

zoologique ne serait qu'un objet de curiosité populaire, dont l'intérêt s'épuiserait vite, une fois cette curiosité satisfaite. Mais des jardins d'acclimatation créés dans toute la France, ou plutôt dans tout l'univers, constitueraient une espèce d'association cosmopolite, dont les grandes capitales seraient le centre; ils serviraient d'intermédiaire pour se procurer sûrement et avec facilité les espèces dont on voudrait tenter l'acclimatation, et favoriseraient merveilleusement les échanges. Ce serait là une nouvelle application du principe moderne de l'association, qui supplée à l'insuffisance individuelle. Déjà, du reste, cet exemple commence à porter ses fruits. Aux îles Canaries on vient de créer un jardin d'acclimatation, à peu près analogue au nôtre; le vice-roi d'Égypte songe à en établir un près du Caire, et le prince Ferdinand-Maximilien d'Autriche se propose d'en fonder un dans l'île de Crôma, sur les côtes de la Dalmatie. Ce qu'il faut donc voir dans la création du Jardin zoologique de notre capitale, ce qui fait son véritable caractère, c'est l'exemple que Paris donne aux autres villes de la France et de l'étranger. Un écrivain célèbre a dit : « Cinq ou six hommes ont pensé et créé des idées; et le reste du monde a travaillé sur ces idées. » N'est-ce pas là un peu le rôle de Paris vis-à-vis du monde intellectuel?

FIN.

## TABLE DES MATIÈRES.

## ASTRONOMIE.

Nouvelle planète entre le soleil et Mercure.....	1
Documents et observations relatifs à la nouvelle planète signalée par M. Le Verrier, entre le soleil et Mercure. — La planète Lescarbault et l'éclipse de soleil. — Conclusions à tirer.....	11
L'éclipse totale de soleil du 18 juillet.....	13
Observations de M. Faye sur la nature des protubérances solaires et sur l'hypothèse de M. Le Verrier concernant les nuages solaires.....	38
La comète du mois de juin 1860.....	43
Les aurores boréales en 1860.....	44
La carte de la lune de MM. Lecouturier et Chapuis.....	47
Discussion à l'Académie des sciences sur la <i>Connaissance des temps</i> et l' <i>Annuaire du bureau des longitudes</i> .....	50

## PHYSIQUE.

Nouvelle pile voltaïque à base de sulfate de mercure.....	59
Pile voltaïque réduisant l'effet de la bouteille de Leyde, ou pile secondaire de M. Planté.....	61
Nouveau régulateur de la lumière électrique, par M. Ferrin...	64
Vibrations transmises et reproduites à distance par l'électricité..	67
Coup de foudre avec impression de l'image d'un arbre sur le corps de l'individu foudroyé.....	68
Explication physique du phénomène de l'ascension des liquides dans les tubes capillaires des végétaux.....	70
Courants et révolutions de l'atmosphère et de la mer, par M. Félix Julien.....	71
Sur la résistance de la glace.....	74
De la pluie en Italie.....	75
Règle du maréchal Bugeaud concernant la prédiction du temps; observations de M. de Coninck.....	77
Communications télégraphiques entre les ports français; utilité d'une ligne télégraphique entre les ports pour l'annonce des tempêtes.....	80
Les électro-aimants.....	84

## MECANIQUE.

Le moteur à gaz.....	86
Locomotives permettant l'emploi de courbes à petit rayon; essais faits au chemin de fer d'Orléans.....	103
Locomotion à vapeur.....	106
Machine pour le percement des galeries dans la roche sans emploi de la poudre.....	109
Les accidents de mer.....	110
Les machines à coudre.....	114
Le canon Armstrong.....	119
Nouveau barrage mobile pour les ports.....	129
L'arithmographe polychrome.....	130
Le bras artificiel de M. Roger.....	132

## CHIMIE.

Fabrication artificielle de l'ammoniaque.....	135
Existence de l'azote et des matières organiques dans les substances minérales.....	137
Nouveau moyen de préserver le fer de l'oxydation.....	141
La fusion du platine.....	144
Médailles de platine et d'iridium.....	145
Acier de tungstène.....	Id.
Les alliages d'aluminium.....	147
Sur la préparation du fer réduit par l'hydrogène.....	148
Production de l'ozone au moyen d'un fil de platine rendu incandescent par un courant électrique.....	151
Composé fulminant produit par le gaz de l'éclairage.....	152
Photomètre chimique de MM. John Draper et Niepce de Saint-Victor.....	155
Effets destructeurs du minium sur le fer.....	156
L'acide carbonique dissolvant supposé du carbone.....	157
Influence des corps gras sur la solubilité de l'acide arsénieux.....	159
Existence du cuivre dans certaines eaux minérales.....	161
Emploi de l'anthracite dans le moulage des métaux.....	Id.
Laiton bronzé.....	162
Soudure au zinc ou à l'amalgame de zinc.....	163
Présence du nitre dans les eaux potables de l'Algérie; nouvelle étude de la nitrification.....	Id.
Sur l'écorce à savon et les diverses plantes susceptibles d'être consacrées au lavage.....	165
Nouvelle méthode d'extraction du sucre de betterave.....	167
Sur la composition chimique de la matière colorante verte des plantes, par M. Frémy.....	168
Étude chimique des gommages, par M. Frémy.....	170

Eau artificielle de roses.....	172
Nouveau papier à filtrer.....	173
La glace employée en guise d'eau distillée.....	174

## HISTOIRE NATURELLE.

<i>Le trichina spiralis</i> , existence de cet entozoaire dans les muscles de l'homme, observations de MM. Zeüker et Virchow. — Observations analogues faites antérieurement sur le mode de reproduction du tœnia ou ver solitaire.....	175
Nouveaux faits relatifs à la génération spontanée; corps organisés recueillis dans l'air au moyen de la neige, par M. Pouchet. — Résultat du même genre obtenu par M. Joly. — Autres expériences de MM. Pasteur et Pouchet.....	186
Des espèces perdues depuis l'apparition de l'homme, et des races qui, depuis cette époque, ont disparu des lieux qu'elles habitaient primitivement.....	197
Troncs d'arbres trouvés à Pompéi, par M. Savarese.....	202
Les perles belges.....	204
Les camées de perles. — Procédé suivi par les Chinois pour obtenir les camées de perles et les perles artificielles.....	205
L'essence d'Orient.....	210
Sur le nombre des œufs des oiseaux.....	211
Essais de pisciculture fluviale dans le département de l'Hérault.....	214
Les nids de poissons rapportés de Terre-Neuve.....	216
De l'absorption de l'eau par les feuilles des végétaux.....	217
Moyens d'améliorer, par la culture, les vertus de quelques plantes médicinales.....	219
Le bambou du nord de la Chine acclimaté en France.....	221
Sur la possibilité de l'acclimatation de certains palmiers en Europe.....	223
Acclimatation de l'autruche en Afrique et en Europe.....	225
Élevage des tortues.....	227
Tentatives diverses faites pour l'acclimatation du lama et de l'alpaga.....	228
De l'utilisation de tout, en Chine, pour l'alimentation, et, en particulier, des nids de salangane.....	231
Des quantités de houille reconnues sur le globe.....	239
Sur les crapauds renfermés dans les cavités closes, observations de M. Seguin.....	241

## PHYSIOLOGIE.

L'hypnotisme ou sommeil nerveux.....	243
De l'osmose pulmonaire, par le docteur Mandl. — Recherches sur la cause de la relation qui existe entre le diabète sucré et la phthisie tuberculeuse.....	262

La fonction digestive du pancréas.....	273
Action physiologique comparée des anesthésiques et des gaz carbonés.....	279
Coloration des os du fœtus par l'action de la garance mêlée à la nourriture de la mère.....	281
Recherches sur la formation du cal, par M. Flourens.....	284
Utilité de la conservation du périoste en chirurgie. Observation de M. Mottet.....	286
Le curare antidote de la strychnine; le curare et le tétanos.....	289
Longévité humaine.....	293
Une expérience malheureuse.....	294

## MÉDECINE.

Observations nouvelles sur la rage.....	295
Traitement de la surdi-mutité, le remède de Mlle Cléret.....	302
Remarques sur les symptômes précurseurs de la paralysie générale. — M. Baillarger. — M. Brière de Boismont. — M. Linas. — M. Casinier Pinel. — M. Legrand de Saule.....	312
Histoire d'un aliéné aveugle qui, après avoir subi l'opération de la cataracte, a recouvré à la fois la vue et la raison.....	320
Origine du virus-vaccin; expériences faites à Toulouse.....	329
Le climat d'Alger et son influence sur les maladies chroniques de la poitrine.....	331
Le climat de Nice.....	334
Le laryngoscope.....	337
Appareil nouveau pour l'illumination des cavités internes du corps, par MM. Du Moncel et Fonssagrives.....	344
L'hydrofère, nouveau système de bain.....	346
Influence de l'acide carbonique sur la cicatrisation des plaies.....	351
L'acide arsénieux, moyen préventif de l'apoplexie.....	352
La galvanothérapie par M. Remak, de Berlin.....	353
Le perchlorure de fer et son emploi en médecine et en chirurgie.....	355

## HYGIÈNE PUBLIQUE.

Les allumettes chimiques.....	358
Hygiène des théâtres.....	377
Les citernes de Venise.....	388
Sur les moyens propres à donner aux eaux potables la limpidité et la température exigées.....	393
Email sans plomb pour la faïence.....	396
Dangers du mastic de fonte.....	397

## AGRICULTURE.

Le concours national d'agriculture en 1860. — Les machines à vapeur agricoles.....	401
--	-----

Concours international de machines à faucher et à faner tenu sur la ferme impériale de Vincennes.....	411
Concours international de machines à moissonner, tenu, sur le domaine impérial de Fouilleuse les 31 juillet, 1 <sup>er</sup> et 2 août 1860.....	426
Résultat de l'éducation des vers à soie en 1860; observations de M. de Quatrefages.....	440
L'ailantine ou la soie produite par le ver <i>cynthia</i> .....	443
Le bœuvonage.....	449
Les blés de momie.....	451
Emploi dans l'agriculture de la saumure de hareng.....	453
Tablettes nutritives pour l'alimentation des chevaux.....	456
Procédé de conservation du raisin.....	457

## ARTS INDUSTRIELS.

Fabrication artificielle de la glace.....	459
Perfectionnement du mode de blanchiment du papier.....	466
Papier à la glycérine.....	468
Appareil pour tailler la houille dans les mines.....	469
L'horloge atmosphérique.....	470
Reproduction sur cuivre d'une gravure faite sur pierre : procédé de M. le colonel d'état-major Levret.....	472
Les wagons éclairés au gaz.....	476
Nouvelle méthode de panification, M. Dauglish.....	479
Le colle-tout, nouvelle application du silicate de potasse.....	480
Colle forte liquide.....	482
Procédé de lessivage économique.....	483

## VARIÉTÉS.

Séance publique annuelle de l'Académie des sciences. — Récompenses et prix. — Eloge de Thénard.....	484
Récompenses et prix annuels décernés par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale.....	493
Le Jardin zoologique d'acclimatation.....	504

## TABLE ALPHABÉTIQUE

DES PRINCIPAUX NOMS D'AUTEURS CITÉS  
DANS CE VOLUME.

- |                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>A</b>                      | Barruel, 466.               |
| Abadie, 100.                  | Barthe, 207.                |
| Abd-el-Kader, 230.            | Baudrimont, 33.             |
| Achard, 495.                  | Bauer, 224.                 |
| Aiguillon, 446.               | Bayle, 312.                 |
| Airy, 80, 83.                 | Bean, 115.                  |
| Allard (le général), 425.     | Béchamp, 161.               |
| Allen, 418, 420.              | Becquerel, 210.             |
| Andrew et Ducorroy, 424.      | Béhier, 303.                |
| Arago, 39.                    | Béliardy, 228.              |
| Armstrong, 120-125.           | Bell (Georges), 429, 434.   |
| Arnoux, 104.                  | Bell (Patrick), 429.        |
| Ashby, 422.                   | Benzon, 147.                |
| Atkins, 429.                  | Bérard (P.), 303.           |
| Aubert, 502.                  | Bérigny (Ad.), 54.          |
| Azam, 245, 252.               | Bianchi, 29.                |
|                               | Bickest, de Castle, 106.    |
| <b>B</b>                      | Binet, 496.                 |
| Baillarger, 312.              | Blanqui, 377.               |
| Barbier et Daubrée, 405, 407. | Bleekrode, 165.             |
| Baranowski, 502.              | Blondlot, 159.              |
| Barral, 425.                  | Bloodgett (de Boston), 116. |
| Barrau (de), 206.             | Bodin, 423.                 |
| Barreswil, 165, 467.          | Bœttger, 152, 154, 368.     |
|                               | Bombes-Devilliers,          |
|                               | Bonnaric, 357.              |

Bonnet, 218, 424.  
 Bouisson, 321-328.  
 Bouley (H.), 296, 298.  
 Bousquet, 330.  
 Boussingault, 455.  
 Braconnot, 166.  
 Bradley, 14.  
 Braid, 244.  
 Bréval, 405, 409.  
 Brewster, 158.  
 Brianchon, 496.  
 Brière de Boismont, 313-318.  
 Brigham et Richerton, 418, 421.  
 Broca, 245, 249, 260, 362.  
 Brossette, 496.  
 Brown (J.), 468.  
 Bru, 480.  
 Bugeaud (maréchal), 77-80.  
 Bulard, 49.  
 Burgess et Key, 417, 420, 429, 432.  
 Burin du Buisson, 356, 498.  
 Bussy, 165, 368.  
 Buys-Ballot, 2, 12.

## C

Caithness (comte), 108.  
 Calla, 402, 405, 461.  
 Calmeil, 318.  
 Camone, 337.  
 Candolle (de), 336.  
 Canouil, 367, 372.  
 Carnal (de), 239.  
 Carré, 459-465, 494.  
 Cassini (Dominique), 48.  
 Castelnau (de), 229.  
 Caussé, 359.  
 Chacornac, 17, 22.  
 Champouillon, 219.  
 Chapoteau, 483.  
 Charlier, 450.  
 Charmeux, 457.  
 Charrière, 131.  
 Chatin, 334-337.  
 Chavannes (de), 449.  
 Cheselden, 327.

## D

Dalemagne, 370-372.  
 Dauglish, 479.  
 Delaunay, 57.  
 Deleau, 356.  
 Delesse, 137-140.  
 Delvigne, 99.  
 Demarquay et Leconte, 351.  
 Demidoff, 145, 225.  
 Denisot, 498.  
 Derniame, 501.  
 Desains, 32.  
 Desplanques, 497.  
 Desprez, 357.  
 Deville et Debray, 145.  
 Didot (Firmin), 466.  
 Digney, 493.  
 Draper (John), 155.  
 Drouyn de Lhuys, 444.  
 Dubois, 32, 130.  
 Duchartre, 218.  
 Duhamel, 281.  
 Duluc, 298.  
 Dumas, 167.  
 Duméril, 208, 241.

Chevalier père et fils, 359.  
 Chevallier, 504.  
 Claudon, 419, 422, 429.  
 Cléret (Mlle), 302-307.  
 Cloquet (Jules), 206, 359.  
 Clubb et Smith, 423, 429, 433.  
 Coignet (frères), 363, 370, 374.  
 Combes, 407.  
 Coninck (G. de), 77-80.  
 Corvisart (Lucien), 273.  
 Coste (H.), 217, 390.  
 Coulvier-Gravier, 44, 46.  
 Cournier, 429, 436.  
 Cranston, 419, 429, 432.  
 Cumming, 405, 409.  
 Cuppis (de), 2, 12.  
 Curtis, 307.  
 Cuthbert, 429, 432.  
 Czermak, 338-344.

Dupasquier, 363.  
 Dupuis, 166.  
 Durand, 434.  
 Duroy, 279.  
 Durrwell, 398.  
 Dutrochet, 268.  
 Duvoir, 405, 407.

## E

Edwards (William), 242.  
 Élie de Beaumont, 204.  
 Erhard, 473.  
 Esquirol, 323.

## F

Falguière, 405, 409.  
 Faraday, 478.  
 Farcot, 405, 407.  
 Faye, 14, 38-42.  
 Flaud, 405.  
 Flauguergues de Viviers, 13.  
 Fleury, 216.  
 Flourens, 279, 281, 284, 286, 293, 492.  
 Follin, 245, 247, 260.  
 Fontenelle, 133.  
 Forbes-Winslow, 317.  
 Foucault (Léon), 17, 21, 64.  
 Franklin (John), 72.  
 Frémy, 168-172.  
 Fuchs, 481.

## G

Gagin, 495.  
 Gagnage, 504.  
 Ganneron, 422, 429, 433.  
 Garcia (Manuel), 338.  
 Gaultier de Claubry, 141-143.  
 Gavarret, 351.  
 Gavini, 214.  
 Gélis, 172.

Geoffroy Saint-Hilaire (Isidore), 198, 228, 510.  
 Gervais (Paul), 214.  
 Giffard, 100, 103, 406.  
 Girardin et Marchand, 454.  
 Grimaud (de Caux), 388, 392, 393, 396.  
 Grover et Baker, 117.  
 Gruithuysen, 49.  
 Gruthinsen, 13.  
 Guérineau, 253.  
 Guérin-Menneville, 212, 443-448.  
 Guigardet, 503.  
 Guiguet, 501.  
 Guillot (Natalis), 252.  
 Guy, 480.

## H

Hamoir (Gustave), 423.  
 Hamois, 167.  
 Hardtmuth, 397.  
 Hardy, 221, 225, 349.  
 Harrisson, 459.  
 Hédiard, 429.  
 Henry et Boutron-Charlard, 166.  
 Henry fils, 359.  
 Herland, 497.  
 Herrick, 2, 13.  
 Hervé-Mangon, 81.  
 Hévétius, 47.  
 Hiffelsheim, 355.  
 Hoefler, 44.  
 Hoëk, 44.  
 Hoester, 293.  
 Houel, 33.  
 Howard, 414, 423.  
 Howe, 115.  
 Hugon, 478.  
 Humbert (Aloys), 185, 361.  
 Humboldt (Alexandre de), 74, 336.  
 Hussey, 433.

Jamin, 70.  
 Jaquin, 210.

- Jardin et Blacoud, 497.  
 Jobard, 204.  
 John (Thomas), 496.  
 Johnson et Dixon, 469.  
 Joly, 192.  
 Julien, 71-73.
- K**
- Kœnig, 420.  
 Kœppelin, 498.  
 Komaroff, 471.  
 Kopp, 500.  
 Küchenmeister, 184.  
 Kuhlmann, 481.  
 Kuhne, 277.
- L**
- Laborde (abbé), 67.  
 Laboulaye, 459.  
 Lacépède, 227.  
 Lafosse, 329.  
 Lahire, 41.  
 Lailler, 361.  
 Lallier, 424, 429, 435.  
 Lamarre-Picquot, 352.  
 Lamont, 156.  
 Lamote-Baracé, 446.  
 Lanjuinais, 229.  
 La Rive (de), 59.  
 Laurent, 417, 429, 433.  
 Lauzanne, 166.  
 Learch, 239.  
 Lebeuf, 166.  
 Leblanc, 330.  
 Lebrun, 211.  
 Lecoq, 217, 336.  
 Lecouturier et Chapuis, 47, 50.  
 Ledger, 231.  
 Legendre, 421, 429, 436.  
 Legrand de Saulle, 319.  
 Lélut, 303.  
 Lemarre-Picquot, 352.  
 Le Noir (abbé), 88-102, 231.
- Le Roux, 151.  
 Lescarbault, 2-10.  
 Lespiault, 28.  
 Leuckart, 184.  
 Levêque, 93.  
 Le Verrier, 1-10, 11-15, 17-25, 51-57, 80-84.  
 Levral, 449.  
 Levret (colonel), 473.  
 Linas, 318.  
 Liouville, 54.  
 Lissignol, 110-113.  
 Liston, 338.  
 Littré et Charles Robin, 244.  
 Lohrmann, 49.  
 Lorinser, 361.  
 Loup et Koch, 498.  
 Lowe, 30.  
 Luca (de), 148-150.  
 Lucy (de), 221.  
 Ludger-Lallemand, 279.  
 Lundström, 366, 369.
- M**
- Maccario, 334-337.  
 Mac-Cormick, 432.  
 Macé, 33.  
 Maedler et Beer, 49.  
 Magendie, 131.  
 Malapert, 173.  
 Mandl, 262-272.  
 Manec et Briquet, 253.  
 Manny, 422, 429, 434.  
 Marcel de Serres, 197-202, 211.  
 Marchand (André), 448.  
 Marguerit (de), 43.  
 Margueritte et Sourdeval, 135.  
 Marié-Davy, 59.  
 Marinoni, 90, 103.  
 Massière, 500.  
 Matha, 423.  
 Mathieu, 53, 131, 251.  
 Mathieu (de la Drôme), 347.  
 Maury, 71.  
 Mayer (Tobie), 48.

- Mazard, 502.  
 Mazier, 421, 429, 432, 435.  
 Meissier, 12.  
 Meissner, 277.  
 Ménage, 503.  
 Ménard, 450.  
 Ménière, 306-311.  
 Mercer, 156.  
 Merckel (Mme), 367, 372.  
 Michéa, 256.  
 Millon, 163.  
 Milly, 494.  
 Miraud, 219.  
 Miroy, 503.  
 Moigno (abbé), 14.  
 Moitessier, 161.  
 Moncel (du), 65, 344.  
 Monnier, 501.  
 Monny de Mornay, 440.  
 Montigny (de), 221, 224.  
 Moquin-Tandon, 206, 225.  
 Morin (général), 380, 424, 437.  
 Morpain, 353.  
 Mottet, 287.  
 Müller, 342.  
 Musset (Ch.), 183.
- N**
- Naudin (Charles), 223, 456.  
 Nicholson, 414, 422.  
 Nicklès, 84.  
 Niepce de Saint-Victor, 155.  
 Nordmann, 217.  
 Novella, 17.  
 Nysten, 244.
- O**
- Orbigny (Alcide d'), 225.  
 Oudry, 499.  
 Owen (Robert), 178.
- P**
- Page, 424.  
 Paignon et Vaudaux, 373.  
 Parkes (A.), 163.  
 Parpart et Wacker, 30.  
 Pasteur, 186-196.  
 Pastorf de Buckholz, 13.  
 Payen, 232, 236, 238, 455.  
 Pechet, 501.  
 Pécelet, 463.  
 Pellissier (Guillaume), 217.  
 Peltier, 419, 429.  
 Pengully L'Haridon, 125-129.  
 Perrin, 279.  
 Perrot, 208.  
 Pesier, 167.  
 Petit, 31.  
 Pfeiffer, 501.  
 Piednue (de Dieppe), 420.  
 Pierquin, 298.  
 Pierre (Isidore), 455.  
 Pietra-Santa (de), 331-333, 336.  
 Pinel (Casimir), 318, 423.  
 Piton-Bressant, 114.  
 Plantamour, 42.  
 Planté (G.), 61-63.  
 Poggiale, 362, 365, 368, 371, 373.  
 Poirée, 128.  
 Poirier, 359.  
 Porcel, 230.  
 Porro, 14-32.  
 Fouchet, 186-196.  
 Pravaz, 356.  
 Prazmowski, 28.  
 Preshel, 366, 368.  
 Prévost (Florent), 226.
- Q**
- Quatrefages (de), 440-443.
- R**
- Ransommes, 409, 414, 422.  
 Raulin, 33.  
 Récamier, 307.

- Régère, 449.  
 Remak, 353-355.  
 Renaud et Lotz, 429.  
 Renault, 302, 330.  
 Rhumkorff, 345.  
 Riccioli, 48.  
 Richet et Denonvillers, 251.  
 Roberts, 422, 429, 434.  
 Robin (de Nantes), 429.  
 Rodet, 357.  
 Roehn, 230.  
 Roger (Henri), 6.  
 Roger, de l'Opéra, 132.  
 Rostaing (de), 499.  
 Rouffet (ainé), 404, 406.  
 Rouher, 440.  
 Roy, 104.  
 Royer, 33.  
 Ruffrey (Émile), 435.
- 
- Sainte-Claire Deville et Debay, 143.  
 Sales-Girons, 346.  
 Salleron, 357.  
 Salmon (Robert), 414.  
 Salvadori, 388.  
 Samuelson, 422.  
 Sanderson, 158.  
 Sanson (A.), 295-302.  
 Savarese, 203.  
 Schiff, 277.  
 Schmidt, 49.  
 Schneider, 473.  
 Schroëter, de Lilienthal, 48.  
 Schrötter, 367.  
 Secchi, 26, 41, 50.  
 Sédillot, 286-361.  
 Segond, 338.  
 Seguin, 242.  
 Selve (marquis de), 448.  
 Serret (Ch.), 204.  
 Serrin, 64.  
 Shaw, 460.  
 Siebold, 184.  
 Silbermann, 461.
- Simmler, 157.  
 Simonet de Maisonneuve, 208.  
 Simphal, 424.  
 Singer, 117.  
 Smith, 42, 414.  
 Snellen, 277.  
 Solokow, 158.  
 Stephenson (George), 469.
- T
- Fardieu, 362, 376.  
 Terquem, 71.  
 Thilorier, 158.  
 Thimonnier et Ferrand, 114.  
 Thirault, 141-144, 499.  
 Thomas, Laurens et Grouvelle, 383.  
 Thowshend, 294.  
 Tiffereau, 503.  
 Tissot, 25.  
 Toussaint, 499.  
 Torrey, 152-154.  
 Trélat (Émile), 378-387.  
 Tremblay, 497.  
 Tresca, 437.  
 Tripier, 385.  
 Triquet, 306.  
 Trouseau, 246.  
 Truchet (Sébastien), 133.  
 Turck, 338.
- V
- Vaillant (maréchal), 230.  
 Valenciennes, 216.  
 Vallauray et Buquet (A.), 109.  
 Valmont de Bomare, 217.  
 Valz, 40.  
 Van Beneden, 185.  
 Van Peeterssen, 131.  
 Vella, 289-292.  
 Velpeau, 243, 247, 252, 289.  
 Verneuil, 249.  
 Villarceau, 17, 22.

Vilmorin, 451.  
 Virchow, 179.

Winn, 449.  
 Wood (N.), 418, 429, 469.

## W

Wagner, 162, 172.  
 Walhenberg, 165.  
 Walker (A. et T.), 161.  
 Walters (R.), 381.  
 Wedlake (Thomas), 414.  
 Wheeler et Wilson, 117.  
 Wilson (A. B.), 116.  
 Wilson (A. R.), 117.

## Y

Youatt, 298.

## Z

Zantedeschi, 75.  
 Zeuker, 175.

FIN DE LA TABLE ALPHABÉTIQUE.

PARIS. — IMPRIMERIE DE CH. LAHURE ET C<sup>o</sup>  
Rues de Fleurus, 9, et de l'Ouest, 21



