II, 332.

Phénakisticope de projection MOLTENI (de M.). **1882**, II, (2 fig.), 64.

Praxinoscopes REYNAUD (de M.). **1879**, I, 133. — *à projection* REYNAUD (de M.). **1882**, II, 357. — Théâtre REYNAUD (de M.). **1880**, I, 148.

Télélogue GAUMET (de M. le cap.). **1881**, II, (2 fig.), 292, 293.

Toupies. — DANCER (de M. J. B.). **1876**, I, 277. — HELMHOLTZ (de M.) *pour l'étude de l'impression de la couleur sur la rétine.* **1876**, I, 273.

— *chromatique* BUSOLD (de M.). **1876**, I, 276.

— *destinée aux expériences de démonstration de la loi de Newton sur le mélange des couleurs.* **1876**, I, (2 fig.), 276. — *fantoche.* **1882**, I, 75.

ZOOTROPE. **1882**, I, (3 fig.), 72, 73.

Photographie. **1874**, I. — au magnésium dans les catacombes, 13. Cabinet noir du photographe, 11. Fac-similé d'une dépêche photomicroscopique du siège de Paris, 12. Photographe dans les voyages d'exploration (Le), 12.

1875, I. Fac-similé d'une photographie microscopique de cristallisations de chlorhydrate d'ammoniaque, 172. Schema de l'épreuve photographique du passage de Vénus, 357.

1879, I. Cheval au pas, au trot, au petit galop et au galop, (3 fig.), 24, 25.

1880, II. Paysage aérien reproduit d'après une photographie exécutée en ballon libre à l'altitude de 1300 mètres, 393. Reproduction d'une photographie exécutée en ballon libre à l'altitude de 1100 mètres, 393.

1882, I. Disposition de la piste et du hangar contenant les vingt-quatre objectifs photographiques pour la photographie instantanée des animaux ou de l'homme en mouvement, 277. Lévrier au galop. Photographies instantanées de M. MUYBRIDGE, 276.

1882, II. Reproduction d'une photographie représentant les phases successives du mouvement d'un homme qui court, 116. Série de photographies instantanées représentant dans ses positions successives un clown faisant un saut périlleux, 256.

APPAREILS. **1882**, I. Appareil américain adopté par M. LIÉBERT pour la photographie à la lumière électrique, 5.

— DEYROLLE (de M.). **1877**, II, 148.

— *enregistreur des angles du roulis.* **1876**, I, 155.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Reproduction d'une photographie de l'horizon de la mer obtenue avec l' —, 152.

Appareil de photographie microscopique. **1875**, I. Disposition de l' —, 172. Fac-simile d'une photographie microscopique de cristallisations de chlorhydrate d'ammoniaque, 172. — **1882**, I. — au laboratoire municipal de chimie de Paris, 129.

Fusil photographique Marey (de M.). **1882**, I, (5 fig.), 328, 329, 330.

Jumelle photographique. **1882**, I, (4 fig.), 260, 261.

Obturateurs. — chronométrique Boca (de M.). **1882**, I, 68. — *diaphragme* Candèze (de M. le Dr). **1882**, II, (3 fig.), 49.

Porte-cigarette photographique. **1882**, II, 48.

Revolver photographique Janssen (de M.). **1875**, I, (3 fig.), 336, 337.

Scénographe ou appareil de photographie de poche. **1875**, II, 349.

Portraits. 1873. Liebig, 25. Maury (F.), 53. Nélaton, 289.

1874, I. Agassiz à l'âge de 40 ans, 93. Lacaze (Émile), perdu en mer avec le ballon *Richard Wallace*, le 28 janvier 1871, 305. Livingstone (David), 176. Michelet (J.), 214. Prince (Alexandre), perdu en mer avec le ballon *Jacquard*, le 30 novembre 1870, 305. Rive (Auguste de la), 144. Somerville (Mary), 160.

1874, II. Beaumont (Elie de), mort le 21 septembre 1874, 305. Chumah et Susa, les deux serviteurs de Livingstone, récemment arrivés à Londres, 33. Mme Emmanuel Liais, 101.

1875, I. Buste de Menalarguerna, Tasmanien de Oyster-Bay, moulé sur le vivant par Dumoutier, 409. Crocé-Spinelli, 344. — de l'Aztèque exhibé à Paris, 65. Fairbairn (Sir William), mort le 18 août 1874, 173. Jardine (Sir William), mort le 21 novembre 1874, 173. Lyell (Sir Charles), né le 14 novembre 1797, mort le 22 février 1875, 288. Maharana d'Oodeypore (Le), 96. Payer (Le lieutenant), 28. Pereire (Emile), 160. Pilote de la Nouvelle-Zemble (Un), 52. Roi de l'île d'Acunha (Le), 187. Sivel, 344. Weyprecht (le lieutenant), 28.

1875, II. Amiral Sherard Osborn, mort le 6 juin 1875, 112. Wheatstone (Sir Charles), né en 1802, mort à Paris le 20 octobre 1875, 416.

1876, I. Balard (A. J.), mort le 1er avril 1876, 357. Brongniart (Ad.), mort le 18 février 1876, 337. Duchenne (de Boulogne), mort le 17 septembre 1875, 84. Thomé de Gamond, 256.

1876, II. Buste d'Edouard Lartet, 408. Sainte-Claire Deville (Charles), 360.

1877, I. Brongniart (Alexandre), 385. — de Tycho-Brahé d'après le tableau original de la galerie du Dr Crompton, de Manchester, 321.

1877, II. Balmat (Jacques), 312. Darwin (Charles), 29. Le Verrier, 305.

1878, I. Becquerel (A. C.), né le 7 mars 1788, mort le 18 janvier 1878, 209. Bernard (Claude), né le 12 juillet 1813, mort le 11 février 1878, 213. Regnault (Victor), né le 21 juillet 1810, mort le 19 janvier 1878, 209. Ruhmkorff, 97. Secchi (Le P. A.), né le 29 juin 1818, mort le 26 février 1878, 256.

1879, I. Gervais (Paul), 225. Harvey (Guillaume), 40. Médaillon représentant Pilatre de Rozier.

1879, II. Blanchard (Mme), 112. — d'un centenaire, Frédéric Beadon, mort le 10 juin 1879 l'âge de 101 ans, 292.

1880, I. Morin (le général), 193.

1880, II. Broca (Paul), 177.

1881, I. Chasles (Michel), né le 15 novembre 1793, mort le 18 décembre 1880, 97. Kuhlmann (Frédéric), né le 22 mai 1803, mort le 27 janvier 1881, 193.

1881, II. Littré (E.), né à Paris le 1er février 1801, mort à Paris le 2 juin 1881, 49. Sainte-Claire Deville (Henri), né à Saint-Thomas (Antilles), le 11 mars 1818, mort à Boulogne-sur-Seine le 1er juillet 1881, 113. Sauvage (Frédéric), 357.

1882, I. Darwin (Charles-Robert), né le 12 février 1809, mort le 19 avril 1882, 369. Decaisne (Joseph), né à Bruxelles le 18 mars 1807, mort à Paris le 5 février 1882, 209. Giffard (Henri), né à Paris le 8 janvier 1825, mort à Paris le 15 avril 1882, 337.

1882, II. Crevaux (Le Dr), né à Lorquin, le 1er avril 1847, mort à la fin d'avril 1882, traîtreusement assassiné par les Indiens Tapetis de l'Amérique tropicale, 305. Favre (Louis), entrepreneur du percement du grand tunnel du Saint-Gothard, mort dans le tunnel le 19 juillet 1879, 344. Lesseps (Ferdinand de), 228.

SOCIÉTÉS SAVANTES. 1874, I. Réunion des — dans le grand amphithéâtre de la Sorbonne, 317.

1878, II. Association française pour l'avancement des sciences. Congrès de Paris 1878. Grande soirée du 27 août au Conservatoire des Arts et Métiers, 232.

STATISTIQUE. 1874. II. Mortalité des enfants du premier âge. Départements par ordre croissant de mortalité. Carte de la mortalité des enfants de 0 à 1 an pendant la période 1857-1866, (2 fig.), 40, 41.

1878, II. Courbe des naissances en Suède, 340

1879, I. Influence de la famille sur la santé physique et morale, (6 fig.), 156, 157. Statistique du mariage. Pays-Bas. Suisse. France. Département de la Seine. Belgique. Angleterre. Ville de Berlin, (9 fig.), 58, 59, 60, 61, 62.

1879, II. Courbe de l'accroissement de la population des Etats-Unis depuis 1790, 392.

1880, I. — des bègues en France, (2 fig.), 65. Influence du mariage sur la tendance au suicide (2 fig.), 182, 183.

1880, II. Développement des chemins de fer

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

dans les principaux états de l'Europe, de 1830 à 1878, 261. Progrès de la bibliothèque nationale, à Paris. Statistique du département des imprimés. Mouvement des lecteurs et des volumes de 1868 à 1879. Moyennes quotidiennes des lecteurs et des volumes pendant les divers mois des années 1876-1879, (3 fig.), 43, 44, 45. Tonnage des rivières, canaux et ports en 1878, 260.

1882. I. Carte de l'accroissement de la population dans le département de la Seine et dans les parties limitrophes du département de Seine-et-Oise, 308.

STÉNOGRAPHIE. 1875, I. *Presse sténographique* GENSOUL (de MM.) *destinée à écrire mécaniquement avec la vitesse de la parole.* **1875,** I, 241.

TACHYMÉTRIE. 1877, I. Démonstration du carré de l'hypoténuse, 173. Mesure du triangle, 172.

1877, II. Démonstration de la résolution de l'équation du second degré $x^2+px=q^2$, 413.

VARIÉTÉS. 1874, I. Czar Kolokol, grande cloche de Moscou, 248. Czar Pushka. Canon de Moscou du seizième siècle, pesant 40 tonnes, 249. Géant de Wilmington (Le), 212. Grande rotonde de l'ossuaire de Solférino, 204. Maison de LA RIVE, 49. Reliefs à pièces mobiles, 167. Squelette du géant autrichien, 205.

1874, II. Chercheurs d'œufs aux îles Farallon (Les), 121. Explosion de poudre du 3 octobre, à Londres (L'). Vue de la maison du gardien de Regent's Park après le sinistre, 336.

1875, I. Souricière économique (Une), 256.

1875, II. Chenil du bois de Boulogne, (3 fig.), 380, 381.

1876, I. Carrosse traîné par des puces, 112. Coup de canon tiré par une puce, 112. Bal donné sur le tronc d'un Sequoia gigantea, en Californie, 385. Fleurs de glace formées sur un carreau, 304.

1876, II. Calcul des probabilités. Jeu de l'aiguille, 273. Cours publics au Conservatoire des Arts et Métiers, 369. Engins de pêche trouvés dans l'estomac d'une morue, 320. Felick-Joch, à Zermatt (Le). Accident du 28 août 1876, 333. Montreur d'ours tzigane (Un), 81.

1877, I. Ecole MONGE, (4 fig.), 248. Observatoire de TYCHO-BRAHÉ, dans l'île de Huen, 325. Spécimen d'un autographe de TYCHO-BRAHÉ, 324.

1877, II. Capture des cygnes sur la Tamise, près de Londres, 272.

1879, I. Expériences des cordes spirites de M. SLADE, 301. Nouveau véhicule américain, (2 fig.), 160.

1879. II. Jardin égyptien au temps des Pharaons, 176. Plan de la Bibliothèque nationale à Paris et des maisons à exproprier, 329. Villa de M. Ch. Garnier à Bordighiera (Italie), 177.

1880, I. Baignoire japonaise, 400. Canot traîné par un phoque, 352. Différents corps pointus vus au microscope, sous un grossissement de 500 diamètres, 185. Yachts à glace aux Etats-Unis (Les), 160.

1880, II. Carrés magiques (4 fig.), 81, 82. Brouette servant à mesurer la distance d'un endroit à un autre, 317. Dernier mot du Taquin (Le). (3 fig.), 267. Progrès de la bibliothèque nationale, à Paris. Statistique du département des imprimés, de 1868 à 1879. Mouvement des lecteurs et des volumes de 1868 à 1879. Moyennes quotidiennes des lecteurs et des volumes pendant les années 1876 à 1879, (3 fig.), 43, 44, 45. Pupitre de travail de M. DE SERVIÈRE (17e s.), 317.

1881, I. Figure montrant la position qu'il faut donner au médium et à l'index pour éprouver la sensation de deux billes en n'en touchant qu'une seule, 384. Jeu du solitaire, (6 fig.), 92, 93. Médaille offerte à M. H. MILNE-EDWARDS par ses admirateurs, 356. Poisson nageur, 61. Spirale de papier mise en rotation à l'aide d'un écran, 61. Toupie éblouissante, 61. Vélocipède mû par un ressort de caoutchouc, 61. Zootrope, (2 fig.), 60.

1881, II. Jeu du pesage pour les exercices arithmétiques, 192. Jouet mécanique. Pantin montant à la corde, 400. Salle publique de lecture à la Bibliothèque nationale, (3 fig.), 196, 197.

1882, I. Carrés magiques de 81 cases et de 64 cases, (2 fig.), 237. Porte-plume à réservoir d'encre, représenté avec la manière de le remplir, 240.

1882, II. Aspect de la demi-femme vivante, 381. Construction humaine exécutée par des acrobates (Une), 160. Femme à trois têtes (La), 237. Figure explicative du décapité parlant, (2 fig.), 380. Médaille offerte à M. PASTEUR par ses admirateurs, 124. Meuble comprenant les échantillons divers de Leçons de choses, 288. Miss Lurline dans son aquarium, 269. Souris mécanique, 368. Traversée de la Seine à Paris, sur un câble de fer, par l'equilibriste Arsens Blondin, le dimanche 24 septembre 1882, 296.

Chasse. 1873. Plongeur chinois prenant à la main des oiseaux d'eau, 397. — **1874,** I. Coq et poule du Jungles (Ceylan), 140.

— des CANARDS SAUVAGES. **1875,** I. — à la hutte, 128.

— AU CHAMOIS. **1874,** II, 141.

— au COLIN. **1875,** I, 16.

— au DAIM MUSQUÉ. **1875,** I, 144.

— au PHOQUE. **1874,** II. Bandes de phoques à fourrures des îles Pribylow. Les traqueurs, le massacre, le dépècement (4 fig.), 136, 137.

— au TIGRE. **1879,** I, (4 fig.), 248, 249.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

ZOOLOGIE. **1873.** Laboratoire du *Challenger*, 97. École d'Histoire naturelle ANDERSON, 257.

1874, I. Expédition du *Challenger*. Drague ramenée sur le pont du navire, 101.

1874, II. Aquarium de Brighton, 181. Commission de pêche aux États-Unis. Laboratoire, 353.

1875, II. Aquarium du laboratoire de Roscoff, 369.

1877, I. Établissement de zoologie maritime de Wimereux, 129. Station zoologique transportable telle qu'elle était installée à Helden (Pays Bas), en juillet 1876, 121.

1880, I. Poils d'animaux vus au microscope, (13 fig.), 237.

1880, II. Aquariums et insectariums, (4 fig.), 132, 133. Carte de la Fosse de Cap-Breton, 152. Tamisage et examen des vases recueillies au fond de la Fosse de Cap-Breton (Le), 153.

1881, I, Laboratoire de zoologie maritime de Naples, (3 fig.), 232, 233.

Amphibiens. ALYTE. **1878**, II, 100.

ASCOLOTT. **1878**, I, (2 fig.), 52, 53.

BOMBINATORS. **1878**, II, 100.

CRAPAUDS. **1874**, II, 224. — *Calamite*. **1879**, I. — gravissant un mur, 129.

KALOULA. **1880**, II, 336.

PÉLOBATES. **1878**, II, 101.

PÉLODYTE. **1878**, II. — et ses têtards (Le), 65.

RAINETTES. **1874**, II, 257. — *bleue*. **1879**, I, 236. — *verte*. **1879**, I, 65.

SALAMANDRE TERRESTRE. **1879**, I, 265.

TRITONS. — *alpestre*. **1879**, I, 297. — *crêté*. **1879**, I, 297. — *palmé*. **1879**, I, 296.

Crustacés. **1874**, I. Nouveaux — des côtes de France, 288. — **1881**, I. Développement des —, 173. — **1875**, II. Animalcules, (2 fig.), 315.

APUS. **1873**, 189.

ASTACUS ZALEUCUS. **1873**, 220.

BATYNÔME. **1879**, I.— géant pêché à 1740 mètres de profondeur, dans le golfe du Mexique, 113.

BERNARD L'HERMITE. **1874**, II, (2 fig.), 80.

CAMPÉCOPÉE RAYÉE. **1874**, I, 288.

CAPRELLA SPINOSISSIMA, NORMAN. **1874**, I, 8.

CYCNE DU CRENILABRE. **1880**, I, 276.

CYMODOCÉE TRONQUÉE. **1874**, I, 288.

DEIDAMIA CRUCIFER. **1874**, II. —, retiré du fond de la mer par un sondage opéré à 90 milles au nord de Saint-Thomas, 345.

DEIDAMIA SEPTODACTYLA. **1874**, II. — recueilli par la sonde du *Challenger* à 3475 mètres de profondeur, 345.

DICRONODROMIA MAHIEUXII. **1880**, II, 228.

GNATHOPHANSIAS. — GIGAS. **1873**, (2 fig.), 369. — ZOEA. **1873**, 369. — **1880**, II. 229.

KROYERIE du *Chien de mer*. **1880**, I, 276.

LIMNADIE. **1873**, 189.

LIMNORIA LIGNORUM. **1877**, II, 389.

LIMULES. **1881**, II. — de l'aquarium du Havre, 173.

NEPHROPHS STEWARTII *W. Mason*. **1874**, II. Nouveau crustacé du fond de la mer, 68.

NÉSÉES. — *anguleuse*. **1874**, I, 288. — *bidentée*. **1874**, I, 288. — *décorée*. **1874**, I, 288. — *proches*. **1874**, I, (2 fig.), 288. — à *tête rouge*. **1874**, I, 288.

NYMPHON ABYSSORUM. *Norman*. **1874**, I, 9.

ZOÉE. **1874**, II. —, crustacé dans la première phase de son existence, 405.

Entomologie. **1874**, I. Primevères et pensées visitées par les insectes, 297. Publications nouvelles. Traité élémentaire d' —, (2 fig.), 77. — **1874**, I. Exposition des insectes. Quelques insectes nuisibles, (21 fig.), 276, 277. Insectes aveugles des cavernes pyrénéennes, (4 fig.), 216. — **1881**, II. Vol des insectes, (8 fig.), 301.

Appareil servant à mesurer la force musculaire des insectes. **1881**, II, 300.

ABEILLES. **1874**, I. *V. Orchis maculata*, 193. — **1875**, I, (9 fig.), 149. — **1878**, I, (2 fig.). 236. Langue de l' — 85.

ACANTHACLISIS OCCITANICA. **1876**, I, 345.

AGRION. **1876**, I. Nymphe d' —, 140.

ANOMALON FLAVEOLATUM. **1877**, II, (2 fig.), 185.

ACTIAS CROMETES. **1882**, I. Papillon mâle de l' —, 57.

ALTISE. **1874**, II, 221.

ARLEQUIN DE CAYENNE (GRAND). **1882**, II, 341.

ARAIGNÉES. **1881**, I. Développement des —, 172.

ASCALAPHES. **1881**, I, 188.

ATTACUS. — *aurota*. **1874**, I, 409. — *cecropia*. **1879**, II, (2 fig.), 240, 241. — *cynthia*. **1880**, I. Cocon dans lequel a été introduit le thermomètre, 85. Extrémité d'un rameau d'ailante avec le cocon d' — qui y est suspendu, 84.

ATTE BARBARESQUE. **1879**, II, 108.

BÉLOSTOME *indien* **1882**, I, 217.

BINOCLE A QUEUE EN PLUMET. **1882**, II, (2 fig.), 236.

BLATTES. — *américaine*. **1877**, II, 400. — des *cuisines*. **1874**, I. Coque ovigère de la —, 295.

BOCYDIE PORTE-GRELOTS. **1879**, II, 109.

BOMBYCES. — *chrysorrhée*. **1878**, II, (2 fig.), 61. — *cynthia*. **1873**, 360. — *disparate*. **1875**, II, (3 fig.), 189. — *moine*. **1878**, II, (3 fig.), 109. — *neustrien*. **1878**, I, (2 fig.), 320. — *du pin*. **1877**, I, (3 fig.), 204. — *pudibond*. **1879**, I. Chenille, cocon et chrysalide, (2 fig.), 141. — *du saule et du peuplier*. **1878**, II, (2 fig.), 160. — du *Yama-Waï*. **1873**, 402.

BOURDON DES MOUSSES, **1879**, I. Grandes vibrations de l'aile. Son grave. Tracé de la vibration thoracique. Son aigu. Vibration thoracique inscrite par l'extrémité de l'aile pendant le frémissement alaire, 21.

BRADYPORE CLOPORTE. **1879**, II, 108.

BUPRESTES. — *ocellé*. **1877**, II, 89. — *sternocère* **1877**, II. 89.

CALLIFORA *vomitoria*. **1878**, II, 308.

CALOPTÉRYX. **1876**, I. — mâle, 140.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Carabes. 1875, II, 64. — 1878, I. Bouche de —, 84. — 1877, I, 389.
Cassides. 1877, II. Parures faites avec des —, 88.
Catocanthe incarnat. 1879, II, 109.
Cécydomie du *froment*. 1874, I,(2 fig.), 220.
Chalcis minuta. 1877, II, (2 fig.), 185.
Chloé bioculata. 1876, II, 43.
Chrysomèles des *pommes de terre*. 1875, I, 273.
Chrysopa vulgaris. 1877, II, 185.
Cossus gate-bois. 1875, II, (4 fig.), 268.
Courtilière commune. 1878, I, 68.
Criquet migrateur. 1873, 261.
Cucujos de la Havane. 1873, 337.
Cynips. 1874, II. — et galles des feuilles du chêne, 16.
Dendroléon panthère. 1881, I, 189.
Dytique. 1875, II, 64.
Écrivain. 1879, II, (2 fig.), 204, 205.
Éphémere vulgata. 1876, II (2 fig.), 11.
Éphémérines. 1876, II (24 fig.), 11, 14, 43, 44, 45, 46, 47.
Eumolpe. 1874, II, (2 fig.), 221.
Eurycanthe éperonné. 1879, I. —, orthoptère des îles Salomon, 409.
Fourmis. 1880, I. — occupées à traire des pucerons du rosier, 197. — *à miel*. 1877, I, 340.
Fulgore porte-lanterne. 1877, I, 341.
Gomphe a tenailles. 1876, I, 69.
Grillon monstrueux. 1879, II, 108.
Guêpe. 1880, II. Couvain de la — vulgaire, 312. — des arbustes et son guépier, 313.
Hanneton foulon. 1878, I, 32.
Hematopinus tenuirostris. 1878, I, 116.
Hæmonia. 1876, II, 253.
Hoplies. 1877, II. Parures faites avec des —, 88.
Kéraocrane papoue. —, orthoptère de la Nouvelle-Guinée. 1879, II, 173.
Lamphyre brillant. 1877, I. Métamorphoses du —, 388.
Lépidoptères de la Nouvelle-Guinée. 1880, I, 217.
Libellule déprimée. 1876, I, 69.
Lucane cerf-volant. 1882, II, 73.
Methoca formicaria. 1877, II, (2 fig.), 185.
Mormolyce phyllode. 1880, I, 105.
Mouches-feuilles. *Phyllium crurifolium*. *Phyllium scythe*, (12 fig.), 292, 293, 294, 295. — *à viande*. 1878, I, 116.
Mygale bicolore. 1876, I, 49.
Mygnimie avicule. 1879 II, 108.
Myrmeleon formicalynx. 1876, I. —, sa larve, son entonnoir de chasse. Cocon entier et cocon coupé montrant la nymphe couchée à l'intérieur, (4 fig.). 345.
Myrmeleon formicarius. 1876, I, 345.
Noctuelle piniperde. 1879, I. Chenille et papillon de la —, (2 fig.), 48.
Œcodome cephaltote ouvrière. 1879, II, 100.
Œstrides. 1879, II, (36 fig.), 92, 93, 288, 289, 344.
Oothèques des mantes. 1882, II, (5 fig.), 60.
Pachylis géant. 1879, II, 109.
Palingénia. — *rœselii*. 1876, II. Nymphe de —, 43. — *longicauda*. 1876, II, 11. — *virgo*. 1876, II, (4 fig.), 11, 14.
Palpares libelluloides. 1876, I, 345.
Papillons. 1875, I. Corpuscules ovoïdes des —, 132. — Disposition des couples de —, 133. — *blancs*. 1882, I. 313. — des carottes. 1878, I, 145
Perce-oreilles. 1873, 101.
Phalène des pins. 1878, II, (2 fig.), 368.
Phryganes. 1877, II, (4 fig.), 52, 53.
Phyllophore armé. 1479, I, 57.
Phylloxéra. 1873, (4 fig.), 19, 21, 23. — 1875, I, (5 fig.), 44, 45. — vastatrix, 45. — *agame aptère*. 1879, I, (8 fig.), 81, 82, 84. — *armé*. 1879, I, 57.
Plusia Gamma. 1879, II. Passage de — observé le 15 juin près de Montélimar, 129.
Poliste française. 1880, II. Nid de la —, avec la mère fondatrice, 312.
Processionnaires. 1874, II, 401.
Protomyxa aurantiaca. 1873. Histoire du — d'après Hæckel, 110.
Psithyres. 1875, II. —, ennemis perfides des Bourdons et Guêpes, 161.
Puces. — *du chat*. 1874, I, 220. — *de l'homme*. 1874, I. Tête grossie de la larve naissante de la —, 221. — 1877, I, (3 fig.), 340. — *chiques*. 1878, I, (2 fig.), 276.
Pucerons. 1880, I. Fourmis occupées à traire des pucerons du rosier, 197.
Pyrale de la vigne. 1874, II. Larve de la —, 221. Papillon de la —, 221. — 1877. II, (2 fig.), 184, 185.
Saturnia vacuna. 1878, II, —, papillon rapporté de l'Afrique équatoriale par M. Marche, 249.
Sauterelles. 1878, II. Chasse de nuées de — dans l'Inde méridionale. Avril 1878, 257.
Scarabées hercules. 1882, I, 105.
Scolopendre géante. 1882, II, 121.
Scorpion. 1874, II, (4 fig.), 132, 153.
Sycophante. 1874, II, 400.
Tachina hortorum. 1877, II, (2 fig.), 185.
Taupin des moissons. 1881, I, 80.
Termites. 1875, I, (3 fig.), 240. — 1880, I, 68. Nid de — en tourelles ou en champignons. 40. — *des arbres*. 1875. I, Nid du —, 240. — 1880, I. Nid du —, 41. — *belliqueux*. 1880, I. Nid du —, 41.
Trichodectes equi. 1878, I, 116.
Trombidions holosericum (rouget). 1880, II, (3 fig.), 216.
Vanessa. 1878, I. Extrémité de la trompe du — *Io*, 85. *Vanesses du chardon*. 1879, II. Passage des — observé près de Berne le 15 juin 1879, 65.
Vers. — *de l'armée aux États-Unis*. 1881, II, 217. — à *soie*. 1875, I. — atteint de la flacherie, 133. Corpuscules ovoïdes des papillons, 132. Disposition des couples de papillons, 133. — 1875, II. Manière de couper les branches du mûrier au Japon, 260. Manière de disposer dans les coco-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

niers les vers à soie prêts à filer, 261. *du chêne.* 1873, 401.
Vespère, ou capricorne des vignes. 1879, II, (7 fig.), 36.
Volucelles. 1875, II. Psithyres et — ennemis perfides des Bourdons et des Guêpes, 161. *Volucella bombylans.* 1875, II, 161. *Volucella pellucens.* 1875, II, 161. — 1878, II, (8 fig.), 260, 300, 301, 309. *Volucella zonaria.* 1875, II, 161. — 1878, II, 261.
Mammifères. 1878, II. — de la Nouvelle-Guinée, 201.
Acanthoglosse de Bruÿn. 1878, II, (4 fig.), 188, 189.
Agouti. 1875, I, 224.
Ailurope. 1875, II, 65.
Ane. 1874, I. Anon d'un an du Poitou, 392.
Antilopes. — *Beisa.* 1874, II, 232. — *Bohor.* 1879, I, 149.
Aye-Aye ou Chiromys de Madagascar. 1881, II, 249.
Boubieda. 1882, II. 113.
Budorcas *du Thibet.* 1875, II. 193.
Castor de mer, ou loutre marine du Kamtchatka. 1882, I, 297.
Cerfs. — *Axis.* 1876, II, 137. — *d'Europe.* 1876, I. 37. — *Wapiti.* 1874, I. Tête de —, 272. — 1876, I, 37.
Cétacés. — du *Japon.* 1878, I, (8 fig.), 24, 25, 26. *Baleine à longs bras.* 1882, I, (2 fig.), 41.
Chat. 1874, II. — d'humeur affectueuse, 72.
Chauve-souris. 1874, II, 257.
Cheval. 1874, I. Jument mulassière du Poitou et son petit, 393. 1875, I. Schéma de l'anatomie du pied chez les races éteintes du — en Amérique, 292. — 1878, I. Pattes de devant d'un cheval et d'un poulain, (2 fig.), 246.
Chiens. 1878, I. Troupe de — savants (Une), 89. — 1882, II. Chiens vendéens de la meute de M. *Baudry d'Asson,* 77. — *Épagneuls.* 1877, II. Rake et Blarney, épagneuls d'eau irlandais, 221. — *Setters.* 1877, II. Comtesse, setter anglais, 288. — *Terriers.* — *Dandie-Dinmouts.* — 1878, I, 397. — *à poil rude pour le renard.* 1877, II, 352. — *de skye à oreilles droites.* 1874, I, 277.
Cynocéphales géladas. 1878, I, (2 fig.), 376, 377.
Desman des Pyrénées. 1879, I, 384.
Éléphants. 1875, II. Canon Armstrong de 40, tiré par des —, dans l'armée des Indes, 217. — capturé et mort dans le Corral, 217. Transport d'une poutre opéré par des —, 216. Vente à l'encan des — dans le Mysore (Indes), 216. — 1879, II. Carte de la baie de Msasani (près de Zanzibar), 124. — gagnant le rivage, 125. Mise à l'eau des éléphants dans la baie de Msasani, 125. — 1882, II. — du Jardin des Plantes, 181.
Gaur ou bison indien. 1875, II, 256.
Gazelle Mohr *du Sénégal.* 1879, I, 49.
Gerboises. 1882, I, 248.
Girafe. 1878, I. Membres gauches de devant et de derrière d'une —, 244.
Hérisson. 1874, II, 257.
Lamantins. 1876, I. — d'après des individus apportés vivants en Angleterre, 297. Fac-similé d'une ancienne gravure intitulée le *Lamantin,* 296.
Lions. 1880, I. Deux lionceaux vivant actuellement au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, 145.
Lophotragus michianus, *cerf nain de la Chine.* 1876, II. 328.
Mulets. 1874, I. Jument mulassière du Poitou et son petit, 393.
Musaraignes. 1874, II, 90. — de Madagascar. 1881, I. 32.
Orycthérope d'Éthiopie. 1878, II, 401.
Otaries, ou lions de mer. 1875, II, (5 fig.), 344, 345.
Ours. 1882, II. Vue d'une fosse aux — au Jardin des Plantes, 145.
— du *Kamtchatka.* 1882, II, 213.
Rat *des moissons.* 1877, II, 208.
Renne 1876, I. Tête de —, 37.
Sanglier. 1878, I. Patte de devant de —, 243.
Singes. 1875, I. Figures comparatives de l'os maxillaire inférieur chez l'homme et le —, (2 fig.), 252, 253.
— *de la Chiffa.* 1878, I, 120.
Chimpanzés. 1877, II. Bettina, jeune chimpanzé qui a vécu récemment à la ménagerie du Jardin des Plantes, 220. — 1879, II. Gorille et le — du Palais de Cristal à Londres (Le), 309.
Cynopithecus Niger. 1874, II, (2 fig.), 73.
Gibbons. — *à joues blanches.* 1877, II. 265. — *syndactyle.* 1877. II, 264.
Gorilles. 1876, I. — tué au Gabon, 209. — 1877, II. 181. Crânes de gorilles, (3 fig.), 161, 181. — 1879, II. — et le Chimpanzé du Palais de Cristal, à Londres (Le), 309.
Orang-outang. 1874, II, 49. — 1877, II. Tête de l'—, 228.
Ouistiti pygmée. 1877, II, 353.
Propithèques. — de *Coquerel.* 1876, II, 57. — *couronné.* 1876, II, 29. — de *Verreaux.* 1876, II, 55. — 1877, I, 284.
Rhinopithèque de Roxellane. 1875, II. Nouveau singe du Thibet oriental, 5.
Phoques. 1874, II. — à fourrure des îles Pribylov, 136.
Tachyglosse *de Lawes.* 1878, II, 189.
Taguan 1880, I. — (écureuil volant), 285.
Tapir *du Brésil.* 1874, I, 316.
Taupe. 1874, II, 257.
Tigres. 1876, II. Piège à — au cap Saint-Jacques (Cochinchine), 288.
Vache. 1878, I. Dixième duchesse de Genève. Cette vache a été vendue aux enchères cent quatre-vingt mille francs, 109.
Zèbre de Grévy. 1882, II, (2 fig.), 12, 13.
Mollusques. 1874, I. Nouvelles espèces de coquil-

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

lages en Océanie, 149. — **1881**, II, Armatures buccales de mollusques, 102. Larves de —, 101. Systèmes nerveux de —, 102.
ARGONAUTA ARGO. **1874**, I, 109.
BELEMNOTEUTHIS. **1874**, I, 109.
CALMAR. **1874**, I. Tentacule arraché au — de Conception-Bay et mesurant plus de **5** mètres et demi de longueur, 197.
COLIMAÇONS. **1882**, II, 265.
DOLIUM PERDIX. **1874**, I, 109.
EUCYCLUS GONIATUS. **1874**, I, 109.
GASTÉROPODES. **1881**, II, 101.
MUREX BRANDARIS. **1877**, II, 129.
PURPURA LAPILLUS. **1874**, I, 109.
TEREDO NORVEGICA. **1877**, II, 589.
Ornithologie. **1878**, II. Oiseaux de la Nouvelle-Guinée, 201. Spécimen des tableaux d'histoire naturelle de M. A. NOURY, 93.
ALBATROS GÉANT. **1876**, II, 357.
ANHINGA. **1875**. I, (2 fig.), 92, 93.
AUTRUCHES. **1878**, II. Élevage des — dans l'Afrique méridionale, (7 fig.), 36, 37.
BAZA HUPPÉ DE L'INDE. **1875**, II, (2 fig.), 108, 109.
CACATOËS DE LEADBEATER. **1873**, 201.
CASSE-NOIX. **1877**, I, 221.
CHARDONNERET. **1877**, I. — becquetant des chardons, 173.
COLIN. **1875**, I, 16.
COLIOUS A DOS MARRON. **1876**, II, 209.
CORNEILLES. **1876**, I, 149.
CORYTHORNIS CYANOSTIGMA (*Martin-pêcheur africain*). **1881**, II, 88.
DICÉE MIGNON. **1880**, I, Nid du —, 9.
DRONTE. **1874**, II. — de l'île Maurice, (4 fig.), 12, 13, 60, 61.
ÉCHASSE A MANTEAU NOIR. **1874**, II, 32.
EIDER. **1876**, I, 116.
FAISANS. **1876**, I. Difformité du bec d'un —, 48. — d'ELLIOT DU JARDIN DES PLANTES. **1874**, II, 177.
GALLINACÉS. **1878**, II. Commbat de coqs, 325. — **1882**, I, — hybrides du Jardin d'Acclimatation de Paris, 81.
Coq et poule des jungles (Ceylan). **1874**, I, 141.
DRONTE. **1874**, II, 12.
HÉRON CENDRÉ. **1879**, II, 29.
HIBOU. **1874**, II, 257.
HIRONDELLE MOUSTAC. **1876**, I, 305.
JABIRU DU SÉNÉGAL. **1882**, II, 97.
JASEURS DE BOHÊME. **1877**, I. —, en hiver, 37.
KAGU. **1875**, I. — du Jardin des Plantes, 177.
LORIOT DE BALTIMORE. **1881**, I. Nid de —, 41.
MACAREUX MOINE. **1876**, I, 117.
MÉSANGES. — *à longue queue*. **1877**, I. — en hiver, 37.
— *Rémiz*. **1879**, II. Nid de —, 269.
MONAUL OU LOPHOPHORE RESPLENDISSANT. **1874**, I. — arrivé au Jardin d'Acclimatation, 373.
MYZOMÈLE ENSANGLANTÉE. **1880**, I, 312.
OISEAUX. — *cloche à trois caroncules*. **1875**, II. 401. — *moqueur*. **1873**, 75.
— *mouches* (Glaucis hirsuta). **1881**, I, 249. — *huppecol*. **1881**, I, 345.
— de *Paradis*. **1874**, I, 200.
OCYDROME AUSTRAL. **1874**, II, 93.
OXYPOGON DE GUÉRIN. **1880**, II. Nid de l' —, 41.
PARADISEA PAPURNA. **1878**, II, 200.
PARADOXORNIS A COU TACHETÉ. **1878**, I,20.
PIGEONS. — *migrateur*. **1874**, I, 70. — *voyageurs*. **1874**, I. — au vol, 69. — **1881**, II, (3 fig.), 264, 265.
PLONGEONS. **1873**, 121.
POULE ROUGE. **1874**, II, 12.
PUFFIN SOMBRE. **1876**, II, 353.
RÉPUBLICAIN. **1873**. Nid du —, 368.
RHAMPHOMICRON MICRORHYNCHUM. **1880**, II. Nid du —, 200.
RHEINARDIUS OCELLATUS. **1882**, II, 273.
RHIPIDURA ALBISCAPA. **1880**, I, 137.
ROSSIGNOL. **1874**, II, 257.
SALANGANE *des Philippines*. **1881**, II, 185.
SANSONNET. **1876**, I. Difformité du bec d'un —, 48.
TRAGOPAN DE TEMMINCK. **1878**, I, 21.
TROGLODYTES. **1877**, I. 64. — *mignon*. **1879**, II. Nid de —, 349.
Poissons. **1873**. Câble électrique de Singapore mangé par un poisson, 160.— des eaux douces de Chine, 377. Récolte des œufs de —, 328. — **1874**, II. Quelques écailles de — indigènes grossies, 57. — **1875**, II. Poissons de l'Inde, introduits en Europe par M. Carbonnier, 129.
APPAREIL MOREAU (de M.) *pour l'étude du fonctionnement de la vessie natatoire des* —. **1877**, II, 165. *V. Agriculture. Pisciculture.*
AMBASSES. **1875**, II, 129.
ANABAS. **1874**, II. — rampant sur le sol et respirant à la surface de l'eau, 193.
ARC-EN-CIEL. **1876**, I. Poisson — (Le), 225. — *Archer*. **1877**, 280.
— ARCHER. **1877**, II, 280.
BALISTE CAPRISQUE. **1881**, I, 316.
CORYPHÈNE (*poisson bleu*). **1874**, II, 392.
CENTRINE. **1880**, I, 329.
CENTRISQUE BÉCASSE. **1881**, I, 316.
CHELMON A LONG BEC. **1877**, II, 280.
CHIMÈRE MONSTRUEUSE. **1881**, I, 316.
CHROMIS PATERFAMILIAS. **1876**, I. — incubant ses petits dans la cavité buccale, (2 fig.), 81.
COFFRE DES TROPIQUES. **1874**, II, 176.
CYPRIN TÉLESCOPE. **1873**, 377.
EPINOCHE. **1873**. — gardant son nid et agitant l'eau autour de son nid avec ses nageoires, 296. — faisant son nid, et — aidant la femelle à pondre, 297.
FIERASFER ACUS. **1881**, I, 369.
ESTURGEON ICHTHYOCOLLE. **1876**, II, 93.
GOONCH. **1875**, II. Poisson pêché à la ligne à Delhi, le 11 mai 1875, 220.
GOURAMI. **1874**, II. — et son nid (Le), 245.
GRENADIER. **1881**, I, 317.
HYPOPHTHALMICHTHYS MOLITRIX. **1873**, 377.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Leuciscus idullus. **1873**, 377.
Lepidosiren. **1876**, I, 133.
Limules. **1875**, I, 20.
Macropodes *de la Chine*. **1873**, 377. — **1874**, I, (12 fig.), 84, 85, 86, 87.
Macroure célorhynque. **1881**, I, 317.
Nuria danrica. **1875**, II, 129.
Octopode. **1874**, I. Pêcheur japonais luttant contre un —. Tentacules de l' — chez un marchand de poissons, 332.
Odontostome balbo. **1881**, I, 317.
Oie de mer. **1874**, II, 392.
Porgy. **1874**, II, 392.
Protoptère. **1876**, I, 133.
Saumon. **1875**, I, (2 fig.), 312. Culture du —. **1875**, I, (2 fig.), 313.
Trygon uarnak. **1880**, I, 328.
Reptiles. **1874**, II. Nouvelle ménagerie des — au Jardin des Plantes. Galerie des — nuisibles, 340. Quelques — de la nouvelle ménagerie du Jardin des Plantes, 361. — **1882**, I. — lignifié de Matto-Grosso, 365.
Alligator. **1881**, I. Figure d' — trouvée sur une table de pierre dans l'île d'Argent, 416.
Boa constrictor. **1874**, II, 361.
Caïman *à museau de brochet*. **1875**, I, 361.
Caméléon. **1876**, I, (4 fig.), 340, 341.
Chersydre a bandes. **1877**, II, 337.
Cistude d'Europe. **1881**, I, 88.
Clamydosaure. **1875**, II, 76.
Couleuvres. — *à échelons*. **1882**, I, 236. — d'*Esculape*. **1882**, I. — mangeant une souris, 128. — *vipérine*. **1882**, I, 13.
Crocodiles. **1882**, I. Expérience exécutée au laboratoire de la Sorbonne sur la force musculaire de la mâchoire d'un —, 97. — **1882**, II. — auprès d'un marécage à Muygapier, près de Kurrachee, 329.
Cyclode de Boddaert. **1879**, I, 368.
Euprocte des Pyrénées. **1879**, II, 281.
Geckos. **1874**, II, 257. — *d'Australie*. **1875**, I, 32. — *des murailles*. **1881**, I, 89.
Grammatophore barbu. **1875**, II, 25.
Grenouille taureau. **1875**, I, 361.
Hatterie ponctuée. **1880**, II, 192.
Herpeton tentaculé, **1875**, I. — de la ménagerie des reptiles, 145.
Iguane. **1874**, II, 361. — **1877**, I, 257.
Lézards. — vert. **1874**, II. 257. — des murailles. **1881**, II, 129.
Moloch. **1875**, II, 76.
Ophiophagus elaps. **1875**, II, 52.
Phrynosome. **1876**, I, 29.
Platemyde. **1874**, II, 361.
Psammodrome. **1881**, II, 33.
Sépedon hæmachate. **1879**, I, 161.
Seps. **1881**, II, 261.
Serpent de mer. **1876**, II. — portant des anatifes fixés à son corps, 289. — **1879**, II. — vu dans le golfe d'Aden à bord du steamer *City of Baltimore*, le 28 janvier 1879, 16.
Spilote. **1879**, II, 116.
Stellion. **1877**, II, 385.
Tortues. — *couane*. **1874**, II, 361. — *éléphantines*, **1875**, II. 385. — *franches*. **1874**, I. — Grande — à Paris, 41. — *matamata*. **1874**, II, 361. — **1879**, II, 357. — *rayonnée*. **1877**, I, 97.
Trachysaure rugueux. **1875**, II, 24.
Vipères. **1882**, I. Charmeur de —, 405. — *aspic*. **1882**, I, 401. — *vérus*. **1882**, I, 404. — du *Gabon*. **1879**, I. 216. — *noire d'Australie*. **1874**, II, 416.
VERS. Achtère. **1878**, I, 309. — *des perches*. **1878**, I, (2 fig.), 275. Annélides. **1875**, II. Plage sablonneuse couverte de mamelons formés par les —, 96. — **1880**, II, (3 fig.), II, 412, 413. — **1881**, I, (4 fig.), 124, 125.
Cysticerque. **1878**, I. — extrait du cerveau de l'homme, 277.
Distomes. *Douve*. **1878**, I. — du foie de mouton, 308. — *Gastrodisque du cheval*. **1880**, II, 177.
Hétéronéréides. **1880**, II, 349.
Naïdiens. **1880**, II, (2 fig.), 348.
Néréides. **1880**, II, 349.
Stylaria proboscidea. **1880**, II, 349.
Tænias. — *serrata*. **1878**, I. — provenant d'un cœnure cérébral élevé dans l'intestin d'un chien, 277. — *solium*, ou Ver solitaire. **1878**, I, 276. Anneau adulte ou proglottis de —, 278.
Trichine. **1878**, I, (3 fig.), 308. 309. *Trichina spiralis*. **1878**, I, 308.
Vers inférieurs. **1881**, I, 261.
— *de mer*. **1874**, II, (2 fig.), 404, 405.
Vortex. **1875**, I. — trouvé dans le fond du lac Léman, 5.
Zoophytes. **1875**, I. — fossiles découverts par la Commission géologique du Canada, 260. — **1875**, II. Animalcules recueillis à la surface de la mer de la Manche, 365. — **1880**, I. Animalcule phosphorescent, 284. — **1880**, II. Colonies linéaires, 299, 300, 301. Division du travail dans les colonies linéaires, 412, 413. Transformation des colonies linéaires en individus, 348, 349, 350.
Acarus — du *chat*. **1873**, 80. — du *chien*. **1873**, 80. — de l'*homme*. **1873**, 80.
Anatifes lisses. **1875**, I, 176.
Anémone de mer. **1874**, II, 405.
Apolémie, *Lesson*. **1876**, I, 173.
Appendiculaires. **1880**, II, (3 fig.), 216.
Ascidies. **1880**, II — simples et composées, (3 fig.), 217.
Ascophora nigricans. **1881**, II, 344.
Astroïdes calycularis. **1880**, II. Développement de l' —, 70.
Botrylles. **1880**, II. Premier système d'une colonie de —, 250.
Brachiolaires. **1881**, I, (2 fig.), 326.
Bryozoaires. **1880**, II, (7 fig.), 136, 137.
Ceratotrochus. **1873**, 393.
Cestoïdes. **1880**, II, (2 fig.), 301.
Concombre de mer. **1874**, II, 393.

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires

Coralliaires. **1880**, I, (4 fig.), 356, 357. — **1880**, II, (2 fig.), 20, 21. *Coraux*. **1874**, I. *Oculine*, 364. — **1875**, I. Différentes formes de corail, 112. Spicules mélangées à des —, 77.
Crinoïdes. **1881**, I. — des grandes profondeurs de l'océan Atlantique, 325.
Cténophores. **1881**, I —, animaux marins de consistance gélatineuse, 289.
Echinodermes. **1881**, I, 325. *Comatule rosace*. **1881**, I, 324.
Echinus lividus. **1876**, II, 104.
Éponges. **1875**, I, (5 fig.), 76. — **1879**, II, 57. Larves d' — (2 fig.). 57, 88. Spicules d'—, 56. *V. Polyopagon amadou*.
— *calcaires*. **1879**, II, (3 fig.), 56, 57, 88.
— *commune*. **1874**, I, 365.
— *dentelle*. **1874**, I. — fixée sur un vase antique retrouvé au fond de la mer, 365.
— *siliceuse*. **1879**, II. Squelette de deux —, 89.
Flabellum. **1873**, 393.
Foraminifères. **1873**, (2 fig.), 35.— **1875**, I, (6 fig.), 404, 405. — **1879**, I, (2 fig.), 241. — **1879**, I. Radiolaires et —, êtres intermédiaires entre les animaux et les végétaux, (2 fig.), 241.
Globigérine. **1874**, II. — vivante avec ses pseudo podies rayonnantes, 192.
Grégarines. **1879**, I, 377.
Hyalonema toxeres. **1873**, (2 fig.), 225.
Hydraires. **1879**, II, (9 fig.) 248, 296, 364, 365, 376, 377. — *Hydres*. **1879**, II, (5 fig.), 220, 221, 248.
Hydrocoralliaires. **1880**, II (4 fig.), 68, 69.
Infusoires. **1873**, 60. Eau rouge des marais salants puisée à la surface, (2 fig.), 282. Parasites de la mouche, 80. — **1874**, I, (4 fig.), 173. — divers, 331. — **1874**, II. — vus au microscope, (6 fig.), 240. — **1875**, II. Principaux infusoires qui produisent le phénomène de la phosphorescence, 364. — **1876**, I, (20 fig.), 369, 372, 373. — **1881**, I, (4 fig.), 260, 261. Organismes contenus dans le sédiment de l'eau de Londres, 165. — **1881**, II. Eau d'Arcueil, 325. Eau de la Dhuis, 325. Eau de la Marne à Saint-Maur. 321. Eau de la Seine à Port-à-l'Anglais et à Chaillot, (2 fig.), 321, 324. Eau de la Vanne, 324. Eau du puits artésien de Passy, 325. Eau du puits de Grenelle, 325. — **1882**, II, (4 fig.), 17.
— flagellifères. **1879**, I, (4 fig.), 375, 376.
Lucernia quadricornis. **1874**, II, 405.
Kolpodes. **1873**, 60.
Madrépores de l'océan Indien. **1875**, I, 112.
Magosphæra. **1879**, I, 345.
Méduses. **1877**, II, 285.— **1879**, II, (5 fig.), 293, 376, 400. — **1880**, I, 52.
Microstomes. **1880**, II. Chaîne de —, 300.
Noctiluques. **1879**, I, 377.
Monades. **1873**, 60. — Monas. — *Dunalii*. **1873**, (3 fig.), 283. — *OKenii*. — **1882**, II, (8 fig.), 108, 109.
Monères. **1879**, I, (7 fig.), 209, 212, 213.
Myxomycètes. **1879**, I, 345.
Octopus. **1874**, II, 405.
Oculine. **1874**, I, 364.
Oidium aurantiacum. **1881**, II, 344.
Ophioglypha bullata. **1874**, II. —, animal retiré du fond de l'Atlantique, 373.
Orange de mer. **1874**, II, 393.
Oursins. **1876**, I, 368. — **1876**, II. Perforations produites par l'Echinus lividus sur un grès ferrugineux du terrain dévonien de la baie de Douarnenez (Finistère). *Salenica varispina*. **1873**, 221.
Pentacrine *d'Europe*. **1875**, I, 400.
Pholas *dactylus*. **1876**, II. Perforations produites par le — dans un gneiss sous-marin des côtes du département de la Loire-Inférieure, 105.
Polyopagon *amadou*. **1876**, I. —, nouvelle éponge retirée du fond de la mer par la sonde du *Challenger*, 217.
Polypiers. **1873**. Fond d'un lagon de la mer de corail, 31.
Polypes. **1874**, II. Nouveau — (Un), 393. *Concombre de mer*. **1874**, II, 393. *Orange de mer*. **1874**, II, 393. — **1879**, II, (2 fig.), 400, 401. — *hydraires*. **1879**, II, 377,
Pomme de terre de mer. **1874**, II, 393.
Porpita mediterranea. **1880**, I, 157.
Pyrosomes. **1880**, II, (3 fig.), 248, 249.
Radiolaires. **1879**, I, (2 fig.), 244, 245.
Rotifères. **1873**, 60.
Sabelle, *Savigny*. **1876**, I. Genre —, l'animal est représenté en partie hors de sa gaine, 172.
Salpes. **1880**, II, (2 fig.), 216.
Scalpellum *regium*. **1874**, II. — recueilli à 5210 mètres au fond de l'Atlantique, (2 fig.), 372.
Siphonophores. **1880**, I, (3 fig.), 52, 53.
Spirogyra. **1874**, I, (2 fig.), 174.
Turbellariés. **1880**, II, 299.
Vérétille, *Cuvier* **1876**, I, 172.

FIN DES TABLES

Droits reservés au Cnam et à ses partenaires