

No 129 No 11 bis
(4)

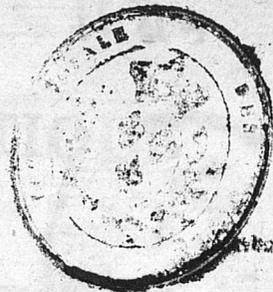


TABLE ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LES DIX DERNIERS VOLUMES

DU

JOURNAL DES MINES.

1811 - 1815

A PARIS,

N^o 429 2^e an N^o 1165
(4)

TABLE ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LES DIX DERNIERS VOLUMES

DU

JOURNAL DES MINES,

FAISANT SUITE A CELLE DES VINGT-HUIT PREMIERS
VOLUMES DE CE MÊME RECUEIL;

Avec une Table générale des Planches renfermées dans les trente-huit volumes du Journal, et un extrait des Actes du Gouvernement concernant les Mines et Usines, rendus pendant le dernier semestre de 1813, et les années 1814 et 1815, auquel on a joint un Index, par ordre alphabétique, des Actes dont il s'agit;

RÉDIGÉE par A. C. L. PELTIER,

Garde adjoint des Collections de l'École Royale des Mines, ancien Ingénieur des Mines, Directeur et Inspecteur d'exploitations, de la Société des Sciences et Arts du département de la Loire-Inférieure, etc., etc.;

PUBLIÉE

PAR LE CONSEIL GÉNÉRAL DES MINES,

SOUS L'AUTORISATION DE M. LE CONSEILLER D'ÉTAT, DIRECTEUR
GÉNÉRAL DES PONTS-ET-CHAUSSÉES ET DES MINES.

1811-1815

A PARIS,

CHEZ TREUTTEL et WÜRTZ, rue de Bourbon, n^o. 17,
et même Maison de commerce;

A LONDRES, 30, Soho-Square;

Et à STRASBOURG, rue des Serruriers.

1821.

N^o 429
(4)

JOURNAL DES MINES.

Rapport des volumes aux numéros et aux années (1).

VOLUMES.	NUMÉROS.	ANNÉES.
XXIX.	169 à 174	1811.
XXX.	175 à 180	
XXXI.	181 à 186	1812.
XXXII.	187 à 192	
XXXIII.	193 à 198	1813.
XXXIV.	199 à 204	
XXXV.	205 à 210	1814.
XXXVI.	211 à 216	
XXXVII.	217 à 222	1815.
XXXVIII.	223 à 228	

(1) Ce Tableau fait suite à celui placé en tête de la Table de M. Leschevin.

(Note de l'Auteur).

DE L'IMPRIMERIE DE MADAME HUZARD
(née VALLAT LA CHAPELLE).

TABLE GÉNÉRALE

Des matières contenues dans les dix derniers volumes du Journal des Mines.

NOTA. Les chiffres romains indiquent les volumes, les chiffres arabes les pages.

A.

- A**AS (montagne d'), (Basses-Pyrénées); indication de calamine et zinc sulfuré; dans la — XXXVIII. 228.
- ABEILLE** (M.); Projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 35 *et suiv.* Voyez CANAL DE BOURGOGNE.
- ABBEVILLE** (Somme), chef-lieu de la 2^e. inspection divisionnaire minéralogique de France. XXXVI. 223.
- ABERRATION DE SPHÉRICITÉ.** Ce que les géomètres appellent —. XXXVI. 317.
- ABILDGAARD** (M.) a donné à l'alumine fluatée alcaline, le nom de Cryolithe. XXX. 385.
- ABRETS** (Canton des), vallée de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Marnières dans le —. *ibid.* Lignites du —. XXXIII. 63.
- ABRUDBANYA**, en Transylvanie. Les filons d'or natif aux environs de — se trouvent dans la Grauwacke. XXXV. 213.
- A CHIENS** (veine). Voyez VEINE A CHIENS.
- ACHROMATIQUES** (Lunettes). Voyez LUNETTES.
- ACCIDENS;** Caractère des — auxquels sont exposés les ouvriers mineurs; secours à leur administrer lorsque ces — ont lieu. XXXIII. 206. Voyez POLICE DES MINES.
- ACIDE BORACIQUE;** Recherches sur la décomposition de l'—. XXX. 23. On a donné à la substance qui est la base de l'— le nom de *Bore*. 24.

- CARBONIQUE (Gaz). Voyez GAZ-ACIDE-CARBONIQUE.
- CHLORIQUE; Recherches chimiques sur l'— par M. *Vauquelin*. XXXVIII. 121 à 128. Procédé de M. *Gay-Lussac* pour préparer l'—. 121. — du fer. 225.
- FLUO-BORIQUE. XXX. 30.
- HYDRIODIQUE; nom donné au nouvel acide formé avec la substance découverte par M. *Courtois* dans les eaux mères des lessives de Varech. XXXV. 66.
- NITREUX. Composition de l'— par M. S. H. *Davy*. XXXVIII. 33.
- NITRIQUE; Composition de l'—, par *id.* XXXVIII. 34.
- (Nouvel), formé avec la substance découverte par M. *Courtois*. XXXV. 60. Caractères de ce —. 63. Nommé acide hydriodique. 66.
- SULFURIQUE; Brevet d'invention accordé à M. *Clément* pour un nouveau procédé de fabriquer l'—. XXX. 449. Brevet d'invention à M. *Pelletan* fils, pour un procédé propre à fabriquer l'—. *ibid.*
- PYROLIGNEUX; Brevet d'invention accordé à MM. *Lhomond* et *Kurtz*, pour un appareil propre à extraire le goudron et l'— des substances végétales. XXX. 448.
- ACIDES; Recherches sur les — fluorique, muriatique et muriatique oxigéné. XXX. 28 et *suiv.*
- MINÉRAUX; Brevet d'invention accordé à M. *J. de Rivaz*, pour obtenir les — XXX. 447.
- ACIER; Traitement des minerais de fer pour en obtenir l'—. XXXIII. 383. Voyez SIDÉROTECHNIE.
- DE CÉMENTATION, produit par la mine de fer de Chamaison (Simplon). XXXV. 21. D'excellente qualité. *ibid.* Brevet d'invention accordé à M. *J. Aubertot* pour une nouvelle construction de fours à cémenter l'—. XXX. 448.
- ACIÉRIES DE RIVES; Mémoire sur les — et du département de l'Isère. XXXVI. 161 et *suiv.* Divisé en huit parties. 161.
- Art. 1^{er}. Conjectures sur la cause de l'établissement des fabriques d'acier de Rives. 163.
- Art. 2^e. Conjectures sur leur ancienneté. *ibid.*
- Art. 3^e. Nombre des forges. 164.
- Aciéries de Rives, 165.
- de Vienne. 166.
- du département de la Drôme. *ibid.*
- Roulis des —. *ibid.*

- Art. 4^e. Des matières qui alimentent les aciéries. *ibid.*
- §. 1^{er}. Des fontes. *ibid.*
- §. 2^e. Des charbons. 169.
- Art. 5^e. Description d'une forge. 170.
- §. 1^{er}. Du fourneau. *ibid.*
- §. 2^e. Des machines soufflantes et de leur jeu. 171.
- §. 3^e. Du martinet et de son moteur. 175. Martinet. *ibid.* Roue. 176.
- Art. 6^e. Du travail des forges. 177. Construction du creuset. *ibid.* Commencement du travail. 178. Etirage des masseaux. 179. Masseaux de fer. 180. Accident. *ibid.* Préparation de la cuite. 181. Fonte de la gueuse. *ibid.* Etirage pour couper en carreaux, et trempé. 182. Cuite et formation de l'acier. *ibid.* Formation des masseaux. 183. Sortie des masseaux. 184.
- Art. 7^e. Production des aciéries en acier fin. 185. Acier fondu. 186. Acier ferreux. *ibid.*
- Art. 8^e. Observations. 187. Prix des aciers. *ibid.* 1^o. Des fontes. 188. 2^o. Des charbons. 189. 3^o. Des soufflets. *ibid.* 4^o. Du martinet et de son moteur. 190. 5^o. De la méthode employée. *ibid.* 6^o. Mesures législatives à provoquer relativement aux ouvriers. 191. et 7^o. Administration intérieure des fabriques. *ibid.*
- Du département de la Drôme. XXXVI. 166. Aciérie de Grand-Serres. Voyez GRAND-SERRES.
- du département de l'Isère. XXXI. 165 et 166, dont suit le détail :
- Aciérie de Bonpertuis. Voyez BONPERTUIS.
- | | | |
|-----------------|------------|-------------|
| — d'Estrablin. | <i>id.</i> | ESTRABLIN. |
| — de Peyrouset. | <i>id.</i> | PEYROUSET. |
| — de Reaumont. | <i>id.</i> | REAUMONT. |
| — de Renage. | <i>id.</i> | RENAGE. |
| — de Rives. | <i>id.</i> | RIVES. |
| — de la Saône. | <i>id.</i> | SAÛNE (la). |
| — de Septème. | <i>id.</i> | SEPTÈME. |
| — de Tullins. | <i>id.</i> | TULLINS. |
| — de Vienne. | <i>id.</i> | VIENNE. |
| — de Vinay. | <i>id.</i> | VINAY. |
| — de Voiron. | <i>id.</i> | VOIRON. |
- ACIERS (fabriques d') du département de l'Isère. Voyez FABRIQUES.

- ACTES PRINCIPAUX émanés du Gouvernement, concernant les mines, minières, usines, salines et carrières. *Voyez DÉCRETS.*
- ACTINOTE (Simplon). XXXV. 11. Bancs d'— dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 355.
- ACTION des lames minces de Mica. Sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'— sur des rayons polarisés, par M. *Biot*. XXXVIII. 112 à 120.
- ACTION mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures alcalins; Extrait d'un mémoire sur les —, par M. *Gay-Lussac*. XXV. 147.
- ACTIVITÉ (mouvement d'). *Voyez* MOUVEMENT D'ACTIVITÉ.
- ADELAT, montagne d'Europe en Suède; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- A DEUX LAYES; Nom de la sixième couche de houille du Flénu. XXXVII. 423.
- ADMINISTRATION DES MINES. *Voyez* MINES et MINES DU MEXIQUE. — des usines. *Voyez* USINES. Politique des usines. *Voyez* USINES.
- Générale des Monnaies; Rapport fait par MM. *Vauquelin* et *Thénard*, sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'—, par MM. *Anfry* et *Arcet*. XXXIV. 218.
- AÉROLITES (notes sur les) tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814; par M. *Vauquelin*. XXXVII. 317. Notes sur un — tombé en Moravie, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 232, et *fig.* 1 à 5, *planche* 171^e. de la Table. Rapport sur la chute des — tombés près de Grenade (à sept lieues au N. N.-O. de Toulouse), le 10 avril 1812, par M. *D'Aubuisson*. XXXI. 419. Catalogue chronologique des — tombés sur la terre. 430. Mémoire historique et physique sur les — tombés à diverses époques. *Voyez* ANNONCES.
- AFFINAGE DE LA FONTE; Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite *Bergamasque*, pour l'—, par M. *Gueymard*. XXVIII. 327.
- A FORGES; Nom de la cinquième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- AFRIQUE, hauteurs des principales montagnes d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- AGALMATOLITHE de la Chine; Analyse, par M. *John*, de l'—. XXXV. 317.

- Variété jaune de cire, } *ibid.*
— rouge, }
- AGATE et AGATES; filon d'—, à Freyberg. XXXVIII. 284. Commerce d'—, à Oberstein, département de la Sarre. XXXV. 278. Phénomène de la double réfraction observée dans l'—, par M. *Brewster*. XXXVII. 388. Notice sur des — présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 et 98; son opinion sur la manière de les produire, *ibid.* Dans l'Erzebirge on trouve des — roulées, renfermant des pyrites. 382.
- AGATISÉ (Bois). *Voyez* BOIS AGATISÉ.
- (Arbres). *Voyez* ARBRES AGATISÉS.
- AGEN; Note sur les Aérolites tombés aux environs d'—, le 5 septembre 1814, par M. *Vauquelin*. XXXVII. 317.
- AGNÈS (Vallée de Sainte-). *Voyez* SAINTE-AGNÈS.
- AGRÉGÉES (Roches); Classification des —. XXXIV. 45.
- AGRICOLA; Nom de *Galena inanis* donné à la blende par —. XXXVII. 134. Description de l'antimoine, donnée par —. 301.
- AGRICULTURE; Prix proposé par la Société d'Encouragement pour l'— du département de Jemmape. XXXI. 398. Société d'—. *Voyez* SOCIÉTÉ.
- A GROS, dite *Cinq mille*. Nom de la quatrième couche de houille aux mines de Flénu. XXXVI. 423.
- AIDAT (Lac d'), (Puy-de-Dôme). Expériences faites au — sur le mouvement spontané de corps flottans. XXXVIII. 76.
- AIGLE (Pierre d'). *Voyez* PIERRES D'AIGLES.
- AILLOUD, commune de Champagnier, vallée du Drac (Isère). Marnières sous le château d'—. XXXV. 39.
- AIR (Mouvement de l'); Expériences sur la résistance que l'— éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, par MM. *Lehot*, *Désormes* et *Clément*. XXIX. 301. Ces expériences ne s'accordent pas avec celles attribuées à *Wilkinson* et rapportées par *Baader*. 306. Pression de l'—. *Voyez* PRESSION DE L'AIR. Sur les moyens de pénétrer dans les lieux où l'— ne contient pas de gaz oxygène. XXXII. 69.
- AISY (Montagnes d'), vallée d'Antran (Isère). XXXV. 51. La — est calcaire. *ibid.*
- AIX (Bouches-du-Rhône); Chef-lieu du 14^e. arrondisse-

- ment et de la 28^e. station minéralogique de France. XXXVI. 233.
- LA-CHAPELLE (Roër). Eaux minérales d' —. XXXVII. 91. Degrés de chaleur de ces eaux. *ibid.*
- AKERLY (M. S.). Description géologique du comté de Dutchess dans l'État de New-York, par —. *Voyez* DUTCHESS, et XXX. 393.
- ALAIS (Gard), Chef-lieu de la 30^e. station minéralogique de France. XXXVI. 234. On a trouvé à — des roseaux convertis en houille. XXXVII. 472.
- ALBERTIN (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- ALBIGNY (Saint-Pierre d'). *Voyez* SAINT-PIERRE.
- ALCALINS; Extrait d'un Mémoire sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures — par M. Gay-Lussac. XXX. 147. Hydro-sulfures —. *Voyez* HYDRO-SULFURES.
- Chlorates. XXXVIII. 122.
- ALCOOL; Extrait d'un mémoire sur l'existence de l' — dans le vin, par M. Gay-Lussac, lu à l'Institut le 1 mars 1813. XXXIV. 75. Nouvelles observations sur l' — et l'éther par M. T. de Saussure. XXXVI. 238. Analyse de l' —. *Ibid.* Notice de M. Thillaye sur la pénétration apparente et sur la raréfaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l' — en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457.
- ALEXANDRE (Travaux d') aux mines de houille de Saint-Georges-Chatelais (Maine-et-Loire). XXXVII. 167. 181. Description et estimation des travaux d'exploitation d' —. 204 et *suiv.* Puits d' —. 209 et *Voyez* SAINT-GEORGES-CHATELAISSON.
- ALLAN (M.) Cité XXX. 281 et *suiv.*; cité aussi au sujet de la Sodalite. XXXVII. 414 et 415.
- ALLANITE; Extrait d'une lettre de M. de Bourmon à M. Gillet-Laumont sur l' — du Groënland; XXIX. 160. Notice sur l' — de *id.*, par M. T. Thompson; traduite de l'anglais par M. Tonnelier. XXX. 281. Description de l' — 282. Expériences pour déterminer la composition de l' — 285. Analyse de l' —. XXIX. 160 et XXX. 288.
- ALLÉE BLANCHE (vallée de l'), (Doire). XXIX. 246.
- ALLEMAGNE; Aperçu général de la littérature (Minéra-

- logique de l') — en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811. (Suite.) XXXII. 81 à 118. Hauts fourneaux de l' —. *Voyez* HAUTS FOURNEAUX.
- ALLEMONT (Mine d'argent d'), (Isère). Décret relatif à la —. XXXI. 236. Marnière de bonne qualité à —, vallée d'Olle, bassin de la Romanche. XXXV. 32. Ardoisières d' —. XXXII. 436.
- ALLEVARD, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 52. Marne calcaire à —. *ibid.* Plâtrières d' —. XXXII. 210. Situation, nature et gisement, exploitation, transport, emploi et observations. *ibid.* Ardoises d' —. 441. Saint-Pierre d' —. *Voyez* SAINT-PIERRE D'ALLEVARD.
- Les mines de fer spathique d' — alimentent les aciéries de ce département. XXXVI. 167. Essai de minerai de fer d' — dans les forges catalanes du département de l'Arrière. XXXVIII. 132 à 159. Procès-verbal d'un essai fait, etc., avec du minerai d' —. 134. Les minerais de fer d' — sont de l'espèce dite *fer-carbonaté*. 138.
- ALLIAGES (des) que forment le *potassium* et le *sodium*. XXX. 22.
- ALLIER (Département de l'); Décret relatif à la reconstruction d'un haut fourneau et d'une forge à traiter le fer à Champroux, commune de Pouzy. — *Voy.* DÉCRETS et XXIX. 238. Gisement du *Calcaire d'eau douce* dans le —. *Voyez* CALCAIRE et XXXII. 43.
- ALLIVET, près Rives (Isère). La première forge fut placée à la fin du 12^e. siècle à —. XXXVI. 164.
- ALLOU (M.), ingénieur des mines, nommé à la 4^e. station minéralogique. XXXVI. 221. Décret qui nomme — ingénieur ordinaire. XXXIV. 316. Observations sur les mines et usines du département de la Dordogne par —. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100.
- ALLUAU (M.); Note sur la lépidolithe du département de la Haute-Vienne. XXXI. 72. Découverte d'un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne; par —. XXXIII. 436.
- ALPES; M. Brochant de Villiers place les Roches cristallisées des — parmi les terrains de transition. XXXV. 130. Passages des —. *Voyez* PASSAGES DES ALPES.
- ALSACE (Basse); Filon de minerai de fer dans le grès, exploité pour les forges de M. de Dietrich en —. XXXV. 219.

- Graphique, près de Vasteville et Cherbourg, département de la Manche. XXXV. 111. Cette — y est par bandes alternatives avec le schiste gris. *Ibid.*
- Luisant; couche d' — dans la vallée de la Müglirz en Saxe. XXXVIII. 302.
- AMPÈRE (M.) Lettre de — à M. le comte Berthollet, sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent, d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs parties intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suiv., et planches 164^e. et 165^e. de la table (1).
- AMPHIBOLE Application de la loi de symétrie à l' —. XXXVII. 347. Description d'une nouvelle variété d' —; par M. Haüy. 409 à 416. Bancs d' — dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 355. On trouve aussi de l' — dans le département du Simplon. XXXV. 11. Et dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. L' — se rencontre accidentellement mêlé avec le granite des Pyrénées. XXXIII. 110.
- Granuliforme M. Haüy propose d'admettre le nom de — pour ce qui a été appelé *coccolite* de Finlande, *sodalite* de Pargas ou *Pargasite*. XXXVII. 413.
- AMPHIBOLITE, dans plusieurs mines de l'Erzebirge. XXXVIII. 279. L' — Schistoïde, nommée *hornblende-schieffer* par les Allemands. *Ibid.*
- AMPHYÈDRE. Nom que M. Ampère donne à un polyèdre offrant la réunion de 38 sommets et 48 faces. XXXVII. 21.
- AMPULAIRES. Coquilles fossiles fluviatiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153.
- AMPULLARIA PATULA; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192.
- Spirata. Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 13^e., 14^e., 15^e. et 19^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 186 et suiv.
- AMYDALOÏDES. M. Brongniart désigne sous le nom d' — les substances connues sous le nom de *variolites*. XXXV. 355.

(1) Je n'ai indiqué dans cette table que cinq des principaux polyèdres; les dix-huit autres étant connus, ou dérivés de ceux-ci.

(Note de l'Auteur.)

ANALYSE CHIMIQUE DU ZINC; par M. Bergmann. XXXVII. 135.

- Des scories des mines de plomb du Northumberland; par M. Thompson. XXXVIII. 239. — du plomb de la Chine; par le même. 240. — de divers échantillons de la mine de cuivre nommée *vert de cuivre ferrugineux* par les minéralogistes étrangers; par M. Vauquelin. XXXIII. 339. — d'un minéral décrit dans le *Journal Américain* et dans le *Journal des Mines* comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie et de 30 d'eau de cristallisation; par le même. XXXIV. 238. — de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy près Lyon; par le même. 241. — de la chaux grasse des environs de Nemours. 308. — de l'alcool. Voyez ALCOOL et XXXVI. 238. — de l'éther sulfurique. Voyez ETHER SULFURIQUE et XXXVI. 238 et 239. — du gaz hydrogène oxi-carbonaté. 239. — de l'oxide d'étain de Cornouailles; par *Klaproth*. XXXV. 301. — de l'étain oxidé, par feu M. Collet-Descotils. 302. — d'un échantillon de minerai de cuivre de Stolzembourg (Forêts); par M. Roux de Genève. 309. — d'échantillons de *id.*; par M. Bouësnel. 310 et suiv. — du minerai de fer de Groonendaël, par le même. 362. — du minerai de fer de la Buisnière (Dyle); par le même. 364. — du pyroxène en roche connu sous le nom de *herzolite*; par M. Vogel. XXXIV. 71. — faite par M. Vauquelin, d'un ciseau péruvien. XXIX. 100. — de la *sodalite*, minéral du Groënland; par M. Thomas Thompson. 160 et XXX. 135 et 141. — de l'*allanite* du Groënland; par le même. XXIX. 160 et XXX. 288. Connaissances fournies jusqu'à ce jour par l' — sur la composition de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162. — du *mispickel*; par M. Chevreul. 459. Nouvelle — des substances végétales et animales. XXX. 58. Résultat d'une — faite par M. Bouësnel, d'un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 41. Résultat d'une —, faite par M. Drappier, d'un produit d'un haut-fourneau du département des Ardennes. 79. — du minerai de fer du Mont-Petronelle près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 227 et 228. — du minerai de plomb de *Viconago* en Italie. XXXVIII. 245. — d'un minéral du Groënland; par M. Vauquelin.

256 à 260. — et propriétés médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées, précédées d'un essai minéralogique de la vallée d'Ossau; par M. Pommier, docteur en médecine, etc. XXXVIII. 227 à 231. Rapport de M. Deyeux sur l'ouvrage ci-dessus. *Ibid.*

ANALYSES de plusieurs substances minérales par M. John. XXXV. 317.

1°. L'agalmatolithe de la Chine, *Talc glaphique* de Haiiy, *Bildstein* de Klaproth, et vulgairement *Pierre de lard*.

A. Variété jaune de cire. *Ibid.*

B. = rouge. *Ibid.*

2°. La Grabonite. *Ibid.*

3°. De Lytrode. *Ibid.*

4°. Du Nazoumoffskin, etc. 318.

5°. Du Zircon. *Ibid.*

et 6°. Du Walvite-terreux. *Ibid.*

Résultat des — que MM. Bergmann, Vestrum, Thénard et Klaproth, ont faites de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162 et 163. Comparaison des résultats des — de la cyphophane et du corindon. XXX. 327.

ANALYTIQUE (Géométrie). Voyez GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — (Théorie). Voyez THÉORIE ANALYTIQUE.

ANALYTIQUES (Considérations). Voyez CONSIDÉRATIONS ANALYTIQUES.

ANCIENNES MINES. Description des — de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Renseignemens historiques donnés sur ces mines, par M. Duhamel. 267. Description des — de plomb de Reischeid, même département, par M. T. Calmelet. XXXII. 161. Positions géologiques. 161. Travaux de Boerthal. 163. Travaux de Schwalenbach. 167.

ANDÉOL (Saint-). Voyez SAINT-ANDÉOL.

ANDELLE (Sambre et Meuse). Mines de plomb d' —. XXIX. 218.

ANDENNE (Sambre et Meuse). On a tiré autrefois de la calamine à —. XXIX. 219. Comment est disposée la pierre d'alun qui se trouve à —. 224. Terre à pipe d' —. Voyez TERRES A PIPES, et XXXI. 389.

ANDRÉ (Saint-). Côte —. XXXV. 50, et Voyez PLAINE, etc. — de la Palud. Voyez SAINT-ANDRÉ.

ANÉMOMÈTRE à eau ou *pèse-vent*; instrument destiné à mesurer la force du vent des soufflets. XVI. 39 et 40 et *figure 6e.*, planche 81^e. de la table (1). Description et usage de l' —. XXXVIII. 145.

ANFRY et D'ARCET (MM.). Rapport fait par MM. Vaucoulin et Thénard sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'Administration générale des Monnaies, par —. XXXIV. 218.

ANGERS (Maine et Loire), chef-lieu du 3^e. arrondissement et de la 5^e. station minéralogique de France. XXXVI. 221.

ANGLAIS (Bleu). Voyez BLEU ANGLAIS.

ANGLE-BAS (Puy-de-Dôme). Décret relatif aux mines d'antimoine d' —. XXXIV. 396.

ANGLES. Notice sur la mesure des — des cristaux. XXXII. 379.

ANGLETERRE. Sur une forêt sous-marine découverte près des côtes d' — par M. Correa de Serra. XXX. 58.

ANGOT (M.), ancien ingénieur des Mines de France. Essai de minéraux d'Espinassoux et du Chambon de la Garde (Lozère); remis par —. XXV. 231 et 232 (2).

ANGRAY (Isère). Marbre noir d' —. XXXII. 302.

ANHYDRE (Carbonate) de zinc. Voyez CARBONATE DE ZINC.

ANHYDRO-SULFATÉE (Chaux). Voyez CHAUX —.

ANIMALES (Substances). Nouvelles analyses des —. XXX. 56.

ANISOMÈRES (Roches cristallisées). Classification des —. XXXIV. 34.

ANNABERG, dans l'Erzebirge, en Saxe. Mines d'argent et cobalt d' —. XXXVIII. 363. Etendue des travaux de ces mines. *Ibid.* et importance de leur exploitation. *Ibid.* et 365.

ANNALES DE CHIMIE. Citées au sujet de la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois dans les eaux mères des lessives de Vareck. XXXV. 55 et suiv. — des Voyages. Voyez VOYAGES.

ANNIVIERS (Vallée d') (Simplon). Mines de cobalt d' —.

(1) Cet article a été omis dans la table des XXVIII premiers volumes. (Note de l'Auteur.)

(2) Cet article id.

- XXXV. 14. N'ont point eu de succès. *Ibid.* Filons peu suivis. *Ibid.*
- ANNONCES concernant les mines, les sciences et les arts. XXIX. 308. 398. 458. XXX. 77. XXXI. 79. 159. 319. 396. 448. XXXII. 232. 313. 398. XXXIII. 317. 398. 457. XXXIV. 78. 388. XXXV. 239. 373. XXXVI. 79. 159.
- ANNUAIRE du Bureau des Longitudes. Tables hypsométriques de M. *Oltmanns*, publiées dans l' — pour 1813. XXXV. 88. Hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan; extrait de l' — présenté au Roi. XXXVIII. 200 à 204.
- Minéralogique, rédigé par M. C. C. *Leonhard*, cité au sujet de la montagne dite *Taberg*, en Suède. XXX. 215.
- Statistique du département de l'Isère, pour 1804. Mémoire sur les aciéries de Rives, etc., imprimé dans l' —. XXXVI. 161.
- ANTHOU, bassin du Rhône (Isère). Marnières de l' —. XXXV. 47.
- ANTHRACITE. Couches d' —, commune de Salvan (Simplon), dont les salbandes sont de Grauwackes. XXXV. 8. Autre couche d' — à Trient sur la route de Chamouni. *Ibid.* Autre couche d' — commune des Houches, à 2 lieues de Chamouni. *Ibid.* Et à Chaudoline (celle-ci est abandonnée). 14. L' — du département du Simplon se trouve dans les Grauwackes. 208. En Angleterre l' — porte le nom de *Glance-coal* et s'y trouve dans les terrains primitifs. XXXVII. 470. Le terrain d' — du département du Simplon est une des preuves que toute la Tarentaise est de formation intermédiaire, d'après M. *Brochant-de-Villiers*. XXXV. 7. Près Zamabor (Provinces Illyriennes), on trouve des filets d' —. XXXVIII. 43. Mine d' —. Voyez MINE D'ANTHRACITE.
- ANTHROPOLITE ou *Homme pétrifié*. Ce qui avait été désigné depuis long-temps pour un —, est déclaré, par M. *Cuvier*, être une Salamandre. XXXVI. 73 à 75. Détails à ce sujet. *Ibid.* Doutes de M. *Ch. Koenig* sur l'existence de véritables —s ou squelettes humains fossiles. XXXVII. 70.
- ANTIMOINE. On trouve de l' — au Mexique. XXIX. 104. Dans le département du Simplon. XXXV. 11. Et dans celui de la Dordogne. XXXVII. 84. Sur la composition du sulfure d' —, par M. *Th. Thomson*, traduit par M. *A. Tordeux*. XXXVII. 301 à 310. *Agricola* a donné

- une description de l' —. 301. Ce que c'est que l' — cru. 302.
- (Mine d'). Décret relatif à la — de Maisons (Aude). XXXIV. 317.
- *Oxidé Sulfuré*. Le filon de Braunsdorf, en Saxe, renferme de l' —. XXXVIII. 301.
- sulfuré. Application de la loi de symétrie à l' —, par M. *Haüy*. XXXVIII. 168 et suiv.
- ANTIQUÉ (Vert). Voyez VERT ANTIQUÉ.
- ANTISANA; volcan d'Amérique, au Pérou. Hauteur de l' — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201. Métairie d' —. Voyez MÉTAIRIE D'ANTISANA.
- ANTRAN Vallée d' —, bassin de la Bourne (Isère). XXXV. 51. Ruisseau d' —. *Ibid.* Marnières de la Vallée d' —. *Ibid.*
- AOSTE (Arrondissement d'), (Doire). Voyez DOIRE (département de la), et XXIX. 245.
- AOSTE, Vallée de la Bièvre (Isère). XXXV. 47. Marne sur les coteaux à —. *Ibid.*
- APATITE. Sur l' — (chaux phosphatée de Pensylvanie), par M. C. *Godon*. XXX. 319.
- APENNINS (Département des). Statistique minéralogique du —, par M. *Cordier*. XXX. 81 à 134. Notice préliminaire. 81.
- Première partie.* Description minéralogique de ce département. 85.
- Seconde partie.* Mines et minières. 94.
- §. 1. Mines de houille de Caniparola. *Ibid.* Essai de cette houille. 99.
- §. 2. Mine de bois fossile de San-Lazaro. 103.
- §. 3. Mine de Manganèse de la Rochetta. 107.
- §. 4. Mine de Manganèse de Fagonia. 111.
- §. 5. Mines de Terre-Brune de la Rochetta. 112.
- Troisième partie.* Carrières, usines et fabriques qui en dépendent. 115.
- §. 1. Verrerie de Sarzanne. 115.
- §. 2. Fours à briques, à chaux et à plâtre. 117.
- §. 3. Carrières d'ardoise de la Vagne. 118.
- §. 4. Carrières de marbre. 128.
- §. 5. Carrières de pierres à bâtir. 134.
- APERÇU des produits des exploitations et usines du royaume. XXXVI. 219 à 237.
- général de la littérature minéralogique d'Allemagne

- en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811 (suite) (1). XXXII. 81 à 118.
- 1°. Orictognosie et Géognosie. 81.
 - 2°. Chimie minéralogique. 88.
 - 3°. Géographie et Topographie minéralogique. 97.
 - 4°. Journaux et mélanges. 101.
- Géologique sur la Suède; extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Description topographique. 253. Examen des roches qui constituent les diverses espèces de terrains, 260. Distinctions à établir entre les roches de diverses formations. 261. Ordre de superposition des terrains. 263. Gneiss granitique. 264. Substances étrangères qui s'y trouvent engagées. 265. Couches subordonnées. 266. Schiste micacé reposant sur le gneiss. *Ibid.* Stratification et structure des montagnes, inclinaison et direction des couches. 267. Calcaire dans le schiste micacé et le gneiss. 269. Schiste argileux primitif. 270. Quartz, porphyre et grünstein. *Ibid.* Formations postérieures. 271. Pétrifications. *Ibid.* Les filons sont rares dans cette formation. 272. Conglomérat sur le haut des montagnes des environs de Kurraavaara. 273. Terrain de transition et autres terrains nouveaux dans le golfe de Bothnie. 274. Superposition des couches dans le gouvernement de Skarabourg. 276. Formations secondaires dans les plaines de Scanie. 277. Formation d'alluvion. 279. Argile commune. 280. Lits de testacés. *Ibid.* Fer. 281. Sources salées. *Ibid.*
- Rapide de la richesse minérale et de la géologie du département de la Sarre; par M. T. Calmelet. XXXV. 277. Substances terreuses et pierreuses. *Ibid.* Chaux, plâtre, ardoise, argile, sables, sanguines, agates, jaspes. 278. Substances salines. *Ibid.* Alun, vitriol, muriate de soude, sel d'Epsom. *Ibid.* Combustibles, houille, noir de fumée. 279. Substances métalliques. *Ibid.* et suiv.
- APPAREIL DISTILLATOIRE. Brevet d'invention accordé à M. J. D. Bascon pour amélioration à un — XXX. 447. Brevet d'invention à MM. Lhomond et Kurtz pour un —, propre à extraire l'acide pyroligneux et le goudron des substances végétales. 448.

(1) Voir, pour le commencement, le volume XXVII. 425. (Note de l'Auteur.)

- APPAREIL (1°) ou CLÉQUART, 12^e. banc du calcaire marin, carrières de la plaine de Châtillon. XXXV. 186.
- APPARENTE (Pénétration). Voyez PÉNÉTRATION.
- APPLICATION du calcul des probabilités à la philosophie naturelle; Sur l' — par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.
- ARBRE TOURNANT (Machine à). Voyez MACHINE.
- ARBRES AGATISÉS. Recherches sur le gisement de quelques — trouvés dans les masses de Gypse et dans celle du calcaire marin; par M. Héricart de Thury. XXXV. 174.
- ARCA. Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 23^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 194.
- ARCHIMÈDE (Vis d'). Voyez VIS D'ARCHIMÈDE.
- ARCHITECTURE PRATIQUE. Nouvelle — ou Bullet rectifié et entièrement refondu; par M. Miché. XXXIII. 398.
- ARCEUIL (Carrières d'). Voyez CARRIÈRES D'ARCEUIL.
- ARDENNES (Département des). Ardoisières de Fumay —. XXXIII. 235. Ardoisières de Rimogue —. 232. Et Voy. ARDOISIÈRES, FUMAY, et RIMOQUE. Décret relatif à l'usine à cuivre de la Houillette. Voyez DÉCRETS et XXX. 441. Notice sur l'existence dans le — d'une roche particulière contenant du feldspath; par M. Omalius d'Halloy. XXIX. 55. Résultat d'une analyse faite par M. Drappier, d'un haut-fourneau du —. 79.
- ARDENTE (Fontaine). Voyez FONTAINE ARDENTE.
- ARDOISE (Carrière d') de la Vagne (Apennins). XXX. 118.
- Exploitation d' — à Berncastel et à Thomm (Sarre). XXXV. 278. On exploite vers Terrasson (Dordogne) des schistes employés comme —. XXXVII. 86. Recherches d' — à Breitenbach, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 251. Schistes argileux et tégulaires du département de la Manche, exploités comme — à Cherbourg. 111. Mines de plomb de Huelanne en Cornouailles dans de l' —. XXXVII. 133.
- ARDOISES du comté de Dutchess. Voyez DUTCHESS. — du département de l'Isère. Voyez ISÈRE.
- ARDOISIÈRES. Notice sur les — de Fumay (Ardenes); par M. Bouëssel. XXXIII. 233. Notice sur les — de Rimogue, même département, par le même. XXXI. 219 à 232. — du département de l'Isère. XXXII. 431 et suiv. Nature

et gisement de l'ardoise. 431. Exploitation. 433. Désignation des — de ce département. 436 à 442.

Ardoisière d'Allemont.	<i>Voyez</i> ALLEMONT.
— d'Oz.	<i>id.</i> D'OZ.
— de Pourcherey.	<i>id.</i> POURCHEREY.
— d'Huez.	<i>id.</i> HUEZ.
— de Pariset.	<i>id.</i> PARISSET.
— de Bez.	<i>id.</i> BEZ.
— de Clavant.	<i>id.</i> CLAVANT.
— des Dauphins.	<i>id.</i> DAUPHINS.
— des Champs-bons.	<i>id.</i> CHAMPS-BONS.
— de Venosc.	<i>id.</i> VENOSC.
— de Villard-Reymont.	<i>id.</i> VILLARD-REY-MONT.
— d'Ournon.	<i>id.</i> OURNON.
— des Boisronds.	<i>id.</i> BOISRONDS.
— de la Paute.	<i>id.</i> LAPAUTE.
— d'Oulles.	<i>id.</i> OULLES.
— du Désert.	<i>id.</i> DÉSSERT.
— du Valjouffrey.	<i>id.</i> VALJOUFFREY.
— des Sallettes.	<i>id.</i> SALLETES (les).
— de Vizille.	<i>id.</i> VIZILLE.
— de Montchabon.	<i>id.</i> MONTCHABON.
— de Prémol.	<i>id.</i> PRÉMOL.
— de Sainte-Agnès.	<i>id.</i> SAINTE-AGNÈS.
— d'Allevard.	<i>id.</i> ALLEVAR.
— de Saint-Hugon.	<i>id.</i> SAINT-HUGON.
— de Pont-Charra.	<i>id.</i> PONT-CHARRA.

ARDON (Fonderie centrale d') (Simplon). XXXV. 21. Avantageusement située. *Ibid.*

ARDRETS (Vallée des) (Isère). Marne calcaire dans la — XXXV. 42.

ARÉOMÈTRE. Brevet d'invention accordé à M. Lavigne pour un — XXX. 448.

ARESKUTAN (Montagnes d') en Suède. Hauteur des — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

AREY (Saint). *Voyez* SAINT-AREY.

ARGENT. Perte d'— dans l'amalgamation mexicaine. XXIX. 143. Notes sur la précipitation de l'— par le cuivre; par M. Gay-Lussac. 458.

— (Chlorate d'). *Voyez* CHLORATE D'ARGENT.

— (Minerais d'). *Voyez* MINÉRAIS D'ARGENT. Au Mexique

les gîtes de — sont principalement en filons; les couches et les amas sont rares. Les roches qui renferment les filons métallifères sont principalement des roches primitives et de transition. XXIX. 111. Nature des — du Mexique.

113. Exposé des opérations métallurgiques qu'on fait subir aux — qu'on tire des mines du Mexique. 130. — du département de la Doire. 339.

— (Mines d') du Mexique. XXIX. 100 et 107. — dans le département du Simplon. XXXV. 11, qui y ont été exploitées anciennement sans succès. 12. *Voyez* MINES D'ARGENT.

ARGENTIFÈRE (Galène) du département de la Doire. XXIX. 339. *Voyez* GALÈNE ARGENTIFÈRE. Pyrite arsenicale —. *Voyez* PYRITE ARSENICALE ARGENTIFÈRE.

ARGILE. Les lignites ont toujours pour toit une couche d'—. XXXV. 151. Banc d'— bitumineuse servant de toit aux lignites de la mine de Cezenon (Hérault). 154. Les environs d'Hauteville, près Exideuil (Dordogne), présentent une — réfractaire. XXXVII. 87. Banc d'— feuilletée grise, 5^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon près Paris (Seine). XXXV. 183. Bancs d'— de différentes couleurs de la plâtrière de Clamart près Paris (Seine). 175 *et suiv.*, ainsi désignés :

Argile grise, 15^e. et 24^e. bancs.

— jaune, 18^e. banc.

— rouge-brun, 4^e. banc.

— verdâtre, 14^e. banc.

— verte, 16^e. banc.

} *Ibid.*

ARGILEUX (fer). *Voyez* FER ARGILEUX. — (Schistes). *Voyez* SCHISTES ARGILEUX.

AREMBERG (fer d'); ce que l'on désigne par — dans le département de la Sarre. XXXII. 129.

ARISTOTE, auteur le plus ancien qui ait parlé de l'incubation artificielle en Égypte. XXXVII. 149. Remarques d'— sur la rosée. XXXVII. 71.

ARNAL (M.), concessionnaire. XXXIV. 317.

ARNAUDS, vallée d'Autran (Isère). XXXV. 51. Marnières d'excellentes qualités aux —. *Ibid.*

ARNOULD (ouvrage de M.), sur la balance du commerce pour l'année 1789; cité relativement à l'exportation de la houille de France. XXXVI. 356.

AROBAS. Poids en usage au Mexique, qui équivaut à

- 12 kilogrammes $\frac{1}{10}$, puisque 9200 *arobas* = 115,000 kilogrammes. XXIX. 103.
- ARRÊTÉ (Montagnes calcaires de l'), (Isère); une des sources du Guiers. XXXV. 45.
- ARRAGO et BIOT (MM.), cités au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 129, 130.
- ARRAGONITE. Voyez CHAUX CARBONATÉE, et XXXI. 124. Note sur la présence de la Strontiane dans l'—, par M. Laugier. XXXVI. 313.
- ARRAS (Pas-de-Calais), chef-lieu du 6^e. arrondissement et de la 11^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.
- ARRÊTÉ, du 3 nivôse an VI, concernant les mines. XXXIII. 313. — du 4 février 1811 de Son Exc. le Ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'usines et cours d'eau en dépendant. XXIX. 237. — de *id.* pour l'exécution du Décret du 12 février 1812, concernant l'uniformité des poids et mesures. XXXI. 464. Ampliation d'— relatif aux oppositions ou demandes en concurrence formées contre des demandes en concession. XXXII. 318. — du 21 octobre 1812, relatif aux demandes en concurrence, etc. *Ibid.*
- ARRÊTÉS de Son Exc. le Ministre de l'Intérieur, relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines de Liège. XXXI. 377 et 468. Voyez BEAUJONC (Mines de).
- ARRÊTES de Bellefond. Voyez BELLEFOND.
- ARRIÈGE (département de l'), Décret relatif à un martinet à clous, situé dans la commune de Santenac —. Voyez DÉCRETS, et XXXIX. 237. Essai des minerais de fer d'Allevard (Isère), dans les forges catalanes de l'—, XXXVIII. 132 à 159.
- ARRONDISSEMENS minéralogiques de la France (dix-huit). XXXVI. 219 à 237.
- | | | |
|-----------------------------------|---------------|------|
| 1 ^{er} . Arrondissement. | Paris. | 219. |
| 2 ^e . | Poitiers. | 220. |
| 3 ^e . | Angers. | 221. |
| 4 ^e . | Rouen. | 222. |
| 5 ^e . | Amiens. | 223. |
| 6 ^e . | Arras. | 224. |
| 7 ^e . | Mézières. | 225. |
| 8 ^e . | Geisslautern. | 226. |
| 9 ^e . | Vesoul. | 227. |

- | | | | |
|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 10 ^e . | Arrondissement. | Dijon. | 228. |
| 11 ^e . | — | Nevers. | 229. |
| 12 ^e . | — | Saint-Étienne. | 231. |
| 13 ^e . | — | Lyon. | 232. |
| 14 ^e . | — | Aix. | 233. |
| 15 ^e . | — | Bastia. | 234. |
| 16 ^e . | — | Narbonne. | <i>ibid.</i> |
| 17 ^e . | — | Toulouse. | 235. |
| 18 ^e . | — | Périgueux. | 237. |
- ARSENIC. Secours à apporter contre l'empoisonnement par l'—. XXXIII. 220. On a trouvé l'— sulfuré jaune au Mexique. XXIX. 106. L'— jaune et rouge dans de la Dolomie, a aussi été trouvé par M. Gueymard, dans la vallée de Binn (Simplon). XXXV. 11. Sur l'— sulfuré par M. Haüy. XXIX. 161 à 178, et *planche* 139^e. de la table. L'— est moins connu comme résultat immédiat de la cristallisation naturelle, que comme produit d'opérations métallurgiques. *Ibid.* Les substances appelées *réalgar* et *orpiment* sont de l'— sulfuré. *Ibid.* D'où proviennent celles de ces substances qui se débitent dans le commerce. *Ibid.* Double origine de celles de ces mêmes substances qu'on trouve dans la nature. 162. Les gisemens les plus remarquables où on les rencontre sont les mines de Nagyg et de Kapnick. *Ibid.* Limites des connaissances acquises jusqu'à ce jour sur la composition et les caractères de l'— sulfuré. *Ibid.* Résultats des analyses qui ont été faites de l'— sulfuré. 162 et 163. Pesanteur spécifique du *réalgar* et de l'*orpiment*. 164. Exposé sommaire des descriptions que différens auteurs ont données de l'— sulfuré. 165. Comment M. Haüy a été conduit à déterminer les lois auxquelles est soumise la structure des cristaux d'— sulfuré rouge. 170. Leur forme primitive. *Ibid.* Variétés qu'ils présentent. 171. Signes représentatifs de ces variétés. *Ibid.* Identité entre les cristaux produits par la voie humide et ceux des volcans. 173. Cristallisation de l'*orpiment* comparée avec celle du *réalgar*. *Ibid.* On ne peut plus douter, d'après les observations de M. Haüy, que les molécules intégrantes de ces deux substances ne soient semblables, 175. Il résulte, des mêmes observations, que l'— sulfuré constitue une espèce unique très-distincte du soufre, *ibid.* Réflexions sur les caractères de l'*orpiment* comparés avec

ceux du *réalgar*, *ibid.* Expériences de M. *Proust*, qui prouvent que l'*orpiment* est, aussi bien que le *réalgar*, de l'— sulfuré. 177. Différence entre ces deux composés, *ibid.* Ce qui arrive à leurs molécules intégrantes dans le passage de l'un à l'autre, *ibid.* Variations que, dans le même passage, doit subir l'épaisseur des particules réfléchissantes, d'après la théorie de *Newton* sur la coloration des corps, 176 et 177.

ARSENICAL (fer). *Voyez FER ARSENICAL.*

ART (sur l') de fabriquer le *flint-glass* bon pour l'optique; par M. *Dartigues* (lu à l'institut le 11 décembre 1809). XXXIX. 179. Dissertation et Mémoire sur cet art, par le même, *ibid.* Mémoire sur l'— de l'incubation artificielle en Egypte, et sur les fours qu'on y emploie; par M. *De Rozières*, ingénieur en chef des Mines. XXXVII. 145 à 160. Antiquité de cet —. 146. — de traiter les minerais de fer. *Voyez SIDÉROTECHNIE.* Pourquoi l'— des mines a fait si peu de progrès au Mexique. XXIX. 122.

ARTS. Annonces concernant les —. *Voyez ANNONCES.* Brevets d'invention délivrés pour les objets qui intéressent les —, et *voyez* aussi DÉCRETS. Dépôt dans lequel on trouve le zinc préparé pour être employé dans les —. *Voyez ZINC et ANNONCES.*

ARTIFICIELLE; Art de l'incubation. *Voyez ART.* Notice sur des agates présentant par une disposition — l'aspect de corps organisés, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97. et *Voyez AGATES.*

ASBESTE (Simplon). XXXV. 11.

ASIE. Hauteurs des principales montagnes d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

ASINELLI (Tour des). *Voyez TOUR DES ASINELLI*, etc.

ASPECT de corps organisés; Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'—; par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 et 98.

ASPHALTE; on a indiqué de l'— près de Brantôme (Dordogne). XXXVII. 86.

ASPHYXIÉS (secours à apporter aux). XXXIII. 208.

ASSISTANCE (Caisse d'). *Voyez CAISSE D'ASSISTANCE.*

ASTRAL (Éclairage). *Voyez ÉCLAIRAGE ASTRAL.*

ASTRONOMIE. M. *Delalande* a publié, dans le 4^e. volume de son —, des observations sur le flux et le reflux de la mer. XXXVII. 417.

ASTRONOMIQUES (lunettes). *Voyez LUNETTES.*

ASSIETTE des Redevances; décret du 6 mai 1811 relatif à l'— fixes et proportionnelles sur les mines. XXIX. 461 à 473.

ATELIERS, etc., qui répandent une odeur insalubre ou incommode. Ordonnance du Roi du 14 janvier 1815, contenant Règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398. Nomenclature des —. 392 à 398.

ATHENAS et DUBUISSON (MM.). Visite des lieux et rapport de —, fait à la Société des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure, sur l'existence du minerai d'*étain* à Piriac. XXXV. 293.

ATMOSPHÈRE (sur les dispositions de l'), qui modifient les propriétés de la formule barométrique de la mécanique céleste, par M. *Ramond*. *Voyez FORMULE BAROMÉTRIQUE*, et XXXI. 132 à 150.

ATTÉRISSEMENT du Putzberg. XXX. 345. — des montagnes qui confinent le Putzberg. 364.

AUBERTOT (M). Propriétaire de l'usine de Bigny (Cher). XXXV. 375. Application de l'emploi de la flamme perdue des hauts fourneaux par —. *Ibid.* et *suiv.*

AUBERTOT (M. J.). Brevet d'invention accordé à —, pour une nouvelle construction de fours à réverbères, pour cémenter l'acier. XXX. 448.

AUBIN (Aveyron), chef-lieu de la 36^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 237.

AUDE (département de l'). Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de *Bains de Rennes* —, par M. *Julia*, de Toulouse; extrait par M. *Bouillon-Lagrange*. XXXVII. 379 à 383.

AUERBACH, dans le Voigtland; la grauwacke se trouve à —. XXXV. 213.

AUFDERTHAL (travaux d') aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 265. Nouveaux travaux d'—. 267. Profondeur présumée des travaux d'—. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 275.

AUGIT; nom donné, par *Werner*, au schorl volcanique. XXXVIII. 6.

AUGSBOURG (ville d'). Hauteur d'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

AURICULA-MYOSOTIS fossile de *Draparnaud*, trouvée dans le nouveau canal du Rhône, à Marseille. XXXV. 159;

- l'— existe près de Boisvieil, à peu de distance de Foz-les-Martignes (Bouches-du-Rhône). *Ibid.*
- AURIFÈRES (Galènes), et — (pyrites) du département de la Doire. XXXIX. 339. Sables — de la Sonora. *Voyez* SONORA.
- AURIOL et TRETZ (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes d'—. XXX. 80. Décret relatif aux houillères d'—. XXXIV. 393.
- AUTEURS à consulter pour l'emploi de la Marne. XXXIV. 286 à 288.
- AUVERGNE (Volcans d'). *Voyez* VOLCANS.
- AVAILLANS (La Motte d'), vallée et commune du département de l'Isère; marne argileuse très-abondante à —. XXXV. 35 et 36.
- AVANTAGES; ce que l'on nomme des — aux ardoisières de Rimogne (Ardennes). XXX. 221 *et suiv.*
- AVAUX (coteaux d'), vallée du Guiers-Vif (Isère). Marne blanche aux —. XXXV. 46.
- AVENTURINES. Il se rencontre d'assez belles — dans le département de la Dordogne. XXXVIII. 86.
- AVIGNONET, vallée du Drac (Isère); Marnes grises de —. XXXV. 38.
- AVIS du Conseil d'État relatif aux mines d'alun de la Tolfa et dépendances, approuvé le 15 juin 1811. XXIX. 474. *Voyez* ALUN *et* TOLFA.
- AVOGRADO (M.), cité au sujet d'un travail sur les proportions des élémens dans les combinaisons chimiques. XXXVII. 8, *et voyez* CHIMIQUES (Combinaisons).
- AYAZ (vallée d'), (Doire). XXIX. 247.
- AZUR (Bleu d'). *Voyez* BLEU D'AZUR.

B.

- BAADER (M.). Notice sur une machine soufflante hydraulique de —. XXIX. 51 *et* planche 138^e. de la Table. Explication des figures de la planche. 52 à 54. Les expériences de MM. *Lehot*, *Désormes* *et* *Clément*, sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, ne s'accordent pas avec celles de *Wilkinson*, rapportées par —. 301 *et suiv.*

- BAGNÈRES-ADOUR } (Hautes-Pyrénées), (Eaux de);
— DE LUCHON }
- Analyse des —. XXXVIII. 229 *et* 231.
- BAGNEUX, près Paris (Seine); le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. La colline de Clamart fait partie de la chaîne, depuis — *et* Châtillon jusqu'à Fleury *et* Meudon. 175.
- BAILLET (M.), inspecteur divisionnaire des Mines, nommé à la 2^e. inspection divisionnaire. XXXVI. 223. — cité au sujet des soufflets à pistons. XXXVIII. 133. Notice historique sur les machines à vapeur —. XXXIII. 321, *et* planche 157^e. de la Table.
- BAILLET *et* RAMBOURG (MM.), Mémoire sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère *et* de la Carinthie, par — cité. XXXVI. 162.
- BAIN DE LA REINE; nom d'une des trois sources thermales des Bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.
- BAINS. On appelait jadis — de *Mont-Ferrant*, les — de Rennes (Aude). XXXVII. 379.
- de Rennes (Aude). Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de —, par M. *Julia*, de Toulouse. Extrait par M. *Bouillon-la-Grange*. XXXVII. 379 à 383.
- de Saint-Sauveur (Eaux des), (Hautes-Pyrénées); Analyse des — XXXVIII. 229 *et* 231.
- des Ladres ou bains doux, nom d'une des trois sources thermales des bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.
- Royal, à Barrèges (Hautes-Pyrénées). Analyse de la source dite —. XXXVIII. 229 *et* 231.
- BALANCE DU COMMERCE. Ouvrage de M. *Arnould* sur la — pour l'année 1789. Cité XXXVI. 356.
- BALANCIER HYDRAULIQUE. Brevet d'invention accordé à M. *Desprez*, pour une machine à vapeurs qu'il nomme —. XXX. 446.
- BALGEN; Mesure de capacité usitée à Osnabruck, *et* qui répond à 14,364 centimètres cubes. XXXVI. 66.
- BALLON (le), Montagne d'Europe dans les Vosges; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- BALME (la), rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- BALUSTRADE de la Tour de Notre-Dame (la), à Paris (Seine); Hauteur de — au-dessus du paré. XXXVIII. 204.

- BAMBOU** (feuilles de). *Voyez FEUILLES DE BAMBOU* et XXXVIII. 240.
- BANC**; strates de substances différentes interposées entre la roche principale, et que les Allemands désignent par *Lager*. XXXVIII. 272.
- *Blanc*; nom particulier que les ouvriers donnent au 33^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179. — *id.* au 13^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 186.
- *Bleu*, *id.* au 23^e. banc des mêmes carrières de Châtillon. 193.
- *Chlorité-nacré*; nom donné au 23^e. banc ci-dessus, que les ouvriers appellent *Banc bleu*. *Ibid.*
- *de Marche* (le), 18^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 189.
- *Franc* (le) ou *Banc blanc*; nom que les ouvriers donnent au 13^e. banc de *id.* 186.
- *gris*; 24^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 194.
- *Noir* ou *banc des taches noires*; petite couche distincte dans le 23^e. banc des carrières calcaires de *id.* *Ibid.*
- *Vert*, ou *Banc de verre*; nom donné par les ouvriers au 19^e. banc des mêmes carrières calcaires. 190.
- BANCS CALCAIRES**. Observations de M. *Gillet-Laumont*, sur l'origine des *tuyaux* ou *puits naturels* qui traversent les — de la colline de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXIV. 202.
- *Subordonnés*, nommés *untergeordnete-lager* par les Allemands. XXXVIII. 272.
- BAN DE LA ROCHE**; comté de Steinthol ou du —, petit pays aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 248. Constitution géologique du —. *Ibid.* et 251. Roches du —. *Ibid.* et *suiv.* *Voyez* **ROCHES DU BAN DE LA ROCHE**.
- BARBELSTEIN**, dans les Basses-Vosges (Bas-Rhin); l'ancien château de — est en partie creusé dans des grès attaqués par les influences météoriques et très-faciles à travailler. XXXV. 217.
- BARBIER** (M. A.) Brevet d'invention accordé à —, pour une machine propre à scier le marbre. XXX. 446.
- BARDES** et **BARDET** (M. *André*), concessionnaire. XXXIII. 471, et XXXIV. 453.

- BARDIGLIONE**; nom donné par M. le comte de *Bournon* à la chaux anhydro-sulfatée. XXXVII. 229.
- BARÈGES** (village de), dans les Pyrénées; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BARITELS A CHEVAUX**; dans quel cas a lieu le *maximum* de l'effet dans les —. XXIX. 128.
- BARNEVILLE**, près Pierreville (Manche); altérations des schistes, grès et calcaire de transition à — XXXV. 124 et 139.
- BAROMÉTRIQUE** (Éprouvette) pour le vent. *Voyez* **ÉPROUVETTE** —.
- (formule). *Voyez* **FORMULE** —.
- (Nivellement). *Voyez* **NIVELLEMENT** —.
- s (Observations). *Voyez* **OBSERVATIONS ET FORMULES** —s.
- BARRAL** (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVII. 165.
- BARREAUX** (fort). *Voyez* **FORT-BARREAUX**.
- BARRÈGES** (Eaux de), (Hautes-Pyrénées); Analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.
- BARTHÉLEMI** (travaux de), aux mines de houille de Saint-Georges-Chatelais (Maine et Loire). XXXVII. 167. 183. 257. 261, et *voyez* **SAINTE-GEORGES-CHATELAIN** (Mines de houille).
- BARTHELTEICH**, près Bergzabern (Bas-Rhin); nouvelles recherches de mines de fer faites au lieu dit —. XXXV. 229, et *voyez* **RECHERCHES ET MINES DE FER**.
- BARYTE** (Chlorate de). XXXVIII. 123.
- *Sulfatée*; on a trouvé de la — à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439. La — s'est aussi trouvée dans le département du Simplon. XXXV. 10.
- BASALTE** (filons de). *Voyez* **FILONS DE BASALTE**.
- (Plateaux de). *Voyez* **PLATEAUX DE BASALTE**.
- BASCON** (M. J.-D.); brevet d'invention accordé à —, pour un appareil distillatoire. XXX. 447.
- BASE** aux roches volcaniques; sur les substances minérales dites en *masse*, qui servent de —, par M. *L. Cordier*; extrait par M. *Brongniart*. XXXVIII. 383 à 394.
- On a donné le nom de *Bore* à la substance qui est la — de l'acide boracique. XXX. 5.
- BASILE VALENTIN**, cité au sujet de l'antimoine. XXXVII. 301.
- BAS-RHIN** (Contrée du); diverses observations relatives à la formation de la *Braunkohle* (houille brune), dans

la —. *Voyez* BRAUNKOHLÉ, et XXX. 335 et suivantes.
 — (Département du); description des mines de fer des environs de *Bergzabern*, arrondissement de Wissembourg. —, par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Description de la mine de lignite vitriolique et alumineux de *Mont-Bastberg*, et de l'usine de vitriol et d'alun de *Boux-Willer* —, par le même. XXXVII. 239 à 256. Description de la mine de lignite de l'*Obesann*, arrondissement de Wissembourg. —, par le même. 369 à 378.

BASSE-ALSACE. *Voyez* ALSACE.

BASSÈRE (Eaux de la), département des Hautes-Pyrénées; Analyse des —. XXXVIII. 230 et 231.

BASSES-PYRÉNÉES; sur les eaux minérales des Hautes et —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231. Analyse et propriété médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et —, par M. Pommier, docteur en médecine, etc. *ibid.*

BASSES-VOSES; plusieurs anciens châteaux des — sont en partie creusés dans des grès qui sont attaqués par les influences météoriques, et très-faciles à travailler. XXXV. 217.

BASSETS, vallée de la Romanche (Isère); marnière des —. XXXV. 33. Marne dure aux —. *Ibid.*

BASSIN houiller d'Eschweiler, dans le pays de Juliers; Mémoire sur la constitution géologique du —, par M. J.-F. Clere. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162^e. de la Table. *Voyez* ESCHWEILER (bassin houiller d').

BASSINS (division du département de l'Isère en huit). XXXV. 30. Ainsi qu'il suit :

Bassin de la Romanche.	<i>Voyez</i> ROMANCHE.
— du Drac.	<i>id.</i> DRAC.
— de l'Isère.	<i>id.</i> ISÈRE.
— du Guiers.	<i>id.</i> GUIERS.
— de la Boubre.	<i>id.</i> BOUBRE.
— du Rhône.	<i>id.</i> RHÔNE.
— de la Bourne.	<i>id.</i> BOURNE.
— del'Ozeins ou du Breda.	<i>id.</i> OZEINS et BREDA.

BASSINS du département de la Doire. XXIX. 251.

BASTBERG (Mont). *Voyez* MONT-BASTBERG.

BASTIA (Corse), chef-lieu du 15^e. arrondissement et de la 29^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 234.

BASTIGNAC (M. de), premier concessionnaire, a fait tra-

vailer sur l'indice de houille du Lardin, commune de Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 93.

BAS-VALAIS (le), département du Simplon, présente une structure intéressante à observer, sous le rapport de la géologie. XXXV. 7.

BATTE-DE-GRESSE (la), vallée d'Ébron (Isère); Marnière de —. XXXV. 36. Sa nature. *Ibid.*

BATIMENT de graduation employé dans la saline de Rothenfeld. XXXVI. 449.

BATIMENS mus par une machine à vapeurs. Quelques détails sur un passage de Dublin à Londres dans un —, communiqué au professeur *Pictet*, par M. I. *Weld*. XXXVIII. 176 à 199 et 452. — en Amérique. 176 et 177. Additions à l'article sur les —. 452.

1^o. Extrait d'une notice sur les —. *Ibid.*

2^o. Extrait d'une lettre écrite à M. *Weld*, à l'occasion de son voyage de Dublin à Londres, etc. 456.

3^o. Extrait du *London Chronicle*. 458. Premier — construit, en 1807, en Amérique. 453.

BATIR (Pierres à). *Voyez* PIERRES A BATIR.

BATTERIE voltaïque. *Voyez* PILE.

BATTOIR A PLATRE; MM. Boulon ont imaginé un — très-simple. XXXII. 208. Sa description. *Ibid.*

BAUDILLE (Saint). *Voyez* SAINT-BAUDILLE.

BAUERNWALD (houillère de), (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. *Ibid.*

BAUSSAN (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.

BAYER (M. J.-B.), propriétaire d'usine. XXXIII. 465.

BAYEUX (Calvados), chef-lieu de la 7^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.

BEAUFRAIPONT (M. B. L. de), propriétaire d'usine. XXXI. 235.

BEAUJONC (Mine de), département de l'Ourte; extrait des Rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines sur la catastrophe de la —. XXXI. 367 et planche 146^e. de la Table.

BEAUME (la), rive droite de la Bonne (Isère); marnière de —. XXXV. 34. De très-bonne qualité. *Ibid.*

BEAUMONT (la Salle en). *Voyez* LA SALLE.

BEAUMONT (M. le colonel), cité comme un des plus grands propriétaires des mines de l'Angleterre. XXXVIII. 238.

- BEAUNIER (M.)**, ingénieur en chef, directeur de l'École royale pratique des mines à Geisslautern; nommé au 8^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 226. Opinion de — sur la reprise des mines de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309.
- BEAUSSIER (M.)**, ingénieur des mines, nommé à la 6^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.
- BEAUTEMPS (Montagnes du)**. Voyez MONTAGNES DU BEAUTEMPS.
- BEAUVOISIN (Pont de)**. Voyez PONT DE BEAUVOISIN.
- BECCHER**; cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243.
- BEINS DE SAINT-HUGON (Ruisseau de —)**, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 52.
- BÉLEMNITES**. Trop abondantes aux environs de Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- BELGIQUE**; Notice sur le gisement de quelques minerais de fer de la —, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par M. *Boiesnel*. XXXV. 361.
- BELLECODÈME et GRÉASQUE (Bouches-du-Rhône)**; houillères dans les communes de —. XXX. 79.
- BELLE-DONNE (Pic de)**, vallée de Domaine (Isère); marne argileuse au —. XXXV. 42.
- BELLEFOND (Arêtes de)**, vallée et bassin du Guiers (Isère). XXXV. 45.
- BENOIT (Villard)**. Voyez VILLARD-BENOIT.
- BENOIT-VILLE**, près Cherbourg (Manche); schistes argileux et réguliers exploités comme ardoise à —. XXXV. 111.
- BEN-NÉVIS**; Montagne d'Europe dans l'Invershire; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- BERADE (Glacier de la)**, vallée de Benosc (Isère). XXXV. 31.
- BERG**, village près de Maëstricht; qualité de la pierre qu'on extrait à —. XXXVI. 252.
- BERGAMASQUE (Méthode à)**. Voyez MÉTHODE A BERGAMASQUE. Mémoire sur un perfectionnement de la méthode dite — pour l'affinage de la fonte, par M. *Gueynard*. XXXIII. 327. Première opération: la fonte. 328. Seconde opération: le coutissage. 330. Troisième opération: l'affinage proprement dit. 331.

- BERGASSE-LAZIROULE (M. de)**, maître de la forge de Rabat (Arrière). Cité XXXVIII. 134 et suiv.
- BERGERAC (Arrondissement de)**, (Dordogne); on a indiqué du sulfate de magnésie dans l'—. XXXVII. 86. On trouve en abondance des pierres meulières dans le même —. 87.
- BERGMANN (M.)**; Analyse de l'arsenic sulfuré rouge, par —. XXIX. 162. Analyse chimique du zinc, publiée par —. XXXVII. 135. — cité au sujet de l'antimoine cru. 302. Analyse de ce minéral par —. 303 et 305. — cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- BERGZABERN**, arrondissement de Weissembourg (Bas-Rhin). Description des mines de fer des environs de —, par M. *T. Calmelet*. XXXV. 215. Mines de fer du Mont-Pétronelle, près —. *Ibid.* Composition du terrain de la contrée de —. *Ibid.* Voyez CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. Les filons, ou veines de fer oxidé-brun, serpentent dans le grès à —. 216. Le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. 218. La mine de fer de — est la seule dans le grès qui soit en exploitation. 219.
- BERLIN (ville de)**, hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BERNARD DE PALISSY**; cité au sujet de la sonde. XXXI. 406 et suiv.
- BERNARD (SAINT)**. Voyez SAINT-BERNARD.
- BERNCASTEL (Sarre)**; Exploitation d'ardoise à —. XXXV. 278.
- BERNE (ville de)**, hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BERNOULLI (M. Daniel)**, cité au sujet du flux et reflux de la mer. XXXVII. 423.
- BERNOUTTI (M.)**, avis aux personnes qui désirent connaître la géologie de la Suisse, par —. XXXIII. 457.
- BERTHIER (M. P.)**, ingénieur des mines; nommé au 11^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 229. Analyse de la chaux grasse des environs de Nemours, par —. XXXIV. 308. Sur plusieurs moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts fourneaux, des foyers de forges, etc., par —. XXXV. 375 et suiv., et planche 161^e. de la Table.
- BERTHOLLET (M. le comte)**; Expériences de — relatives à la poudre à canon. XXXII. 273. Mémoire de —, sur l'hydrogène sulfuré. 312. — Cité XXXVII. 130.

- Lettre de M. Ampère** à —, sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suivantes, et planches 164^e. et 165^e. de la Table. Rapport fait par —, à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un ouvrage de MM. Gay-Lussac et Thénard, ayant pour titre : *Recherches physico-chimiques*, faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École Polytechnique. Voyez RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES, et XXX. 5 et suiv.
- BERZELIUS** (M.), cité XXXVII. 129; et au sujet de sulfure d'antimoine. 304 et 305.
- BESICLES** inventées par M. Wollaston; nouveau genre de —, par M. Biot. XXXV. 76 et suiv.
- BESME** (M.), maître de forges à Glabecq (Dyle), fait un mélange avantageux du minerai de Groonendaël avec celui de la Buissière (Jemmapes). XXXV. 363.
- BESSE**, bassin de la Romanche (Isère); marnière de bonne qualité. à —. XXXV. 31.
- BESSINES** (Haute-Vienne); gisement d'étain à — XXXIII. 441.
- BÉTANCOURT** et **LANTZ** (MM.); Essai sur composition des machines, par —. XXIX. 311.
- BETON**, nom donné à une sorte de mortier dans lequel on emploie la *Pouzzolane*. XXXV. 116.
- BETONS** (mine de houille de), (Isère); décret relatif à la —. XXXI. 236.
- BEURARD** (M.), bibliothécaire de la direction générale des mines, a traduit de l'allemand une description minéralogique du gisement de la Braunkohle (houille brune), par J.-J. Noeggerath. Voyez BRAUNKOHLÉ et XXX. 335 et suiv. Notice sur les houillères de Borgloh, par —. XXXVI. 63 et suiv. Précis sur la saline de Lunebourg, par —. 283 et suiv. Extrait d'un rapport sur la saline de Rothenfeld, par —. 445. Extrait d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par —. XXXVIII. 401 à 414.
- BEX** (Ardoisières de), (Isère). XXXII. 437. Chaux fluatée cristallisée, trouvée aux salines de — (Simplon) XXXV. 10.
- BIBLIOTHÈQUE BRITANNIQUE**; Réfutation de l'hypothèse

- d'un auteur anonyme sur la formation des vallées, adressée à messieurs les Rédacteurs de la —, par M. J.-A. Deluc, le jeune. XXXVIII. 57 à 68. — Citée au sujet d'un bâtiment mu par une machine à vapeur, par M. Isaac Weld. 176 à 199.
- BIERDELS** (M. Jean), concessionnaire des mines de manganèse de Crestnich (Sarre). XXXV. 287.
- BIÈVRE** (vallée de la), bassin du Rhône (Isère); Marnières dans la —. XXXV. 47, et voyez VALLÉE DE LA BIÈVRE.
- BIGOT DE MOROGUES** (M. P. M. S.), Catalogue chronologique des chutes de pierres et de masses que l'on présume tombées sur la terre; par —. XXXI. 430. Mémoire historique sur les chutes de pierres, etc., par —. Voyez ANNONCES, et XXXII. 398.
- BILDSTEIN** de *Klaproth* ou *Talc glaphique* de *Häüy*. Analyse du —, par M. John. XXXV. 317.
- BIN-OXALATE DE POTASSE**. Nom donné à ce que l'on appelle vulgairement *sel d'oseille*. XXXVIII. 115.
- BIOT** (M); Notice sur un nouveau genre de besicles inventé par M. Wollaston, par —. XXXV. 76 et suiv. Sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la tourmaline, par —. XXXVII. 387 et 388. Extrait d'un Rapport fait par — sur un mémoire de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII. 429 à 438. Sur la cause de la coloration des corps, par —. XXXVIII. 109. Sur une nouvelle manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica sur des rayons polarisés, par —. 112. Phénomènes de polarisation successive observés dans des fluides homogènes, par —. 205. Extrait d'une lettre de M. Blacden à —, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. 465. — et **ARRAGO** (MM.), cités XXXVII. 129 et 130.
- BIRKENSCHOLSS**, grès quartzeux et très-micacé près des chaumières de —, département du Bas-Rhin. XXXV. 318.
- BISÉ** (pierre). Voyez PIERRE BISE.
- BISMUTH NATIF**; on a trouvé du — à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- BITTER-SPATH** (sur les cristaux de). XXXII, et voyez CRISTAUX.
- BITUME-MALTHE**. Voyez MALTHE-BITUME.
- BITUMES**; Observations de M. Gillet-Laumont sur des

- . Voyez CONSTITUTION GÉOLOGIQUE , et XXXIII. 46.
- BITUMINEUSES (matières). Voyez MATIÈRES BITUMINEUSES.
- BITUMINEUX (bois). Voyez BOIS BITUMINEUX et LIGNITES.
- (fossiles). Voyez FOSSILES BITUMINEUX.
- (schistes). Voyez SCHISTES BITUMINEUX.
- BITUMINIFÈRE (chaux). Voyez CHAUX BITUMINIFÈRE.
- BIZONNES (Isère); lignites du canton de — . XXXIII. 61.
- BLACDEN (M. de); Extrait d'une lettre de — à M. Biot, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. XXXVIII. 465.
- BLACHOUX; vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51. Marnières des — . *Ibid.*
- BLACK (M.); Expériences de — sur la chaleur. XXXVIII. 129.
- BLACK-COAL, nom que porte la houille en Angleterre. XXXVII. 470 et 471.
- BLACK-JACK, nom que les Anglais donnent à la blende qui accompagne la galène ou sulfure de plomb. XXXVII. 133.
- BLANC DE PLOMB. Voyez CARBONATE DE PLOMB.
- BLANC (plomb). Voyez PLOMB BLANC.
- BLANC (Mont). Voyez MONT-BLANC.
- BLANCHE-LANDE (Orne); fer argileux de — . XXXII. 365.
- BLANCHET (Madame Ve.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXIV. 165.
- BLANCHET DE LA GUILLOMIÈRE (M.), maître de forges; Vues sur l'administration des forges et aciéries de l'Isère, par — . XXXVI. 192.
- BLANDIN, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Amas de maine à — . *Ibid.*
- BLANCK HEATH (Sable de); nom d'un sable qui se trouve aux environs de Londres, entre la glaise et la craie. XXXIV. 303.
- BLANKEN HEIMERDORÉ (Sarre); minière de fer de — . XXXII. 16.
- BLANZY (mines de); décret relatif à la concession des — , et du Creusot (Saône et Loire). Voyez DÉCRETS, et XXX. 55.
- BLAVIER (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 7^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 225. Additions au procédé du charbonnage de la tourbe, par — . XXX. 373. Mémoire de — sur les expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups

- de mines. XXXI. 19 à 42. — cité au sujet des mines de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309.
- BLENDE (sur la composition de la); par M. Th. Thomson. Traduit par M. A. M. Tordeux. XXXVII. 132 à 144. Dans la — le zinc est à l'état métallique. 132. La — est la première espèce du zinc. *Ibid.* On n'a jamais vu de veine uniquement de — . 134. Brand a fait voir que la — contenait du zinc. 135. Vonswab indiqua le moyen d'extraire le zinc de la — . *Ibid.* M. Margraff enseigne que la — contient du zinc. *Ibid.* Cartheuser indique les substances minérales que contient la — . *Ibid.* M. le docteur Kidd a analysé la — . 136. Werner décrit trois sous-espèces de — . 137. Analyses de diverses sortes de — , par M. Th. Thomson. 137 à 144.
- BLEU ANGLAIS; Brevet d'invention accordé à M. P. Estève pour un moyen de fabriquer le — . XXX. 449.
- BLEU D'AZUR; décret relatif à la fabrique de — de Spiense (Sarre). XXXIII. 465.
- BLEUES (Montagnes). Voyez MONTAGNES BLEUES.
- BLEYALF; Description des anciennes mines de plomb de — , arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Préliminaires. 261. Époque de leur prospérité. *Ibid.* Situation. 262. Composition géologique. *Ibid.* Grès argilo-siliceux composant les montagnes environnant les mines de plomb de — . *Ibid.* Direction des bancs. 263. Vieux travaux des mines de — . *Ibid.* Travaux de Dückheck, de — ; Rûchelberg; de Buchec ou de Dillemburg et d'Aufderthal. 264 et 265. Ancienne importance des mines de — . 266. Reprise des mines de — . 267. Nouveaux travaux d'Aufderthal. *Ibid.* Puits de recherche et d'extraction. *Ibid.* Composition de la veine de minerai. 268. Galerie de recherche et d'écoulement. 269. Valeur de ces nouvelles recherches. 270. Degré d'espoir que peuvent faire naître ces mines. 271. Profondeur présumée des anciens travaux. 272. Division des travaux de — . 273. Travaux profonds et travaux inférieurs. *Ibid.* Espoir offert par les seconds travaux. 274. Nouveaux travaux à entreprendre. *Ibid.* et 275. Quelle est la machine d'épuisement préférable. 275. Conclusion. 276.
- BLEYBERG (Roër); Décret du 4 août 1811, relatif à la concession des mines de plomb de la montagne du — .

- XXX. 153, *et voyez* DÉCRETS. Gîte plombifère du —, XXXVI. 94. Sa manière d'être. 95. Méthode de —, pour la fonte du minerai de plomb introduite à Viconago en Italie. XXXVIII. 248 et 249.
- BLON (Haute-Vienne), gisement d'étain dans la montagne de — XXXIII. 443.
- BLUMENBACH (M.), cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
- BLUMENSTEIN (M. de), Méthode de —, pour désulfurer la galène, introduite aux mines de Viconago; en Italie. XXXVIII. 247.
- BODENWHER (fonderie de), où M. Baader a fait exécuter une nouvelle machine soufflante. XXIX. 51 et 53.
- BOEUF (sur l'emploi des), au service des machines à molettes, par M. Gueyniveau. XXXI. 437.
- BOGOTA (Santa-Fé de). *Voyez* SANTA-FÉ DE BOGOTA.
- BOHÈME; Note sur une masse de fer natif, tombée en —, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, *et figures* 6 et 7 de la *planche* 191^e. de la Table.
- BOIS; Notice sur quelques expériences qui ont été faites sur les — et le charbon, par M. le comte de Rumford, lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le — et le charbon, par M. le comte de Rumford. XXXIII. 241. XXXIV. 117.
- *Bitumineux*; traité sur la houille et le —, par M. Voigt, cité XXXV. 151.
- *Bituminisé*, dit *Bois du Déluge* à Joachimsthal, dans l'Erzebirge en Saxe. XXXVIII. 359.
- *Agatisé*; très-abondant aux environs de Paris. XXXV. 170. Celui le plus remarquable, et cité par M. le professeur Sage, provient de Montmartre. *Ibid.* Leurs gisemens dans les gypses. 170. Le — se trouve dans les couches supérieures des masses gypseuses de Bagneux, Clamart et Châtillon, près Paris. 171. — de la carrière des Égroux, commune de Châtillon, appartenant à M. Marquis, et dans celle de M. Condamine, même commune. 185. Très-abondant dans le 13^e. banc de la carrière de la plaine de Châtillon. 187. Leur manière d'être. *Ibid.*
- (Carbonisation du). *Voyez* CARBONISATION.
- *de la Roche*, près Lannion (Finistère), bancs de Syénite au hameau du —. XXXV. 122 et 136. Leur description détaillée. *Ibid.*

- *du Déluge*; bois bituminisé, dit —, à Joachimsthal, en Saxe. XXXVIII. 359.
- *Fossile du bassin de la Seine*. XXXV. 165. Employé par M. Michant de Vitry, comme bois de charpente. 166. Gisement abondant de — au Port-à-l'Anglais. *Ibid.*
- Trouvés aux ponts de la Concorde et de Neuilly, sur la Seine. 167. *Voyez* FOSSILE (Bois).
- *Pétrifiés*; on rencontre en grande quantité des — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 87.
- BOISAGE particulier aux mines de fer de Rodenberg en Saxe. XXXVIII. 346.
- BOISRONS (les), (Isère); ardoisières au lieu dit —. XXXII. 439.
- BOISSEAU (le) en usage aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), est du poids de 15 kilogrammes. XXXVII. 184.
- BOISVIEIL, près de Foz-les-Martiques (Bouches-du-Rhône); *l'auricula myosotis*, fossile de *Draparnaud*, existe près de —. XXXV. 159.
- BOÎTE DE SECOURS (Composition de la). XXXIII. 231, *et voyez* SECOURS.
- BOLOGNE (ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- BON (M.), maître de forges dans le département de la Dordogne; cité XXXVII. 52.
- BONNARD (M. A. H. de), ingénieur en chef au corps royal des mines; Essai géognostique sur les montagnes métallifères de la Saxe, par —. XXXVIII. 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451, *et voyez* ESSAI GÉOGNOSTIQUE. Le mot *géognosie*, employé de préférence par — à celui de *géologie*. 261. Ce que — entend par le mot *amas*. 276. Observations de — au sujet des filons de granite de Johann-Georgenstadt. 362.
- BONNE (la), rivière du Valbonnais; elle se joint au Drac. XXXV. 33. Vallée de la —. 34. Sa direction. *Ibid.* Marnières qu'elle renferme. *Ibid.*
- BONNES (Eaux), département des Basses-Pyrénées; sources thermales des —. XXXVIII. 229. Analyse des —. 231.
- BONNEVAUX, vallée de la Gère (Isère); marne calcaire dans la forêt de —. XXXV. 49.
- BONNET; nom de la 20^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- BONPERTUIS (Isère), aciéries de —. XXXVI. 165.

- BONVOISIN** (le docteur), cité au sujet de la découverte du *Diopside* (nouvelle variété de pyroxène), dans le département du Simplon. XXXV. 11. — cité aussi au sujet de la substance nommée *Mussite*. XXXVIII. 16.
- BORACITE**, ou magnésie boratée. *Voyez* MAGNÉSIE BORATÉE.
- BORACIQUE** (acide). *Voyez* ACIDE BORACIQUE.
- BORATE** de MAGNÉSIE. *Voyez* MAGNÉSIE BORATÉE.
- BORAX** (le), l'un des fondans pour les essais au chalu-meau. XXIX. 71.
- *Nitré* (le). *Id. Ibid.*
- BORCETTE** (Roër), près Aix-la-Chapelle; eaux minérales de —. XXXVI. 91. Degré de chaleur de ces eaux. *Ibid.*
- BORDIER** (M. J.-A.) et associés; Brevet d'invention accordé à —, pour addition à l'éclairage astral. XXX. 446.
- BORDS** de chaudières. *Voyez* CHAUDIÈRES. XXXII. 147. et *planche* 148^e. de la Table.
- BORE**; nom qu'on a donné à la substance qui est la base de l'acide boracique. XXX. 24.
- BOREL** et De. CHAVARNAY (M.), concessionnaires. XXXIV. 311.
- BORGLOH** (houillères de). *Voyez* HOUILLÈRES DE BORGLOH.
- BORIQUE** (acide fluo-). *Voyez* ACIDE.
- BOSDORF** (Minière de fer de), département de la Sarre. XXXII. 25.
- BOUCHAGE**, rive gauche du Rhône, vallée d'Huère (Isère); Marnes calcaires au —. XXXV. 48.
- BOUCHES DU RHÔNE** (département des); Décrets du 25 juillet 1811, qui fixent l'étendue de la surface des différentes concessions de mines de houille situées dans le —. *Voyez* DÉCRETS, et XXX. 79 et 80.
- BOUCLIER** (Gisement en). *Voyez* GISEMENT EN BOUCLIER.
- BOUES** de Panasson, arrondissement de Sarlat (Dordogne); propriétés minérales des —. XXXVII. 90.
- BOUESNEL** (M.), ingénieur des mines, retiré, Analyse des échantillons de minerai de cuivre de Stolzenbourg, par —. XXXV. 310 et *suiv.* Analyse du minerai de fer de Groonendaël, par —. 362. Mémoire sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par —. XXXVI. 401 et *suiv.* M. — pense que le terrain à houille a été formé après le terrain calcaire. 403. Mémoires sur les procédés employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal, par —. XXXIII. 401 et *planche* 158^e. de la Table.

- Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse, par —. XXIX. 35. Résultat de l'analyse que — a faite de ce produit. 41. Notes sur ce produit. 79. Mémoire sur le gisement des minerais existant dans le département de Sambre et Meuse, par —. XXIX. 207. Note de M. *Omalius d'Halloy* sur ce mémoire. 229. Notice sur des essais de minerais provenant de la mine de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309. Notice sur le gisement de quelques minerais de fer de la Belgique, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par —. 361. Notice sur les ardoisières de Fumay (Ardennes), par —. XXXIII. 233. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de Védrin, par —. XXX. 70, et *planche* 140^e. de la Table. Notice sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux, par —. XXXI. 151. Notice sur quelques minerais de zinc, par —. 207. Notice sur les ardoisières de Rimogue (Ardennes), par —. 219. Notice sur les terres à pipe d'Andenne, par — 389. Sur les exploitations des mines de fer du département de Sambre et Meuse, sur les produits de ces mines et sur les usines métalliques de ce département, par —. XXX. 57.
- BOUHON** (Sous-). *Voyez* SOUS-BOUHON.
- BOUILLANTE** (Jets d'eau). *Voyez* GEYSER.
- BOUILLON-LA-GRANGE** (M.); Dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de *Bains de Rennes* (département de l'Aude), par M. *Julia* de Toulouse; Extrait par — XXXVII. 379 à 383.
- BOULOGNE** (entre) et Montreuil (Pas-de-Calais), on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.
- (Tour des Asinelli à). *Voyez* TOUR DES ASINELLI.
- BOULON** (MM.); Battoirs à plâtre imaginés par —, dans le département de l'Isère. XXXII. 208 à 214.
- BOURE** (Bassin de la), (Isère). XXXV. 30 et 46. Marnières dans le —. *Ibid.* Mais négligées, quoique de très-bonne qualité. *Ibid.*
- BOURDE-MARIE** (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.
- BOURG** (Lans-le-). *Voyez* LANS-LE-BOURG.
- BOURG-D'OISANS** (le), vallée de la Romanche (Isère); Marne de bonne qualité au —. XXXV. 33.

- BOURGOGNE** (canal de). *Voyez* CANAL DE BOURGOGNE. Sur quelques mines de fer de la ci-devant province de —. *Voyez* MINES DE FER, et XXXI. 43.
- BOURGOIN**, vallée de la Boubre (Isère); Marnes sableuses à —. XXXV. 47. Lignites du canton de —. XXXIII. 64.
- BOURNAY** (Saint-Jean de). *Voyez* SAINT-JEAN DE BOURNAY.
- BOURNE** (Bassin de la), (Isère) XXXV. 30 et 51. Rivière de la —; ses sources. *Ibid.*
- BOURNON** (M. le comte de); Extrait d'une lettre de — à M. *Gillet-Laumont*, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Traité complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, etc., par —. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE, et XXXI. 81. à 126. — cité au sujet de la loi de symétrie. XXXVII. 229. 232. 235. 361 à 367. XXXVIII. 7 à 30. Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, décrite par —. 301.
- BOURNONITE**; Espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf, en Saxe, auquel M. *Jameson* a donné le nom de —. XXXVIII. 301.
- BOURSE** ou CHAPELET. *Voyez* CHAPELET.
- BOURY** (M.); Tentatives peu concluantes, faites par —, pour la réduction du minerai de fer de l'île d'Elbe avec de la houille. XXX. 97.
- BOUSSOLE** de mine, portant son rapporteur, imaginée par M. *A.-J.-M. de la Chabeaussière*. XXXV. 328. M. *Gillet-Laumont* l'a fait exécuter. *Ibid.*
- BOUVARD** (M.), cité au sujet de l'application du calcul des probabilités, etc. XXXVIII. 104 et suiv.
- BOUXWILLER** (Bas-Rhin); description de l'usine de vitriol et d'alun de —, par M. *T. Calmelet*. XXXVII. 239. Indices de lignite aux environs de —. 244. Observations sur la fontaine publique de —. 249.
- BOUZIN**; nom que les ouvriers donnent au 7^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 183. Dernier —. *Voyez* DERNIER BOUZIN.
- BRABANT**, CROMBET ET CLÉMENT (MM.), concessionnaires. XXXIV. 397.
- BRAND** (M.) a fait voir que la blende contenait du zinc. XXXVII. 135.
- BRAND**; On donne, dans le Palatinat, le nom de — à la dirée de la distillation de chaque charge de Retorte. XXXVIII. 408. Les mineurs donnent le nom de —, ou *minerai brûlé*, ou manganèse oxidé métalloïde du

- Mont-Pétronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 227.
- BRANTHÔME** et HECT (MM.); analyse du lignite de Lob-sann, par —. XXXVII. 373.
- BRANTÔME** (Dordogne); on a indiqué de l'asphalte près de —. XXXVII. 86.
- BRARD** (M.), cité au sujet du *planorbis*, etc. XXXV. 156.
- BRAUNKOHLE**, *houille brune*; Description minéralogique du gisement de la —, dans la colline de Fützberg, près Friesdorf (Rhin et Moselle), avec diverses observations relatives à toute la formation de cette espèce dans la contrée du Bas-Rhin, par *J.-J. Noeggerath*; traduit de l'allemand par M. *Beurard*. XXX. 335 et suiv. La — des Allemands est la première variété de houille du pays de Juliers. XXXVI. 142.
- BRAUNMENK-ERZ**; nom que l'on donne, en Saxe, au titane silicéo-calcaire. XXXVIII. 308.
- BRAUNSDORF**, dans l'Erzebirge, en Saxe; la grauwacke se trouve aux environs de —. XXXV. 213. Mine de —. XXXVIII. 300. Puissance du filon de —. 301. Sa direction et inclinaison. *Ibid.*
- BRAUNSPATH**; nom que l'on donne, en Saxe, à la chaux carbonatée brunissante. XXXVIII. 364.
- BRÈCHESCHISTEUSE ROUGE**, recouvrant le calcaire, se trouve à Hyenville, près Coutances (Manche). XXXV. 111.
- BRÉCHI-FORMES**; sur les roches conglomérées ou —, par M. le professeur *Jameson* (traduction) Mémoires de la société Wernerienne. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96. *Voyez* ROCHES CONGLOMÉRÉES.
- BREDA**, bassin de l'Ozeins; ou du — (Isère). *Voyez* OZEINS. Ruisseau de —. XXXV. 52.
- BREDIF** (M.), ingénieur des mines; nommé à la 16^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 226.
- BREITENBACH**, près du Val-de-Villé, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin; recherches d'ardoises à —. XXXV. 251.
- BRENNER** (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- BRESCIEU**, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère), Marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.
- BRESIL**; Émeraude du —. *Voyez* ÉMERAUDE. En quoi les cymophanes du — diffèrent de celles des États-Unis. XXX. 324. Grès flexible du —. *Voyez* GRÈS FLEXIBLE.

- BREUIL**, vallée de Mont-Cervin, dans les Alpes; hauteur du village de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- BREVET**; On donne le nom de — à une matière alcaline ajoutée après la cristallisation du vitriol, à l'usine de Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 256.
- BREVEIS D'INVENTION** qui ont des rapports plus ou moins directs avec l'exploitation des mines, et les arts qui en dépendent. *Voyez* DÉCRETS, et XXX. 446 à 450.
- BREWSTER (M.)**, Expérience de — sur la coloration des corps. XXXVIII. 111. Phénomène de la double réfraction observée dans l'agate, par —. XXXVII. 388.
- BRIANÇON (ville de)**; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- BRIÉ**, vallée de Vaulnaveys (Isère); Plateau marneux de —. XXXV. 32.
- BRIGG (Simplon)**; filon très-puissant de molybdène, au-dessus de Monté, près de —. XXXV. 12. Mais à une très-grande élévation. *Ibid.*
- BRIMESBERG (Mont-)**, près de Schleydenbach, Canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin). XXXV. 215, et *suiv.* Mines de fer de —. 215 et 230. Travaux d'exploitation. 231. Mine de Calcofen. *Ibid.* Mine de Schnockenhal. 232. Ouvriers. *Ibid.* Préparation du minerai. *Ibid.* Sa qualité. *Ibid.* Quantité annuelle de l'extraction. 233.
- BRIQUES (Fours à)**. *Voyez* FOURS.
- BRIQUETTES (fabrication de)**; Brevet d'invention accordé à M. Quest, pour un procédé particulier pour la —. XXX. 447. Les — se nomment, dans quelques endroits, *hochets*. *Voyez* HOCHETS.
- BRISARD (M.)**, propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- BRITANNIQUE (Bibliothèque)**. *Voyez* BIBLIOTHÈQUE BRITANNIQUE.
- BROCHANT DE VILLIERS (M.)**, ingénieur en chef au corps royal des mines, et professeur; Notice sur les mines du Mexique, extraite de l'ouvrage intitulé: *Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne*; par M. de Humboldt, par —. XXIX. 81 et XXXI. 321. Traduction du mémoire de Chr. Sam. Weiss, sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines par —. *Voyez* WEISS, et XXIX. 349. Ce que — cite

- comme magnésie native. XXX. 78. — Prouve, par la connaissance des terrains de grauwacke et d'anhracite, que toute la Tarentaise est de formation secondaire. XXXV. 7. L'ouvrage de — sur cette partie des Alpes, est un chef-d'œuvre et un modèle à suivre pour la description des terrains. *Ibid.* Les granites des Hautes-Alpes et les roches cristallisées des Alpes et de la Tarentaise sont placés, par —, parmi les terrains de transition. 130. Sur la nomenclature des roches cornées par —. 245. Définitions des trapps, développée par —. 247. Dans son traité de minéralogie, — range la grauwacke parmi les terrains de transition. 199. Et les poudings de la Valorsine parmi les grauwackes. *Ibid.* — Cité au sujet des tourmalines. XXXVII. 401.
- BROCCHI (M.)**, cité au sujet des couches qu'il a nommées *granitoïdes*. XXXVIII. 242.
- BROCHIN (M.)**, ingénieur en chef des mines, nommé au 6^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 134.
- BRONGNIART (M. Alex.)**, ingénieur au corps royal des mines; Essai d'une classification minéralogique des roches mélangées, par —. XXXIV. 5 à 48. Notice pour servir à l'histoire géognostique du Cotentin, département de la Manche, suivie de considérations sur la classification géologique des terrains, par —. XXXV. 109 et *suiv.* — distingue six sortes de roches principales dans le département de la Manche. 110. Dissertation de — sur les granites de ce département. 117. — croit avoir reconnu tous les caractères des syénites dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118. — est d'accord avec M. Omalius d'Halloy, sur la composition des terrains du département de la Manche. 122. — divise en neuf classes les terrains secondaires. 131 à 135. *Cornéenne lydienne*, nom donné par — à la pierre de Lydie. 246. Caractères extérieurs assignés aux cornéennes par —. 248. *Cornéenne trapp* de —. 255. — cité au sujet des *Planorbis*, etc. 156. Seconde substance minérale admise, par —, dans le pyroméride globaire de Corse. 347. Le pétrosilex coloré par l'amphibole, regardé par — comme la base du *Pyroméride globaire*. 349. Les variolites sont désignées par — sous le nom d'*amygdaloïdes*. 355. Minéralogie de —, citée au sujet des grès modernes. XXXVIII. 218. Sur les substances minérales dites *en masse*, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier,

- Extrait par —. 383 à 394. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzebirge. 286. 353. — pense que le granite des environs de Carlsbad, en Saxe, devait être rapporté à deux formations différentes. 341.
- BRONGNIART et CUVIER (MM.); Essai sur la géographie minéralogique des environs de Paris, par —. XXXI. 241, *et voyez* GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE. Description du sol des environs de Paris, par — XXXV. 162. 170. — ont fait connaître les ossemens et coquilles fossiles des environs de Paris. 163. Formation des tourbes des environs de Paris, d'après — 173. Formation du sol de Paris, par —. 174. Hauteur de la colline de Clamart, au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de —. 175. Description du terrain des environs de Paris, par —. XXXVI. 430. Constitution minéralogique des environs de Paris, par —, citée XXXVIII. 416.
- BROKEN, montagne d'Europe au Hartz (Saxe); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- BROWN-COAL, nom que porte, en Angleterre, la houille brune. XXXVII. 470. 471.
- BRUCE (M.); Notice sur les fluates de chaux trouvés en Amérique, par —. XXIX. 399 et 400. Ce que — regarde comme *magnésie native*. XXX. 78.
- BRUCE (M. A.), questions géologiques, Extrait du *Journal minéralogique américain*, etc., par —, extrait par M. Patrin. XXXII. 133.
- BRUCE et MITCHILL (MM.), cités au sujet des tourmalines des États-Unis. XXXVII. 405.
- BRUNET (M.); Appareil de —, pour élever l'eau de la Seine. XXXVII. 311 et 312.
- BRUNISSANTE (chaux carbonatée). *Voyez* CHAUX CARBONATÉE.
- BRUNN-NEERGAARD (M. T. C.) *Voyez* NEERGAARD.
- BUCH (M. de), cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
- BUCH (M. Léopold de); Voyage en Norwège et en Laponie, par —, extrait de l'allemand, par M. *Onalius d'Hallo*y XXX. 401.
- BUCHANAN (M.); Extrait d'une Notice sur les bateaux à vapeur, par —. XXXVIII. 452 à 456.
- BUCHET, anciens travaux du — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre) XXXV. 264 et 269. Profondeur des travaux du —. 272. Nouveaux travaux à entreprendre au —. 275.

- BUCHOLZ (M.); Mémoire de — sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, extrait par M. *Tassaert*. XXX. 301.
- BUDESHEIM (minièrre de fer de), (Sarre). XXXII. 34.
- BUDOSCH; montagne d'Europe en Transylvanie; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 200.
- BUIŒ, dans la vallée de Couches (Simplon). XXXV. 13. Mine de fer oxidulé de —. *Ibid.* Exploitée depuis peu. *Ibid.* On n'en connaît pas les procédés minéralurgiques. *Ibid.*
- BUISSIÈRE-SOUS-BATREAU (la), vallée de l'Isère, rive droite (Isère). XXXV. 43. Marnes blanches de bonne qualité à. — *Ibid.*
- BULLÉT. *Voyez* ARCHITECTURE PRATIQUE.
- BUM (vallée de), (Simplon). XXXV. 11. Arsenic sulfuré rouge et jaune dans de la Dolomie, trouvée en abondance, par M. *Gueymard*, dans la —. *Ibid.*
- BUMINGER (M.); très-grosse ammonite (de 3 décimètres et demi de diamètre), trouvée au mont Bastberg, citée par —. XXXVII. 241.
- BUNDENTHAL, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du *Mont-Homberg*, près de —. XXXV. 215.
- BURDIN (M.), élève-ingénieur des mines, nommé à la 24^e. station minéralogique. XXXVI. 231. Considérations générales sur les machines en mouvement, par —. XXXVII. 319 à 346.
- BURE; On nomme — aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, ainsi que dans presque toutes les autres houillères de la France, les puits intérieurs ou souterrains, mais à Liège les puits au jour portent aussi le nom de —. XXXVII. 191.
- BUREAU de minéralogie établi à Hanau, en Wétéravie. XXXV. 373.
- *des longitudes*; Extrait de l'Annuaire présenté au Roi, par le —, etc. XXXVIII. 200 à 204, *et voyez* EXTRAIT DE L'ANNUAIRE, etc. Annuaire du — pour 1813. XXXV. 88. *Tables hypsométriques de M. Oltmanns*, publiées dans l'Annuaire du —. *Ibid.*
- BUSCH (M. de); Terrain de transition sous la syénite observé en Norwège, par —. XXXV. 138. — Paraît porté à croire que les *gneiss* du département de la Manche appartiennent à la formation des grauwackes. 130.

- BUSCHEND**; On désigne par —, à Eschweiler, le sommet d'un pli qui termine l'affleurement d'une veine. XXXVI. 85.
- BUTTES** coquillères de Saint-Michel en l'Herme, dite île de Rhé; Description des —. XXXV. 426.
- BUTZENWERKE**; Nom que les Allemands donnent aux amas irréguliers ou rognons. XXXVIII. 276.

C.

- CABLER** (Machines propres à). *Voyez* MACHINES.
- CACHIN** (M.), ingénieur, directeur des travaux maritimes du département de la Manche; collection de — citée au sujet de la diabase granitoïde alternant avec la syénite. XXXV. 119 et 120.
- CADMIÉ**; celle qu'on emploie à la fabrique de laiton de Messing-Hütte, près de Goslar, provient de la fusion des minerais de Rammelsberg. XXIX. 80.
- CAEN** (Société d'agriculture de); Rapport fait à la — sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. *Pattu*. XXXVIII. 334 à 338.
- CAGNIARD-LATOUR** (M.), cité au sujet de sa nouvelle machine à feu. XXXVII. 345.
- CAGNOLI** (Trigonométrie de). *Voyez* TRIGONOMÉTRIE.
- CAILLASSÉ**; nom particulier que les ouvriers donnent au 3^e. banc des carrières calcaires de Châtillon, près Paris. XXXV. 183. Et — à feu. *Idem.* au 20^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. 177.
- CAISSE D'ASSISTANCE**, aux salines de Rhothenfeld. XXXVI. 457. But de son institution, etc. *Ibid.*
- de *Prévoyance*; procès-verbal de l'installation de la commission administrative de la — des ouvriers houilleurs du département de l'Ourte, instituée par décret du 26 mai 1813. XXXIV. 133.
- CALAMINE**; on donne le nom de — au zinc à l'état d'oxide. XXXVII. 132. La — abondante dans le pays de Juliers. XXXVI. 129. N'y existe cependant qu'en massifs isolés. *Ibid.* Ancienneté de ses exploitations. 136. Médailles trouvées dans l'exploitation. 137. Indication de —, dans la montagne d'Aas (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Nature de la — employée à la fabrique de laiton de Messing-Hütte, près Foslar. XXIX. 80. On a tiré autrefois de la — à Andennes (Sambre-et-Meuse), 219.

- (Mines de), de la vieille Montagne du Limbourg. XXIX. 220. — du département de la Roër. *Ibid.*
- des *Fourneaux*; ce que l'on désigne sous le nom de —, à Rammelsberg au Hartz. XXIX. 80.
- CALCAIRE**; Couches naturelles du massif — de Passy et de Chaillot, près Paris. *Voyez* COUCHES. On observe des couches de — dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 120. Le — renferme des filons de plomb sulfuré à Pierreville (Manche). XXXV. 110. Le — de Hyenville est recouvert par une brèche schisteuse rouge. 111. Le — de transition à Hyenville, entre Coutances et Granville (Manche). *Ibid.* — dans le schiste micacé et le *gneiss*, en Suède. XXXVI. 269. Substances végétales fossiles des environs de Paris à l'état —. XXXV. 164. Près Zamabor on rencontre un énorme rocher de — blanc. XXXVIII. 37 et 48. Près de *id.*, on rencontre aussi du — bleu. 38 et 48.
- (Carbonate). *Voyez* CHAUX CARBONATÉE.
- *Cristallin*; on exploite, dans des bancs de roche cornéenne, un — à Framont (Vosges), où on l'emploie comme castine. XXXV. 250.
- (Roche), du comté de Dutchess. *Voyez* DUTCHESS.
- *D'eau douce*; Notice sur le gisement de — dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre; par *J.-J. Omalius d'Halloy*. XXXII. 43. Note sur l'existence du — dans les départemens de Rome et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par le *même*. 401. Calcaire d'eau douce, entre Rome et Naples. 402. *Travertin* ou tuf calcaire des environs de Rome. 403. Calcaire d'eau douce du département de l'Ombrone. 406. Tuf coquillier. *Ibid.* Calcaire d'eau douce des environs d'Ulm, royaume de Wurtemberg. 408. Couches très-coquillières. *Ibid.* Couche non coquillière. *Ibid.*
- *Fétide*, observé aux mines de lignite de Cezenon (Hérault). XXXV. 154.
- *gris*, compacte, à cassure écaillée, à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 240 et 241.
- *Marin*; gisement de vestiges fossiles de végétaux dans le gypse et le — des environs de Paris. XXXV. 161. Pseudomorphes xyloïdes calcaires dans le — des environs de Paris. 172. Gisement de quelques marbres agatisés dans le —. 174. Stratification du — dans les carrières de la plaine de Châtillon-sous-Clamart (Seine). 182. Les

bancs de — sont les mêmes dans les carrières d'Arcueil et Gentilly (même département). 193. Différens bancs de — des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. 183 *et suiv.*

1°. — Dur, 8^e. et 24^e. banc.

2°. — Chlorité, 24^e. *Id.*

3°. — A grain fin. 13^e. et 17^e. *Id.*

4°. — A gros grain. 15^e., 16^e., 20^e., 21^e. et 22^e. *Id.*

5°. — Tendre 14^e. et 18^e. *Id.*

— *Marneux*; nom du 5^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176.

— *Moderne*; Pierre composant la Montagne des environs de Maëstricht. XXXVI. 243.

— (Massif). *Voyez* MASSIF CALCAIRE.

— (Pierre). *Voyez* PIERRE CALCAIRE.

— *Saccharoïde*; Le — alterne avec le calcaire cristallin grisâtre et le schiste talqueux, dans le département du Simplon. XXXV. 9. Bancs de — dans l'Erzebirge. XXXVIII. 279 et 352.

— (Tuf). *Voyez* TUF CALCAIRE.

CALCAIRES (Bancs). *Voyez* BANCs CALCAIRES.

— (Couches). *Voyez* COUCHES CALCAIRES.

— *Cristallins-grisâtres*; les — alternent avec les schistes talqueux et le calcaire saccharoïde, dans le département du Simplon. XXXV. 9.

— (Pierres). *Voyez* PIERRES CALCAIRES.

— (Roches) du département de la Manche. XXXV. 109, *et voyez* ROCHES PRINCIPALES *et* —.

CALCUL des probabilités; sur l'application du — à la philosophie naturelle, par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.

CALDER; Mesure anglaise, équivalente à 11 quintaux métriques environ. XXXVI. 369.

CALIPTOEA TROCFIFORMIS; coquilles fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

CALCOFEN; l'une des deux mines de fer en exploitation du Brimesberg, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 231.

CALMELET (M. Timoléon), ingénieur en chef au corps royal des mines; nommé au 9^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 227. — Cité au sujet des cristaux épigènes de fer oxidulé du département de la Sarre.

XXXIII. 161 *et suiv.* Description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de Weissembourg (Bas-Rhin), par —. XXXV. 215 *et suiv.* Description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par —. 261 *et suiv.* Description de la mine de manganèse de Crettnich (Sarre), précédée d'un rapide aperçu de la richesse minérale et de la géologie de ce département; par —. 277. Description de la mine de lignite vitriolique et aluminé de Mont-Bastberg, et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par —. XXXVII. 239 à 256. Description de la mine de lignite de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par —. 369 à 378. Description géologique, minéralogique et statistique des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par —. XXXII. 5 *et suiv.* Description géologique, minéralogique et statistique des mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de Prüm, par —. 119 *et suiv.* Description des anciennes mines de plomb de Reischeld (Sarre), par —. 161 *et suiv.* Essai sur les roches cornéennes, par —. XXXV. 241 *et suiv.*

CALORIQUE (Réflexion du); Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la —, par M. Tremery. XXXIV. 227.

CALY (M.), ingénieur des mines; nommé à la 1^{re}. station minéralogique. XXXVI. 220.

CAMBO, près Bayonne (Basses-Pyrénées); Analyse de l'eau ferrugineuse de —. XXXVIII. 229 et 231.

CAM (Rothe-). *Voyez* ROTHE-CAM.

CAMOSSY (M.), Tourmaline d'un vert clair découverte au Saint-Gothard, par —. XXXVII. 406.

CAMPBRE; Cristallisation du —. XXXVIII. 75. Expériences sur le mouvement spontané du —. 76 *et suiv.*

CANAL DE BOURGOGNE; Mémoire de M. Leschevin sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du —. XXXIII. 5 à 46, *et planches* 152^e. à 155^e. de la Table.

Première partie. Observations générales. 7. Observations géologiques. 10. Roches primitives. 13. Gneiss. *Ibid.* Granits. 14. Roches intermédiaires. *Ibid.* Grès psammites. 20. Argile feuilletée pyriteuse. 21. Roche feuilletée bitumineuse et pyriteuse. 22. Calcaire à gry-

- phytes *Pierre bise*. 25. Calcaire lumachelle. 27. Calcaire moduleux. *Ibid.* Grès grossier. 28. Grès fin. *Ibid.* Calcaire blanc moderne. *Ibid.*
- Seconde partie.* 33. Projet *Abeille*, par Pouilly. 35. Projet *Plagniol*, par Sembernon. 37. Projet de *Vauban*. 37. Projet de M. *Laurent*. 38. Aperçu du projet *Plagniol*. 39. Nature des roches à traverser. 43. Explication de la carte et des planches. 45. Observations de M. *Gillet-Laumont* sur les schistes bitumineux ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le Mémoire de M. *Leschevin*. *Ibid.* 46.
- *de l'Ouroq*; Rapport sur l'espèce de fonte qu'il est bon d'employer pour couler les objets qui doivent servir à la conduite des eaux du —, par M. *Hassenfratz*. XXXIII. 81.
- *du Midi*; Rapport fait, par M. *Gillet-Laumont*, à la Société d'encouragement, sur un plan en relief du — connu précédemment sous le nom de canal du Languedoc. XXX. 305.
- *Du Rhône à Marseille*; *Auricula myosotis* fossile de Draparnaud, trouvée par M. *Delavaux* dans le nouveau —. XXXV. 159.
- CANAL NAVIGABLE SOUTERRAIN, dit Friederich-Benno-Stolln, aux mines de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 282. Autre — ou galerie d'écoulement navigable à la mine de Gersdorff, dans l'Erzebirge. 422.
- CANIGOU, Montagne d'Europe dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- CANIPAROLA (Apernins), Mines de houille de —. XXX. 83 et 94. Essai de la houille qui se tire de ces mines. 99.
- CANNE (Carrière de), près Maëstricht; qualité de la pierre qu'on a extraite à la —. XXXVI. 252.
- CANON (Poudre à). *Voyez* POUDRE A CANON.
- CANTAL, montagne d'Europe, en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- CAP DE FLAMANVILLE (Manche). 118. Examen de la structure du terrain, depuis le — jusqu'au hâvre de Rozel. *Ibid.* Roche d'apparence granitique, compose la côte du — 119. Sa composition. 120.
- DIEULETTE (Manche). XXXV. 119. Diabase granitoïde alternant avec la syénite au —. *Ibid.* et 123.

- CAPILLAIRES (Tubes). *Voyez* TUBES CAPILLAIRES.
- CAPVERN (eaux de), (Hautes-Pyrénées); Analyse des —. XXXVIII. 230 et 231.
- CARACTÈRE GÉOMÉTRIQUE; Mémoire de *Chr. Sam. Weiss*, sur la détermination du — principal des formes cristallines; traduit par M. *Brochant-de-Villiers*. *Voyez* WEISS et XXIX. 349.
- CARACTÈRES CHIMIQUES du fossile bitumineux de Thalsberg. XXX. 365. — de la *sodalite*; minéral du Groënland. XXIX. 159 et XXX. 139. Connaissances acquises jusqu'à ce jour sur les — de l'*arsenic sulfuré*. XXIX. 162. Réflexions sur les — de l'*orpiment*, comparés à ceux du *réalgar*. 175. — du fer sulfuré blanc. XXX. 243. — De l'*vallanite* du Groënland. 282. Nécessité d'insister sur les — distinctifs de la *cymophane* et du *corindon*. 325. Comparaison de ces —. *Ibid. et suiv.* Observations faites, au Hartz, par *F. Mohs*, sur les — des *grauwackes* et leurs formations; traduit de l'allemand du baron de *Moll*, par feu M. *P. Lemaire*. XXXV. 197. Une application, seulement heureuse, des — extérieurs, avait conduit à faire deux espèces de la *cymophane* et du *corindon*; mais cette distinction avait besoin d'être vérifiée par d'autres — susceptibles d'une détermination plus précise. XXX. 334. — Du fossile bitumineux de Thalsberg. 365.
- CARACTÈRES PHYSIQUES; Essai sur la valeur des — employés en minéralogie (thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de l'Université, le 24 septembre 1812); par *J. Pelletier*. XXXII. 411.
- CARANÇON, vallée du Villard-de-Lans (Isère); Marnière de —. XXXV. 51.
- CARBONATE-ANHYDRE de zinc; le — est la troisième espèce du zinc. XXXVII. 132.
- *Calcaire*. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE.
- *De chaux*. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE.
- *De cuivre*; Analyse de deux variétés de — de Chessy. *Voyez* ANALYSE et XXXIV. 241.
- *De plomb*; Brevet d'invention accordé à M. *F. Chevrement*, pour deux procédés pour obtenir le — ou blanc de plomb. XXX. 450.
- *De potasse* (le); est un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.

- *De soude* (le), est aussi un des fondans pour les mêmes essais. XXIX. 71.
- CARBONATÉ (fer). Voyez FER CARBONATÉ.
- CARBONE; expériences sur la combustion du diamant et du —, par M. *Davy*. XXXVII. 314 à 316.
- CARBONISATION de la tourbe. Voyez TOURBE.
- *Du bois*, par distillation; brevet d'invention accordé à M. *A. Foucaud*, pour —. XXX. 448.
- CARDITA AVICULARIA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- CARDIUM *lima*; *id.* Dans les 13^e. 15^e. et 19^e. bancs des mêmes carrières. XXXV. 186.
- *Obliquum*; *id.* Dans le 15^e. banc des mêmes carrières. XXXV. 189.
- *Polurosum*; *id.* Dans les 21^e. et 23^e. bancs des mêmes carrières. XXXV. 192.
- CARINTHE; Mémoire de MM. *Baillet et Rambourg*, sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère et de la —; cité XXXVI. 162.
- CARLET (M.), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.
- CARLSBAD (Eaux thermales de), en Saxe. XXXVIII. 346.
- Substances contenues dans les —. 347. Sel de —, ce que c'est. 348.
- CARLSTADT, Croatie civile; notice sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de —, par feu M. *Lemaire*. XXXVIII. 35 à 56.
- CARNOT (M.), ce que — a appelé moment d'activité. XXXVII. 327. Extrait d'un Rapport fait par — à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un Traité élémentaire des machines, par M. *Hachette*. XXIX. 310.
- CARNOT, POISSON et PRONY (MM.); rapport fait à l'Institut, par —, sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly. XXXVII. 311.
- CARRARCH (Mine d'étain de), en Cornouailles; le cuivre arseniaté se trouve dans la —. XXXIII. 439.
- CARRIÈRES; articles de l'instruction, du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 448. 453. 455. 458. Décrets sur les —. Voyez DÉCRETS. — Du département des Apennins. Voyez APENNINS. Décrets, etc., sur les — pendant le 1^{er}. semestre de

- l'année 1812. Voyez DÉCRETS. Description de la sonde de l'inspection générale des — du département de la Seine, par M. *L. Héricart de Thury*. XXXI. 401 et planche 147^e. de la Table. Règlemens concernant l'exploitation des —. Voyez RÈGLEMENS.
- *A plâtre*, du département de l'Isère. XXXII. 199 à 224.
- D'Arcueil et de Gentilly; les bancs calcaires sont les mêmes dans les — que dans celles de la plaine de Châtillon. XXXV. 193.
- *D'ardoises*. Voyez ARDOISES.
- *De Marbre*. Voyez MARBRE.
- *De pierres à bâtir*. Voyez PIERRES À BÂTIR.
- de la plaine de Châtillon-sous-Clamart; stratification du calcaire marin dans les —. XXXV. 182.
- CARTE physique et minéralogique du Mont-Blanc, par M. *Raymond*. XXXVIII. 399 et 400. Utilité de la —. 400.
- CARTHEUSER (M.) indique les substances minérales que contient la blende. XXXVII. 135.
- CASCADE DE TARTEMAGNE (Simplon). Chaux phosphatée trouvée près la —. XXXV. 10.
- CASSEL (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- CASSEL-BOURG (minières de fer de), (Sarre). XXXII. 28.
- CASTELLANE (M. de), et la dame *Massol*, concessionnaires. XXX. 79.
- CASTINE, calcaire cristallin, employé comme —, à Framont (Vosges). XXXV. 250.
- CATALANE (Forge). Voyez FORGE, et FORGES CATALANES. Méthode —. Voyez MÉTHODE CATALANE.
- CATALOGUE chronologique des chutes de pierres et de masses tombées sur la terre. Voyez CHUTES DE PIERRES, et XXXI. 430.
- Des huit collections qui composent le musée minéralogique de M. *Et. de Drée*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXIV. 99.
- CATHELAN (M. G.), concessionnaire. XXXII. 238.
- CAUCASE (Elburs, sommet du). Voyez ELBURS.
- CAUCHOIX (M.) a travaillé du *flint-glass* fabriqué par M. *D'Artigues*. XXIX. 184. — a présenté à l'Institut, et a fourni dans le commerce, des *Objectifs* de lunettes achromatiques faits avec du *flint-glass* provenant de la fabrique de M. *D'Artigues*. 203. Rapport fait à la classe

- des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur de grandes lunettes astronomiques, présentées par —. 265. — a montré la possibilité d'employer le flint-glass français, et a prouvé la bonté de ce flint-glass en construisant avec d'excellentes lunettes astronomiques. 300. Lunettes périscopiques construites par — XXXV. 78 et 79.
- CAUCHY (M. A. L.), ingénieur des Ponts et Chaussées; Démonstration générale du théorème de *Fermat* sur les nombres polygones, par —. XXXVIII. 395 à 398. Mémoire sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées; par —. XXXI. 314.
- CAUSE de la coloration des corps (sur la); par M. *Biot*. XXXVIII. 109 à 111.
- CAUTERETS (Eaux de), (Hautes-Pyrénées); analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.
- CAVALLO (M.), propriétaire d'usine. XXXIII. 473.
- CAVARÈRE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- CAVES souterraines au niveau des Nuées, taillées dans le grès du département du Bas-Rhin. XXXV. 218.
- CAXAMARCA (ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- CAYAMBÉ, montagne d'Amérique au Pérou; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- CAYLUS (M. le comte de), cité pour son opinion sur la matière des vases murrhins. XXXVI. 197.
- CÉCILE et MARTIN (MM.), moyens employés par — pour élever l'eau de la Seine. XXXVIII. 312 et 313.
- CELHES (Hérault); roches de — analogues au terrain de syénite du département du Finistère. XXXV. 138.
- CÉLESTE (Mécanique). *Voyez* MÉCANIQUE CÉLESTE.
- CELTIQUES (Haches). *Voyez* HACHES CELTIQUES.
- CÉMENTATION DE L'ACIER par la flamme perdue d'un haut fourneau, par M. *Aubertot*. XXXV. 380. *Voyez* ACIER Mise en feu. *Ibid.* Durée de l'opération. 381. Produits. *Ibid.* Économie. 382.
- CENDRES DE VARECK; substance découverte par M. *Courtois* dans l'eau-mère des —, et ensuite examinée par MM. *Clément* et *Désormes*. XXXIV. 389.
- CERITHIUM *giganteum*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.

- *Lapidum*. *Id.* Dans le 10^e. banc des mêmes carrières. XXXV. 184.
- *Serratum*. *Id.* Dans les 13^e. 14^e. 15^e. et 19^e. bancs des mêmes carrières. 186 et *suiv.*
- CERVIN (Mont). *Voyez* MONT-CERVIN.
- CESSENON (Mines de houille de), (Hérault); décret relatif aux —. XXXIV. 311.
- CESSIEU, rive gauche du Rhône (Isère). XXXV. 48. Marnes sur le plateau de —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII. 63.
- CEZENON, près Beziers (Hérault). XXXV. 153. Mines de lignites de —. *Ibid.* M. *Marcel de Serres* trouve des coquilles fluviatiles fossiles dans les mines de lignites de —. *Ibid.* Ces mines sont exploitées avec peu de régularité. *Ibid.* Détail des bancs successifs aux mines de lignite de —, par le *même*. *Ibid.* Description du planorbe de ces mines. *Ibid.*
- CHABOLTES-DE-VIF, vallée du Drac (Isère); marnières de —. XXXV. 38.
- CHABONS (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 61.
- CHAFARDON-SOUS-SAINT-MAXIMIN, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); Marne argileuse à —. XXXV. 43.
- CHAILLOT, près Paris; Couches naturelles du massif calcaire de —. *Voyez* COUCHES et XXXIII. 287. Détail des couches à —. 293.
- CHAÎNE de montagnes. *Voyez* MONTAGNES. — des Vosges. *Voyez* VOSGES.
- CHALANCHES (Isère); marbres blanc, gris et rose des —. XXXII. 297.
- CHALEUR; ce qu'on appelle — latente. XXXVIII. 129. Note sur la —, par M. *Poisson*. XXXVI. 439 à 444.
- CHALONS, vallée de la Vareize (Isère). XXXV. 50. Marne argileuse à —. *Ibid.*
- CHALUMEAU; essai des minéraux par le moyen du —, par M. *Hausmann*. XXIX. 61.
- CHAMBERAN (forêt de), vallée de la Glaure (Isère). XXXV. 50. Marne calcaire dans la —. *Ibid.*
- CHAMBRE OBSCURE; sur une — et un microscope périscopique, par M. *W. H. Wollaston*. XXXVI. 317.
- CHAMOISON (Montagne de), arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 13. Scories qu'on y recontre. *Ibid.* Mines de fer de —. 16. Mines de fer oxidé en grains

- agglutinés et en roches. 19. Peu étendues. 20. Abondantes et de facile fusion. *Ibid.* Sa teneur en fer. *Ibid.* Rend plus en grand qu'en petit. 21. Ne se traite pas avec avantage aux forges catalanes. *Ibid.* Fer de bonne qualité. *Ibid.*
- CHAMOULON (Isère). Plâtrière de —. XXXII. 221. Situation, gisement et exploitation. *Ibid.*
- CHAMOUNY (Vallée de), (Simplon), près le col de la Balme; terrain de transition observé dans la —, par M. Gueymard. XXXV. 8, et voyez VALLÉE DE CHAMOUNY.
- CHAMPAGNIER (Isère); Marne calcaire sous le château d'Ailloud, commune de —. XXXV. 39.
- CHAMPAGNES (Saint-Didier-les-). Voyez SAINT-DIDIER.
- CHAMPEAUX (M. de), ingénieur en chef des mines, nommé au 10^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 228.
- CHAMPROUX, commune de Pouzy (Allier); Reconstruction d'un haut-fourneau et d'une forge à traiter le fer à —. Voyez DÉCRETS et XXIX. 238.
- CHAMPS (Isère); Plâtrière de —. XXXII. 213. Situation, gisement, nature, exploitation, transports et débouchés. *Ibid.*
- CHAMPSONS (Isère); Ardoisières de —. XXXII. 438.
- CHANTELOUBE (Plateau granitique de), (Haute-Vienne); gîte de lépidolite sur le —. XXXI. 72.
- CHANTELOUBE (vallée de la Marsanne), (Isère); Marne peu abondante à —. XXX. 34. Chaux nitrâtée en efflorescence à —. *Ibid.*
- CHAPELET ou BOURSE; on nomme à Eschweiler (Roër) — des rétrécissemens et des dilatations successives des veines. XXXVI. 113.
- CHAPELLES; ce que l'on désigne sous le nom de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 89.
- CHAPTAL (M.), cité au sujet des couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 et *suiv.*
- CHARAGNE ou Chara vulgaris (fruit du), cité XXXII. 357 et figures 3 et 4; planche 151^e. de la Table.
- CHARANCIÉU (Canton de), vallée de la Boubre (Isère); Marnière dans le —. XXX. 46.
- CHARAVINES (Isère); marne calcaire dans la commune de —. XXXV. 41.
- CHARA VULGARIS ou Charagne. Voyez FRUITS DU CHARA.
- CHARBAUT (M.), ingénieur des mines, nommé à la 25^e. station minéralogique. XXXVI. 232.

- CHARBON GRIS; ce que l'on désigne par — aux houillères de Pomiers (Isère). XXVI. 458.
- CHARBON; gros —. Voyez GROS CHARBON. Petit —. Voyez PETIT CHARBON. Notice sur quelques nouvelles expériences qui ont été faites sur les bois et le —, par M. le comte de Rumford, lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le bois et le —, par le même. XXXIII. 241, et XXXIV. 117. Substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état de —. XXXV. 163. Le — végétal reconnu par M. Héricart de Thury, dans les plâtrières du midi de Paris. 169.
- CHARBONNAGE de la tourbe; addition au procédé du —, par M. Blavier. XXX. 373.
- CHARBONNEUSE (Matière). Voyez MATIÈRE CHARBONNEUSE.
- CHARENTE INFÉRIEURE (Côtes de la). Voyez CÔTES DE LA CHARENTE INFÉRIEURE.
- CHARIOT double, } sorte de mesure pour le minerai de
— simple, }
- fer de Lommersdorf (Sarre). XXXII. 129.
- CHARPENTIER (M. Joahn de) regarde le granite des Pyrénées comme de seconde formation. XXX. 130. Nom de l'herzolite donné au pyroxène en roche, par —. XXXVIII. 7. Mémoire de — sur le terrain granitique des Pyrénées. Voyez TERRAIN GRANITIQUE, et XXXIII. 101 à 156. Mémoire sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite, par —. XXXII. 321.
- CHARRA (Pont). Voyez PONT-CHARRA.
- CHARRAX (Simplon); Couche de gypse observée par M. Maritz, entre — et Eidd. XXXV. 9.
- CHARTREUSE (Grande). Voyez GRANDE-CHARTREUSE.
- CHARVET (les nommés), Tyroliens, sont les premiers ouvriers forgerons qui s'établirent à Rives (Isère). XXXVI. 164.
- CHARVET (Madame veuve), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.
- CHASSE (Poudre de). Voyez POUDRE DE CHASSE.
- CHATELAISSON (Saint-Georges). Voyez SAINT-GEORGES CHATELAISSON.
- CHATELLIER (M.), plâtrière de —, à Clamart près Paris (Seine). XXXV. 175. Stratification de la colline de Clamart, etc., prise à la couche du puits de la plâtrière à —. Voyez STRATIFICATION.

- CHATILLON, près Paris; le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. 172. La colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagneux et —, jusqu'à Fleury et Meudon. 175. — (Vallée de), (Doire). XXIX. 247.
- CHATONAY, vallée de la Gère (Isère); Marne calcaire sur les coteaux de —. XXXV. 49.
- CHAUDÉS (Eaux), département des Basses-Pyrénées; Analyse des —. XXXVIII. 229 et 231.
- CHAUDIÈRES; sur la manière dont on construit, avec de la fonte de fer, les bords des — dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie. XXXII. 147 et planche 148^e. de la Table.
- CHAUDOLINE (Simplon); Couche d'anthracite abandonnée, étant trop mélangée, à —. XXXV. 14.
- CHAUMONT (Haute-Marne), chef-lieu de la 19^e. station minéralogique. XXXVI. 228.
- CHAUSSÉES (Ponts et). Voyez PONTS ET CHAUSSÉES.
- CHAUX; excellente qualité de la — d'Essônes. XXXII. 244. Analyse de la — grasse. XXXIV. 308. Sur la — maigre, par M. Collet Descostils. *Ibid.* Pourquoi on lui préfère la — grasse. *Ibid.*
- (Fours à). Voyez FOURS A CHAUX.
- (Pierre à). Voyez PIERRE A CHAUX.
- CHAUX anhydro-sulfatée, ou privée d'eau; gisement de boracite dans de la —, près Lunebourg, dans la montagne de Kalkberg. XXXVI. 295. Application de la loi de symétrie à la —. XXXVII. 5, 22 et planche 171^e. de la Table.
- Bituminifère; nom que donne M. Omalius d'Halloy au calcaire fétide. XXIX. 207, et dont M. Bouésnel prouve l'inexactitude. 231.
- Carbonatée (la) brunissante se trouve dans le filon d'Annaberg en Saxe. XXXVIII. 364. — cristallisée laminaire et lamellaire, dans le département du Simplon. XXXV. 10. — ferrière, dans le même département. *Ibid.* — Marbre dans l'Erzberige. XXXVIII. 378 et 379. Mémoire sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de —, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente, par M. Monteiro. XXXIV. 161, et planche 157^e. de la Table. Note des rédacteurs du *Journal des mines* sur ce mémoire. 195. — saccharoïde et compacte dans le département du Simplon. XXXV.

10. Traité complet de la — et de l'arragonite, auquel on a joint une introduction à la minéralogie en général, une théorie de la cristallisation et son application, ainsi que celle du calcul à la détermination des formes cristallines de ces deux substances, par M. de Bourmon; extrait par M. Tonnelier. XXXI. 81. Sur les cristaux primitifs de la —. Voyez CRISTAUX.
- Fluatée; Mémoire sur la — du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171 à 186, et planche 149^e. de la Table. On a trouvé en Amérique de la —. XXX. 400. On remarque au Hartz des filons de — dans la grauwacke. XXXV. 213. M. Gueymard a trouvé dans un filon de galène, à Sembranches (Simplon), de la — en masses et en couches. XXXV. 10.
- Nitratée; à Chantelouve, vallée de la Marsanne (Isère), on a trouvé de la — en efflorescence. XXXV. 34.
- Phosphatée; Sur la — de Pensylvanie, par M. C. Godon. XXX. 319. Près la cascade de Tartemagne (Simplon), on a trouvé de la — cristallisée. XXXV. 10.
- Sulfatée; Mémoire sur la — du Vésuve, par M. Monteiro. XXXII. 171. Voyez GYPSE. — du département de l'Isère. Voyez ISÈRE (département de l'), et XXXII. 199. Nature de la — de ce département. 201. Espèces de la —. 204. Son exploitation. 205. Sa cuisson. 206.
- CHAVARMAY (Dame) et BOREL, concessionnaires. XXXIV. 311.
- CHAVRAI-DUCHÈNE, DUVERGIER et Compagnie, premiers concessionnaires des mines de houille de Saint-Georges-Chatelais. XXXVII. 173.
- CHEMIN (Montagne de), (Simplon). XXXV. 13. Scories qu'on y rencontre. *Ibid.* Mine de fer oxidulé de la —. 16 et 18. Présente beaucoup de difficultés. *Ibid.* Irrégularité des travaux. *Ibid.*
- CHEMINÉES; puits de petites dimensions servant à l'airage dans l'intérieur des mines, ou bien de descenderies par le moyen d'échelles. XXXVII. 193, 199 et suiv.
- CHENEVIX (M.), cité XXXVII. 130.
- CHER (département du); la méthode catalane ne peut être appliquée aux minerais de fer du —. XXXV. 376. Gisement du calcaire d'eau douce dans le —. XXXII. 43, et voyez CALCAIRE.
- (Navigation du); Décret relatif à une contribution que

- doivent payer les propriétaires des mines et des forêts intéressés à la —. XXXIII. 462, et voyez DÉCRETS.
- CHERBOURG (Manche). XXXV. 111. Schistes argileux et réguliers très-abondans sur la route de Valogne à —, ainsi que sur la route de — aux Pieux. *Ibid.* Schistes exploités comme ardoises aux environs de —. *Ibid.* Quartz grenu sur la route de Valogne à —. 114.
- CHÉRON (M.), aspirant des mines, nommé à la 10^e. station minéralogique. XXXVI. 224.
- CHESSY (Mines de cuivre de), (Rhône); Analyse de deux variétés de carbonate de cuivre des —. Voyez ANALYSE, et XXXIV. 241. Note sur l'embrasement des masses pyriteuses des —. XXX. 379.
- CHEVREMONT (M. F.), Brevet d'invention accordé à —, pour deux procédés pour obtenir du Carbonate de plomb ou Blanc de plomb. XXX. 450.
- CHEVREUL (M.); analyse du mispickel, par —. XXIX. 459. Extrait d'un mémoire sur le sulfite de cuivre, par —. XXXII. 449.
- CHICHILIANNE en Trièves, vallée d'Ébron, (Isère). Marnières de —. XXXV. 36. Nature et qualité. *Ibid.*
- CHIENS (Veine à). Voyez VEINE A CHIENS.
- CHIERICI (M.), cité au sujet de l'arsenic sulfuré. XXIX. 169.
- CHIMBORAZO, montagne d'Amérique au Pérou; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- CHIMIE; Annales de —. Voyez ANNALES DE CHIMIE. Note sur une découverte faite en —, par M. Courtois. XXXIV. 389. Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811. Sur la — minéralogique. XXXII. 88 et suiv.
- CHIMIQUE; analyse —. Voyez ANALYSE CHIMIQUE. Distinction entre l'énergie électrique et l'énergie —. D'une pile voltaïque. XXX. 9. Préparation chimique du potassium et du sodium. 15 et 16.
- CHIMIQUES; caractères —. Voyez CARACTÈRES CHIMIQUES. Equivalens —. Voyez ÉQUIVALENS CHIMIQUES. Forces —. Voyez FORCES CHIMIQUES. Sur la manière dont la lumière agit dans les phénomènes —. XXX. 43. Recherches —. Voyez RECHERCHES CHIMIQUES. Recherches physico —, faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École Polytechnique, par MM. Gay-Lussac et Thénard. XXX. 5, et voyez RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES.

- CHINE; note sur le plomb de la —, par M. Thomson. XXXIII. 239 et 240.
- CHIRENS; le —, ruisseau du département de l'Isère qui se jette dans la rivière du Guiers. XXXV. 45. Vallée de —. *Ibid.* A son origine dans les marais de —. *Ibid.* Amas de marne de première qualité, mais peu abondans, dans la vallée de —. 46.
- CHIRZON DE VILLETTE (M.), propriétaire d'usine. XXXI. 468.
- CHIVAS (Arrondissement de), (Doire). Voyez DOIRE.
- CHLORATES (formation des). XXXVIII. 122 à 127.
- | | | |
|---|--------------------------|----------------|
| — | à bases terreuses. | } <i>Ibid.</i> |
| — | alcalins. | |
| — | d'ammoniaque. | |
| — | d'argent. | |
| — | de baryte. | |
| — | de peroxyde de mercure. | |
| — | de plomb. | |
| — | de potasse. | |
| — | de protoxyde de mercure. | |
| — | de strontiane. | |
| — | de soude. | |
| — | de zinc. | |
| — | métalliques. | |
- CHLORITE; la — se trouve communément dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 112. On voit, dans plusieurs endroits du département de la Doire, des couches de schistes —. XXXIX. 332.
- CHLORITÉ-NACRÉ (Banc). Voyez BANC CHLORITÉ.
- CHLORIQUE (Acide). Voyez ACIDE CHLORIQUE.
- CHORUS; on nomme — une mesure de capacité anciennement en usage aux salines de Lunébourg. XXXVI. 283 et 285.
- CHRISTIANIA, en Norwége; Constitution géologique des environs de —. XXX. 405.
- CHRISTOPHE (Saint). Voyez SAINT-CHRISTOPHE.
- CHROME; le — à l'état métallique contenu dans les aréolites, d'après M. Vauquelin. XXXVII. 318. Oxyde de —. XXXIII. 452, et voyez OXYDE DE CHROME.
- CHRONOLOGIQUE (Catalogue). Voyez CATALOGUE et XXXI. 430.
- CHUTE D'AÉROLITES. Voyez AÉROLITES et XXXI. 449.
- CHUTES DE PIERRES; Catalogue chronologique des — et des masses que l'on présume tombées sur la terre, par

- M. P. M. S. *Bigot de Morogues*. XXXI. 430. Mémoire historique et physique sur les chutes de pierres, etc., par le même. Voyez ANNONCES.
- CHUTES ET COURS D'EAU (Nouvelle roue qui utilise les). Voyez ROUES.
- CHYASTOLITHE; nom que les Saxons donnent aux Mâcles. Voyez MACLES et XXXVIII. 296.
- CINQ MILLE ou A GROS; nom de la quatrième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- CIRCULAIRE de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, pour l'exécution du décret concernant l'uniformité des poids et mesures. XXXI. 454 et XXXII. 149 à 160. — de M. le comte *Laumond*, conseiller d'Etat, directeur général des mines, à MM. les préfets des départemens, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. Voyez POLICE DES MINES, et XXXIII. 201.
- CITHEROEA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191. — *Nitidula*, coquilles. *Id.*, dans les 21^e. et 23^e. bancs des mêmes carrières. 192.
- CISEAU PÉRUVIEN; analyse faite par M. *Vauquelin* d'un —. XXIX. 100.
- CLAIX, vallée du Drac (Isère); Marnières de bonne qualité aux coteaux de —. XXXV. 39.
- CLAMART, près Paris; le bois agatisé se trouve dans les couches supérieures de la masse gypseuse de —. XXXV. 171. 172. La colline de — fait partie de la chaîne depuis Bagneux et Châtillon, jusqu'à Fleury et Meudon. 175. Plaine de Châtillon sous —. Voyez PLAINE DE CHATILLON.
- CLARK (M.) a monté, en 1791, un bateau que l'action de la vapeur faisait mouvoir. XXXVIII. 176.
- CLASSIFICATION GÉOLOGIQUE des terrains du Cotentin, par M. *Alex. Brongniart*. XXXV. 109. — *Minéralogique*; Essai d'une — des roches mélangées, par *Alex. Brongniart*. XXXIV. 5 à 48, et voyez ESSAI D'UNE —, pour le détail de cet article.
- CLASTIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 110, 135, et voyez ROCHES PRINCIPALES.
- CLAUBRY (M. *Gauthier de*). Voyez GAULTIER.
- CLAVANS, dans le bassin de la Romanche (Isère); Marnière de —. XXXV. 31. Marne de bonne qualité. *Ibid.* Ardoisière de —. XXXII. 438.

- CLAYAUX; nom de la huitième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- CLAY (Ironshot-). Voyez IRONSHOT-CLAY.
- CLÉMENT (M.); Brevet d'invention accordé à —, pour un nouveau procédé de fabriquer l'acide sulfurique. XXX. 449.
- CLÉMENT (M.); Expériences de — sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. XXIX. 301 à 307, et voyez AIR.
- CLÉMENT et DÉSORMES (MM.), sur un évaporatoire à double effet, par —. XXX. 151. Examen commencé par — de la substance découverte, par M. *Courtois*, dans l'eau-mère des cendres du varech. XXXIV. 389. Résultat des recherches que — ont faites sur la nouvelle substance contenue dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 56.
- CLÉMENT, CROMBET et BRABANT (MM.), concessionnaires. XXXIV. 397.
- CLÈRE (M. *J. F.*), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 13^e. station minéralogique. XXXVI. 225. Mémoire sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent, par —. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162^e. de la Table. Notice géologique sur l'espèce et la nature du terrain des environs de Maëstricht, par —. 341 et suiv. M. — pense que le terrain à houille a été formé après le terrain calcaire. 403.
- CLERMONT-FERRAND; observations météorologiques faites à —. Voyez OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES et XXXVI. 433. Hauteur de l'hôtel de la préfecture à —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- CLIMAT du département de la Doire. XXIX. 257.
- CLIQUART (le); nom que les ouvriers donnent au 12^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 126.
- CLOUS; décret relatif à un martinet à — situé dans la commune de Sentenac (Arriège). Voyez DÉCRETS et SENTENAC. Brevet d'invention accordé à M. *James White*, pour des machines destinées à fabriquer des — d'épingles et des — forgés. XXX. 449. Brevet d'invention accordé à M. *E. Degrand*, pour addition à sa machine à découper les —. 441. Brevet d'invention accordé à M. *J. F. Lixon*, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir une mécanique à —. 448 et 450.

- COAL** (Black). *Voyez* BLACK-COAL.
 — (Brown). *id.* BROWN-COAL.
 — (Glance). *id.* GLANCE-COAL.
- COBALT** (Mine de), dans le département du Simplon. XXXV. 11. Exploitées anciennement et sans succès. 12. Autres mines de — dans les vallées d'Anniviers et de d'Entremont (même département), n'ont pas eu de succès. 14.
 — (Mine d'argent et) d'Annaberg, dans l'Erzberge, en Saxe. XXXVIII. 363, *et voyez* ANNABERG. — de Saint-Georges. *Id.* 365. *Voyez* SAINT-GEORGES. — de Schneeberg. *Id. Ibid.*, *et voyez* SCHNEEBERG.
- COCOLITHE DE FINLANDE**; substance à laquelle M. Haüy propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412. Pierre à noyaux ou —. XXXVIII. 6.
- COCHET**; nom de la quinzième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- COCHLITES**; coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.
- COCHRANE** (Sir Alex.) a apporté de la Guadeloupe un bloc de la roche calcaire renfermant un squelette humain fossile. XXXVII. 69.
- COFFRE DE PÉROTE**, montagne d'Amérique; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 201.
- COGNE** (vallée de), (Doire). XXIX. 247.
- COGNET** (Isère), plâtrière de —. XXXII. 212. Situation et exploitation. *Ibid.*
- COGNIN**, vallée de l'Isère, rive gauche, département *id.*; marne calcaire et sableuse à —. XXXV. 44.
- COL-DE-SEIGNE** (Passage du), dans les Alpes; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- COL-DE-TENDE**, passage des Alpes; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- COL-D'OURNON**. *Voyez* OURNON. — de Plancotu. *Voyez* PLANCOTU. — du Gel. *Voyez* GEL (du).
- COL-DU-GÉANT**; montagne d'Europe dans les Alpes; hauteur du — au-dessus de l'Océan. XXXVIII. 200.
- COL-TERRET** (Passage du), dans les Alpes; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- COLIQUE DE PLOMB**; secours à apporter aux ouvriers atteints de la —. XXXIII. 222.
- COLLECTION**; annonce d'une description abrégée de la — des minéraux du Muséum d'histoire naturelle. XXXIV. 253.

- COLLECTIONS**; avis aux personnes qui désirent se procurer des — de minéraux. *Voyez* ANNONCES et XXXI. 79. Catalogue des huit — qui composent le musée minéralogique de M. Et. de Drée. *Voyez* MUSÉE MINÉRALOGIQUE, et XXXIV. 99. Indication de — complètes des productions fossiles des carrières du département de la Seine. XXXV. 196.
- COLLET-DESCOSTILS** (feu M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, chargé des travaux du laboratoire de la direction générale des mines; Analyse de l'étain oxidé du Mexique par —. XXXV. 302. Note de — sur un mémoire de M. Dulong, relatif à une nouvelle substance détonnante. XXXIII. 351. Sur la chaux maigre; par —. XXXIV. 308. Notice sur une des espèces de minerai de fer réunies par plusieurs minéralogistes, sous le nom de fer argileux, par —. XXXII. 361. Décès de —, le 6 décembre 1815. XXXVIII. 465.
- COLLINE DE CLAMART**, près Paris. *Voyez* CLAMART. Hauteur de la —, au-dessus du niveau de la mer. XXXV. 175. Stratification de la —. *Voyez* STRATIFICATION.
- COLLINE de Pützberg**. *Voyez* PUTZBERG.
 — De Saint-Pierre; Notice de M. Mathieu, sur les orgues géologiques de la —, près Maëstricht. XXXIV. 197. Observations de M. Gillet-Laumont, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels, qui traversent les bancs calcaires de la —, près Maëstricht. 202.
- COLLISTON**; Mémoire de M. Dessaigne, lu à l'Institut, en 1810, sur la phosphorescence, par —. XXXV. 319.
- COLOMBE** (Sainte-). *Voyez* SAINTE-COLOMBE.
- COLONNE** de la place Vendôme à Paris; Hauteur de la —. XXXVIII. 204.
- COLORATION DES CORPS**; Sur la cause de la —, par M. Biot. XXXVIII. 109 à 111. Sur la — dans le passage de l'orpiment au réalgar; les particules réfléchissantes doivent augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar, d'après la théorie de Newton. XXIX. 177.
- COLOSSE** de mine de fer, dit Taberg. XXX. 216, *et voyez* TABERG.
- COLPA**; Comment se fait, au Mexique, l'amalgame avec le —. XXIX. 139.
- COMBE DE LANCEY**. *Voyez* LANCEY (Combe de).
- COMBINAISON**; Note sur la — de l'iode avec l'oxygène;

- par M. *Gay-Lussac*. XXXV. 73. Sur l'eau qui peut exister dans le gaz à l'état hygrométrique, ou à l'état de —. XXX. 32. Mémoire sur une — du gaz oxygène, par M. *H. Davy*. 230.
- COMBLE DU MIDI; On désigne, aux mines de houille du Flénu, — la partie de chaque couche qui penche au nord, et comble du nord la partie qui est inclinée au midi. XXXVI. 407.
- COMBLE DU NORD. *Voyez ci-dessus*.
- COMBUSTIBLES FOSSILES du département de la Doire. XXIX. 341.
- COMBUSTION DU DIAMANT; Expériences sur la —, et du carbone, par M. *Davy*. XXXVIII. 314 à 316.
- COMMERCE; Balance du —. *Voyez* BALANCE DU COMMERCE. Description des Pyrénées, sous le rapport du —. *Voyez* PYRÉNÉES. — du fer. *Voyez* FER. — de minéraux. *Voyez* ANNONCES CONCERNANT LES MINES, et XXXVI. 79 et 80.
- COMMERS (Saint-Georges de). *Voyez* SAINT-GEORGES DE COMMERS.
- COMMUNAY, vallée de l'Ozon (Isère), Marne de bonne qualité sur le plateau de —. XXXV. 49.
- COMPOSITION; sur la — de la blende, par M. *Th. Thomson*; traduit par M. *A. M. Tordeux*. XXXVII. 132 à 144. Sur la — du sulfure d'antimoine, par le même; traduit par le même. 301 à 310.
- COMPOSITION ET STRUCTURE du pyroméride globaire, par M. *Monteiro*. XXXV. 407.
- COMTÉ (Franche-). *Voyez* FRANCHE-COMTÉ.
- CORPS, vallée du Drac (Isère); Marnes calcaires de —. XXXV. 38. Marbre gris-noir de —. XXXII. 366.
- CONCESSION; Décret relatif à la — des mines de plomb de la montagne de Bleyberg (Roër), et celles des mines de Creusot et de Blansy (Saône-et-Loire). *Voyez* DÉCRETS. Demandes en —. *Voyez* DEMANDES.
- CONCESSIONS; Comment s'accordent, au Mexique, les — de mines. XXIX. 147. Décrets qui fixent l'étendue de la surface de différentes — de mines de houille situées dans le département des Bouches-du-Rhône. XXX. 79, et *voyez* DÉCRETS.
- Ordonnances du Roi, lois et actes du Gouvernement, avis du conseil d'état et du conseil des mines, etc., relativement aux — des mines dont la dénomination suit :

Antimoine.

- ANGLEBAS (Puy-de-Dôme). XXXIV. 396.
MAISONS (Aude). XXXIV. 317.

Argent.

- ALLEMONT (Isère). XXXI. 236.

Cuivre.

- HOUILLETTE (Usine de), (Ardennes). XXX. 441.

Fer.

- SAINT-PANCRÉ (Moselle). XXX. 158.

Plomb.

- LAGRAVE (Hautes-Alpes). XXXIV. 391.

Houille et Houillères.

- AURIOL et TREST (Bouches-du-Rhône). XXX. 80.
XXXIV. 393.
- BELLECODENNE et GREASQUE (même département). XXX. 79.
- BLANZY (Saône et Loire). XXX. 155.
- CEZENON (Hérault). XXXIV. 311.
- CREUSOT (Saône et Loire). XXX. 155.
- FINS (Allier). XXXIV. 310.
- GARDANNES (Bouches-du-Rhône). XXX. 79. XXIV. 392.
- GREASQUE et BELLECODENNE (même département). XXX. 79.
- NAMUR (Château de), Sambre et Meuse). XXXIV. 397.
- PEYPIN et SAINT-SAVOURNIN (Bouches-du-Rhône). XXX. 80. XXXIV. 393.
- ROCHE-LA-MOLLIÈRE (Loire). XXXVI. 395.
- SAINT-ESPRIT (Gard). XXX. 154.
- SAINT-JULIEN DE PÉROLAS (même département). *Ibid.*
- SAINT-SAVOURNIN et PEYPIN (Bouches-du-Rhône). XXX. 80 et XXXIV. 393.
- TREST et AURIOL (même département). *Ibid.*
- Terres pyriteuses, vitrioliques; Pyrites; Mines de Sulfate de fer et de sulfate d'alumine.*
- FLÔNE (Ourthe). XXX. 439.
- PALLIÈRES (Gard). XXXIII. 471. XXXIV. 453.

COUCHES (Vallée de), (Simplon); Schistes micacés, et granites feuilletés se trouvent dans la. — XXXV. 9.
Mine de fer oxidulé dans la —. 13. Exploitée depuis peu. *Ibid.*

CONCRÉTIONNÉ (Quartz). *Voyez* QUARZ CONCRÉTIONNÉ.

CONCURRENCE (Demandes en). *Voyez* DEMANDES.

CONDAMINE (M.); Carrière de calcaire marin de —, commune de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.

CONDITION (Equation de). *Voyez* ÉQUATION DE CONDITION.

CONDUCTRICE (Propriété) de l'électricité. *Voyez* PROPRIÉTÉ CONDUCTRICE.

CONDUITE des eaux du Canal de l'Ourcq. *Voyez* CANAL DE L'OURCQ.

CONDUITS D'EAU. *Voyez* EAU.

CONGLOMÉRAT; Ce que l'on désigne par —. XXXVIII. 426.

CONGLOMÉRÉ (Gneiss). *Voyez* GNEISS CONGLOMÉRÉ.

— (Granite). *id.* GRANITE —.

— (Grès). *id.* GRÈS —.

— (Schiste micacé). *id.* SCHISTE MICACÉ —.

CONGLOMÉRÉE. Pierre calcaire —. *Voyez* PIERRE CALCAIRE —. Roche calcaire —. *Voyez* ROCHE CALCAIRE —. Roches, etc. —. *Voyez* ROCHEs —. Roches de Floëtz —. *Voyez* ROCHEs DE FLOETZ —. *id.* Roches de transition —. *Voyez* ROCHEs DE TRANSITION. Roches primitives —. *Voyez* ROCHEs PRIMITIVES —.

CONNAISSANCE DES TEMPS; Extrait du livre de la — de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81 et suiv.

CONNECTICUT; Note relative à une montagne appelée montagne de l'Ouest, sur la rivière de —, par M. le colonel Gibss. XXX. 319. Observations qui ont mis M. Haiiy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des cristaux translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le —. XXX. 322. Observations minéralogiques et géologiques sur les environs de New-haven dans le —. *Voyez* NEW-HAVEN, et XXXI. 383.

CONSEIL DES MINES; Instructions du —. *Voyez* INSTRUCTION DU CONSEIL DES MINES. Rapport fait le 19 octobre 1814 à M. le directeur général et au —, par M. L. Cordier, sur les mines de houille de France, etc. *Voyez* MINES DE HOUILLE DE FRANCE.

CONSEILS DES MINES. Nombre des — établis au Mexique. XXIX. 148.

CONSIDÉRATIONS; Observations et — analytiques sur la composition et sur la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description minéralogique de la même roche, par M. Monteiro. XXXV. 407 et suiv. — Sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte de ce royaume, par M. Héron de Villefosse; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5 et suiv.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES sur les machines en mouvement, par M. Burdin. XXXVII. 319 à 346. Avant-propos. 329. Machines auxquelles sont applicables les considérations dont il s'agit. 325.

1°. Définition de l'effet. *Ibid.*

2°. Calcul de l'effet en général. 326.

3°. Définition du mouvement d'activité. 327.

4°. Équation générale vraie pour toutes les machines possibles entre les mouvemens d'activité et les forces vives, pendant tout le mouvement, en supposant d'abord qu'il n'y ait pas de choc. 329.

5°. Discussion de l'équation générale. 331.

6°. Deuxième terme. 332.

7°. Troisième et quatrième terme. 333.

8°. Mouvement sans fin. 334.

9°. Définition et mesure d'un moteur. 335.

10°. Choc des corps élastiques. 336.

11°. Choc des corps mous et non élastiques. *Ibid.*

12°. Chocs des corps d'une élasticité imparfaite. 337.

13°. Analogie des pertes d'effets dues au choc et à la compression. 238.

14°. Différence entre une machine en équilibre et en mouvement, sous le rapport des effets. 339.

15°. Raison pour laquelle il peut y avoir disproportion entre la cause et l'effet dans les machines en équilibre. 340.

16°. Utilité d'une machine en mouvement; on perd toujours en espace ce que l'on gagne en force. *Ibid.*

17°. Possibilité de trouver un moteur perpétuel, et motifs pour le croire. 342.

— Générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus particulièrement sur leur gisement dans le gypse et le calcaire marin, par M. Héricart-de-Thury. XXXV. 161.

CONSIDÉRATIONS GÉOLOGIQUES. Observations et — par le professeur *Jameson*, lues le 8 janvier 1814, à la Société Wernérienne d'Histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472.

CONSTITUTION GÉOLOGIQUE. *Voyez* GÉOLOGIQUE (constitution). — de la contrée de Bergzabern. XXXV. 215. Composition du terrain. *Ibid.* Direction et inclinaison des bancs. *Ibid.* Coup d'œil sur la — du pays appelé Ban-de-la-Roche. 248. — particulière du haut vallon de la Brems, ou des environs de Crettnich (Sarre). XXXV. 282. Mémoire sur la — du bassin d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, etc., par *M. J.-F. Clère*. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162^e. de la Table. Mémoire sur la — d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du canal de Bourgogne, par *M. P. X. Leschevin*. XXXIII. 5 et planches 152^e. à 155^e. de la Table. Observations de *M. Gillet-Laumont* sur les schistes bitumineux, sur les bitumes ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le mémoire ci-dessus de *M. Leschevin*. *Ibid.* 46.

CONSTITUTION MINÉRALE. *Voyez* MINÉRALE (Constitution).

— MINÉRALOGIQUE des environs de Paris, par MM. *Cuvier* et *Brongniart*, citée XXXVIII. 416. — *Voyez* MINÉRALOGIQUE (Constitution).

CONSTRUCTION des bords de chaudières dont on a fait usage dans les salines du royaume de Westphalie; sur la —. XXXII. 147, et planche 148^e. de la Table.

CONTAGION; avis sur les moyens de prévenir la —, et d'en arrêter les progrès. XXXI. 449.

CONTAMINE (M. T. G.), propriétaire d'usine. XXX. 441.

CONTRIBUTION; Décret relatif à une — que doivent payer les propriétaires de mines et de forêts, intéressés à la navigation du Cher. XXX. 440.

COQUEREL (M.), ingénieur des mines, nommé à la 9^e. station minéralogique. XXXVI. 223.

COQUILLAGES fossiles de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht; décrits par *M. Faujas de Saint-Fond*. XXXVI. 242.

COQUILLES fluviatiles fossiles au milieu des lignites; cinq sortes de —. XXXV. 152 et suiv.

Ambrettes. *Voyez* AMBRETTES.
Ampulaires. *id.* AMPULAIRES.
Mélanies. *id.* MÉLANIES.
Palunides. *id.* PALUNIDES.
Planorbes. *id.* PLANORBES.

COQUILLES FOSSILES; MM. *Cuvier* et *Brongniart* ont fait connaître les ossemens et — des environs de Paris. XXXV. 163.

COQUILLES MARINES FOSSILES; Noms de quarante-sept espèces de — qui se trouvent dans différens bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 182 jusqu'à 195.

1 ^o . Ampularia patula.	<i>Voyez</i>	AMPULARIA PATULA.
2 ^o . — spirata.	<i>id.</i>	— SPIRATA.
3 ^o . Arca.	<i>id.</i>	ARCA.
4 ^o . Caliptræa trochiformis.	<i>id.</i>	CALIPTRÆA.
5 ^o . Cardium lima.	<i>id.</i>	CARDIUM.
6 ^o . — obliquum.	<i>id.</i>	
7 ^o . — porulosum.	<i>id.</i>	
8 ^o . Cerithium giganteum.	<i>id.</i>	CERITHIUM.
9 ^o . — lapidum.	<i>id.</i>	
10 ^o . — serratum.	<i>id.</i>	
11 ^o . Cytheræa.	<i>id.</i>	CYTHERÆA.
12 ^o . — nitidula.	<i>id.</i>	
13 ^o . Corbula.	<i>id.</i>	CORBULA.
14 ^o . — Anatina.	<i>id.</i>	
15 ^o . Crassatella lamellosa.	<i>id.</i>	CRASSATELLA.
16 ^o . Dentalium.	<i>id.</i>	DENTALIUM.
17 ^o . Echinus.	<i>id.</i>	ECINUS.
18 ^o . Flustres.	<i>id.</i>	FLUSTRES.
19 ^o . Fongites.	<i>id.</i>	FONGITES.
20 ^o . Glossopètres.	<i>id.</i>	GLOSSOPÈTRES.
21 ^o . Cardita avicularia.	<i>id.</i>	CARDITA.
22 ^o . Lucina concentrica.	<i>id.</i>	
23 ^o . — lamellosa.	<i>id.</i>	
24 ^o . — saxorum.	<i>id.</i>	LUCINA.
25 ^o . Madrepora.	<i>id.</i>	MADREPORA.
26 ^o . Madrépores.	<i>id.</i>	MADRÉPORES.
27 ^o . Milliolites.	<i>id.</i>	MILLIOLITES.
28 ^o . Midiola.	<i>id.</i>	MIDIOLA.
29 ^o . Mytilus.	<i>id.</i>	MYTILUS.
30 ^o . Nummulites.	<i>id.</i>	NUMMULITES.
31 ^o . Orbitolites.	<i>id.</i>	ORBITOLITES.

32°.	Ostræa.	<i>Voyez</i>	} OSTRÆA.
33°.	— flabellula.	<i>id.</i>	
34°.	— cymbula.	<i>id.</i>	} PECTUNCULUS.
35°.	Pectunculus pulvinatus.	<i>id.</i>	
36°.	Pinna margaritacæa.	<i>id.</i>	PINNA.
37°.	Polypiers.	<i>id.</i>	POLYPIERS.
38°.	Pyrula levis.	<i>id.</i>	PYRULA.
39°.	Tellina.	<i>id.</i>	} TELLINA.
40°.	— patellaris.	<i>id.</i>	
41°.	Turbinolites.	<i>id.</i>	TURBINOLITES.
42°.	Terebratulum convolutum.	<i>id.</i>	TEREBRATULUM.
43°.	Turritella imbricata.	<i>id.</i>	} TURRITELLA.
44°.	— multi sulcata.	<i>id.</i>	
45°.	Venericardia imbricata.	<i>id.</i>	VENERICARDIA.
46°.	Venus texta.	<i>id.</i>	VENUS.
47°.	Voluta harpæ formis.	<i>id.</i>	VOLUTA.

COQUILLES PÉTRIFIÉES; Se rencontrent en grande quantité dans le département de la Dordogne. XXXVII. 87. Note sur le gisement de quelques — terrestres et fluviales, par M. *Marcel de Serres*. XXXV. 151 *et suiv.*

COQUILLIER BLANC; Nom que donnent les ouvriers au 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.

— Rouge. *Id.* du 22^e. banc, etc. *Id.* 193.

COQUILLIÈRES (Buttes). *Voyez* BUTTES COQUILLIÈRES.

CORALITES (les pétrifications) se trouvent près de Montbasberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

CORANC, vallée de l'Isère, rive droite, département de l'Isère; Marnes argileuses à —. XXXV. 43.

CORBELIN (canton de), vallée d'Huère (Isère). XXXV. 48. Marnières dans le —. *Ibid.* Sa qualité. *Ibid.*

CORBULA; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans la roche, 10^e. banc, et dans le 11^e. des carrières de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 184.

— *Anatina*, *id.* dans le 20^e. banc de *id.* 191.

CORDIER (M. L.), inspecteur divisionnaire au corps royal des mines, nommé à la 3^e. inspection divisionnaire. XXXVI. 226. Statistique minéralogique du département des Apennins, par —. XXX. 81 à 134. Sur les mines de houille de France, et la question de savoir s'il est convenable de modifier ou même de révoquer le règlement de douane qui permet l'importation des houilles

étrangères; Rapport fait, le 19 octobre 1814, à M. le directeur général et au conseil général des mines, par —. XXXVI. 321 *et suiv.*, et *planche* 163^e. de la Table. Description technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par —. XXXVII. 161 à 214. 257 à 300, et *planche* 168^e. de la Table. Cristaux complets de tremolite, observés par —. 359. Sur les substances minérales dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par —, extrait par M. *Brongnart*. XXXVIII. 383 à 394. Comment — considère les laves lithoïdes. 385. Cinq sortes de grains distingués dans *id.*, par —. *Ibid.*

CORINDON; La nouvelle variété de cymophane (la cymophane dioctaèdre) ajoute de nouvelles analogies à celles qui existent entre la cymophane et le —. XXX 325. Nécessité d'insister sur les caractères distinctifs de la cymophane et du —. *Ibid.* Comparaison de ces caractères. *Ibid et suiv.* Comparaison des résultats des analyses de la cymophane et du —. 327. Le — constitue une espèce essentiellement distinguée de la cymophane. 328. Sa forme primitive. *Ibid.* La distinction entre le — et la cymophane qui ne reposait que sur les caractères extérieurs, avait besoin d'être vérifiée par d'autres caractères susceptibles d'une détermination plus précise. 334. Sur un gisement de —, par M. *Le Lièvre*. XXXI. 127. Caractères physiques, chimiques et analyse du —. 130. CORMIER (travaux du), aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, département de Maine et Loire. XXXVII. 167. 183. 257. 258. *et voyez* SAINT-GEORGES-CHATELAIN (Mines de houille).

CORNAGE (Plaine des Matons de), (Isère). XXXII. 217. Plâtrière de la —. *Ibid.*

CORNE D'AMMON (Belle) trouvée dans la mine de fer oxydé de Chamoison, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 20.

CORNÉ (Silex). *Voyez* SILEX CORNÉ.

CORNÉENNE-LYDIENNE; Schiste dur appelé, par M. *Brongnart*. XXX. 246. Ce qu'il nomme — trapp. 255.

CORNÉENNES (Roches). *Voyez* ROCHES CORNÉENNES.

CORNOUILLES (Comté de), en Angleterre; On a trouvé du fer sulfuré blanc dans le —. XXX. 247.

- CORPS**; Coloration des —. *Voyez* COLORATION DES CORPS.
De l'action de l'eau dans la décomposition de plusieurs —, et notamment des sels. XXX. 42.
- *Flottans*; Lettre de M. *Lehot* à M. *Pictet*, professeur, etc., sur le mouvement de —. XXXVIII. 75 à 80.
- *Organisés*; Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 à 98.
- *Vitreux*; Mémoire sur l'opacification des —, par M. *Fourmy*. XXX. 161 et 254.
- CORPS ROYAL DES MINES**; Placement du personnel actuel du — adopté par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. 219 à 237.
- CORREA DE SERRA (M.)**, sur une forêt sous-marine, découverte près des côtes d'Angleterre, par —. XXX. 392.
- CORRESPONDANCE** (Extrait de la); Extrait d'une lettre de M. de *Bournon* à M. *Gillet-Laumont*, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Extrait d'une lettre de M. de la *Fruglaie* à M. *Gillet-Laumont*, sur une forêt sous-marine qu'il a découverte près de Morlaix (Finistère), en 1811. XXX. 389.
- CORSE**; Gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en —. *Voyez* GISEMENS. Minerai de fer du Mont-Petonelle, ayant l'aspect de la roche granitoïde-globuleuse que l'on trouve en —. XXXV. 222. Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de —, par M. *Monteiro*. 347.
- COSSETTE OU DURE-VEINE**. Nom de la 23^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- COTAVE**, vallée de l'Herbetan (Isère). XXXV. 45. Marinière d'excellente qualité au-dessous de —. *Ibid.*
- COTAUX** de Romagnieu. *Voyez* ROMAGNIEU. — d'AVAUX. *Voyez* AVAUX.
- CÔTE-D'OR** (département de la), Mémoire de M. *Leschevin*, sur la constitution géologique d'une portion du —. XXXIII. 5 à 46, et *planches* 152^e. à 155^e. de la Table. Observations de M. *Gillet-Laumont* sur les substances citées dans ce Mémoire. *Ibid.*
- COTENTIN**; Histoire géognostique du —. *Voyez* HISTOIRE GÉOGNOSTIQUE.
- CÔTE-SAINT-ANDRÉ**; Plaine de la — (Isère). XXXV. 50. Méthode de plâtrage à la —. XXXII. 220.

- CÔTES DE LA CHARENTE-INFÉRIEURE**; Observations géologiques sur les — et de la Vendée, par M. *Fleuriau de Bellevue*. XXXV. 426 et *suiv.*
- COTOPAXI**; Volcan d'Amérique au Pérou; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- COUCHES**; strates qui composent la masse d'un terrain, et que les Allemands désignent par *schichten*. XXXVIII. 272. Au Mexique, les minerais se trouvent rarement en —. XXIX. 110. Direction et inclinaison des — qu'on observe dans le département de la Doire. 324. On voit dans plusieurs endroits de ce département des — de schiste chlorite. 332. — Calcaires du département de la Doire. 335. Diverses — minérales de ce département renferment fréquemment des métaux. 336. Mémoire sur la distinction des — naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par M. *Desmarest* fils. XXXIII. 287. Observations sur quelques-unes des — qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par J. *Parkinson*. XXXIV. 289 à 307, et 375 à 387.
- COUENNES (les)**; Nom particulier que les ouvriers donnent au 37^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181.
- COULEURS**; Phénomènes des —. *Voyez* PHÉNOMÈNES DES COULEURS. Extrait d'un Mémoire de *sir H. Davy* sur les — que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Pierre de —. *Voyez* PIERRE.
- COUP-D'ESSE (le)**, ou Souchet; Nom particulier que les ouvriers donnent au 35^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- COUPE-A-TERRÉ**; Nombre de tonnes de déblais qui sortent dans l'espace d'une journée de travail, aux mines de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), et de Montrelais (Loire-Inférieure). XXXVII. 197.
- COUPÉ (M.)** a donné le nom de Pile-Maria au 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, que les ouvriers appellent lambourdes. XXXV. 191. Description du sol des environs de Paris, par — cité 162.
- COUPELLE** (Fourneau à). *Voyez* FOURNEAU A COUPELLE.
- COUPOLE** de Saint-Pierre de Rome; Hauteur de la — au-dessus de la place. XXXVIII. 203.

- COUPS DE MINE.** *Voyez* TIRAGE.
- COURS D'EAU.** *Voyez* EAU.
- COURTOIS (M. B.),** salpêtrier à Paris; Substance qui offre des propriétés remarquables, découverte par —, dans l'eau-mère des cendres du varech. XXXIV. 289. Cette même substance a été ensuite examinée par MM. *Clément et Désormes*. *Ibid.* Nouvelle substance découverte dans les eaux-mères des lessives du varech, par —. XXXV. 55 *et suiv.* Comment on l'obtient. 55. Résultat des recherches de MM. *Désormes et Clément*. 56. A été nommée iode. *Ibid.* Nouvel acide formé avec la substance découverte par —. 60. Ses caractères. 63. Est nommé acide hydriodique. 66. Lettre de M. *H. Davy* à M. le chevalier *Cuvier*, sur la nouvelle substance découverte par —. 67.
- COURTONAY,** rive gauche du Rhône, département de l'Isère. XXXV. 48. Marne sur le plateau de —. *Ibid.*
- COUTAN (M.);** Brevet d'invention accordé à —, pour divers moyens mécaniques pour scier la pierre et le marbre. XXX. 449.
- COUTANCES (Manche).** XXXV. 110. Entre — et Grandville, calcaire noirâtre et spathique, 111.
- COUTISSAGE;** ce que l'on désigne dans les forges par coutis et —. XXXIII. 330.
- CRABOTAGE;** ce que les exploitans d'ardoise de Rimogne (Ardennes) désignent par —. XXXI. 223.
- GRAINS;** On nomme à Eschweiler (Roër) —, un rapprochement du toit et du mur (1). XXXVI. 113.
- CRAMER (les héritiers),** propriétaires d'usines. XXXII. 36.
- CRAON;** Nom que l'on donne aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, à un schiste argileux très-abondant. XXXVII. 170 et 297.
- CRASSATELLA LAMELLOSA;** coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 2^{ie}. et 23^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- CRAYÈRES;** Règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353. Règlement spécial concernant l'exploitation des — et des marnières des départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXVI. 460 *et suiv.*

(1) Ce terme est usité dans le même cas aux houillères de Montrelais (Loire-Inférieure).

(Note de l'Auteur.)

- CRAYEUSE (Chaux carbonatée).** XXXI. 118.
- CRAYON NOIR.** *Voyez* AMPÉLYTE.
- CRESSAC (M. de),** ingénieur en chef au corps royal des mines; nommé au 2^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 220. Avis de — sur l'indice de houille du Lardin, commune de Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 96. Expériences faites par —, sur la qualité de ce charbon. 98. Notice sur la découverte de l'étain en France, par — XXXIII. 435.
- CRÉTINS;** individus qu'on nomme — très-nombreux dans l'arrondissement d'Aost (Doire). XXIX. 261.
- CRETNICH (Sarre);** description de la mine de manganèse de —, par M. *T. Calmelet*. XXXV. 277. Constitution géologique des environs de —. 282. Composition de la montagne où s'exploite la manganèse de —. 284. Description du filon. *Ibid.* et des veines qui l'accompagnent. 286. Historique de l'exploitation du filon. 288. Etat du filon à l'extrémité des travaux. *Ibid.* Exploitation des veinules. 289. Boisage. *Ibid.* Vices de l'exploitation. *Ibid.* Galerie d'écoulement. 290. Cassage et nettoyage du minerai. 291. Nombre des ouvriers. *Ibid.* Quantité annuelle d'extraction. 292. Prix du quintal métrique. *Ibid.*
- CREUSOT (Saône et Loire);** à la manufacture du — on a fabriqué du flint-glass, dont on a fait usage pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 180. Mines de houille du —, décret du 14 août 1811, relatif à la concession des Mines de houille du — et de Blanzay (Saône et Loire). XXX. 155.
- CRISTAL DE ROCHE;** Description et usage d'un micromètre de —, appliqué à des opérations de tactique navale. *Voyez* MICROMÈTRES, et XXXI. 281.
- CRISTALLINES (formes).** *Voyez* FORMES et FORMES CRISTALLINES.
- CRISTALLISATION;** Loi de la —. *Voyez* LOI DE LA CRISTALLISATION. L'arsenic sulfuré est moins connu comme résultat immédiat de la — naturelle, que comme produit d'opérations métallurgiques. XXIX. 161. Comparaison que M. *Haüy* a faite de la — de l'orpiment avec celle du réalgar. 173. Sur une théorie de la —. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE. De l'influence de la pression de l'air sur la — des sels, par M. *Gay-Lussac*. XXXIV.

435. Eau de —. *Voyez* EAU DE CRISTALLISATION. Sur la — de la glace; extrait d'un voyage minéralogique (manuscrit) fait en 1805. Dans la grande chaîne calcaire subalpine des régions sud-est de la France, par M. *Héricart de Thury*. XXXIII. 157.
- CRISTALLISÉ (CUIVRE phosphaté). *Voyez* CUIVRE PHOSPHATÉ.
- CRISTAUX; Forme primitive des — d'arsenic sulfuré rouge. XXIX. 170. Différentes variétés qu'ils présentent. 171. Identité entre les — d'arsenic sulfuré produits par la voie humide et ceux des volcans. 173. Observations qui ont mis M. *Haüy* à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des — translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le Connecticut. XXX. 322. — de pyroxène. *Voyez* PYROXÈNE, et XXXIII. 175. — Épygènes de fer oxidé. *Voyez* FER OXIDÉ, et 161. Lois auxquelles est soumise la structure des — d'arsenic sulfuré rouge. XXIX. 170. *Voyez aussi* STRUCTURE DES CRISTAUX, et XXXI. 161. Sur les — primitifs de carbonate calcaire, du bitter-spath, et du fer spathique, par M. *W. H. Wollaston*. XXXII. 374. Notice sur la mesure des angles des —. 379.
- CROMBET, CLÉMENT et BRABAN (MM.), concessionnaires. XXXIV. 397.
- CRONSTEDT (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- CROUST (Ruisseau du). *Voyez* RUISSEAU DU CROUST.
- CROWN-GLASS; les Anglais ont nommé — l'une des deux espèces de verres dont on se sert pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 186. Quels sont les verres qu'on emploie pour — et quelle est la nature de ces verres. 186 et 269.
- CRYOLITHE; Extrait d'une lettre de M. *de Bournon* à M. *Gillet-Laumont* sur la —. XXIX. 159. Notice historique sur la — (Alumine fluatée de *Haüy*). XXX. 583.
- CUBLAC (Corrèze); les mines de houille de — abandonnées depuis long-temps. XXXVII. 93.
- CUBO-HEXA-TÉTRAÈDRE; Nom que donne M. *Ampère* à un polyèdre à trente-deux sommets et cinquante-quatre faces, six carrées et quarante-huit triangles. XXXVII. 20.
- CUENÇA (ville de), province de Quito, au Pérou; Hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

- CUFFAS. On nomme aux mines de houille du Flénu — une sorte de tonneau contenant 5 à 600 kilogrammes. XXXVI. 413. Ce nom est employé aussi dans les grandes houillères du pays de Liège.
- CUIVRE; Note sur la précipitation de l'argent par le —, par M. *Gay-Lussac*. XXIX. 458. Décret relatif à l'usine de la houillette (Ardennes), pour le traitement du — jaune et rouge. XXX. 441. Trempe du —. *Voyez* TREMPÉ DU CUIVRE.
- (Chlorate de). *Voyez* CHLORATE DE CUIVRE.
- *Arsenié*; s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- *Carbonaté*. *Voyez* CARBONATE DE CUIVRE. AUX ENVIRONS de Sarre-Louis, de Sarrebruck, de Bergzabern et de l'exploitation de Lemberg (Sarre); le grès sableux est taché de — vert. XXXV. 218.
- *Phosphaté*, cristallisé et laumonite, trouvés en Hongrie. XXXII. 65.
- *Pyriteux*; Notice sur les mines de — de Zamabor; situées dans l'intendance de Carlstadt, etc., par M. *le Maire*. XXXIII. 35 à 56.
- (Sulfite de); Extrait d'un mémoire sur le —, par M. *Chevreul*. XXXII. 449.
- (Vert de) ferrugineux. *Voyez* VERT DE CUIVRE FERRUGINEUX.
- (Mine de). *Voyez* MINE DE CUIVRE.
- (Minerai de). *Voyez* MINÉRAI DE CUIVRE.
- (Mines de), dans le département du Simplon. XXXV. 11. Anciennement exploitées et sans succès. 12. Recherches de — à Martigny (*même* département). 14. Des — du Mexique. XXIX. 13. — du département de la Doire. 388.
- CUL-DE-FRANCE (Isère); Plâtrières du —. XXXII. 209. Situation, nature du gisement et exploitation. *Ibid.*
- CUIVIER (M. le chevalier), cité pour sa Description du sol des environs de Paris, conjointement avec M. *Brongnart*. XXXV. 110, et pour les os fossiles de Bastberg. XXXVII. 242. Et au sujet de l'hypothèse sur la formation des vallées. XXXVIII. 57. Cité aussi au sujet du prétendu homme témoin du déluge, le déclare être une Salamandre. XXXVI. 73 à 75. Détails à ce sujet. *Ibid.* Extrait d'une note sur une tête presque entière de

- palæotherium* retirée du gypse, par —. 76. Détails sur cette tête trouvée dans le gypse des environs de Paris. 76 à 78. Lettre de M. H. Davy, adressée à — sur la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans le sel de varech; lue à la première classe de l'Institut, le 13 décembre 1813. XXXV. 67.
- CUVIER et BRONGNIART (MM.); Géographie minéralogique de —, citée XXXI. 24. Description du sol des environs de Paris, par —. XXXV. 162. 170. — ont fait connaître les ossemens et coquilles fossiles du sol des environs de Paris. 174. Hauteur de la colline de Clamart au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de —. 175. Description du terrain des environs de Paris, par —. XXXVI. 430. Constitution minéralogique des environs de Paris, par —, citée XXXVIII. 416.
- CYLINDRE (le), Montagne d'Europe dans les Pyrénées; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- CYMOPHANES; Sur les — des États-Unis, par M. Haüy. XXX. 321 à 334, et planche 143^e. de la Table. Nouvelles connaissances acquises sur le gisement des —. 322. Observations qui ont mis M. Haüy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la — des cristaux translucides renfermés dans une roche qui se trouve dans le Connecticut. *Ibid.* Forme primitive de la —. 324. Nouvelle variété de forme (la — dioctaèdre). *Ibid.* Signe représentatif de cette variété. *Ibid.* En quoi les — des États-Unis diffèrent de celles du Brésil. *Ibid.* La — dioctaèdre ajoute de nouvelles analogies à celles qui existent entre la — et le corindon. 325. Nécessité d'insister sur les caractères distinctifs de ces minéraux, et comparaison de ces caractères. *Ibid.* Résultats des analyses qui ont été faites de la — et du corindon. 327. Les formes cristallines de ces mêmes minéraux prouvent qu'ils constituent deux espèces distinctes. 328. Cette distinction, qui d'abord n'avait été annoncée que par une application seulement heureuse des caractères extérieurs, avait besoin d'être vérifiée par d'autres caractères susceptibles d'une détermination précise. 334.

D.

- D'ABEL (M.), directeur des mines de Guadalcanal, en Espagne; cité au sujet du second gisement d'étain, dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 441.
- DAHN, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin). Mines de fer du Mont-Brimesberg, près Schleyden, canton de —. XXXV. 215. Mines de fer de Mont-Homburg, près Bunderthal, même canton. *Ibid.*
- DALTON (M.), cité au sujet des nombres par lesquels M. Davy représente les élémens et leurs composés. XXXV. 370.
- D'AMIE; Nom de la seconde couche de houille aux mines du Flénu. XXXVI. 423.
- DANDRADA (M. de) a donné les noms de sibérite et de daourite à une tourmaline violette des Monts-Ouralis en Sibérie. XXXVII. 403.
- DAOURITE; Nom donné par M. de Dandrada à une tourmaline violette des Monts-Ouralis, en Sibérie. XXXVII. 403.
- D'ARCE (M.) est parvenu à tremper ou rendre la dureté à un alliage de cuivre et d'étain. XXXVII. 160.
- D'ARCE et ANFRY (MM.); Description d'un petit fourneau à coupelle, par —. XXXIV. 218. Rapport fait par MM. Vauquelin et Thénard, sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'administration générale des monnaies, par —. *Ibid.*
- DARTIGUES (M.); Sur l'art de fabriquer du flint-glass, bon pour l'optique (lu à l'Institut, le 11 décembre 1809). XXIX. 179. Dissertation et mémoire sur cet art. *Ibid.* Rapport fait à la Classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur un mémoire de — relatif à la fabrication du flint-glass. 265. Lunettes périscopiques construites avec le flint-glass de —. XXXV. 78.
- DATTES; Vinaigre de — en Égypte. XXXVI. 157. Eau-de-vie de —. 158.
- DAUBUISSON (M. J.-F.), ingénieur en chef des mines, nommé au 17^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 235. Cité pour des analyses des mines de fer de Bergzabern. XXXV. 228. et pour les essais de minerai de fer

- d'Allevard, dans les forges catalanes de l'Ariège. XXXVIII. 135 et suiv. De la quantité de vent fourni par les trompes, mesurée à l'aide d'une éprouvette barométrique, par —. 155 à 159. Sur la nature de certains grès modernes, par M. Voigt, avec des observations de —. 211 à 216. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzebirge. 263. Ouvrage de — sur les basaltes de Saxe, cité. 429. Statistique minéralogique du département de la Doire, par —. XXIX. 241 à 264. 321 à 348. Extrait d'un mémoire de — sur les roches primitives homogènes en apparence. XXIX. 308. Rapport de — sur la chute des aérolites tombés près de Grenade le 10 avril 1812. XXXI. 419 à 428.
- DAUDEBARD (M.) de Ferussac; Extrait d'un rapport sur un Mémoire de —, intitulé : *Considérations générales sur les fossiles des terrains d'eau douce*. XXXIV. 49.
- DAUPHINÉ; Histoire naturelle du —, par M. Faujas-de-Saint-Fond, au sujet de la marne du département de l'Isère. XXXV. 53. Cette province en est abondamment pourvue. *Ibid.* Minéralogie du —, par M. Guettard. *Ibid.* Cet auteur ne s'est pas attaché aux marnières de cette province. *Ibid.*
- DAUPHINS (Isère); Ardoisière de —. XXXII. 438.
- DAUSSOULT (Sambre et Meuse); fer argileux rouge de —. XXIX. 223.
- DAVES (même département); fer argileux rouge de —. XXIX. 223.
- DAVID (M.), Second concessionnaire des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVIII. 174.
- DAVY (M.); Mémoire sur les nombres par lesquels — représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. Phosphate de chaux trouvé dans la roche calcaire qui contient les squelettes humains fossiles de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 69. — cité 130. Expériences sur la combustion du diamant et du carbone, par —. 314 à 316. Lampe à treillis métallique, imaginée par —. XXXVIII. 465.
- DAVY (M. H.); Recherches de — sur l'iode. XXXV. 60. Lettre de — à M. le chevalier Cuvier sur la nouvelle substance découverte par M. B. Courtois, dans le sel de varech, lue à la première classe de l'Institut, le 13 dé-

- cembre 1813. 67. Extrait d'un mémoire de — sur les couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Réflexions de — sur les *id.* 84. Mémoire sur une combinaison du gaz oximuriatique, et du gaz oxigène, par —. XXX. 230.
- DAVY (John) Voyez JOHN DAVY.
- DAVY (M. S. H.); d'après les analyses de —, l'acide nitreux est composé de deux volumes de gaz nitreux et d'un d'oxigène. XXXVII. 33. Composition de l'acide nitrique par —. 34. Euchlorine; Nom donné par — au gaz formé par l'union de l'oxigène et du chlore. 37.
- DECANDOLLE (M.) a envoyé d'Alais (Gard), des échantillons de roseaux convertis en houille. XXXVII. 472.
- DÉCOMPOSITION; de l'action de l'eau dans la — de plusieurs corps, et notamment des sels. XXX. 42.
- DÉCOUVERTE de l'étain en France; Notice sur la —, par M. de Cressac. XXXIII. 435 à 451. Date de la —, département de la Haute-Vienne. 435.
- De minerai d'étain; Notice sur une nouvelle — dans le département de la Loire Inférieure. XXXV. 293.
- DÉCIZE (Nièvre); Formation de l'ancien calcaire aux environs de —. XXXII. 49.
- DÉCRETS ET PRINCIPAUX ACTES émanés du Gouvernement, sur les mines, minières, usines, salines et carrières, pendant les années 1811, 1812 et 1813. — du 20 janvier 1807, qui nomme M. Héron de Villefosse, inspecteur-général des mines et usines du pays conquis. XXIX. 10. — du 26 avril 1808, concernant les mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 161. — du 4 février 1811, de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'usines et cours d'eau en dépendans. XXIX. 237. — du 15 février, portant autorisation de reconstruire un martinet à clous, dans la commune de Sentenac (Ariège). *Ibid.* — du 20 février, portant autorisation de reconstruire un haut-fourneau et une forge à traiter le fer, à Champroux, dans la commune de Pouzy (Allier). 238. — du 16 mars, qui accorde une pension de retraite à M. Guillot-Duhamel, ex-inspecteur des Mines. 239. — du *id.* qui accorde une pension de retraite à M. Monnet, ex-inspecteur des Mines. 240. — du 5 avril, portant que le nombre des ingénieurs sera porté à dix-huit. 314. — du 2 avril, qui autorise

le propriétaire de la platinerie à fer établie à Villerupt, à transporter cette usine sur le territoire de Russange, arrondissement de Bricy (Moselle). *Ibid.* — du 9 avril, portant que le sieur *Grisard*, propriétaire d'un laminoir sur la rivière de Vesdre (Ourthe) est autorisé à établir un second laminoir sur sa propriété. 317. — du 19 avril portant qu'il est accordé à M. *Guislain de Mérode Vesterloo*, la maintenue, la continuation et la confirmation du droit d'exploiter toutes les mines de fer du territoire des communes de Trelon et d'Ohain (Nord). 318. — du 6 mai, relatif à l'assiette des redevances fixes et proportionnelles sur les mines. XXIX. 461. — du 11 juin, relatif aux mines de mercure du département du Mont-Tonnerre. 473. —, Avis du conseil d'Etat relatif aux mines d'alun de la Tolfa et dépendances, approuvé le 11 juin 1811. *Ibid.* — du 25 juillet, qui fixe l'étendue de la surface de la concession accordée aux sieurs *Daniel, Fery-Lacombe, Dubreuil* et compagnie. XXX. 79. — du 25 juillet, qui fixe l'étendue de la surface de la concession accordée à la dame *Massol* et au sieur de *Castellanne*. *Ibid.* — du même jour, qui fixe l'étendue de la surface de la concession accordée aux sieurs et demoiselle *Lazarre, Joseph, Michel Constantin*, etc., etc. 80. — du même jour, qui fixe l'étendue de la concession accordée aux sieurs *Sicard et Rouquier*. *Ibid.* — du 4 août, qui rejette la requête que le sieur *Siberg* a faite pour obtenir la concession des mines de plomb de la montagne de Bleyberg, située dans l'étendue de son domaine. 153. — du même jour, qui rejette la requête du sieur *Benoît*, relative au droit exclusif accordé au sieur *Aubert* d'exploiter les mines de houille des communes de Saint-Esprit, de Saint-Julien de Peyrolas, etc. (Gard). 154. — du 14 août, qui rejette la demande du sieur *Chagot*, en concession nouvelle des mines du Creusot et de Blanzay. 155. — du 18 août, relatif au droit exclusif accordé à l'École pratique des mines et usines de la Sarre, d'exploiter du minerai de fer dans les départemens de la Sarre et de la Moselle. 156. — du même jour, qui désigne les hauts-fourneaux auxquels continueront d'être affectées les minières connues sous le nom de Saint-Pancré. 158. — du 12 septembre, portant qu'il est permis aux sieurs *Richer*, frères, d'établir une manufacture de soude artificielle à

Noirmoutier (Vendée). 396. — du 10 octobre, qui autorise le sieur *Gérard Fallon* à établir deux laminoirs destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces sur le ruisseau de Molignée, ou du Moulin, commune de Haut-le-Vastia (Sambre-et-Meuse). 397. — du même jour, portant que les sieurs *Delobel* sont autorisés à maintenir en état d'activité leur verrerie située en la commune de Ghlin, arrondissement de Mons (Jemmapes). 399. — du 23 octobre, qui autorise les sieurs *Jean-Joseph et Jean-Baptiste-Léon Ferry* à rétablir la verrerie, à un four à deux places, dans la commune de la Seyne (Var). 400. — du 12 novembre, relatif à l'alunerie de Flône, près de Huy (Ourthe). XXX. 439. — du 15 novembre, qui nomme les membres qui composeront une commission spéciale chargée de proposer un mode de répartition et de recouvrement pour le payement de la contribution des forêts et des mines. 440. — du 22 décembre, qui autorise le sieur *Gédéon de Contamine*, à établir au lieu dit Houillette (Ardennes), une usine pour le traitement du cuivre jaune et rouge. 441. — du 28 décembre, relatif aux usines à fer du sieur *Gienauth*, maître de forges à Weinweiler (Mont-Tonnerre). 443. — du 28 décembre, qui homologue l'acte passé entre le directeur de l'école pratique des mines de Geislautern (Sarre), et divers particuliers, relativement à une acquisition de terrains pour ladite école. 445. — du 17 janvier 1812, portant que le sieur *Berthole-Libert de Beaufrapont* est autorisé à convertir en une tréfilerie le moulin à farine qu'il possède sur la rivière de Vesdre, dans la commune de Chénée (Ourthe). XXXI. 235. — du 21, même mois, relatif à la mine d'argent d'Allemont, et à celle de houille des Betons (Isère). 236. — du 27 janvier, portant que le sieur *Falleur* aîné est autorisé à établir une verrerie de verre à vitres et à bouteilles, dans la commune de Jennetz (Jemmapes). *Ibid.* — du même jour, portant que le sieur *Hébert* est autorisé à construire deux fours à plâtre sur un terrain dépendant du territoire de la commune de Passy (Seine). 237. — du 30 janvier, relatif au partage qui a été fait dans le département du Pas-de-Calais, de terrains et marais communaux contenant de la tourbe. 238. — du 12 février, concernant l'uniformité des poids et mesures. 453. Circulaire et arrêté de S. Ex. le

Ministre de l'intérieur pour l'exécution de ce décret. 453 *et suiv.* Autre circulaire de S. Exc. le Ministre de l'intérieur. *Ibid.* Réponse à quelques objections contre les modifications au système métrique, ordonnées en exécution du même décret du 12 février. XXXII. 149. — des 3 et 4 mars, de S. Exc. le Ministre de l'intérieur, relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines du pays de Liège : Premier arrêté. XXXI. 377. Second arrêté, 381. — du 10 mars, portant qu'il est permis au sieur *Gauthier-Puissant* d'établir un laminoir en remplacement, et dans la forge Saint-Éloi (Jemmapes). 469. — du 17 mars, qui autorise le sieur *Théophile Chirron* de faire construire dans sa propriété de Giez (Mont-Blanc), un haut-fourneau à fondre le minerai de fer. 468. — du 17 avril, qui autorise les sieurs *Michel* et *Mohimont* de se construire une fenderie sur la rive gauche de la Hesse, au lieu nommé Neupont (Sambre et Meuse). 471. — du 25 avril portant qu'il est permis au sieur *Pfend* de transporter dans la commune de Furstenhausen (Sarre), la verrerie dite Saint-Nicolas, dont il est propriétaire. 472. — du 23 mai, qui autorise le sieur *Tourlaque* à construire trois fours à plâtre dans la commune de Montmartre (Seine). XXXII. 237. — du même jour, portant concession au sieur *Guillaume Cathelan*, du droit d'exploiter les mines de houille situées dans les communes de Tuchan et de Quintillan (Aude). 238. Circulaires de S. Exc. le ministre de l'intérieur relatives aux redevances sur les mines et aux demandes en concurrence. 159 et 399. Ampliation d'arrêté, oppositions ou demandes en concurrence formées contre des demandes en concession. 318. — du 14 juillet, relatif à la navigation du Cher. XXXIII. 462. — du 31 juillet, relatif à des secours accordés à des ouvriers mineurs. 464. — du 20 septembre, relatif à un droit établi sur le plomb des provinces illyriennes. *Ibid.* — du 21 septembre, portant autorisation au sieur *Bayer* d'établir une fabrique de bleu d'azur à Spiesen (Sarre). 465. — du 7 octobre, relatif à l'usine de Saint-Pierre-d'Albigny (Mont-Blanc). 467. — du 29 décembre, relatif au four à chaux et à plâtre de Larrey (Côte-d'Or). 469. — du même jour, relatif à la mine de sulfate de fer de Pallière (Gard). 471. — du même jour, relatif au fourneau du Glain (Doire). 473. — du 3 janvier 1813, qui détermine les

limites des mines de houille dites de Fins (Allier). XXXIV. 310. — du même jour, portant concession au sieur *Borel* et à la dame de *Chavarnay* des mines de houille de Cesenon (Hérault). 311. — du 3 janvier, contenant des dispositions de police relatives à l'exploitation des mines. XXXIII. 187 *et suiv.*, et XXXIV. 315. — du 13 janvier, relatif à l'usine à fer de Prez-Saint-Didier (Aude). 315. — du 14 janvier, qui nomme *M. Duhamel*, inspecteur-général des mines, et *M. Schreiber*, inspecteur divisionnaire. 316. — du même jour, qui nomme MM. *Allou* et *Simon*, ingénieurs ordinaires des mines. *Ibid.* — du 7 février, relatif à la mine d'antimoine de Maisons (Aude). 317. — du même jour, relatif à la mine de plomb de la Grave (Hautes-Alpes). 371. — du 14 février, relatif à la mine de houille de Gardanes (Bouches-du-Rhône). 392. — du 16 mars, relatif aux mines de houille de Trets et Auriol (Bouches-du-Rhône). 393. — du 22 mars, portant règlement général sur l'exploitation des carrières, plâtrières, glaisières, sablonnières, marnières et crayères, dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIII. 353, et XXXIV. 395. — du même jour, contenant règlement spécial sur l'exploitation des carrières de pierres à plâtre dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIII. 365 et XXXIV. 395. — du 5 avril, relatif à la mine d'antimoine d'Anglebas (Puy-de-Dôme). 396. — du 8 avril, relatif aux mines de houille de l'ancien château de Namur (Sambre et Meuse). 397. — du 22 mai, relatif à la mine de sulfate de fer de Pallières (Gard). 453. — du 22 mai, relatif à la Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du département de l'Ourthe. XXXIII. 459, et XXXIV. 455. — du 12 juin, relatif à la fonderie de Sous-Bouhon (Sambre et Meuse). 456. — du 26 juin, relatif aux mines de houille et de terre houille de Francière, commune de Floresse (Sambre-et-Meuse. 458.) — du 4 juillet, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de pierres à bâtir dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIV. 144, *et voyez* RÈGLEMENT. Extrait des décrets, contenant proclamation de brevets d'invention, de perfectionnement et d'importation délivrés depuis l'année 1810, etc., pour les objets qui intéressent les mines, les sciences et les arts. XXX. 446 à 450.

- DÉFINITION générale des cornéennes; Nouvelle. — XXXV. 257.
- DEGRAND (M. Éléazard); Brevet d'invention accordé à —, pour addition à sa machine à découper les clous, etc. XXX. 446.
- DEJAIFVÉ (M. J.-J.), concessionnaire. XXXIV. 358.
- DEJUSSIÉU (M. L.-P.); sur le fer sulfuré blanc, par —. XXX. 241 à 253, et *planche* 142^e. de la Table. Sur la réunion du natrolique avec la mésotype, par — XXXI. 201.
- DE LA MÉTHERIE (M.); Classification minéralogique des roches, proposée par —. XXXIV. 10. Description du sol des environs de Paris, par —, citée XXXV. 162. Extrait d'une lettre de M. *Dessaigne* à —, sur la phosphorescence des gaz comprimés. 319.
- DELAVAUX (M.), professeur au lycée de Nîmes, a trouvé l'auricula myosotis fossile dans le nouveau canal du Rhône à Marseille. XXXV. 159.
- DÉLIUS; Cité au sujet du sondage, donne une description de la sonde, dans son art d'exploiter les mines. XXXI. 405.
- DELOBEL (MM.), et associés; propriétaires d'usines. XXX. 399.
- DELUC (M.); Cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
- DELUC, le jeune (M. J.-A.); réfutation de l'hypothèse d'un auteur anonyme sur la formation des vallées, etc. par —. XXXVIII. 57 à 68.
- DEMANDES; Ampliation d'arrêté relatif aux oppositions ou — en concurrence, formées contre des — en concession. XXXII. 318. Circulaire de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur à MM. les préfets des départemens, relative aux — en concurrence. XXXII. 399. Loi qui prescrit les formalités pour les — en concession. XXXIII. 315.
- DÉMERGER; Ce qu'on désigne par — une couche, c'est en extraire les eaux. XXXV. 418. Ce terme est aussi en usage dans le pays de Liège.
- DÉMONSTRATION générale du théorème de *Fermat* sur les nombres polygones, par M. A. L. *Cauchy*, ingénieur des Ponts et Chaussées. XXXVIII. 395 à 398.
- DENISART (M. A.); Brevet d'invention accordé à —, pour un fourneau à faire suer la mitraille en masse. XXX. 447.

- DENTALIUM; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 14^e., 21^e. et 23^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 188 *et suiv.*
- DENTS DE SQUALES OU GLOSSOPÈTRES. *Voyez* GLOSSOPÈTRES.
- DÉPARTEMENTS de la France dans lesquels il y a des mines de houille. XXXVI. 390 à 393, et *planche* 163^e. de la Table.
- DÉPARTEMENT DU SIMPLON; extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du — et sur les moyens d'utiliser les substances minérales que ce département renferme, par M. *Gueymard*, ingénieur des mines. XXXV. 5 *et suiv.*
- DÉPENSES et PRODUITS de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie. Notice sur les —, par M. A., comte de *Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, et *planche* 172^e. de la Table.
- DÉPÔT de zinc, dans lequel ce métal se trouve préparé pour être employé dans les arts. XXXI. 319, et *voyez* ANNONCES.
- DÉPÔTS MARNEUX, dans le département de l'Isère. *Voyez* MARNE et MARNIÈRES de ce département.
- DÉPÔTS MÉCANIQUES; les roches conglomérées sont regardées, par les minéralogistes, comme des —. XXXVIII. 69.
- DERBYSHIRE (en Angleterre). On a trouvé au — le fer sulfuré blanc. XXX. 247. Les riches mines de plomb du — sont dans un terrain secondaire. XXXVII. 134.
- DEREIRY (vallée de la), dite le Flumay, département de l'Isère. XXXV. 32. Marne argilo-calcaire dans la —. *Ibid.*
- DEREPAS (M. J.-G.), propriétaire d'usine. XXXIII. 469.
- DERLES; nom vulgairement donné aux terres à pipe, dans le département de Sambre et Meuse. XXXI. 389.
- DERNIER BOUZIN; nom que les ouvriers donnent au 25^e. et dernier banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 195.
- DE SAUSSURE (M. Th.). *Voyez* SAUSSURE (M. Th. de).
- DESCENSUM (Per-). *Voyez* PER-DESCENSUM.
- DESCRIPTION ABRÉGÉE de la collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle et celle des espèces observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par J.-A. *Lucas*. XXXIII. 320, et XXXIV. 253.

DESCRIPTION de la méthode catalane pour le traitement du fer. XXXVIII. 137, *et suiv.* — de la mine de lignite de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378. — de la mine de lignite vitriolique et alumineux du Mont-Bastberg et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVI. 239 à 256. — de la mine de manganèse de Crettnich (Sarre), précédé d'un rapide aperçu de la richesse minérale de ce département, par *le même*. XXXV. 277. — de la sonde de l'inspection des carrières du département de la Seine, par M. L. Héricart-de-Thury. XXXI. 401 à 418, *et planche* 147^e. de la Table. — de la vallée de l'Égarement, et conséquences qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. P. S. Girard. XXXIV. 401 à 434. — des anciennes mines de plomb de Blayalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 *et suiv.* — des buttes coquillières de Saint-Michel-en-l'Herm, dite île de Rhé. 426 *et suiv.* — des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Objet du mémoire. *Ibid.* — des mines de fer renfermées dans le grès. 219. — des mines de plomb de Reischeid (Sarre). XXXII. 161, *et voyez MINES DE PLOMB.* — des Pyrénées, par M. Dralet. XXXIV. 79. — d'une nouvelle échelle à incendie, pour le service des campagnes et des petites villes, par M. Regnier. XXX. 225 à 229, *et planche* 141^e. de la Table. — d'une nouvelle variété d'amphibole, par M. Haüy. XXXVII. 409 à 416. — d'une vis d'Archimède à double effet, destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M. Pattu. XXXVIII. 321 à 338, *et planche* 173^e. et dernière de la table. — d'un micromètre de cristal de roche. XXXI. 281. *et voyez* MICROMÈTRE. — d'un petit fourneau à coupelle, par MM. Anfry et d'Arcet. XXXIV. 218. — du planorbe des mines de lignites de Cezenon (Hérault). XXXV. 155. — du sol des environs de Paris, par MM. Guettard, Paul de la Manon, Coupé, de la Métherie, Gillet-Laumont, Cuvier et Brongniart, citées. XXXV. 162. — géologique. *Voyez* GÉOLOGIQUE (description).

DESCRIPTION GÉOLOGIQUE, minéralogique et statistique

des mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 119 à 132. — des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par *le même*. 5 à 42.

DESCRIPTION MINÉRALOGIQUE de Montmartre, par M. Sage. Citée au sujet du bois agatisé dont l'exemple le plus remarquable provient de Montmartre. XXXV. 170. — du département de l'Isère, par M. Héricart-de-Thury. (Suite de la). XXXII. 199. 293. 431. XXXIII. 53. XXXIV. 261, et XXXV. 29. *Voyez*, pour le détail, ISÈRE (département de l'). — du gisement de la Braunkohle (houille brune), dans la colline de Putzberg, près de Friesdorf (Rhin-et-Moselle), etc., par J.-J. Noeggerath, traduit par M. Beurard. XXX. 335 à 372. Nouvelle — du pyroméride globaie de Corse, par M. Monteiro. XXXV. 347 *et suiv.*

DESCRIPTION technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214. 257 à 300, *et planche* 168^e. de la Table, *et voyez*, pour le détail, SAINT-GEORGES-CHATELAISSON (mines de houille de).

— Et estimation des travaux d'Alexandre, des Hétons, du Cormier, des bâtimens, écuries, etc. *Voyez* *ibid.*

DESCRIPTIVE (Géométrie). *Voyez* GÉOMÉTRIE.

DÉSERT (Isère); ardoisière de —. XXXII. 440. Marbre blanc, blanc-rose et vert du. — 297 et 298.

DÉSIRÉE; nom de la 14^e. (bis) couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

DESMAREST fils (M. A. G.) a fait connaître les paludines fossiles fluviales dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153. Description du sol des environs de Paris, par —, citée. 162. Mémoire sur la gyrogonite, par —, lu à la Société philomatique de Paris. XXXII. 341, *et planche* 151^e. de la Table. Mémoire sur la distinction des couches naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par —. XXXIII. 287. Extrait d'un Rapport de —, sur un Mémoire intitulé : *Considérations générales sur les fossiles des terrains d'eau douce.* XXXIV. 49, *et voyez* FOSSILES. DÉSORMES, CLÉMENT et LEHOT (MM.); expériences de

- sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. XXXIX. 301 à 307.
- DÉSORMES et CLÉMENT (MM.) ont commencé à examiner la substance découverte par M. *Courtois*, dans l'eau-mère de cendres de varech. XXXIV. 289. Résultat des recherches que — ont faites sur cette substance. XXXV. 56. Sur un évaporatoire à double effet, par —. XXX. 151.
- DESPREZ (M.), brevet d'invention accordé à —, pour une machine à vapeur, qu'il nomme Balancier hydraulique. XXX. 446.
- DESSAIGNES (M.); extrait d'une lettre de — à M. J. C. de la Métherie, sur la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319. Mémoire sur la phosphorescence, par collision, lu à l'institut, en 1810, par —. *Ibid.*
- DÉTAILS (quelques) sur un passage de Dublin à Londres, dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, communiqués au professeur *Pictet*, l'un des rédacteurs de la *Bibliothèque Britannique*, par M. *Isaac Weld*. XXXVIII. 176 à 199 et 452.
- DÉTERMINATION des proportions dans lesquelles les corps se combinent, etc. Lettre de M. *Ampère* à M. le comte *Berthollet*, sur la —. XXXVII. 5 et suiv.
- DÉTONANTE (Substance). *Voyez* SUBSTANCE.
- DEUX-LITS (Fourneau à-). *Voyez* FOURNEAU.
- DEYEUX (M.), membre de l'Institut; rapport fait par — de l'ouvrage de M. *Pommier*, docteur en médecine, sur les eaux minérales et thermales des Hautes et Basses-Pyrénées. XXXVIII. 227.
- DIABASE. La roche aux environs du hameau de Perque, près Coutances (Manche), est une belle — noire et blanche. XXXV. 121. Roche de syénite, qui passe à Flamenville (même département), de la — au trapitte. 123. Les —s sont rares dans le département de la Doire. XXIX. 332. — granitoïde alternant avec la syénite, au cap Dieulette (Manche). XXXV. 119.
- DIALLAGE, dans le département du Simplon. XXXV. 11. Jointe au jade. *Ibid.* Application de la loi de symétrie à la —. XXXVIII. 161. Roches de —. *Voyez* ROCHES.
- DIAMANT; expériences sur la combustion du — et du carbone, par M. *Davy*. XXXVIII. 314. à 316.

- DICKBANK; nom de la première couche de houille à Borsgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- DIDIER et GIROUD (MM.), concessionnaires. XXXIV. 391.
- DIDIER et TREMBLAY (MM.), concessionnaires. XXXI. 236.
- DIDIER (Saint-). *Voyez* SAINT-DIDIER. — les Champagnes. *Voyez* *ibid.*
- DIEF; argile de diverses couleurs, nommée —, et qui recouvre les couches de houille de Flénu. XXXVI. 409.
- DIEPPE (Seine-Inférieure); près de — on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.
- DIÉTRICH (feu M. de), cité au sujet d'essais de minerais de fer, à la Catalane. XXXVIII. 133 et 138. — cité aussi au sujet des mines de lignite du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 240, 245 et 248. Indication sommaire de la formation du terrain du Ban-de-la-Roche, tome 2^e, page 209 des Cîtes des minerais de la France, par —. XXXV. 248. — Parle d'un filon de minerais de fer dans le grès, exploité autrefois à Katzenthal, près de Limbach. 119. — ne fait pas mention, dans son ouvrage, des mines de Mont-Petronelle. 220.
- DIEU-CAMBIÉ (le); aux mines de houille de Flénu, le troisième crain s'appelle —. XXXVI. 308. Sa direction. *Ibid.*
- DIEULETTE (Cap). *Voyez* CAP-DIEULETTE.
- DIJON (Côte-d'Or), chef-lieu de la troisième inspection divisionnaire du 10^e. arrondissement et de la 20^e. station minéralogique de France. XXXVI. 226, 228 et 229. Hauteur de la ville de —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- DILATATION DES SOLIDES, etc. (lois de la). *Voyez* LOIS DE LA DILATATION DES SOLIDES, etc.
- DILLEMBERG; travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264.
- DILMOZ; vallée du Vaulx de Sevennes (Isère). XXXV. 49. Marnières de bonne qualité au-dessus de —. *Ibid.*
- DINANT (Sambre et Meuse); on rencontre abondamment du fer oxidé jaune dans l'arrondissement de —. XXIX. 230.
- DIONORE DE SICILE; cité au sujet de l'incubation artificielle. XXXVII. 146.

- DIOPSIDE**; dans le département du Simplon. XXXV. 11.
— lamelleuse dans la vallée de Saint-Nicolas, et au glacier de Lermatten. *Ibid.* La — existait dans le cabinet de M. *Murith*. *Ibid.* Son gisement point connu d'aucun naturaliste. *Ibid.*
- DIOSCORIDE**; cité au sujet de l'antimoine. XXXVII. 301.
- DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MINES**; circulaire de M. le comte *Laumond*, conseiller d'état —, à MM. les préfets des départemens, relativement à l'exécution du décret concernant la police des mines. XXXIII. 201.
- DIRECTION ÉCONOMIQUE des établissemens**, ou qui a rapport à l'administration des mines, usines et salines. XXIX. 12.
- DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES**; ordonnance du Roi du 17 juillet 1815, qui réunit la — à celle des Ponts et Chaussées. XXXVIII. 160. — Extrait d'un mémoire inédit sur la catastrophe de Beaujonc, etc. XXXI. 367, et planche 146^e. de la Table. — circulaire relative à la police des mines. XXXIII. 201.
- DIRECTION TECHNIQUE** ou qui a rapport à la recherche, à la disposition et l'exécution des travaux, et au traitement des minéraux. XXIX. 13.
- DISCOURS** prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. *N. Hisenger*; Aperçu géologique sur la Suède. XXXVI. 253 et suiv.
- DISPERSION**; ce que c'est que la — de la lumière. XXIX. 266.
- DSSERTATION** sur les eaux minérales, connues sous le nom de bains de Rennes (Aude), par M. *Julia* de Toulouse; extrait par M. *Bouillon-Lagrange*. XXXVII. 379 à 383. — sur l'histoire naturelle des pétrifications, sous le point de vue de la géognosie, par M. de *Schlottheim*. XXXVI. 425. Terrains de transition. 427. Terrain de sédiment. 428. Calcaire de sédiment nouveau et gypse. 430. Nouvelle formation des trapps. 431.
- DISTHÈNE** dans le département du Simplon. XXXV. 11.
- DISTILLATION**; carbonisation du bois par —. Voyez CARBONISATION. — (double). Voyez DOUBLE DISTILLATION. Extrait d'un mémoire sur les méthodes de — de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat; par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414. — du mercure *per descensum*. 403. — de *id. per latus*. 404. Avantages de la méthode actuelle. 414.

- DISTILLATOIRE** (Appareil). Voyez APPAREIL.
- DIVISION MINÉRALOGIQUE** de la France, en cinq inspections divisionnaires; en dix-huit arrondissemens d'ingénieurs en chef, et trente-six stations d'ingénieurs ordinaires; présentant en même temps l'aperçu des produits des exploitations et usines du royaume, et le placement du personnel du corps royal des Mines; adoptée le 1^{er} août 1814, par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, sur la proposition de M. le conseiller d'état, directeur général des Mines. XXXVI. 219 et suiv.
- DIVISIONNAIRES** (Inspections). Voyez INSPECTIONS DIVISIONNAIRES.
- DIX** (Par). Voyez PAR DIX.
- DOERRENBACH**, près Bergzabern (Bas-Rhin); les mines de —, actuellement abandonnées, étaient comprises dans le bail des mines de Pétronelle. XXXV. 220. Nouvelles recherches à —. 229.
- DOPREFIELD** (Montagne de) en Norwège; hauteur de — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- DOHNA** (Granite de). Voyez GRANITE DE DOHNA.
- DOIRE** (Département de la); statistique minéralogique du —, par M. Daubuisson. XXIX. 241 à 264, et 321 à 348.
- Première partie.* Constitution physique du —. 242. Position topographique du —. *Ibid.* Sa surface et ses limites. *Ibid.* Son aspect général. 243. Sa division naturelle et politique. 244.
- Arrondissement d'Aoste* et sa constitution. 245. Division en vallées. 249. Bassins. 251. Glaciers. 253. Limites des neiges perpétuelles. 254. Hydrographie. 256. Climat. 257. Végétation. 258. Population. 261.
- Arrondissement d'Ivrée*. 263.
- Arrondissement de Chivas*. 264.
- Seconde partie.* Constitution minéralogique du département. 321. Terrains primitifs. 322. Idée générale de leur composition. *Ibid.* Direction et inclinaison des couches. 324 et 325. Granite. 327. Gneiss. 328. Schistes Talqueux. 329. Serpentine. 330. Stéatite. 331. Chlorite. 332. Diabases. *Ibid.* Porphyres. 333. Schistes micacés. *Ibid.* Schistes argileux. 334. Couches calcaires. 335. Gypse. 336. Métaux renfermés dans diverses couches minérales. *Ibid.* Fer. 337. Cuivre. 338. Un grand

- nombre de petits filons de quartz renferment des pyrites aurifères, des galènes aurifères et argentifères, et même de l'or natif. 339. On a reconnu sur différens points des minerais d'argent et de plomb argentifères. *Ibid.* Combustibles fossiles. 341. Terrains intermédiaires. *Ibid.* Eaux minérales. 342. Terrains de transport. 343. Paillettes d'or que le terrain de transport renferme en plusieurs endroits. 346. Comment est disposé le tuf calcaire qu'on rencontre dans le —. 347.
- DOLEUR** (le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. L'une des cinq vallées qui se rendent aux plaines de la côte Saint-André. 50.
- DOLLENDORF** (Sarte); minière de fer de —. XXXII. 18.
- DOLLOND** (les frères); patente prise par les — pour fabrication des lunettes périscopiques. XXXV. 77.
- DOLOMIE**; on rencontre de la — dans le département du Simplon. XXXV. 10. Arsenic sulfuré rouge et jaune, trouvé par M. *Gueymard*, dans la —. 11.
- DOLOMIEU** (feu M. *Déodat de*), ingénieur des mines, cité au sujet de la nécessité d'abolir le nom de Cornéenne. XXXV. 259. Classification minéralogique des roches proposée par —. XXXIV. 10.
- DOLOMIEU**, vallée d'Huère (Isère). XXXV. 48. Marnières à —. *Ibid.*
- DOLON** (le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49 et 50. Marne argileuse sur la rive droite de —. 50.
- DOMAINE** (département de l'Isère). XXXV. 42. Lac —. *Ibid.* Ruisseau de —. *Ibid.* Vallée de —. *Ibid.*
- DÔME DE MILAN** (Italie); hauteur du — au-dessus de la place. XXXVIII. 204.
- DÔME** (Puy-de-). *Voyez* PUY-DE-DÔME.
- DORBONNE** (la); rivière, vallée d'Ebron (Isère). XXXV. 36. Ses marnières et leur qualité. *Ibid.*
- DORDOGNE** (département de la); observations sur les mines et usines du —, par M. *C. N. Allou*, ingénieur des mines. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100.
- Considérations préliminaires. 41. Généralités. *Ibid.* Usines. 43. Leur nombre, celui des ouvriers, consommation, fabrication, dépense et produit comparés en 1789, et 1801. 47. Qualité des fers du Périgord. 48. Mines. 51.

- Première partie* (1). Des mines du — 52. Description topographique et géologique. *Ibid.* Minéralogie. 56. Fer oxidé. *Ibid.* Son abondance. 57. Mode de son exploitation. 60 et 61. Observation. 64. Tableau de la quantité de minerai extrait. 65. Il existe beaucoup de gîtes de minerais de fer dans le —, mais qui n'ont jamais été exploités. 84. Autres minéraux, antimoine. *Ibid.* Plomb. 85. Indices de plomb à Nontron. *Ibid.* Pyrites de fer, pierre d'aigle, etc. 86. Argile, pierres d'ouvrage, etc. 87. Haches celtiques. *Ibid.* Coquilles et bois pétrifiés se rencontrent en grande quantité dans le —. 87. Grottes, description de la grotte de Miremont. 88. Eaux minérales du —. 90. Autres curiosités naturelles. *Ibid.* Mines de houille. 91. Indices de houille dans le —. 92. Indices de Ponbonne. *Ibid.* Indice de Saint-Lazare. 93 et suiv.
- DORURE**; Sur la fausse — avec le zinc. XXIX. 235.
- DOUATRE**, le second crain, aux mines de houille du Flénu, s'appelle le —. XXXVI. 308. Sa direction. *Ibid.*
- DOUBLÉ** (du). *Voyez* PLAQUÉ.
- DOUBLE DISTILLATION**; Sur les moyens de produire une —, à l'aide de la même chaleur, par M. *S. Tennant*. XXXVIII. 129 à 131. Appareil de M. *Tennant*, pour la —. 130.
- DOUBLE-EFFET**; Description d'une vis d'Archimède à —, destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M. *Pattu*, etc. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173^e. et dernière de la Table. Évaporatoire à —. *Voyez* ÉVAPORATOIRE.
- DOUBLE RÉFRACTION** observée dans la tourmaline. XXXVII. 387, et dans l'agate. 388.
- DOUBLES EXPLOITATIONS**; Ce qu'on désigne par — dans les carrières. XXXVI. 467.
- DOURDU** (Vallon de), près Lannion (Finistère); couches d'ardoises et de syénite au —. XXXV. 123 et 137.
- DOUX** (Bains). *Voyez* BAINS DOUX.
- DRAC** (Bassin du), (Isère). XXXV. 30 et 33. Rivières et vallées qui y aboutissent. *Ibid.*
- Rivière du département des Hautes-Alpes. XXXV. 33. Ses sources aux montagnes du Pinier, du Tuna et du Murfret. *Ibid.* Distance qu'il parcourt jusqu'à son

(1) Il n'a paru, dans le *Journal des Mines*, que la première partie de ces observations. (Note de l'Auteur.)

- entrée dans le département de l'Isère. *Ibid.* Rivières qui y aboutissent. *Ibid.*
- DRAC (Vallée du), (Isère). XXXV. 28. Ses marnières sont en général de première qualité. *Ibid.* Leur nombre. *Ibid.*
- DRALET (M.); Description des Pyrénées, etc., par —. XXXIV. 79.
- DRAPARNAUD (M.); Vortex, coquille décrite par —, MM. Geoffroy et Muller. XXXV. 155. Helix arbustum fossile, figurée par —. 158. Lymneus elongatus à demi fossile de —. *Ibid.* Auricula myosotis de —. 159.
- DRAPPIER (M.); Résultat de son analyse d'un produit d'un haut-fourneau du département des Ardennes. XXIX. 79.
- DRAWBACK; Dénomination anglaise analogue au terme français *prime*. Le drawback en faveur de l'exportation de houille anglaise est de 5 schelings 10 deniers par *calder*. XXXVI. 369, 372, 387.
- DRÉE (M. Ét. de); Catalogue de huit collections qui composent le Musée minéralogique de —, extrait par M. Gillet-Laumont. XXXIV. 99.
- (M. le marquis de); cité au sujet des agates représentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII. 98.
- DRESDE (Ville de); Hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- DRION (M.), Directeur des mines de Bergzabern (Bas-Rhin), cité par rapport à ses nouvelles recherches de mines de fer. XXXV. 229.
- DROIT; Décret relatif à un — établi sur le plomb des Provinces illyriennes. XXXIII. 464. — régalien. Voyez RÉGALIEN.
- DRÔME (département de la); Aciéries du —. XXXVI. 166. Leur roulis. *Ibid.*
- DUBLIN; Notes sur la minéralogie d'une partie des environs de —. XXXIV. 321, et planche 160^e. de la Table. Quelques détails sur un passage de — à Londres dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, etc. XXXVIII. 176 à 199 et 452.
- DUBOSC (M. le chevalier), aspirant-ingénieur des mines, nommé à la 32^e. station minéralogique. XXXVI. 255. Essais faits par —, du minerai d'Allevard, dans une forge catalane du pays de Foix. XXXVIII. 134 et suiv. Notice sur des Essais faits dans une forcé catalane

- du département de l'Ariège, avec des minerais de fer du canton d'Allevard (Isère), par —, 137 à 154.
- DUBREUIL et Compagnie (MM.), concessionnaires. XXX. 79.
- DUBUISSON et ATHENAS (MM.); Visite des lieux, et rapport de — fait à la Société des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure, sur l'existence du minerai d'étain à Piriac, même département. XXXV. 293.
- DU CHEILLARD (Madame), propriétaire d'usine. XXIX. 314.
- DUCKHECK; Travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264. Profondeur présumée de ces travaux. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 275.
- DUCREST (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- DUFAY et MUSSCHENBROECK (MM.); Observations de — sur les métaux exposés à la rosée. XXXVII. 73.
- DUFOGERAY (M.) a présenté à l'Institut, et a mis dans le commerce du flint-glass dont on a fait usage pour la confection des lunettes achromatiques. XXIX. 180.
- DUHAMEL, père (feu M. Guillot), ex-inspecteur général des mines; Décret du 16 mars 1811, qui accorde une pension de retraite à —. XXIX. 239. — cité pour ses Tables des sinus pour la levée des plans de mines. XXXV. 327.
- DUHAMEL, fils (M.), inspecteur général des mines; Décret du 14 janvier 1813, qui nomme — inspecteur général. XXXIV. 316. — cité au sujet des travaux des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 177 et 178. Renseignemens historiques sur les anciennes mines de plomb de Bleyalf (Sarre), par —. XXXV. 267.
- DULONG (M.); Mémoire sur une nouvelle substance détonnante, par —. XXXIII. 349. Note sur ce mémoire, par M. Collet-Descostils. 351. Observations sur la préparation de l'oxide de chrome, par —. XXXIII. 452.
- DULONG et PETIT (MM.); Extrait d'un rapport fait par M. Biot, sur un mémoire de — relatif aux lois de la dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438.
- DUMMER, sorte de résine de la Chine; Usage de la —, pour la fabrication des lames de plomb, à la Chine, et en empêcher l'oxidation. XXXVIII. 240.
- DUPIN (M.); Developpemens de géométrie rationnelle et analytique, par —. Voyez GÉOMÉTRIE.

- DUPPENWEILER** (Sarre); Décret relatif aux mines de cuivre dites de —. XXVIII. 326 (1).
DURETÉ DU ZINC, d'après *Thomson*. XXIX. 235. — du plomb. *Ibid.*
DURE-VEINE ou **COSSETTE**; Nom de la 23^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
DUSSORDET (M. J.-B.); Brevet d'invention accordé à —, pour des machines propres à câbler et à retordre. XXX. 449.
DUTCHES (Comté de); Description géologique du —, dans l'état de New-Yorck, par *S. Akerly*. XXX. 393. Montagnes granitiques du —. *Ibid.* Schistes ou ardoises du —. 394. Roche calcaire du —. *Ibid.*
DUVERGIER et Compagnie (Chavrai, Duchêne), premiers concessionnaires des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 173.

E.

- EAU**; Élévation de l'—. Voyez **ÉLÉVATION DE L'EAU**. Notice de *M. Thillaye* sur la pénétration apparente et sur la raréfaction qu'on observe lorsque l'on mêle l'— et l'alcool en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457. Sur l'— qui peut exister dans les gaz à l'état hygrométrique ou à celui de combinaison. XXX. 32. De l'action de l'— dans la décomposition de plusieurs corps, et notamment des sels. 42. Comment on peut déterminer la proportion d'— retenue dans la potasse et dans la soude. 44. Mémoire sur le mouvement de l'— dans les tubes capillaires, par *M. Girard*. XXXVII. 384 à 386.
EAU (Conduits d'); Le zinc peut être employé avec avantage pour la confection des —. XXIX. 235.
 — (Cours d'), Arrêté du 4 février 1811, relatif à la confection des plans d'usines et — en dépendans. XXIX. 237.
 — de cristallisation; Analyse d'un minéral uniquement composé de magnésie et d'—. XXXIV. 238.
EAU-DOUCE (Calcaire d'). Voyez **CALCAIRE**.

(1) Article omis dans la Table des 28 premiers volumes.

(Note de l'Auteur.)

- EAU-DU-CERCLE**, }
 — **DU-PONT**, } Nom de deux des sources minérales des
 bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.
EAU-FERRUGINEUSE, }
 — **SULFUREUSE**, } de Cambo. Voyez **CAMBO**.
EAU (Jets d') bouillante. Voyez **GEYSER**.
EAU-MÈRE; Substance découverte par *M. Courtois*, dans l'— des cendres du varech, et ensuite examinée par *MM. Clément* et *Désormes*. XXXIV. 389. Sur une nouvelle substance découverte par *M. B. Courtois*, dans les —s. XXXV. 55, et suiv. Comment on l'obtient. *Ibid.* Résultat des recherches de *MM. Clément* et *Désormes*. 56. A été nommée iode. *Ibid.* Sa pesanteur spécifique. *Ibid.*
EAUX; Conduits des — du canal de l'Ourcq. XXXIII. 81. Comment se fait, aux mines du Mexique, l'épuisement des —. XXIX. 128.
EAUX-MINÉRALES; Dissertation sur les — connues sous le nom de Bains de Rennes (Aude), par *M. Julia* de Toulouse, extrait par *M. Bouillon-Lagrange*. XXXVII. 379 à 383. Température et composition de ces eaux. 381. — d'Aix-la-Chapelle et de Borcette. — de La Motte (Isère). XXXV. 35. — du département de la Doire. XXIX. 342. — du département de la Dordogne. XXXVII. 90. Sur les — des Hautes et Basses-Pyrénées, par *M. Gillet-Laumont*. XXXVIII. 227 à 231. Analyse et propriétés médicinales des — et thermales de ces départemens, etc., par *M. Pommier*, docteur en médecine, etc. *Ibid.* Rapport de *M. Deyeux*, sur l'ouvrage ci-dessus. Détail des — départemens des Hautes et Basses-Pyrénées.
Eaux-bonnes. Voyez **BONNES (EAUX)**.
 — chaudes. *id.* **CHAUDES (EAUX)**.
 — de Bagnères-Adour. *id.* **BAGNÈRES-ADOUR**.
 — de Bagnères-de-Luchon. *id.* — **DE LUCHON**.
 — de Barrèges. *id.* **BARRÈGES**.
 — de Cap-Verd. *id.* **CAP-VERD**.
 — de Caunterets. *id.* **CAUTERETS**.
 — de la Bassère. *id.* **BASSÈRE**.
 — des Bains Saint-Sauveur. *id.* **BAINS ST.-SAUVEUR**.
EAUX THERMALES. XXXVIII. 285, 346, 347 et 377. — de Carlsbad, en Saxe. 346. Substances qu'elles contiennent. 347. — de Heydelberg, près Freyberg, en Saxe.

285. — de Wolckensten, dans l'Erzebirge, en Saxe. 377.
- ÉBRON (Isère); Ruisseau de l'—, qui se jette dans le Drac, rive gauche. XXXV. 34. Vallée de l'—, sa situation. 36. Ferrière des marnières calcaires en grand nombre. *Ibid.*
- ÉCHALAS PÉTRIFIÉS; Bois agatisé appelé, par les ouvriers, — de la carrière de M. *Condamine*, commune de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.
- ÉCHELLE A INCENDIE; Description d'une nouvelle — pour le service des campagnes et des petites villes, par M. *Regnier*. XXX. 225 à 229, et planche 141^e. de la Table. Explication des figures. 228. Observations. *Ibid.*
- ÉCHELLE SYNOPTIQUE; Sur une — des équivalens chimiques, par M. *W. H. Vollaſton*. XXXVII. 101 à 131, et planche 166^e. de la Table. Usage de cette —. 117. Table numérique des équivalens. 123 à 129. Eau contenue dans les sels cristallisés. 129.
- ÉCHELLES (les), vallée du Guiers-Mort (Isère); Marnières calcaires aux —. XXXV. 45.
- ÉCHINÉS OU OURSINS FOSSILES, se trouvent abondamment près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- ÉCHINUS; Coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- ÉCLAIRAGE ASTRAL; Brevet d'invention accordé à M. *J.-A. Bordier* et associés, pour addition à l'—. XXX. 446.
- ÉCOLE DES MINES; Comment se donne l'instruction à l'— établie à Mexico. XXIX. 148.
- ÉCOLE POLYTECHNIQUE; Journal de l'—. Voyez ANNONCES. Recherches physico-chimiques, faites par MM. *Gay-Lussac* et *Thénard*, à l'occasion de la grande batterie voltaïque, donnée à l'—. XXX. 5 et *ſuiv.*
- ÉCOLE PRATIQUE; Décrets relatifs à l'— des mines de Geislautern (Sarre). XXX. 156 et 445.
- ÉCONOMIE, dans le tirage des coups de mine. XXXI. 19.
- Politique, rurale et forestière; Description des Pyrénées, sous le rapport de l'—, par M. *Dralet*. XXXIV. 79.
- ÉCONOMIQUE (Description technique et). Voyez DESCRIPTION TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE.
- ÉDIFICES; Hauteurs de quelques — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203 et 204.

- EFFET; ce qu'on appelle — dans la science des machines. XXXVII. 322 et 325.
- EFFET (Double). Voyez DOUBLE EFFET. Évaporatoire à —. Voyez ÉVAPORATOIRE A DOUBLE EFFET.
- ÉGAREMENT (Vallée de l'); Description de la —, et conséquences qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. *P. S. Girard*. XXXIV. 401 à 434.
- § 1^{er}. Description topographique. 401.
- § 2^e. Conjectures géologiques, etc. 411.
- ÉGRÈVE (Saint-), (Isère). Voyez SAINT-ÉGRÈVE.
- ÉGROUX (Carrière de calcaire marin, dite des), commune de Châtillon, près Paris, appartenant à M. *Marquis*. XXXV. 185.
- ÉGYPTE; Mémoire sur l'art de l'incubation artificielle en —, et sur les fours qu'on y emploie, par M. de *Rozière*. XXXVII. 145 à 160. C'est en — seulement que l'incubation artificielle a été en usage. 150. Mémoire sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en —, et sur ceux qu'on y fabriquait, par M. de *Rozière*. XXXVI. 193. Note sur la fabrication du vinaigre en —, par le même. 153. Pyramides d'—. Voyez PYRAMIDES D'ÉGYPTE.
- EHRENFRIEDERSDORF, dans l'Erzebirge, en Saxe; Banc de fer oxidulé, près —. XXXVIII. 355. Mines d'étain d'—. 371.
- EIDE (Simplon); Couche de Gypse observée entre Charraz et —, par M. *Marith*. XXXV. 9.
- ELBURS; Sommets du Caucase, montagnes d'Asie; hauteur des —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- ELEBOGEN, près d'Égra, en Bohême; Masse de fer natif tombée à —. XXXVIII. 233.
- ÉLECTRICITÉ; De la propriété conductrice de l'—, dans les minéraux. XXXII. 415. Tableau des substances minérales considérées d'après leur propriété conductrice de l'—. 417.
- ÉLECTRIQUE; Distinction entre l'énergie — d'une pile voltaïque et son énergie chimique. XXX. 9. Vertu —. Voyez VERTU ÉLECTRIQUE. Forces —. Voyez FORCES ÉLECTRIQUES.
- ELECTRISCHER-SCHÖRL, ou SCHÖRL ÉLECTRIQUE; *Werner* comprenait, sous le nom de —, les tourmalines colorées. XXXVII. 403.
- ÉLÉMENTAIRE (Traité). Voyez TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE.

ERLENBACK (Bas-Rhin); Grès contournés et attaqués par les influences météoriques à —. XXXV. 217. Mine de plomb d'—. 218. La mine de plomb d'— contient des débris de plomb blanc et vert, ce qui lui fait donner le nom de *Sable de plomb*. *Ibid.* C'est sur la couche de grès dit *sable de plomb* qu'est assise l'exploitation de la mine d'—. *Ibid.* La mine d'— est la seule dans le grès qui soit en exploitation. 219.

ERZGEBIRGE, en Saxe; la *grauwacke* se trouve aux environs de Braünsdorf et de Richberg, dans l'—. XXX. 213. Essai géognostique sur l'— ou les montagnes métallifères de la Saxe, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451. Introduction. 261. Nombreuses exploitations que renferme l'—. 262. Division de l'— en trois groupes ou systèmes. 271.

§ 1^{er}. Groupe ou système de l'est. 273. Son étendue. *Ibid.* Terrain granitique. *Ibid.* Nature et disposition du granite. 274. Gneiss autour du granite. *Ibid.* Disposition générale du gneiss. *Ibid.* Anomalies. 275. Noms particuliers des différens amas. 276. Granite de Scheller-Han. 277. Nature du gneiss. *Ibid.* Roches en bancs subordonnés dans le gneiss. 278. Porphyre. *Ibid.* Amphibolite. 279. Pyrites; calcaire et quartz. *Ibid.* Mines de Freyberg. 280. Filons dans le gneiss. *Ibid.* Peu puissans. 281. Leurs noms et leurs produits. 282. Canal navigable souterrain. *Ibid.* Sa longueur. 283. Autres mines d'argent dans le gneiss. *Ibid.* Mines de fer. *Ibid.* Mines d'étain de Seyffen. *Ibid.* Filons d'agate. 284. Filon d'améthyste. 285. Eaux thermales de Heydelberg. *Ibid.* Roches qui recouvrent le gneiss dans l'intérieur de l'espace qu'il occupe. 286. Porphyres. *Ibid.* Porphyre commun. *Ibid.* Porphyre syénitique. 289. Mines dans le porphyre. *Ibid.* Mines d'argent de Grand et Mohorn. *Ibid.* Mines d'étain d'Altenberg. *Ibid.* Hyalomite et mines d'étain de Zinnwald. 292. Porphyre à anthracite. 293. Mine d'anthracite de Schonefeld. 293. Grès blanc. 294. Terrains qui entourent le gneiss. 295. Zone schisteuse; ses interruptions. *Ibid.* Nature et composition du micaschiste et du phyllade. *Ibid.* Passages nombreux à d'autres roches. *Ibid.* Bancs subordonnés. 296. Banc métallifère de Gieshübel. 300. Filons métalliques, mine de Braünsdorf. *Ibid.* Mines de Müzig. 301. Filon rempli de fragmens parallèles aux couches du terrain. 302.

Terrains interposés à la zone schisteuse. *Ibid.* Granite sur le phyllade. *Ibid.* Se rapporte à la formation de la syénite. 307. Liaisons des phyllades des premier et troisième groupes. *Ibid.* Syénite sur le phyllade. 308. Bancs subordonnés dans la syénite. *Ibid.* Filons de diabase et de cornéenne. 309. Filons métalliques, mines de Scharfenberg. *Ibid.* Porphyre sur les phyllades. *Ibid.* Remarques sur les porphyres. 310. Grès rouge sur le phyllade. 311. Bassin houiller sur le phyllade. 312. Mines de Pottshappel. *Ibid.* Calcaire argileux horizontal (Planer). 314. Grès-blanc (quader-sandstein). 315. Houille dans le grès blanc. 316. Mine de houille de Niederschona. *Ibid.* Rétinite. 317. Psammites et autres terrains de transition. *Ibid.* Grès rouge sur le psammite. 318.

§ 2^e. Groupe ou système du sud-ouest. 339. Son étendue. *Ibid.* Terrain granitique en partie caché. *Ibid.* Nature et disposition du granite. 340. Il se rapporte peut-être à deux formations. 341. Filons d'étain dans le granite. 342. Etain disséminé dans le granite, et exploitation d'étain par lavage. *Ibid.* Couche de kaolin à la surface du granite; exploitation d'Aue. 343. Filons de minerais de fer entre le granite et le gneiss. 244. Mines de fer de Rodenberg. 346. Eaux thermales de Carlsbad. *Ibid.* Terrains divers superposés au granite, près de Carlsbad. 348. Gneiss micaschiste et phyllades du second groupe. 349. Roches subordonnées au gneiss, micaschistes et phyllades. 352. Amphibolite schistoïde et jaspe schistoïde. *Ibid.* Diabase et diabase schistoïde. *Ibid.* Calcaire. *Ibid.* Serpentes de Zöblitz, sur le gneiss. 354. Banc de porphyre. *Ibid.* Id. De grenats et d'actinote. 355. Bancs de stéatite. *Ibid.* De fer oxidulé. 356. Bancs de pyrites exploités. *Ibid.* Filons stériles. 157. Filons de vakite, et filons d'améthyste. *Ibid.* Filons métalliques. *Ibid.* Mines d'argent de Marienberg. *Ibid.* Mines de Joachimsthal. 358. Mines de Johann-Georgenstadt. 360. Autres filons de minerais d'argent. 363. Mines d'argent et cobalt d'Annaberg. *Ibid.* Mines d'argent et cobalt de Schneeberg. 355. Mines d'étain de Marienberg. 369. Mines d'étain d'Ehrenfriedersdorf. 371. Mines d'étain de Geyer. 372. Filons de granite dans le gneiss. 374. Granite de Greiffenstein. 375. Mines d'étain de Joachimsthal et de Schlackenwalde. 376. Mines de fer de Geyer. 377. Indice de mercure de Harten-

stein. 377. Eaux thermales de Wolckenstein. *Ibid.* Le Voigt-Land. 378. Grès rouge au nord du système. *Ibid.* Terrains de transition au nord-ouest. 378. Calcaire, psammites et schistes. *Ibid.* Diabase. 380. Le psammite renferme des fragmens du calcaire. *Ibid.* Variolite. 381. Terrain houillier de Planitz. *Ibid.* Rétinite. 382. Grès rouge. *Ibid.*

§ 3^e. Groupe du nord-ouest. 415. Son étendue et sa composition. *Ibid.* Eurite (Weisstein). *Ibid.* et 416. Granite de l'Eurite. 417. Roches subordonnées; Serpentine. 418. Point de filons. 419. Gneiss sur l'eurite. *Ibid.* Micaschiste et phyllades. *Ibid.* Phyllades se joignent à ceux du premier groupe. 420. Bancs subordonnés. *Ibid.* Serpentine. 421. Diabase schistoïde. *Ibid.* Filons métalliques. Mines de Gersdorff. *Ibid.* Mines de Hohenstein. 422. Porphyres sur le phyllade. *Ibid.*

§ 4^e. Terrains situés entre les trois groupes. 424. Terrains de transition. *Ibid.* Grand bassin de grès rouge. 425.

Appendice. Terrains basaltiques. 427. Plateaux de basalte. *Ibid.* Reposent sur le gneiss ou le grès. 428. Le Pochlberg. *Ibid.* Basaltes au nord de la Bohême. 429.

Résumé 429 à 451. 1^o. Le granite. 429. 2^o. L'eurite (Weisstein). 432. 3^e. Le gneiss. 433. 4^o. Le micaschiste (glimmerschieffer). 434. 5^o. L'hyalomictite (greisen ou greiss). 435. 6^o. L'ophiolite. *Ibid.* 7^o. Les phyllades et schistes. 436. 8^o. La syénite. 438. 9^o. Les pyrites. 439. 10^o. L'amphibolite micacé et schistoïde (hornblendgeistein, hornblend-schieffer). *Ibid.* 11^o. Le jaspé schistoïde (kiesel-schieffer, lydischerstein). *Ibid.* 12^o. Le quartz. 440. 13^o. Les porphyres. *Ibid.* 14^o. Le calcaire. 443. 15^o. Les trapp. 444. 16^o. Les psammites et les grès. 446. 17^o. Les houilles ou les combustibles charbonneux (stein-kohle). 449 à 451.

ESCHWEILER (bassin houillier d'). Mémoire sur la constitution géologique du —, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent, par J. F. Clere. XXXVI. 81. et suiv., et planche 16^e. de la Table. Plan du mémoire. 82. Description topographique des localités. *Ibid.* Position d'Eschweiler et configuration du terrain houillier. 84. Situation du dépôt houillier. *Ibid.* Forme générale du système houillier. 86. Direction des couches calcaires. *Ibid.* Composition générale

du bassin houillier. *Ibid.* Direction des bancs houilliers. 87. Inclinaison. 89. Description de la roche calcaire. 90. Couches antérieures et postérieures au calcaire. 92. Schistes argileux et roches quarzeuses. *Ibid.* Examen du terrain houillier proprement dit. 97. Brèche ou poulingue. 98. Grès houillier à gros grains. 99. Grès houillier micacé. 100. Argile schisteuse. 102 et 103. Toit et mur des couches de houille. 107. Toutes ces roches ne diffèrent entre elles que par l'argile qu'elles contiennent. 108. Houille. 109. Puissance des veines. *Ibid.* Ordre de superposition des couches entre elles. 110. Banc de glaise qui recouvre le tout. 111. Accidens que les couches présentent. 113. Chapelet ou bourse. *Ibid.* Craïns. *Ibid.* Veinules d'argile dans certaines couches. 114. Nids de terre glaise. 114. Brouillage. *Ibid.* Accidens de la seconde classe. 115. Contexture des couches. 119. Qualités du combustible. 120. Coaks. 122. Sulfate d'alumine. 123. Eaux. *Ibid.* Gaz acide carbonique. 124. Description des terrains environnans, et recouvrant en partie les roches environnantes. 125. Calamine et terre d'ombre. *Ibid.* Gisement du terrain calaminaire. 126. Deux choses à examiner dans cette formation. *Ibid.* Description du grès schisteux. 127. Calamine. 129. Gisement du minerai de plomb. 137. Deux sortes de gisement de la galène. 138. Gisement du fer. 139. Bois bitumineux et tourbes. 140. Première variété. 142. Seconde variété. 144. Tourbes. 145. Elles sont vitrioliques. *Ibid.* Observations générales sur les modifications que le bassin houillier a éprouvées pendant et depuis sa formation. 146. Formation du bois bitumineux. 149. Du banc de sable. *Ibid.* Du terrain calaminaire. *Ibid.* Conclusions. 150. Explication de la planche 162^e. de la Table. 151. Explication des signes. *Ibid.* Errata. 152.

ESCHWEILER; Gisement houillier d'—. Voyez GISEMENT, etc. houillère d'—. Voyez HOUILLÈRE, etc. Qualité de la houille d'—. XXX. 122.

ESE; Vallée d'—, département de la Doire. XXIX. 247.

ESPAGNE (Nouvelle). Voyez NOUVELLE ESPAGNE.

ESPAGNOLS; Source des — aux eaux de Coterets (Hautes-Pyrénées). XXXVIII. 229. Analyse de la source des —. 231.

ESPÈCE; L'arsenic sulfuré constitue, d'après les observa-

tions de M. *Haiiy*, une — très-distinguée du soufre. **XXIX.** 175. Le fer sulfuré blanc constitue une nouvelle — distinguée du fer sulfuré ordinaire. **XXX.** 248 *et suiv.* Notice géologique sur l'— et la nature du terrain des environs de Maëstricht, par M. *J.-F. Clère*. **XXXVI.** 241 *et suiv.*

ESPÈCES; Table alphabétique des — minérales dont il est question dans le mémoire de M. *Weiss*. **XXIX.** 243. Il existe dans la nature, d'après le résultat du travail de M. *Haiiy*, deux — de fer sulfuré. **XXX.** 252. Les formes cristallines de la cymophane et du corindon prouvent que ces minéraux constituent deux — essentiellement distinguées l'une de l'autre. 328. L'application seulement heureuse des caractères extérieurs qui avait conduit à faire deux — de ces mêmes minéraux, avait besoin d'être vérifiée par des caractères susceptibles d'une détermination plus précise. 334. Notice sur une des — de minerai de fer réunies, par plusieurs minéralogistes, sous le nom de fer argileux, par M. *Collet-Descostils*. **XXXII.** 361. Tableau méthodique des — minérales, par *J.-A.-H. Lucas*. **XXXIV.** 253. Description des — observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par le même. *Ibid.*

ESSAI de minerais de fer d'Allevard (Isère), dans les forges catalanes du département de l'Arriège. **XXXVIII.** 132 à 159. Procès-verbal d'un — 134. — des minéraux par le moyen du chalumeau, par M. *Hausmann*. **XXIX.** 61. Circonstances à observer dans la préparation de l'expérience. *Ibid.* Volume du fragment que l'on veut essayer. *Ibid.* Durée de l'expérience. 63. Fondans usités. 71. — de la houille de Caniparola (Apennins). **XXX.** 99. — de théorie sur la poudre. **XXXV.** 48. — d'une classification minéralogique des roches mélangées, par M. *A. Brongniart*. **XXXIV.** 5 à 48. Principes de classification des roches. 10.

§ 1^{er}. Classification par gisement ou géologique. 11.

§ 2^e. Classification minéralogique, à l'aide des caractères extérieurs. 14. Terminologie des roches mélangées. 21. Tableau de la classification des roches mélangées. 31. — sur la composition des machines, par M. *Monge*. **XXXI.** 58. — sur la science des machines. 61. — sur la géographie minéralogique des environs de Paris, par *MM. Cuvier et Brongniart*; extrait par M. *Patrin*. **XXXI.**

241 à 280. — sur la rosée et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par M. *W. Ch. Wells*, docteur en médecine. Extrait. **XXXVII.** 71 *et suiv.* — sur la valeur des caractères physiques employés en minéralogie, par *J. Pelletier*. **XXXII.** 411. — sur les roches cornéennes, par M. *T. Calmelet*. **XXXV.** 241.

— **Géognostique** sur l'Erzgebirge, ou sur les montagnes métallifères de la Saxe, par M. *A.-H. de Bonnard*. **XXXVIII.** 261 à 318. 339 à 382, et 415 à 451, *et voyez* pour le détail **ERZEBIRGE**.

— **Minéralogique** de la vallée d'Ossau (Basses-Pyrénées), par M. *Pommier*, docteur en médecine, etc. **XXXVIII.** 227.

— **Politique** sur le royaume de la Nouvelle-Espagne; par M. *De Humboldt*. Notice sur les mines du Mexique, extraite, par M. *Brochant*, de l'ouvrage intitulé —. **XXIX.** 81 et 321. Idée générale de cet ouvrage. 85.

ESSAIS; Notice sur des — de minerais de cuivre de Stolzenbourg (Forêts), par M. *Bouèsnel*. **XXXV.** 309. Notice sur des — faits dans une forge catalane du département de l'Arriège, avec des minerais de fer du canton d'Allevard (Isère), par M. le chevalier *Dubosc*. **XXXVIII.** 137 à 154. Durée du feu. 139. De la quantité de vent fourni par les trompes. 155 *et suiv.*

ESSONES (Seine et Oise), chef-lieu de la 2^e. station minéralogique de France. **XXXVI.** 220. Notice sur les tourbières de la vallée d'—. **XXXII.** 241 à 259. Qualité de la tourbe de la vallée d'—. 245.

ESTÈVE (M. P.); Brevet d'invention accordé à — pour un moyen de fabriquer le bleu anglais. **XXX.** 449.

ESTIMATION (Procès-verbal d'examen et d'), etc., des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine-et-Loire). **XXXVII.** 361 *et suiv.*, *et voyez* pour le détail **SAINT-GEORGES-CHATELAISSON** (Mines de houille de).

ESTRABLIN (Isère); Aciéries d'—. **XXXVI.** 166.

ESTRADE (Madame de l'), propriétaire du terrain; citée au sujet des travaux faits pour des minerais de fer dans la montagne dite les Foraux, près Excideuil (Dordogne). **XXXVII.** 83.

ESTRE (Sierra d'). *Voyez* **SIERRA-D'ESTRE**.

- ÉTABLISSEMENS MINÉRALOGIQUES** du département du Sim-
plon. XXXV. 12. Qui ont existé et qui existent. *Ibid.*
Les anciens — n'ont eu aucun succès. *Ibid.* — en
activité. 15.
- ÉTABLISSEMENS** qui répandent une odeur insalubre ou
incommode; Ordonnance du Roi, du 14 janvier 1815,
contenant règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398.
Nomenclature des —. 392 à 398.
- ÉTAGE** (ouvrage par). *Voyez* OUVRAGE PAR ÉTAGE.
- ÉTAÏN**; Notice sur la découverte de l'— en France, par
M. de Cressac. XXXIII. 435 à 451. Description du
gisement d'— de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). 436.
Découverte de l'—. 439. Description du gisement d'—
de Bessine, même département. 441, et de celui de Blon,
même département. 443. Ce qu'on désigne sous le nom
d'— par lavage, en Saxe. XXXVIII. 342. Mines d'—
de l'Erzgebirge. 369 à 374. Mines d'— du Mexique.
XXX. 104. Minerai d'—. *Voyez* MINÉRAI D'ÉTAÏN. Le
minerai d'— de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne) est sem-
blable à celui de la Saxe et de l'Angleterre. XXXIII. 440.
Quantité d'— qu'on a retirée de scories trouvées dans les
environs de Vaulry (Haute-Vienne). 449. Découverte de
minerai d'— dans la commune de Piriac (Loire-infé-
rieure). XXXV. 393.
- ÉTANG DE TERREAU**, vallée de Moretel (Isère). XXXV.
48. Marné de première qualité à l'—. *Ibid.*
- ÉTANGS SAUMATRES** de la Méditerranée; Paludine des —.
XXXV. 157.
- ÉTATS-UNIS**; Sur les cymophanes des —, par M. Haüy.
XXX. 321, et planche 143^e. de la Table. En quoi les
cymophanes des — diffèrent de celles du Brésil. 324.
Observations sur les tourmalines, particulièrement sur
celles qui se trouvent dans les —, par le même. XXXVII.
399 à 408.
- ÉTHER SULFURIQUE**; Nouvelles observations sur l'alcool et
l'—, par M. Th. de Saussure. XXXVI. 238. Analyse
de l'—. 239.
- ETNA**, Montagne et volcan d'Europe en Sicile; Hauteur
de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- ÉTROIT** (Rocher de l'), (Isère). XXXV. 33. Marné argilo-
sablonneuse tendre au —. *Ibid.*

- ÉTUDES MINÉRALOGIQUES**, par MM. Léonhard et Selb.
XXXI. 448.
- EUCHLORINE**; nom donné, par S.-H. Davy, au gaz formé
par l'union de l'oxigène et du chlore. XXXVII. 37.
- EUDELLION**; espèce de minerai d'antimoine de Braunsdorf,
en Saxe, auquel M. de Bournon a donné le nom de —.
XXXVIII. 301.
- EURITE** (P), nommée *Weisstein*, par les Allemands.
XXXVIII. 271, 277, 308 et 415. Composition de —.
416.
- EUROPE**; hauteurs des principales montagnes d'— au-
dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200 et 201.
- ÉVAPORATOIRE**; sur un — à double effet, par MM. Dé-
sormes et Clément. XXX. 151.
- EXAMEN**; Procès-verbal d'—, etc., des mines de houille
de Saint-Georges-Châtelais. XXXVII. 361 et suiv.
- EXAMEN GÉNÉRAL** de l'état actuel des mines, travaux sou-
terrains et dépendances extérieures qui composent l'éta-
blissement des mines de houille de Saint-Georges-Châ-
telais (Maine et Loire). XXXVII. 168 et suiv., et
planche 168^e. de la Table.
- § 1^{er}. Aperçu préliminaire. 168.
- § 2^e. Description des mines de Saint-Georges propre-
ment dites. 171.
- § 3^e. De l'exploitation des mines depuis 1737 jusqu'en
1785. 173.
- § 4^e. De l'exploitation des mines depuis 1785 jusqu'en
1798. 176.
- § 5^e. De l'exploitation des mines depuis 1798 jusqu'en
1808. 179.
- § 6^e. Produits des mines depuis 1785 jusqu'en 1808.
184. Jouissance du sieur Pauly. *Ibid.* Jouissance du sieur
Rivaud. 185.
- § 7^e. De la quantité de houille actuellement extraite
et prête à débiter. 186.
- § 8^e. De la quantité de houille qui est à extraire immé-
diatement des mines. 187.
- § 9^e. État des ustensiles, approvisionnemens et cons-
tructions extérieures ou souterraines. 188.
- § 10^e. Conclusions. *Ibid.*
- EXCIDEUIL** (Dordogne); travaux commencés dans la mon-

tagne dite les Foreaux, près d'—, pour des minerais de fer. XXXVII. 82. Les environs d'Hautefort, près — offrent une argile réfractaire. 87.

EXISTENCE; extrait d'un mémoire sur l'— de l'alcool dans le vin, par M. *Gay-Lussac*, etc. XXXIV. 75. Note sur l'— du calcaire d'eau douce dans les départemens du Rhône et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par M. *J.-J. Omalius d'Halloy*. XXXII. 401. Notice sur l'—, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feld-spath, par *le même*. XXIX. 55 à 60.

EXPÉRIENCES; mémoire sur des — relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups de mine, par M. *Blavier*. XXXI. 19. Notice sur quelques nouvelles — qui ont été faites sur les bois et le charbon, par M. le comte de *Rumfort*, lue à l'Institut. XXXII. 421. — de M. *Gay-Lussac* sur l'iode, nouvelle substance découverte par M. *B. Courtois*, dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 58 et 60. — sur la combustion du diamant et du carbone, par M. *Davy*. XXXVII. 314 à 316. — sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, par MM. *Le Hot*, *Désormes* et *Clément*. XXIX. 301 à 307.

EXPÉRIMENTALES (Recherches). Voyez RECHERCHES EXPÉRIMENTALES.

EXPLOITATION; comment se fait l'— du minerai de fer du Taberg. XXX. 222.

— des carrières.	Voyez	CARRIÈRES.
— des glaisières.	<i>id.</i>	GLAISIÈRES.
— des marnières.	<i>id.</i>	MARNIÈRES.
— des plâtrières.	<i>id.</i>	PLÂTRIÈRES.
— des sablonnières.	<i>id.</i>	SABLONNIÈRES.
— des crayères.	<i>id.</i>	CRAYÈRES.
— des tourbières.	<i>id.</i>	TOURBIÈRES.

EXPLOITATION DES MINES; sous quel point de vue on doit considérer l'—. XXIX. 8. Anciennes — du Mexique. 99. Aujourd'hui on s'occupe principalement au Mexique de l'— d'argent. 100. L'— au Mexique est encore très-imparfaite. 121. Pourquoi l'art des Mines a-t-il fait si peu de progrès au Mexique. 122. Comment se pratique l'— au Mexique. *Ibid.* Travaux souterrains. 123. Mineurs. 125. Transport intérieur. 126. Extraction du minerai et des eaux. 128. Moteurs. *Ibid.* Préparation

mécanique. 129. Lettre à M. *Tilloch* sur les moyens de prévenir les funestes effets des mofettes dans l'— des mines de houille, traduite par M. *Patrin*. 445. Sur l'— de fer du département de Sambre et Meuse. XXX. 57. Dispositions de police relatives à l'—. Voyez POLICE DES MINES. Manuel d'— des mines de houille. XXXIII. 399.

EXPLOITATION; mines, usines, salines et carrières en — citées.

Mines de lignites ou bois bitumineux.

CEZENON (Hérault). XXXV. 153.

SAINT-PAULET (même département). *Ibid.*

Tourbières.

TOURBIÈRES du département du Pas-de-Calais. XXXI. 238.

Carrières.

BAGNEUX,
CLAMART,
MONTMARTRE, } près Paris (gypse). XXXV. 170, 171.
PLAINE DE CHATILLON, près Paris (Calcaire, pierre à bâtir). XXXV. 182.

Usines.

ACIÉRIES du département de l'Isère. Voyez ACIÉRIES.
FENDERIE de Sous-Bouhon (Sambre et Meuse). XXXIV. 356.

FOURS à PLÂTRE de Passy (Seine). XXXI. 137.

TRÉFILIERIE, près Chénée (Ourthe). XXXI. 235.

VERRERIE de Saint-Nicolas (Sarre). XXXI. 472.

— à vitres de Jumetz (Jemmapes). XXXI. 236.

MANUFACTURE de soude artificielle à Noirmoutier (Vendée). XXX. 396.

EXPLOITATIONS de fer à Framont; les — sont au nombre de quatre, connues sous les noms de mine rouge, grise, noire, jaune; la bleue est une cinquième entre la grise et la noire. XXXV. 250. — de Lemberg. Voyez LEMBERG.

EXTÉRIEURS (Caractères). Voyez CARACTÈRES EXTÉRIEURS.

EXTRACTION; notice sur trois louchets, pour l'— de la

tourbe, par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 260, et planche 150e. de la Table. — des minerais. *Voyez* MINERAIS.

EXTRAIT (1); hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan. — de l'Annuaire présenté au Roi par le Bureau des Longitudes. XXXVIII. 200 à 204. — du livre de la connaissance des temps de 1816, par M. *de Prony*. XXXV. 81 et suiv. Aperçu géologique sur la Suède, — d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. *N. Hisenger*. XXXVI. 253 et suiv. Sur une lampe de sûreté à treillis métallique, — d'une lettre de M. *Blacden* à M. *Biot*. XXXVIII. 465. Sur la phosphorescence des gaz comprimés, — d'une lettre de M. *Dessaignes* à M. *J.-C. de la Métherie*. XXXV. 319. — d'une note sur une tête presque entière de palæotherium retirée du gypse, par M. *Cuvier*. XXXVI. 76. — d'une notice sur la géologie et la minéralogie du Simplon, et sur les moyens d'utiliser, dans les arts, les substances minérales que ce département renferme, par M. *Gueymard*. XXXV. 5 et suiv. — d'une notice sur les bateaux à vapeur, par M. *Buchanan*. XXXVIII. 452 à 456. — d'un mémoire de M. *Simthson Tennant* sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXVII. 236 à 238, et planche 167e. de la Table. Sur les couleurs que les anciens employaient en peinture, — d'un mémoire de *sir H. Davy*. XXXVIII. 81 à 86. Sur la trempe du cuivre, — d'un mémoire, par M. *Mongez*. XXXVI. 159 et 160. — d'un mémoire sur le palladium et le rhodium, par M. *Vauquelin*. XXXV. 141. — d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la soude, et sur le gaz hydrogène potassé, par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425. — d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et sont encore en usage dans le Palatinat, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414. — d'un rapport fait par M. *Biot*, sur un mémoire de MM. *Dulong* et *Petit*, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII. 429 à 438. — d'un rapport sur la saline de Rothenfeld, par M. *Beurard*. XXXVI. 445 à 458.

EYBENS, vallée de l'Isère, rive gauche (département *id.*). XXXV. 44. Marne argilo-calcaire à —. *Ibid.*

(1) Sous ce titre sont réunis ici tous les articles insérés dans le *Journal des Mines*, et désignés *Extraits*. (Note de l'Auteur).

F.

FABRICATION d'acides minéraux. *Voyez* ACIDES MINÉRAUX.

— De briquettes. *Voyez* BRIQUETTES.

— De tôles. *Voyez* TÔLES.

— De fer en Suède; histoire de la —. XXXIII. 267.

— Du laiton. *Voyez* LAITON.

— Du vinaigre en Égypte; note sur la —, par M. *de Rozière*. XXXVI. 153. — du *id.* de dattes. 157.

FABRIQUE de bleu d'azur de Spizen (Sarre). Décret relatif à la —. XXXIII. 465.

FABRIQUES, du département des Apennins. XXX. 115. Notice sur les — d'acier du département de l'Isère. XXXII. 394.

FAGIONA (Apennins); mine de manganèse de —. XXX. 83 et 111.

FANGES ou FANGES; noms que l'on donne à la tourbe, à Roëtgen, près Montjoie (Roër). XXXVI. 92.

FAILLES; ce qu'on nomme — à Eschweiler (Roër). XXXVI. 115 à 118.

FALLEUR, aîné (M.), propriétaire d'usine. XXXI. 236.

FALLON (M. Gérard), propriétaire d'usine. XXX. 397.

FAMENNE; nom de la 20e. (bis) couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

FANEGA; mesure de capacité employée au Mexique, et vaut un peu moins de deux tiers de l'hectolitre. XXIX. 106.

FANIAU; nom de la 17e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

FARE (Madame de), propriétaire du terrain où est situé l'indice de houille du Lardin (Dordogne). XXXVII. 94 et suiv.

FARINE; nom que l'on donne à de l'alun encore impur, à Bouxweiler (Bas-Rhin). XXXVII. 252 et 253.

FARINIER (le); Nom donné au 21e. banc des carrières calcaires des plaines de Châtillon, près Paris, et que les ouvriers appellent coquillier blanc. XXXV. 192.

FATHOMS ou FADONS; mesure de longueur usitée en Angleterre; son rapport avec celle de France est de 1,829 mètres. XXXIV. 336.

FAUJAS-DE-SAINT-FOND (M.) a décrit les gisemens de

- houille-brune (braunkohle). XXX. 336. C'est à — qu'est due la connaissance des coquilles fluviatiles au milieu de la formation des lignites. XXXV. 152. Palunides fossiles fluviatiles trouvées par — dans les mines de Saint-Paulet. 153. L'Essai de géologie de —, cité au sujet de la position des coquilles de la butte de Saint-Michel-en-l'Herm. 438. Histoire naturelle de la Montagne de Saint-Pierre de Maëstricht, par —, citée XXXVI. 242. Coquillages fossiles de la même montagne, décrits par —. *Ibid.* Classification minéralogique des roches, proposée par —. XXXIV. 10. Mémoire de —, sur les marnes du département de l'Isère, dans le premier volume de l'Histoire naturelle du Dauphiné. XXXV. 53. — cité au sujet du pyroméride globaire. 409.
- FAULE (Grosse-). Voyez GROSSE-FAULE.
- FAUQUEMONT; qualité de la pierre qu'on extrait à —, village près Maëstricht. XXXVI. 252.
- FAURE-BINET (M.); avis de — au sujet de l'*helix arbus-torum* fossile des environs de Lyon. XXXV. 158.
- FAUSSE DORURE avec le zinc. XXIX. 235.
- FAUX-PLATRE; nom particulier que les ouvriers donnent au 21^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 177. Les grands — *id.* du 27^e. banc de *id.* 178.
- FELDEND; on désigne par —, à Eschweiler, une des branches latérales de l'affleurement d'une veine recourbée. XXXVI. 85.
- FELD-SPATH; notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du —, par M. *Omalius d'Halloy*. XXIX. 55. Signé représentatif du — quadri-hexagonal, nouvelle variété. 57. Le — se remarque décomposé et en couches dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 120. Le — se trouve dans le département du Simplon. XXXV. 11. — Substance à laquelle les Allemands ont donné le nom de — porphire. XXXVIII. 242.
- FENDERIE; brevet d'invention accordé à M. *J.-F. Lixon*, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir une —, etc. XXX. 448 et 450. Décret concernant la — de Neupont (Sambre et Meuse). XXXI. 471.
- FENIS (vallée de), (Doire). XXIX. 247.
- FER; acide chlorique du —. Voyez ACIDE CHLORIQUE DU FER. Extrait d'un discours sur l'histoire de la fabrication et du commerce du — en Suède, prononcé à l'Acad-

- démie des Sciences de Stockholm, par M. *Eric. Svedenstierna*, le 14 février 1810, etc. XXXIII. 267. Traitement des minerais de —, pour en obtenir du —. Voyez SIDÉROTECHNIE. Fonte de —. Voyez FONTE DE FER. Mines de —, dans le département du Simplon. XXXV. 11. Ces mines ont été exploitées anciennement et sans succès. 12. Exploitation de —, à Framont (Vosges). Voyez EXPLOITATION DE FER.
- *Cassant à froid*; exploitations de — aux environs du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242. Le trop d'abondance de bélemnites rend le —. *Ibid.*
- *Cédat* ou *Fer fort*; nom que l'on donne à Allevard (Isère), au fer d'excellente qualité. XXXVIII. 133.
- *Fort*. Voyez MINE DE FER FORT. Gîtes de minerais de fer des environs de Namur (Sambre-et-Meuse), qui fournissent la mine dite de —. XXIX. 220.
- *Tendre*. Voyez MINES DE FER TENDRE. On nomme, dans le département de Sambre et Meuse —, le fer cassant à froid. XXIX. 224.
- *Argileux*; notice sur une des espèces de minerais de fer, réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de —, par M. *Collet-Descostils*. XXXII. 361. — rouge de Daves et de Daussoult (Sambre et Meuse). XXIX. 223.
- *Arsenié*; le — s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- *Arsenical*; le fer sulfuré blanc ne peut pas être associé au —. XXX. 250. — d'Aremberg. XXXII. 129. On a trouvé le — dans la montagne de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXVIII. 439.
- *Carbonaté*; les minerais de fer d'Allevard (Isère) sont de l'espèce dite —. XXXVIII. 138.
- *Magnétique*; à quelle variété appartient le — du Taberg. XXX. 219.
- *Malléable*; masse de —. XXXII. 234.
- *Météorique*; en plusieurs endroits du Mexique on a trouvé du —. XXIX. 104.
- *Natif*; note sur une masse de — tombé en Bohême, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 232, et figures 6^e. et 7^e. planche 171^e. de la table. Poids de cette masse de —. 233. Essai comparatif du — de Bohême avec celui de Sibérie. 235.
- *Oligiste*; le — ou spéculaire se trouve, mais en petite

quantité, dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113 et 124.

FER oxidé; observations sur des cristaux épigènes de —, du département de la Sarre, par M. Haüy. XXXIII. 161, et planche 156e. de la Table. Le — argileux est la seule variété du minerai de fer qui se trouve dans le département de la Dordogne. XXXVII. 56. Le — brun se trouve aussi en veines ou filons qui serpentent dans le grès, à Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 216. Leur formation. *Ibid.* — brun à la mine du Mont-Pétronelle. 226. — brun de chocolat, sous-variété du fer oxidé mat, de *id.* *Ibid.* Cristallisation nouvelle de — brun de Kerpen (Sarre). XXXII. 21. — épigène primitif. XXX. 246. — péritome. *Ibid.* — hématite en masses rondes et allongées nommées têtes-de-mort, à Eschweiler (Roër). XXXVI. 99. Près Zamabor (Provinces illyriennes) se trouvent des couches de — hématite. XXXVIII. 47. — mat, l'une des qualités de la mine de fer du Mont-Pétronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 226. — rubigineux se trouve en couches, près Zamabor, (Provinces illyriennes). XXXVIII. 47. Mine de — de Chamoison, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 19. En grains et en roche. *Ibid.* Couches peu étendues quoique abondantes. 20. De facile fusion, et sa teneur en fer. *Ibid.* Rend plus de fer en grand qu'en petit. 21. Ne se traite pas avec avantage aux forges catalanes. *Ibid.* Fer de bonne qualité. *Ibid.* Mine de — de Trient, commune de Martigny, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon). XXXV. 15. Exploitée par les anciens, on en ignore l'époque. *Ibid.* Travaux à y faire pour la reconnaître. *Ibid.*

— **Oxidulé**; le filon de minerai de fer contenu dans le grès Kintzintal est de —. XXXV. 219. — dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. Bancs de —, près Ehrenfriedersdorf en Saxe. XXXVIII. 355. Mine de — Buin, dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 13. Exploitées depuis peu, on en ignore les procédés métallurgiques. *Ibid.* Mines de — de Ganter dans la montagne du Simplon (département *id.*). *Ibid.* Exploitée depuis peu, on n'en connaît pas non plus les procédés métallurgiques. *Ibid.* Autrefois exploitée par les aïeux de M. le baron de Stokalper. 27. Attention que mérite cette mine. *Ibid.* Mine de — de Chemin, commune de

Bovernier, arrondissement de Saint-Maurice (même département). 18. Sa situation, son gisement. *Ibid.* Irrégularité des travaux. *Ibid.* Exploitée depuis longtemps et sans bénéfices. 19. Minerai réfractaire et point propre au moulage. *Ibid.* Vices de son exploitation et causes de sa perte. *Ibid.*

— **Rougerain**; nom que l'on donne, dans le pays de Foix, au fer, qui ne peut être travaillé sous le marteau. XXXVIII. 138.

— **Spathique** (Mines de); très-abondantes dans les Pyrénées. XXXIII. 127. Sur les cristaux primitifs du —. XXXII. 374.

— **Sulfuré**; sur le — blanc, par M. L.-P. de Jussieu. XXX. 241, et planche 142e. de la Table. Forme primitive du — blanc. 142. Autres caractères du — blanc. 243. Principales variétés du — blanc. *Ibid.* et *suiv.* Leurs signes représentatifs. *Ibid.* Endroits où on a trouvé jusqu'ici le —. 247. But des recherches que M. Haüy a faites sur le — blanc. 248. Le — blanc appartient à une espèce distinguée du — ordinaire. *Ibid.* Le — blanc ne peut pas être associé au fer arsenical. 250. Le résultat du travail de M. Haüy prouve que le — blanc constitue une nouvelle espèce, et qu'il n'existe dans la nature que deux espèces de —. 252.

— **Sulfuré magnétique** (le) se trouve fréquemment dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113.

— Décret relatif à la platinerie à —, de Villerupt, arrondissement de Bricy (Moselle). XXIX. 314. Autre décret relatif à la reconstruction d'une forge à traiter le — à Champroux, commune de Pouzy (Allier). XXIX. 238. Autre décret relatif aux usines à —, du département du Mont-Tonnerre. XXX. 443. Comment se fait, au Mexique, l'amalgamation avec du —. XXIX. 138. On rencontre abondamment du — oxidé jaune, dans les arrondissements de Namur et de Dinant (Sambre et Meuse). 220. Mémoire de M. Bucholz sur la manière de séparer l'oxide de — de l'oxide de manganèse. XXX. 301.

FER (Minerai de); décret qui accorde à l'école pratique des mines de Geisslauthern (Sarre), le droit exclusif d'exploiter du —, dans les départemens de la Sarre et de la Moselle. Voyez DÉCRETS. D'où se tire le — du Taberg et comme on l'exploite. XXX. 222.

- (Minerais de); art de traiter les —. XXXIII. 383, *et voyez* SIDÉROTECHNIE. Les — spathiques d'Allevard alimentent les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167. Les — de Saint-Georges et de Saint-Alban, en Maurienne, fournissent aussi des fontes pour les aciéries de l'Isère. *Ibid.* Essai de — d'Allevard (Isère), dans des forges catalanes du département de l'Ariège. XXXVIII. 132 à 159.
- (Mines de); décret relatif aux — du territoire des communes de Trelon et d'Ohain (Nord). XXIX. 318. Des — du Mexique. XXIX. 103. — du département de Sambre et Meuse. 220 *et suiv.* — du département de la Doire. 337. Sur les exploitations des — du département de Sambre et Meuse, et sur les produits de ces mines. XXX. 57 *et suiv.* Colosse de — dit Taberg. 216. Description des — des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215. — du Mont-Pétronelle, près de Bergzabern. *Ibid.* — du Mont-Brimesberg, près de Schleydenbach. *Ibid.* et — du Mont-Homberg, près de Bundenthal. *Ibid.* Description des — renfermées dans le grès. 219. — du Bas-Vallais (Simplon). XXXV. 27. Avantages que présente leur exploitation. *Ibid.* *et voyez* MINES DE FER.
- (Mnières de). *Voyez* MINIÈRES DE FER.
- FERMAT (Théorème de). *Voyez* THÉORÈME DE FERMAT.
- FERMETÉ-SUR-LOIRE; note sur un quartz moilaire exploité par M. Pagès à la —, canton de Saint-Benin d'Azay (Nièvre). XXIX. 76.
- FERRANDS (les); nom particulier que les ouvriers donnent au 34^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- FERRET; Vallée du — (Doire). XXIX. 247. Col du —. Sa hauteur au-dessus du niveau de l'Océan. 247.
- FERRIÈRE-DU-GUA (la), Vallée de Gresse (Isère); marnière de —. XXXV. 37.
- FERRONIÈRES (Travaux des), aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 167, 183, 257 et 265; *et voyez* pour le détail, MINES DE HOUILLE de Saint-Georges-Châtelais.
- FERRUGINEUX (Vert de cuivre). *Voyez* VERT DE CUIVRE FERRUGINEUX.
- FERRY (M.) et associés, propriétaires d'usines. XXX. 400.

- FERY-LA-COMBE et Compagnie, concessionnaires. XXX. 79.
- FÉTIDE (Calcaire). *Voyez* CALCAIRE FÉTIDE.
- FEU GRISOUX; nom que l'on donne généralement, dans les houillères, au gaz hydrogène. XXXVI. 124.
- FEUILLES DE BAMBOU; nom des boîtes à thé de la Chine. XXXVIII. 240.
- FICHELBERG, montagne d'Europe en Saxe; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- FILONS; au Mexique, les gîtes de minerais d'argent sont principalement en —. XXIX. 110. Un grand nombre de petits — de quartz du département de la Doire contiennent des pyrites aurifères et argentifères, et même de l'or natif. 339. — qui traversent la masse du Taberg. XXX. 220. Exposé d'un des plus beaux faits qui se soit encore présenté en faveur de la théorie du remplissage des —. 410. Les minerais de Rammelsberg, au Hartz, se rencontrent en — dans la grauwacke. XXXV. 213. — dans le gneiss, aux environs de Freyberg. XXXVIII. 280. Peu puissans. 281. Leurs divers noms. *Ibid.* — d'agate, à Freyberg, en Saxe. 284. — d'améthyste, à *id.* 285. — de basalte, nom que l'on donne à deux filons connus depuis long-temps dans la vallée de Planen, en Saxe. 309. — de fer oxydé brun. *Voyez* FER OXYDÉ. — de granite, à Johann-Georgenstadt, observé par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 362. Les — d'or natif de la Transylvanie se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213. Opinions sur les — ou veines, par M. le professeur Jameson. XXXVII. 466 *et suiv.*
- FINISTÈRE (Département du); sur une forêt sous-marine, découverte, en 1811, près de Morlaix —, par M. De la Fruglaye. XXX. 389.
- FINS (Allier); décret relatif aux mines de houille de —. XXXIV. 310.
- FIRMIN (Saint-). *Voyez* SAINT-FIRMIN.
- FISTERAHOEN, montagne d'Europe en Suisse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- FITTON (M. William). *Voyez* WILLIAM FITTON.
- FLACHE-GANGE; nom que les mineurs saxons donnent aux filons dont la direction est entre 6 et 9 heures. XXXVIII. 281.
- FLAMANVILLE (Cap de), (Manche). *Voyez* CAP DE FLAMANVILLE. Roche d'apparence granitique, qui compose

- la côte de —. XXXV. 119. Sa composition. 120. Roche de syénite qui passe à —, de la diabase au trappite. 123.
- FLAMME PERDUE des hauts-fourneaux, etc.; sur plusieurs moyens imaginés pour employer la —. XXXV. 375 à 406, et planche 161^e. de la Table.
- FLÈCHE DES INVALIDES, à Paris; hauteur de la — au-dessus du pavé. XXXVIII. 204.
- FLÉNU; mémoire sur les mines de houille dites du —, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par M. Bouèsnel. XXXVI. 401 et suiv. Gisement. 405. Exploitation. 409. Quantité de houille extraite par jour. 413. Noms et épaisseurs des couches 423. Noms des machines à feu 424.
- FLEURIAU DE BELLEVUE (M.); Observations géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et de la Vendée, par —. XXXV. 426 et suiv.
Premier mémoire. Buttes coquillières de Saint-Michel-en-l'Herm, dite l'île de Rhé. *Ibid.*, et voyez SAINT-MICHEL-EN-L'HERM.
- FLEURS DE PLÂTRE; nom particulier que les ouvriers donnent au 24^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 178.
Petites —. *id.* du 30^e. banc de *id.* 179.
— Seches de plâtre. *id.* du 28^e. banc de *id.* *Ibid.*
— Tendres de *id.* du 29^e. banc de *id.* *Ibid.*
- FLEURY (M.), propriétaire des Bains de Rennes (Aude). XXXVII. 383.
- FLEURY, près Meudon (Seine); la colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagneux et Châtillon jusqu'à —. XXXV. 175.
- FLEXIBLE (Grès). Voyez GRÈS FLEXIBLE.
- FLINT-GLASS; sur l'art de fabriquer du — bon pour l'optique, par M. D'Artigues (lu à l'Institut, le 11 décembre 1809). XXIX. 179. Dissertation et mémoire sur cet art. *Ibid.* M. Dufougeray a présenté à l'Institut et a mis dans le commerce l'u — dont on a fait usage pour la confection de lunettes achromatiques. 180. Les Anglais ont nommé — une des deux espèces de verre qu'on emploie pour la confection de ces sortes de lunettes. 186. et Voyez CROWN-GLASS. M. Cauchoix a présenté à l'Institut, et a fourni dans le commerce des objectifs de lunettes achromatiques faits avec le — fabriqué par M. D'Artigues. 203. Rapport fait à la classe des sciences

- physiques et mathématiques de l'Institut, sur un mémoire de M. D'Artigues, relatif à la fabrication du —. 265. Nature du verre qu'on appelle —. 274. M. Cauchoix a montré la possibilité d'employer le — français, et prouvé la bonté de ce —, en construisant avec d'excellentes lunettes astronomiques. 300. Lunettes périscopiques construites avec le —. XXXV. 78.
- FLODT ou FLUTH; on nommait ainsi une période de fabrication (de 26 jours), dans les salines de Lunebourg. XXXVI. 286.
- FLOETZ (Roche de). Voyez ROCHE DE FLOETZ.
- FLOETZ-TRAPP-FORMATION; nom que l'on donne, en Saxe, à la formation des trapps secondaires. XXXVIII. 349.
- FLÔNE (Alunière de); décret relatif à l'—, près de Huy (Ourthe). XXX. 439.
- FLOTTANS (Corps). Voyez CORPS FLOTTANS.
- FLUATE D'ALUMINE. Voyez ALUMINE FLUATÉE.
— DE CHAUX; on a trouvé en Amérique du —. XXIX. 400.
- FLUATÉE (Chaux). Voyez CHAUX FLUATÉE.
- FLUIDES; lois de la dilatation des —. Voyez LOIS DE LA DILATATION DES, etc. Phénomènes de polarisation successive, observés dans des — homogènes, par M. Biot. XXXVIII. 205 à 210.
- FLUMAY (le), ou la DEREIRY (Isère). Voyez DEREIRY (la). Plâtrières dans —. XXXII. 210. Situation. *Ibid.* Nature et gisement. 211. Exploitation, transport et débouchés. *Ibid.* Marbre blanc dans —. 296.
- FLUO-BORIQUE (Acide). Voyez ACIDE FLUO-BORIQUE.
- FLUOR (Spath). Voyez SPATH-FLUOR.
- FLUORIQUE (Acide). Voyez ACIDES.
- FLUSTRES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- FLUT HAUSER; nom que portent les maisons de cuite aux salines de Lunebourg. XXXVI. 286 et 289. Nombre de ces —. 289.
- FLUX; sur le — et le reflux de la mer, par M. Laplace. XXXVII. 417 à 426.
- FOIX (Pays de). Voyez PAYS DE FOIX.
- FOJA (Sierra de). Voyez SIERRA-DE-FOJA.
- FONCHÈRE (M. de la), projet de —, pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 38.

FONDANS usités pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.

Au nombre de dix : savoir :

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1°. Le spath-fluor. | <i>Voyez</i> SPATH-FLUOR. |
| 2°. Le minium. | <i>id.</i> MINIMUM. |
| 3°. Le gypse. | <i>id.</i> GYPSE. |
| 4°. Le borax. | <i>id.</i> BORAX. |
| 5°. — nitré. | <i>id.</i> — NITRÉ. |
| 6°. Le carbonate de soude. | <i>id.</i> CARBONATE DE SOUDE. |
| 7°. — de potasse. | <i>id.</i> — DE POTASSE. |
| 8°. Le sel microcosmique. | <i>id.</i> SEL MICROCOSMIQUE. |
| 9°. Le verre de phosphore. | <i>id.</i> VERRE DE PHOSPHORE. |
| 10°. Le nitre. | <i>id.</i> NITRE. |

FONDUE ; mesure habituelle des mines de fer du département de la Dordogne, elle équivaut à 3125 myriagrammes. XXXVII. 61.

FONGITES (les) ; pétrifications, se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

FONTAINE (Isère) ; Marbre de —. XXXII. 304.

FONTAINE ARDENTE, au village de Saint-Barthélemy de Grouin. XXXV. 37.

— de Marsac, près Périgueux (Dordogne) ; Phénomène qu'elle présente. XXXVII. 91.

— du Roi, à Eaux chaudes (Basses-Pyrénées). *Voyez* CHAUDES (Eaux).

— Guérard (Eure) ; gîte de marne pierreuse à —. XXXI. 121.

FORGE ; affinage de la —. *Voyez* AFFINAGE DE LA FONTE. Méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la —. XXXIII. 327. Traitement des minerais de fer pour en obtenir de la —. *Voyez* SIDÉROTECHNIE. Manière de construire, avec de la — de fer, les bords de chaudières. *Voyez* CHAUDIÈRES. Sur l'espèce de — à employer pour la conduite des eaux du canal de l'Ourcq ; 31 ; et *voyez* CANAL DE L'OURCQ. — du Mont-Blanc ; nom que l'on donne aux — provenant de minerais de fer spathique de Saint-Alban et de Saint-Georges en Maurienne. XXXVI. 167. Leur qualité. *Ibid.* Leur prix. 168. Leur mélange avec celles d'Allevard. *Ibid.* Grain de la —. *Voyez* GRAIN DE LA FONTE.

— des minerais ; Au Mexique on emploie, avec beaucoup de succès, la soude carbonatée dans la — d'argent.

XXIX. 107. Il paraît que les procédés que l'on suit dans ce pays pour la — d'argent, sont les mêmes que ceux usités en Europe. 131.

FORAUX (les), près Exideuil (Dordogne) ; travaux commencés dans la montagne dite —, pour des minerais de fer. XXXVII. 82. Leur cessation. 83.

FORCE TANGENTIELLE ; de la mesure de la — dans les machines à arbre tournant, par M. Hachette. XXXI. 315.

FORCES CHIMIQUES ET ÉLECTRIQUES ; Recherches sur l'identité des —, par M. Oersted ; traduit de l'allemand par M. Marcel de Serres. XXXIV. 390.

FORESTIÈRE ; Description des Pyrénées, sous le rapport de l'économie —. XXXIV. 79, et *voyez* PYRÉNÉES.

FORÊTS ; décret relatif à une contribution que doivent payer les propriétaires de mines et de — intéressés à la navigation du Cher. *Voyez* DÉCRETS.

FORÊTS (département des) ; essais de minerais de cuivre de Stolzembourg, par M. Bouësnel. XXXV. 309.

FORÊT sous-MARINE ; sur une — découverte en 1811, près de Morlaix (Finistère), par M. De la Fruglaye. XXX. 389. Sur une autre — découverte près des côtes d'Angleterre, par M. Correa-de-Serra. 392.

FORGE ; décret relatif à la reconstruction d'une — à traiter le fer, à Champroux, commune de Pouzy (Allier). *Voyez* DÉCRETS.

FORGE CATALANE ; procès-verbal d'un essai fait dans une — du Pays-de-Foix, avec du minerai d'Allevard, en Dauphiné. XXXVIII. 134 à 136. Notice sur un essai fait, etc. *id.* 137 à 154.

FORGE dite SAINT-ÉLOI (Jemmapes) ; décret concernant la —. XXXI. 469.

FORGES ; ateliers qui composent les — de Schœneau (Mont-Tonnerre. XXXV. 236. Qualité du fer de ces —. 238. Filons de minerai de fer dans le grès exploité autrefois pour les — de M. de Dietrich, en Basse-Alsace. XXXV. 219. Essai de minerai de fer d'Allevard (Isère), dans les — catalanes du département de l'Ariège. XXXVIII. 132 à 159. M. Héron-de-Villefosse n'a pas eu occasion d'observer, dans les — du Hartz, un produit métallurgique semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. Bouësnel, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 79. Note de M. Héron-de-

- Villefosse* sur un produit métallurgique des — de M. *Jomelles*, à Marche-les-Dames (Sambre et Meuse). *Ibid.*
 Foyers de —. *Voyez* FOYERS DE FORGES.
- FORGES, vallée de l'Isère, rive gauche (département de *id.*)
 XXXV. 44. Dépôts marneux à —. *Ibid.*
- FORMATION; L'immense — des grès composant la contrée de Bergzabern, est recouverte d'un poudingue grossier. XXXV. 217. Remarques de M. *Woigt*, sur la — des lignites. XXXV. 151. — des grauwackes d'après les observations faites au Hartz, par M. *Möhs*; traduit de l'allemand du baron de *Moll*, par feu M. P. *Lemaire*. 197. Le terrain du département du Simplon est regardé comme de — intermédiaire. XXXV. 10. — primitives. *Voyez* PRIMITIVES (—). Diverses observations relatives à la — de la braunkohle (houille brune), dans la contrée du Bas-Rhin. *Voyez* BRAUNKHOLE. Diverses — des terrains des environs de Paris. XXXI. 243 à 279. Mode de —. *Voyez* MODE DE FORMATION, etc. Réfutation de l'hypothèse d'un auteur anonyme sur la — des vallées, adressée à messieurs les rédacteurs de la *Bibliothèque Britannique*, par M. J.-A. *Deluc* le jeune. XXXVIII. 57 à 68.
- FORMATIONS MINÉRALES; Traité élémentaire des —, par M. *Muthon*. XXXI. 155; et *voyez* MÉTHODE GÉOLOGIQUE.
- FORME; détermination d'une nouvelle variété de — du cymophane. XXX. 323.
- *Cristalline*; mémoire de M. *Monteiro*, sur la détermination directe d'une nouvelle variété de — de chaux carbonatée. XXXIV. 161. Note des rédacteurs du *Journal des Mines* sur ce mémoire. 195. Détermination des — de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. *De Bournon*. *Voyez* CHAUX CARBONATÉE. Mémoire de *Chr. Sam. Weiss*, sur la détermination du caractère géométrique principal des —; traduit par M. *Brochant de Villiers*. XXXIX. 349. Signes représentatifs de nouvelles —. XXIX. 57, 171. XXX. 243 et 324. Les — de la cymophane et du corindon prouvent que ces minéraux constituent deux espèces essentiellement distinguées l'une de l'autre. 328.
- *Primitive*; Sur la — des cristaux d'arsenic sulfuré rouge. XXX. 242, et planche 142^e. de la Table. — de la cymophane. 324, et planche 143^e. de *id.* — du corindon. 328.

- *Représentative de la particule*; Nom que M. *Ampère* donne à un polyèdre dont chaque molécule occupe un sommet. XXXVII. 7.
- FORMULE BAROMÉTRIQUE; mémoire sur la — de la mécanique céleste, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés, par M. *Ramond*, extrait par M. *Patrin*. XXXI. 132 à 150. Nouvelles —s. Extrait du livre de la Connaissance des Temps de 1816, par *de Prony*. XXXV. 81.
- FORT-BARREAU (Isère); la rivière d'Isère pénètre dans le département de ce nom, au —. XXXV. 39.
- FORTERESSE (la), dans les plaines de la côte Saint-André (Isère); marnes en amas, mais peu abondans à —. XXXV. 50.
- FORTES (Terres). *Voyez* TERRES FORTES.
- FORT; mine de fer —. *Voyez* MINES DE FER FORT.
- FOSSILE BITUMINEUX; caractères extérieurs et chimiques du — du Thalsberg. XXX. 365 et *suiv.* — schisteux de Stoeschen. 367. Mine de bois. — de San-Lazaro (Apenins). XXX. 83 et 103. Squelette humain —. *Voyez* SQUELETTE HUMAIN FOSSILE.
- FOSSILES (combustibles). *Voyez* COMBUSTIBLES. Extrait d'un rapport lu en août 1812, à la Société philomathique de Paris, par M. *Desmarest*, sur un mémoire de M. *Daubard de Ferussac*, intitulé: Considérations générales sur les — des terrains d'eau douce. XXXIV. 49. Observations sur les — qu'on trouve dans quelques-unes des couches des environs de Londres, par *J. Parkinson*. XXXIV. 289 et 375. Coquillages —. *Voyez* COQUILLAGES FOSSILES. Os et ossements. — *Voyez* OS ET OSSEMENTS FOSSILES. Vestiges — *Voyez* VESTIGES FOSSILES.
- FOUCAUD (M. A.); Brevet d'invention accordé à —, pour carboniser le bois par distillation. XXX. 448.
- FOURCROY (M. de), cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 130.
- FOURCROY et THÉNARD (MM.), cités au sujet des *id.* XXXVII. 130.
- FOURMY (M.); mémoire sur l'opacification des corps vitreux, par —. XXX. 161 et 254.
- FOURNEAU A COUPELLE; rapport fait par MM. *Vauquelin* et *Thénard*, sur le petit —, présenté à l'administration

- générale des monnaies, par MM. *Anfry et Darcet*. XXXIV. 218.
- A DEUX LITS; construction d'un — aux mines de plomb de Viconago, en Italie. XXXVIII. 249 et 152, *planche* 172^e. de la Table.
- A FAIRE RESSUER LA MITRAILLE EN MASSE; brevet d'invention accordé à M. *A. Denisard*, pour un —. XXX. 447.
- FOURNEAU DE JOEGERTHAL. *Voyez* JOEGERTHAL (fourneau de).
- FOURNEAU DU GLAIR (Doire). Décret relatif au —. XXXIII. 473.
- FOURNEAU (Haut-); décret relatif à la reconstruction d'un — à Champroux, commune de Pouzy (Allier). *Voyez* DÉCRETS. Résultat d'une analyse faite, par M. *Drappier*, d'un produit d'un — du département des Ardennes. XXIX. 79. Note de M. *Héron-de-Villefosse*, sur un produit de —, que M. *Bouësnel* a analysé. *Ibid.*
- FOURNEAUX (Hauts-); décret qui désigne les — auxquels continueront d'être affectées les minières de Saint-Pauré. XXX. 158. Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques — du département de Sambre et Meuse, par M. *Bouësnel*. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce produit. *Ibid.* M. *Héron-de-Villefosse* n'a pas eu occasion d'observer, dans aucun des — de l'Allemagne, un produit métallurgique semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. *Bouësnel*, dans quelques — du département de Sambre-et-Meuse. 79. Notes sur le produit métallurgique que M. *Bouësnel* a observé dans quelques — du département de Sambre-et-Meuse. *Ibid.* Ressemblance de ce produit métallurgique avec celui des usines à plomb et à cuivre du Bas-Hartz. 80.
- FOURS à briques, du département des Apennins. XXX. 117. — établis sur des hauts-fourneaux des départemens du Cher et de l'Allier. XXXV. 378 à 400, et *planche* 161^e. de la Table.
- *A cémenter*, établis sur des Hauts-fourneaux, etc. *Id. Ibid.*
- *A chaux*, du département des Apennins. XXX. 117. — établis sur des hauts-fourneaux des départemens du

- Cher et de l'Allier. XXXV. 378 à 400, et *planche* 161^e. de la Table.
- FOURS à Pains, établis sur des hauts-fourneaux, etc. *Id. Ibid.*
- *A plâtre*; Décret relatif à des — à Montmartre, près Paris. XXXII. 337. Décret relatif à deux —, commune de Passy (Seine). XXXI. 237. Décret relatif à un — à Larrey (Côte-d'Or). XXXIII. 469. — du département des Apennins. XXX. 117.
- *A réverbère*, établis sur des Hauts-fourneaux des départemens du Cher et de l'Allier. XXXV. 378 à 400, et *planche* 161^e. de la Table. Brevet d'invention accordé à M. *J. Aubertot*, pour une nouvelle construction de — pour cémenter l'acier. XXX. 448.
- FOURS qu'on emploie en Égypte pour l'incubation artificielle. XXXVIII. 145 à 160. Description des —. 152.
- FOYER D'UNE LENTILLE ORDINAIRE; ce qu'on nomme le —. XXXVI. 317.
- FOYERS DE FORGE; sur plusieurs moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux des —, etc., par M. *P. Berthier*. XXXV. 375.
- FRACTURÉS; secours pour les —. XXXIII. 219.
- FRAMONT; les fameuses mines de fer de — (Vosges), sont situées dans des montagnes formées de cornéennes. XXXV. 250.
- FRANCE; division minéralogique de la —, adoptée le 1^{er}. août 1814, par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur. XXXVI. 219. *et suiv.*; et *voyez* DIVISION MINÉROLOGIQUE. Sur les mines de houille de —. *Voyez* MINES DE HOUILLE, et *planche* 163^e. de la Table. Notice sur la découverte de l'étain en —, par M. *De Cressac*. XXXIII. 145. Porte de —. *Voyez* PORTE DE FRANCE.
- FRANCHE-COMTÉ; sur quelques mines de fer de la ci-devant province de —. XXXI. 43.
- FRANCHE (Pierre). *Voyez* PIERRE FRANCHE.
- FRANCIÈRE (Mines de houille de), (Sambre et Meuse). Décret relatif aux —. XXXIV. 358.
- FRAN (Jung-). *Voyez* JUNG-FRAN.
- FRÈRE-JEAN (M.), propriétaire d'usine. XXXIV. 315; et d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.
- FREYBERG; mines de —. *Voyez* MINES DE FREYBERG.

- On a trouvé, près de —, du fer sulfuré blanc. XXX. 247. Hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- FREYDON, bassin de l'Ozeins (Isère); marne calcaire à —. XXXV. 52.
- FRIBOURG, en Suisse; la palunide, coquille fossile, existe près de —, d'après M. *Sionnet*. XXXV. 157.
- FRIEDERICH-BENNE-STOLLM; nom d'un canal navigable souterrain aux mines de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 282. Sa longueur. 283.
- FRIEDERSCHWAERN, en Norwége; analyse du zircon trouvé à —. XXXV. 318.
- FRUGLAYE (M. de la); extrait d'une lettre de — à M. *Gillet-Laumont*, sur une forêt sous-marine, qu'il a découverte près de Morlaix (Finistère) en 1811. XXX. 389. Fragment d'entroque, trouvé par —, dans les schistes du château de Kérorio, près Morlaix (Finistère). XXXV. 123 et 136.
- FRUIT du chara vulgaris ou charagne, cité. XXXII. 357, et planche 151^e. de la Table. Figures 3 et 4.
- FRUITS PÉTRIFIÉS; M. *Guillaumot*, ancien inspecteur des carrières, possédait des — provenant du 23^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 194.
- FUMAY (Ardennes); ardoisières de —. XXXIII. 233.
- FUMÉE DE PLOMB; ce qui est connu dans le commerce sous le nom de —. XXXVIII. 238.
- FUNGITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 21^e. et 23^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 193.
- FURE (Vallée et ruisseau de), (Isère); nombreuses usines établies sur le ruisseau de —. XXXV. 41.
- FURGAUD (M.), ingénieur des mines, nommé à la 50^e. station minéralogique. XXXVI. 234. A retouché le mémoire sur les aciéries de Rives et du département de l'Isère. XXXVI. 162.
- FURKA (Passage de), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- FURON (Vallée de), (Isère); marnes calcaires terreuses dans la —. XXXV. 42.
- FURST; nom que l'on donne aux massifs entre les chambres

d'exploitations dans les mines de fer du Mont-Pétronelle, aux environs de Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 224.

G.

- GABÉ (M.), aspirant des Mines, nommé à la 23^e. station minéralogique. XXXVI. 231.
- GABILLON (Dordogne); on a indiqué, près de —, des pierres herbôrisées. XXXVII. 86.
- GABRONITE; analyse de la —, par M. *John*. XXXV. 317.
- GADOLINITE (la), se trouve rarement dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.
- GALAURE (la), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49 et 50, et ruisseau de —. *Ibid*.
- GALENA INANIS; nom donné à la blende par *Agricola*. XXXVII. 135.
- (Pseudo-). Voyez PSEUDO-GALENA.
- GALÈNE. Voyez PLOMB SULFURÉ. — en petits noyaux nommés knotten, dans le Bleyberg (Roër). XXXVI. 94.
- GALÈNES ARGENTIFÈRES; Notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la — des mines de Viconago, en Italie, par M. *A. comte de Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172^e. de la Table.
- AURIFÈRES du département de la Doire. XXIX. 249.
- GALETS CALCAIRES DURS, se trouvent dans le 16^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.
- *De granite*, épars près les Salines de Lunebourg. XXXVI. 306 et 307.
- GALIBI; nom que les naturels de la Guadeloupe donnent aux squelettes humains fossiles. XXXVII. 67.
- GALLOIS (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 12^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 231.
- GAMBIER (M. Lapière), conservateur des Catacombes; cité au sujet des collections complètes des productions fossiles des carrières du département de la Seine. XXXV. 196.
- GANGE (Flache-). Voyez FLACHE-GANGE.
- (Morgen). Voyez MORGEN-GANGE.

- (Spath). *Voyez* SPATH-GANGE.
 — (Stehende). *Voyez* STEHENDE-GANGE.
 GARD (département du); décret du 4 août 1811, relatif au droit d'exploiter des mines de houille situées dans différentes communes du —. XXX. 154.
 GARDANES OU GARDANNES, département des Bouches-du-Rhône; Houillères dans la commune de —. XXX. 79. Décret relatif aux houillères de —. XXXIV. 392.
 GARDIEN (M.), aspirant des mines, nommé à la 36^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 237.
 GARGAN (M.), aspirant des mines, nommé à la 15^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 226.
 GARGANTUA (Tombe de). *Voyez* TOMBE DE GARGANTUA.
 GARNIER (M.), ingénieur des mines, nommé à la 11^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.
 GATTEAU (M. L.); brevet d'invention accordé à — pour une machine hydraulique de sa composition. XXX. 447.
 GATTEVILLE, près Cherbourg (Manche). XXXV. 121. Granite de — doit être employé pour la construction de l'obélisque du Pont-Neuf, à Paris. *Ibid.*
 GAULTIER DE CLABRY (M.); notes traduites de l'anglais, par —, sur la minéralogie d'une partie des environs de Dublin. XXXIV. 321, et planche 160^e. de la Table. *Voyez aussi* MINÉRALOGIE. Mémoires de Technologie et de Mécanique, par M. Marcel-de-Serres; extrait par —. XXXIV. 445.
 GAUFFERÉS (Schistes), près de Schnéeberg, en Saxe; ce qu'on appelle —. XXXIII. 352.
 GAUSS (M.), arithméticien cité. XXXVIII. 398.
 GAUTER, près la montagne du Simplon; feld-spath découvert par M. Gueymard, au-dessus de —. XXXV. 11. Mine de fer oxidulé, exploitée depuis peu à —. 13. On n'en connaît pas les procédés minéralurgiques. *Ibid.* Autrefois exploitées par les aïeux de M. le baron de Stokalper. 27. Attention que mérite cette mine. *Ibid.*
 GAVARNIE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Hauteur du village de — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
 GAY-LUSSAC (M.), cité. XXXVII. 130. Expériences de — sur l'iode. XXXV. 58, et voyez IODE. Expériences postérieures de — sur l'iode. 60. Note sur la combinai-

- son de l'iode avec l'oxygène, par —. 70. Découverte de — sur les proportions simples qu'on observe entre les volumes d'un gaz composé et ceux des gaz composans. XXXVII. 5 et 6. — Cité au sujet de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques. 432 et suiv. Procédé de —, pour préparer l'acide chlorique. XXXVII. 121. Recherches physico-chimiques faites par —, à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'école polytechnique. XXX. 5 et suiv. Note sur la précipitation de l'argent par le cuivre, par —. XXIX. 458. Extrait d'un mémoire sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures alcalins, par —. XXX. 147. Extrait d'un mémoire sur l'existence de l'alcool dans le vin, par —, lu à l'Institut, le 1^{er}. mars 1813. XXXIV. 75. De l'influence de la pression de l'air sur la cristallisation des sels, par —. 435.
 GAY-LUSSAC et THÉNARD (MM.), cités au sujet de leurs expériences sur le potassium. XXXVII. 236.
 GAZ; sur l'eau qui peut exister dans les — à l'état hygrométrique ou à celui de combinaison. XXX. 32. Extrait d'une lettre de M. Dessaigne à M. de la Métherie, sur la phosphorescence d'un — comprimé. XXXV. 319.
 — *Acide carbonique*; le — existe abondamment dans les houillères d'Eschweiler (Roër). XXXVI. 124.
 — *Hydrogène*; le —, très-rare aux houillères d'Eschweiler (Roër). XXXVI. 124. Extrait d'un mémoire sur le — potassé, par le docteur Louis Sementini. XXXIII. 425.
 — *Oxigène*; mémoire sur une combinaison du gaz oximuriatique et du —, par M. H. Davy. XXX. 230. Sur les moyens de pénétrer dans les lieux où l'air ne contient pas de —. XXXII. 69 à 80.
 GAZETTE DE SANTÉ; citée au sujet du prétendu homme témoin du déluge de Scheuchzer. XXXVI. 73.
 GÉANS (Mont-des-). *Voyez* MONT-DES-GÉANS.
 GÉANT (col-du-). *Voyez* COL-DU-GÉANT.
 GEBIRGSJOEHE; nom que l'on donne, au Hartz, aux petites chaînes de collines accompagnantes. XXXV. 212.
 GEDING; dans les houillères de Bergloh, près d'Osnabruck, on donne le nom de —, au travail à prix fait. XXXVI. 69.
 GEIS (M.), cité au sujet de sa description de la sonde. XXXI. 405.

- GEISLAUTERN (Sarre), chef-lieu du 8^e. arrondissement et de la 16^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 226. Décret du 18 août 1811, relatif à l'école pratique des mines de —. XXX. 156 et 445. Fer argileux de —. XXXII. 365.
- GEL (Col-de-), près les arêtes de Bellefond (Isère). Marnières près du —. XXXV. 45.
- GEIMEINE-GRAUWACKE; nom donné à la grauwacke commune, 1^{re}. variété. XXXV. 200.
- GEMEINER-SCHORL, ou schorl commun. *Werner* comprenait les tourmalines noires sous le nom de —. XXXVII. 403.
- GEMONS, vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51. Marnières des —. *Ibid*.
- GÉNÉRAL (Aperçu). *Voyez* APERÇU GÉNÉRAL.
- (Examen). *Voyez* EXAMEN GÉNÉRAL.
- GÉNÉRALE (Direction). *Voyez* DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES.
- (Démonstration). *Voyez* DÉMONSTRATION GÉNÉRALE.
- GÉNÉRALES (Considérations) sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, etc., par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161. *Voyez aussi* CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES.
- GENÈVE; cailloux roulés de Diallage et Jade, trouvés sur les bords du lac de —. XXXV. 11. Hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203. Voyage à —. *Voyez* VOYAGE.
- GENEVRAY (Coteaux de), vallée de Grasse (Isère), riches en marnes calcaires. XXXV. 38.
- GÉNICULÉ (Titane). *Voyez* TITANE GÉNICULÉ.
- GENIX (Saint-). *Voyez* SAINT-GENIX.
- GENTILLY (Carrières de). *Voyez* CARRIÈRES DE GENTILLY.
- GEOFFROY (M.); vortex, coquille décrite par —, MM. *Muller* et *Draparnaud*. XXXV. 155.
- GÉOGNOSIE; dissertation sur l'histoire naturelle des pétrifications sous le point de vue de la —, par M. *de Schlottheim*. XXXVI. 425. M. *de Bonnard* préfère le mot de — à celui de géologie. XXXVIII. 261. Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 81. *et suiv*.
- GÉOGNOSTIQUE; histoire — du Cotentin, etc., par M. *Alex. Brongniart*. XXXV. 109. Essai — sur l'Erzgebirge ou les

- Essai — sur l'Erzgebirge ou sur les montagnes métallifères de la Saxe, par M. *A. H. de Bonnard*. XXXVIII. 261 à 318. — 329 à 382, et 415 à 451. Observations — sur les Pyrénées. XXXIII. 101.
- GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE; Essai sur la — des environs de Paris, par MM. *Cuvier* et *Alex. Brongniart*; Extrait par M. *Patrin*. XXXI. 241.
- Première et 2^e. formations. Craie et argile plastique. 243.
- 3^e. Formation. Calcaire marin. 247.
- 4^e. Formation. Calcaire siliceux. 260.
- 5^e et 6^e. Formations. Gypse première formation d'eau douce, et marnes marines. 263.
- § 1^{er}. Rive droite de la Marne et de la Seine. *Ibid*. Montmartre. 266.
- § 2^e. Terrain entre Seine et Marne. 270.
- § 3^e. Rive gauche de la Seine. *Ibid*.
- 7^e. Formation. Grès et sable sans coquilles. 272.
- 8^e. Formation. Sable, grès et calcaire marin supérieurs. 274.
- 9^e. Formation. Les meulieres sans coquilles. 275.
- 10^e. Formation. Terrain d'eau douce supérieur. 276.
- 11^e. Formation. Terrain d'atterrissement. 279.
- Ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 97 *et suiv*.
- GÉOLOGIE; avis aux personnes qui désirent connaître la — de la Suisse, par M. *Bernoutti*. XXXIII. 457. Description des Pyrénées, sous le rapport de la —. XXXIV. 79. Aperçu de la richesse minérale et de la — du département de la Sarre, par M. *T. Calmelet*. XXXV. 277. Coup d'œil sur la — de ce département. 280. M. *de Bonnard* préfère le mot géognosie à celui de —. XXXVIII. 261. Extrait d'une notice sur la — et la minéralogie du Simplon, par M. *Gueymard*. XXXV. 5 *et suiv*.
- *Italienne*, née de l'observation des volcans éteints de la Lombardie, etc. XXXV. 242.
- *Volcanique*. *Ibid*.
- GÉOLOGIQUE (Aperçu). *Voyez* APERÇU GÉOLOGIQUE.
- (Classification). *Voyez* CLASSIFICATION GÉOLOGIQUE.
- (Considération). *Voyez* CONSIDÉRATION GÉOLOGIQUE.
- (Constitution) — du Sijebert. XXX. 403. — des en-

- virons de Christiana. 405. — de l'île de Mageröe. 430.
 — de l'arrondissement de Prüm. XXXII. 5 et suiv.
 — (Description) du comté de Dutchess. XXX. 393. *Voyez aussi DESCRIPTION GÉOLOGIQUE.*
 — (Description) et minéralogique. *Voyez DESCRIPTION GÉOLOGIQUE ET MINÉRALOGIQUE.*
 — (Langue). *Voyez LANGUE GÉOLOGIQUE.*
 — (Méthode). *Voyez MÉTHODE GÉOLOGIQUE.*
 — (Notice). *Voyez NOTICE GÉOLOGIQUE.*
 — (Société). *Voyez SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE.*
 GÉOLOGIQUES; conséquences — qui résultent de la reconnaissance qu'on a faite de la vallée de l'Égarement. XXXIV. 401.
 — Observations. *Voyez OBSERVATIONS GÉOLOGIQUES.*
 — Orgues *Voyez ORGUES GÉOLOGIQUES.*
 — Questions. *Voyez QUESTIONS GÉOLOGIQUES.*
 GÉOMÉTRIE; développement de — rationnelle et analytique pour servir de suite aux *Traité de — descriptive et de — analytique* de M. Monge, par M. Dupin. XXXIII. 317.
 GÉOMÉTRIQUE (Caractère). *Voyez CARACTÈRE GÉOMÉTRIQUE.*
 GÉRA, dans le Voigtland; la grauwacke se trouve à Lischwitz, près de —. XXXV. 213.
 GÈRE (la), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire de —. *Ibid.*
 GÉRIN (M. J. A.); brevet d'invention accordé à — pour une pompe à deux pistons dans le même corps. XXX. 448.
 GERSDORFF, dans l'Erzgebirge en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 421. Fait remarquable dans la manière d'être des filons de —. *Ibid.*
 GEYER (Mines d'étain de), dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 372. Manière d'être du filon, et mode d'exploitation à —. 373 et 374. Mines de fer de —. 377.
 GEYSER; mémoire sur les jets d'eau bouillante du — et du Strock, en Irlande, par le *Lieutenant Ohlsen*; traduit du danois, par T. C. Brunn-Neergaard. XXXI. 5, et planche 144^e. de la Table.
 GHLIN (Verrerie de), Décret relatif à la — (Jemmapes). XXX. 399.

- GIBBS (M. le colonel); découverte, en Amérique, du fluaté de chaux, par —. XXIX. 400. Note de — relative à une montagne appelée Montagne de l'Ouest, sur la rivière de Connecticut. XXX. 319.
 GIENHAUTH (M. L.), propriétaire d'usines. XXX. 443.
 GIÈRE, vallée de l'Isère, rive gauche, département de l'Isère. XXXV. 44. Marne de bonne qualité à —. *Ibid.*
 GIESHUBEL, en Saxe; mines de fer et de cuivre de —. XXXVIII. 300.
 GIEZ (Mont-Blanc); décret concernant le haut-fourneau de —. XXXI. 468.
 GIFTHUTTE; nom que l'on donne, en Saxe, aux usines où l'on traite l'arsenic. XXXVIII. 370 et suiv.
 GILBERT (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165. Gisement d'hélix fossile, dans la campagne de —, canton de Sainte-Foix, et à la Croix-Rousse, près Lyon (Rhône). XXXV. 158.
 GILLET-LAUMONT (M.), inspecteur général au corps royal des mines; Boussole de mine portant son rapporteur, imaginée par M. A. J. M. de la Chabeaussière, et que — a fait exécuter. XXXV. 328. Catalogue des huit collections qui composent le Musée minéralogique de M. Et. de Drée, extrait par —. XXXIV. 99. — Cité au sujet des indices de plomb du département de la Dordogne. XXXVII. 86. Et au sujet d'un minéral du Groënland, analysé par M. Vauquelin. XXXVIII. 256. Description du sol des environs de Paris, par — citée. XXXV. 162. Extrait d'une lettre de M. de Bournon à —, sur la cryolithe, la sodalite et l'allanite. XXIX. 159. Extrait d'une lettre de M. de la Fruglaye à —, sur une forêt sous-marine qu'il a découverte près de Morlaix (Finistère) en 1811. XXX. 389. Lettre de M. le professeur *Jurine*, de Genève, à —, au sujet des roches cornéennes. XXXV. 244. Note nécrologique sur la vie et les ouvrages de feu M. *Lefèvre d'Hellancourt*, par —. XXXVIII. 460 à 464. Note sur un aérolite tombé en Moravie, et sur une masse de fer natif tombée en Bohême, par —. 232 à 237, et planche 171^e. de la Table. Notice sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par —. 97 et 98. Son opinion sur la manière de les produire. *Ibid.* Notice sur les gisemens du granite et du porphyre

globuleux trouvé en Corse, par M. *Mathieu*, capitaine d'artillerie, rédigée d'après les manuscrits de cet officier, par —. XXXIV. 105. Notice sur trois louchets pour l'extraction de tourbe, par —. XXXII. 260, et *planche* 150°. de la Table. Observations de — sur les schistes bitumineux, sur les bitumes et sur les grès psammites cités dans un mémoire de M. *Leschevin*, sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or. XXXIII. 46. Observations sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par —. XXXIV. 202. Opinion de — sur le tirage des coups de mine. XXXI. 39. Rapport fait par — à la Société d'encouragement, sur un plan en relief du Canal du Midi, connu précédemment sous le nom de Canal du Languedoc. XXX. 305. Spath-fluor renfermant des parcelles d'antimoine, que possède —. XXXIV. 210. Sur les eaux minérales des Hautes et Basses-Pyrénées, par —. XXXVIII. 227 à 231. Voyage à Genève, et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par M. P. X. *Leschevin*, extrait par —. XXXII. 187. Végétaux à l'état ligneux des environs de Paris, décrits par —. XXXV. 165.

GIOBERT (M.) Essai du magnésie, par —. XXX. 77.

GIRARD (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.

GIRARD (M. P. S.), ingénieur en chef des Ponts et Chaussées; Description de la vallée de l'Égarement, et conséquences géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par —. XXXIV. 401 à 434. Mémoire sur le mouvement de l'eau dans les tubes capillaires, par —. XXXVIII. 384 à 386.

GIROUD et DIDIER (MM.), concessionnaires. XXXIV. 391.

GISEMENS; notice sur les — du granite et du porphyre globuleux, trouvé en Corse, par M. *Mathieu*, capitaine d'artillerie, rédigée d'après les manuscrits de cet officier, par M. *Gillet-Laumont*. XXXIV. 105. — d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 436, 441 et 443.

GISEMENT; considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus parti-

culièrement sur leur —, par M. *Héricart-de-Thury*. XXXV. 161. — de bois fossile au Port-à-l'Anglais (Seine). 166. Recherches sur le — de quelques arbres agatisés, par M. *Héricart-de-Thury*. 174. — de diopside, dans la vallée de Saint-Nicolas (Simplon). XXXV. 11. Point connu des naturalistes. *Ibid.* — de molybdène, à Monté, près de Brigg, même département, point encore connu des naturalistes. 12. — en bouclier, nom donné, par M. *Werner*, à un — particulier de porphyre, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 310. — houiller d'Eschweiler. XXXVI. 82. — du fer dans le pays de Juliers. 138. — du plomb, dans *id.* *Ibid.* Mémoire sur le — des minerais existans dans le département de Sambre et Meuse, par M. *Bouëssel*. XXIX. 207 à 231. Mémoire sur la nature et le — du pyroxène en roche, par M. *Johann de Charpentier*, Saxon. XXXII. 321. Note sur le — de quelques coquilles terrestres et fluviales, par M. *Marcel de Serres*. XXXV. 151 et *suiv.* — d'hélix fossile, trouvé près Lyon, par M. *Sionnet*. 157. et *suiv.* Note sur le — de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par M. *J.-J. Omalus d'Halloy*. XXXV. 136. Notice sur le — de quelques minerais de fer de la Belgique, par M. *Bouëssel*. 361. — de calamine d'Altberg ou Vieille-Montagne, dans le duché de Limbourg. XXXVI. 129. Description minéralogique du — de la braunkohle (houille brune). XXX. 335, et voyez BRAUNKOHLE. — des minerais. Voyez MINERAIS. — des substances minérales qui se trouvent au Mexique. XXIX. 101 et *suiv.* Les — les plus remarquables de l'arsenic sulfuré sont les mines de Nagyag et de Kapnick. 162. Nouvelles connaissances acquises sur le — des cymophanes. XXX. 322. Sur un — de corindon. XXXI. 127. Voyez aussi CORINDON. Notice sur le — de diverses substances minérales observées dans l'état de New-Yorck. 233. Mémoire sur le — du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolyte. Voyez PYROXÈNE. — du calcaire d'eau douce, dans plusieurs départemens et dans le royaume de Wurtemberg. XXXII. 43 à 64, et de 401 à 410. — unique de magnésie boratée, dite Boracite, dans la montagne de Kalkberg, près Lunebourg. XXXVI. 205.

GÎTE PLOMBIFÈRE du Bleyberg (Roër). XXXVI. 94. Sa manière d'être. 95.

- GITES DE MINÉRAIS.** *Voyez* MINÉRAIS. Indication sommaire de la formation du terrain du Ban-de-la-Roche, Tome II., page 209. Des — des minerais de la France, par M. de Dietrich. XXXV. 248. Les — métalliques les plus remarquables au Hartz sont dans la grauwacke. XXXV. 233.
- GLABECQ** (Dyle); usine de — appartenant à M. Besme. XXXV. 366. Description de l'usine de —, une des plus belles de la Belgique. 367.
- GLACE** (Cristallisation de la). *Voyez* CRISTALLISATION.
- GLACIERS**, 1°. du département de la Doire. XXIX. 253.
2°. du département de l'Isère.
- Glacier du Villard d'Arène. *Voyez* VILLARD D'ARÈNE.
— des grandes Rousses. *id.* ROUSSES.
— de la Bérade. *id.* BÉRADE.
- Du Villard d'Arène (Isère), et de la Grave, département des Hautes-Alpes. XXXV. 30. Sources de la Romanche, dans les —. *Ibid.*
- GLAIR** (Fourneau de), (Doire); décret relatif au —. XXXIII. 473.
- GLAISE grise**; 11°. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176 et *suiv.*
— Verte, 7°. banc de *id.* *Ibid.*
— Verte et grise, 9°. banc de *id.* *Ibid.*
- GLAISIERES**; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353.
- GLANCE-COAL**; nom que porte l'anthracite en Angleterre. XXXVII. 470. Le — se trouve dans les terrains primitifs. *Ibid.*
- GLANZENDER ALAUN SCHIEFFER**; on nomme en Saxe — l'ampélite luisant. XXXVIII. 302.
- GLASS** (Flint-). *Voyez* FLINT-GLASS.
- GLÉZIN** (Rif du Grand-). *Voyez* RIF DU GRAND-GLÉZIN.
- GLIMMERSHIEFFER**, nom que donnent les Allemands au micaschiste. XXXVIII. 271.
- GLOBAIRE** (Pyroméride). *Voyez* PYROMÉRIDE GLOBAIRE.
- GLOBE TERRESTRE**, par M. J. B. Poirson, géographe. XXXV. 239. Grand —, par MM. Mentelle et Poirson. *Ibid.*
- GLOBULEUX** (Porphyre). *Voyez* PORPHYRE GLOBULEUX. Gisemens du — et du granite globuleux. XXXIV. 105.
- GLOSSOPÈTRES** ou *dents de squales*, qui se trouvent dans les 24°. et 25°. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 195.

- GNEISS**; le — se distingue en couches dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 116. Le — se rencontre en un grand nombre d'endroits, dans le département de la Doire. XXIX. 328. M. de Busch paraît porté à croire que les — du département de la Manche appartiennent à la formation des grauwackes. XXXV. 130. Mines de plomb de Strontian dans une montagne de —. XXXVIII. 133. — dans l'Erzgebirge, en Saxe. 274 et 277. Filons dans le —, aux environs de Freyberg. 280.
- *Congloméré*; ce que M. Jameson désigne par —. XXXVIII. 69. Et où il se présente. 70.
- *Granitique*; le — entre dans la composition du terrain de la Suède. XXXVI. 264.
- Amphibole,
Fer oxidulé,
Gadolinite,
Grenats,
Pyrité sulfureuse,
Sphène,
Tourmaline noire, } dans le —. *Voyez* AMPHIBOLE, etc.
et TOURMALINE.
- GOBELINS** (Vallée des). *Voyez* VALLÉE DES GOBELINS.
- GODON** (M. C.); sur la chaux phosphatée de Pensylvanie, par —. XXX. 319.
- GONCELIN**, vallée de l'Isère, rive gauche (département de l'Isère). XXXV. 44. Marne argilo-calcaire au-dessous de —. *Ibid.*
- GONDO** (Mine d'or de), commune de Simplon, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 25. Sa situation. *Ibid.* Travaux anciens. *Ibid.* Filon perdu en 1807. *Ibid.* Travaux ordonnés et exécutés en 1811. *Ibid.* État sous lequel se présente le minerai. 26. Sa préparation. *Ibid.* Vices de cette préparation. *Ibid.* Changemens proposés pour la préparation du minerai. *Ibid.* Intérêt que présente cet établissement. *Ibid.*
- GOTHA** (Ville de), hauteur de —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- GOTHARD** (Saint-). *Voyez* SAINT-GOTHARD.
- GOTTERON** (M.), propriétaire d'aciéries dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.
- GOTTINGUE** (Ville de), hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- GOUDRON**; brevet d'invention accordé à MM. Lhomond et

- Kurtz*, pour un appareil propre à extraire l'acide pyro-ligneux et le — des substances végétales. XXX. 448.
 — *Minéral*; fabrication de — à la mine de lignite de Lob-sann. XXXVII. 378.
 GRAFQUELLE, ou Source de Comté; nom de l'une des trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.
 GRAGNOLET, vallée de la Bonne (Isère); marnière de bonne qualité de —. XXXV. 34.
 GRAIN DE LA FONTE; ce que l'on appelle — aux forges de Schœneau (Mont-Tonnerre). XXXV. 238.
 GRAIN (long-). Voyez LONG-GRAIN.
 GRAINS; mines de fer en —. Voyez MINES DE FER. M. *Cordier* distingue cinq sortes de — dans les laves lithoïdes. XXXVIII. 385.
 GRAISEN ou GREISS; nom que les mineurs saxons donnent à l'hyalomicté des environs de Zinnwalde en Saxe. XXXVIII. 292.
 GRAMMATITE, dans le département du Simplon. XXXV. 11.
 GRANDE BÉCHÉE; nom que l'on donne à la 25^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
 GRANDE BELLE ET BONNE; *id.* de la 27^e. (*bis*). couche de houille du *id.* *Ibid.*
 GRANDE CHARTREUSE (Isère); marbre gris-brun, blanc et rouge de la —. XXXII. 305.
 GRANDE HOUBARDE; nom de la 26^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
 GRANDES ROUSSES. Voyez ROUSSES.
 GRANDE VEINE, *id.* de la 18^e. couche de houille du Flénu. *Ibid.*
 GRAND-GLEZIN (Rif du). Voyez RIF DU GRAND-GLEZIN.
 GRAND HOUSPAIN, nom de la 12^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
 GRANDIN (M.), aspirant des mines, nommé à la 16^e. station minéralogique. XXXVI. 226.
 GRAND-LEMPs (Isère), lignites de —. XXXIII. 62.
 GRAND-MOULIN; nom de la 3^e. couche de houille, aux mines du Flénu. XXXVI. 423.
 GRAND SAINT-BERNARD; passage du — dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
 — Vallée du département de la Doire. XXIX. 247.

- GRAND-SERRES (Drôme); aciérie de —. XXXVI. 166.
 GRAND-VILLE (Manche). XXXV. 110. Entre Coutances et — calcaire noirâtre et spathique. 111. La roche sur laquelle est située — est un trapèze schistoïde. 121.
 GRANITE (1); gisemens du — globuleux. XXXIV. 105.
 Variétés du — des Pyrénées. XXXIII. 104 *et suiv.*
 1^o. Granite à gros grains. 105.
 2^o. — à structure porphyroïde. *Ibid.*
 3^o. — globuleux. 107.
 4^o. — globuleux graphique. 108.
 Composition du — congloméré. XXXVIII. 71. Son gîte. 70. Ce que M. *de Bonnard* appelle — de *Dohna*. XXXVIII. 307. Endroits du département de la Doire où on trouve du —. XXIX. 327. La Suède n'est pas, comme on le croyait, entièrement recouverte de —. XXX. 403. Nature et disposition du — de l'Erzgebirge en Saxe. XXXVIII. 274. — de Greiffenstein dans l'Erzgebirge. 375.
 — *Feuilleté*; se trouve dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 9. Le talc y est comme partie composante essentielle du —. *Ibid.* Galets de — épars près des salines de Lunebourg. XXXVI. 506 et 507. Filons de —. Voyez FILONS DE GRANITE.
 GRANITES; M. *Brochant de Villiers* place les — des Hautes-Alpes parmi les terrains de transition. XXXV. 130. M. *de Charpentier* regarde les — des Pyrénées comme de seconde formation. *Ibid.* M. *de Raumer* reporte les — du Hartz et de la Saxe aux terrains de transition. *Ibid.* Les grauwackes reposent au Hartz sur des porphyres et des —. 208 et 209. Dissertation de M. *Alex. Brongniart*, sur les — du département de la Manche. 117. Les — de Réville et de Gatteville, près Cherbourg, doivent être employés pour la construction de l'obélisque du Pont-Neuf, à Paris. 121. M. *Werner* a cru devoir séparer les — en roche d'avec les terrains graniteux. 117.

(1) Quelques auteurs du Journal écrivent *granite*, et d'autres *granit*. Je regarde le premier comme le nom français de cette substance, et le second me paraît le nom en allemand; M. *Haily*, dans sa Minéralogie, écrit *granite*, 4^e. vol., page 429, etc.

(Note de l'Auteur.)

- GRANITIQUE; terrain — des Pyrénées. XXXIII. 101. Montagnes — du comté de Dutchess. *Voyez* DUTCHESS.
- GRANITOÏDE; porphyre —. *Voyez* PORPHYRE GRANITOÏDE. Couches que M. Brocchi a nommées —s. XXXVIII. 242. Roches —s. *Voyez* ROCHES GRANITOÏDES. Terrains —s. *Voyez* TERRAINS GRANITOÏDES.
- GRANVILLE (Trou de). *Voyez* TROU DE GRANVILLE.
- GRAPHITE (la) se rencontre dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113 et 124.
- GRASSE (Chaux). *Voyez* CHAUX GRASSE.
- GRASSET (M. Charles), propriétaire d'usine, dans le département de l'Isère. XXXVIII. 132. Essais faits par — des minerais d'Allevard, à la méthode catalane. 133 et *suiv.*
- GRAUWACKE *commune*, 1^{re}. variété, et — *schisteuse*, 2^e. variété de la grauwacke. XXXV. 200. Leur origine, leur structure, leur caractère, etc. *Ibid. et suiv.* Les exploitations du Westervaldgebirge et du Lahnthale au Hartz sont dans une —. 213. Filons de chaux fluatée dans la —, au Hartz. *Ibid.* La — du Hartz supérieur, concorde avec celle du Hartz proprement dit. *Ibid.* Formation de —, près Zamabor, en Illyrie. XXXVIII. 39. La — roche caractéristique des terrains de transition. XXXV. 130. La — est rangée, par M. Brochant de Villiers, dans les terrains de transition. 199. La — est riche en minerais. 213. Les minerais de Rammelsberg se rencontrent en filons dans la —. *Ibid.* Les filons d'or natif de la Transylvanie se trouvent aussi dans la —. *Ibid.* Les gîtes métalliques les plus remarquables au Hartz sont dans la —. *Ibid.* La — se trouve encore en Saxe, dans le Voigt-Land et aux environs de Leipsick. *Ibid.* et 214. Le terrain de — du département du Simplon, près Salvan, est une des preuves que toute la Tarentaise est de formation intermédiaire, d'après M. Brochant de Villiers. XXXV. 7.
- GRAUWACKEN-SCHIEFFER; nom donné au schiste grauwacke, 3^e. variété. XXXV. 200. Son origine, sa structure et son caractère. 202.
- GRAUWACKES; caractères des —, d'après les observations faites au Hartz, par M. F. Mohs, traduit de l'allemand, des *Ephémérides du baron de Moll*, année 1807, par

- M. P. Lemaire, ingénieur des mines. XXXV. 197. Dissertation de M. Mohs, sur les — et leur formation. *Ibid. et suiv.* Division de la classe des —. 200. Les — renferment des pétrifications. 208. Les — reposent au Hartz sur des porphyres et des granites. *Ibid.* et 211. Les — y sont stratifiés. *Ibid. et suiv.* Les — se trouvent près Zamabor, Provinces Illyriennes. XXXVIII. 48.
- GRASQUE et BELLECODENNE (Bouches-du-Rhône); houillères de —. XXX. 79.
- GREIFFENSTEIN, dans l'Erzgebirge; granite de —. XXXVIII. 375.
- GREILLADE; nom que l'on donne, à Allevard (Isère), au minerai de fer réduit en poussière. XXXVIII. 143 et 145.
- GRENADE; rapport sur la chute des aréolites tombés près de —, le 10 avril 1812. XXXI. 419.
- GRENATS; les — se trouvent quelquefois dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 111. — dans le département du Simplon. XXXV. 11. — Dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265. Bancs de —, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 355.
- GRENE (la), ruisseau du département de l'Isère, qui se jette dans le Drac, rive gauche. XXXV. 34.
- GRENOBLE (Isère); chef-lieu de la 27^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 233. Lignites de l'arrondissement de —. XXXIII. 58. Porte de France à —. *Voyez* PORTE DE FRANCE.
- GRÈS; le — compose le terrain de la contrée de Bergzabern; sa couleur, sa direction, et inclinaison de ses bancs. XXXV. 215. C'est la roche dominante dans les Vosges. 216. Borde le bassin houiller de Sarrebruck. *Ibid.* Raison de l'inégalité de la couleur du —. *Ibid.* Le — des environs d'Erlenbach, etc. (Bas-Rhin), est attaqué par les influences météoriques, et très-facile à travailler. 217. Caves souterraines au niveau des rues, taillées dans le — 218. Près de Winstein, et du fourneau de Joegerthal, le — est quartzeux et spathique. *Ibid.* Le — des environs d'Erlenbach est nommé sable de plomb, en raison des débris de plomb blanc et vert qu'il contient. *Ibid.* C'est sur la couche de ce — qu'était assise l'exploitation de la mine d'Erlenbach. *Ibid.* Aux environs de Sarre-Louis, de Sarrebruck, de Bergzabern, et de l'exploitation de Lemberg, le — est taché de cuivre

- carbonaté vert. *Ibid.* La mine de plomb d'Erlenbach et celle de fer de Bergzabern, sont les seules en exploitation dans cette sorte de terrain. 219. Description des mines de fer renfermées dans le —. *Ibid.*
- GRÈS *argilo-schisteux*; nom donné, par M. Calmelet, à la roche composant les montagnes environnantes des mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 262. Direction de ses bancs. 263.
- *Blanc* (le), nommé quadersandstein, par les Allemands. XXXVIII. 270, 294 et 304.
- *Congloméré*; composition et gîte du —. XXXVIII. 73, 74 et 91.
- *Des houillères*; ce que l'on désigne par —. XXIX. 211.
- *Ferrugineux*, à Vasteville (Manche). XXXV. 112.
- *Flexible* du Brésil; le — n'est qu'un schiste micacé quartzeux. XXXVIII. 214.
- *Houiller*, à Eschweiler (Roër). XXXVI. 99 et 100. Sa composition. 101.
- *Modernes*; sur la nature de certains —, par M. Voigt, avec des observations, par M. Daubuisson. XXXVIII. 212 à 226. Opinion de M. Reuss, sur les —. 211. L'origine chimique de certains — n'est pas prouvée. 225.
- *Psammites*; observations de M. Gillet-Laumond sur des —. XXXIII. 46.
- GRESSE (La bâtie de), (Isère); Marnières de —. Voyez BÂTIE DE GRESSE (la).
- GRESSE, département de l'Isère; rivière de —. XXXV. Sa source et son embouchure dans le Drac. *Ibid.* Marnières très-abondantes de la vallée de —. *Ibid.*
- GREYWACKE; composition et gîte de la —. XXXVIII. 73 et 89.
- GRIGNARDE (Roche). Voyez ROCHE GRIGNARDE.
- GRIGNON (M.), maître de forges. Cité XXXVIII. 235.
- GRINNWALD et SCHNABEL (MM.), concessionnaires des mines de lignites du Mont-Bastberg. XXXVI. 245.
- GRISARD (M.), propriétaire d'usine. XXIX. 317.
- GRISOUX (feu). Voyez FEU GRISOUX.
- GROENLAND; analyse d'un minéral du —, par M. Vauquelin. XXXVIII. 256 à 260. Cryolithe, soladite et allanite du —. XXIX. 159. XXX. 185 et 281.
- GROONENDAEL (Dyle); mine de fer de —. XXXV. 361. Analyse du minerai de cette mine, par M. Bouèsnel.

362. Ancienneté des travaux de la mine de fer de —. *Ibid.*
- GROS-BANC *marneux* (les); nom particulier que les ouvriers donnent au 31^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179. — *id.* au 2^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 182.
- GROS-BANC *rustique* (le), ou *banc de marche*, *id.* au 18^e. banc de la même carrière. 189.
- GROS-CHARBON; on nomme —, à Bouxwillier (Bas-Rhin), un lignite friable et léger. XXXVII. 244.
- GROSSE-FAULE; nom d'un très-grand filon de minerai de fer, à Johann-Georgenstadt, en Saxe. XXXVIII. 362.
- GROSSIÈRE (Chaux carbonatée). XXXI. 114.
- GROSWALD; houillère de — (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. *Ibid.*
- GROTTE DE MIREMONT (Dordogne); Description de la —. XXXVII. 88.
- GRUNSTEIN PRIMITIF, en Suède. XXXVI. 270.
- GRYPHYTES, coquilles fossiles; se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.
- GUA (La Ferrière-de-), (Isère), *Voyez* FERRIÈRE.
- GUADELOUPE; sur un squelette humain fossile de la —, par M. Ch. Kœnig. XXXVII. 66.
- GUENYVEAU (M.), ingénieur des mines, nommé à la 24^e. station minéralogique. XXXVI. 231. Cité pour son analyse de la pyrite cuivreuse de Chessy, au sujet de la mine de cuivre de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 312 et 316. Sur l'emploi des bœufs au service des machines à molettes, par —. XXXI. 437. Manuel d'exploitation des mines de houille, par —. XXXIII. 399.
- GUERRANDE (M. de la), maire de Pyriac (Loire-Inférieure); découverte de minerai d'étain, dans cette commune, par —. XXXV. 293 et 294.
- GUERRE DES PRÉLATS; son origine et sa cause, au sujet de la saline de Lunebourg. XXXVI. 288.
- GUETTARD (M.); description du sol des environs de Paris, par —, citée. XXXV. 162. Dans sa minéralogie du Dauphiné, — ne s'est point attaché aux marnières. 53.
- GUEYMARD (M. E. F.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 27^e. station minéralogique. XXXVI. 233. Extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du Simplon. XXXV. 5 et suiv. — parcourt pendant trois années le département du Simplon. 6. Regarde comme

certain que la vallée du Rhône est de transition. 8. Par la rencontre du jade et de la diallage, à Montigny (Simplon), — explique la cause des cailloux roulés, de cette roche, qui existent sur les bords du lac de Genève. 11. — trouve le diopside dans la vallée de Saint-Nicolas. *Ibid.* Et le molybdène à Monté-de-Brigg, même département. 12. — trouve aussi le titane géniculé dans plusieurs points de ce département, et notamment sur le Simplon. *Ibid.* — croit que la mauvaise gestion des ateliers est cause du peu de succès des anciens établissemens. 13. Ne voit aucun moyen d'utiliser la mine de pyrite d'Isère, que pour fabriquer du vitriol. 18. Travaux proposés par —, pour utiliser la mine de fer oxidulé de Chemin. *Ibid.* Propose de fabriquer de l'acier de cémentation, à la fonderie d'Ardon (Simplon), avec le fer de Chamoison. 21. Idées avantageuses de — sur la mine de plomb de Loetzchen. 23. Il propose les travaux à faire pour la rendre productive. 24. — fait exécuter des travaux à la mine d'or de Gondo. 25. Changemens proposés à la manipulation, pour cette mine. 26. Idées générales que — donne des espérances relatives aux indices et premières recherches sur les mines du Simplon. 27. Circonstances qui s'y opposent. 28. — cherche à faire adopter la méthode catalane pour les minerais de fer d'Allevard (Isère). XXXVIII. 132 *et suiv.* Mémoire de — sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la fonte. XXXIII. 327.

GUIERS (Isère); bassin du —. XXXV. 45. Rivière de —. *Ibid.* Ses sources et son cours. *Ibid.* Le — de Savoie porte aussi le nom de — vif, en raison de ce qu'il ne tarit jamais. 46. Le — mort, ruisseau qui se jette dans la rivière de —. 45. Bassin et vallée du — mort. *Ibid.* Le torrent de — mort traverse le désert de la Grande-Chartreuse. *Ibid.* Bassin du — vif. 30. Pourquoi le ruisseau de — vif porte aussi le nom de — de Savoie. 46. Marne qu'on trouve dans la vallée de — vif. *Ibid.*

GUILLAUMOT (M.), ancien inspecteur général des carrières, possédait des fruits pétrifiés provenant du 23^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 194.

GUISLAIN DE MÉRODE (M.) Westerloo. Voyez MÉRODE.

GUYTON-MORVEAU (M.); de la platinure et du doublé, ou plaqué de platine, par —. XXIX. 392. Analyse de la magnésie, par —. XXX. 7.

GYLLENTHAL (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.

GYPSE; le —, l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71. Le — est très-rare dans le département du Simplon. XXXV. 9. Il paraît n'y exister qu'en amas. *Ibid.* Couche de — observée cependant par M. Marith, entre Charraz et Eidd. *Ibid.* Partie du département de la Doire qui renferme du —. XXIX. 336. Le — dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert, et qui, suivant M. Steffens pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre, et renferme de la magnésie boratée. XXX. 403. Gisement de vestiges fossiles de végétaux dans le — et le calcaire marin des environs de Paris. XXXV. 161. Tête presque entière de *palæotherium* retirée du — des environs de Paris. XXXVI. 76. Extrait d'une note sur une tête presque entière de *palæotherium* retirée du —, par M. Cuvier. *Ibid.* Près de Zamabor, Provinces Illyriennes, se trouve du — coloré. XXXVIII. 45 et 46. Divers bancs de — de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. *et suiv.*

1^o. Gypse blanc, 28^e., 30^e., 32^e. et 33^e. bancs.

2^o. — gris, 24^e. et 39^e. bancs.

3^o. — jaunâtre, 29^e., 35^e., 36^e., 37^e. et 38^e. bancs.

4^o. — rouge, 24^e., 25^e. et 36^e. bancs.

5^o. — tendre, 32^e. banc.

6^o. — saccharoïde. 40^e. bancs.

— *Pulvérulent*; 6^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.

GYPSEUSES (Masses), des environs de Paris. Voyez MASSES GYPSEUSES.

GYROGONITE; mémoire sur la —, par M. A. G. Desmarest fils, lu à la Société philomathique de Paris. XXXII. 341, *et planche* 151^e. de la Table.

H.

HACHES CELTIQUES; ce qu'on a nommé — et qui se découvre très-souvent aux environs de Périgueux (Dordogne). XXXVII. 88.

HACHETTE (M.), extrait d'un rapport fait par M. Carnot, à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un *Traité élémentaire des Machines*, par

- . XXIX. 310. De la mesure de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant, par — . XXXI. 213. Notice sur les éprouvettes de la poudre de chasse, par — . 309.
- HAGEN (M. le baron de), propriétaire des mines de cuivre dites de Duppenweiler (Sarre). XXVIII. 326 (1).
- HAGUE (Côtes de la), (Manche), la masse principale du sol des — est composée d'alternats de quartz grenu et de schiste. XXXV. 124 et 140.
- HALDES des mines de Chessy (Rhône); note sur l'embranchement des masses pyriteuses formant les — . XXX. 376.
- HALLOY (M. Omalius d'). Voyez OMALIUS D'HALLOY.
- HAMBOURG (Tour de Saint-Pierre et de Saint-Michel de).
 Voyez TOUR DE { SAINT-PIERRE.
 SAINT-MICHEL.
- HANAU, en Vétéravie; bureau de minéralogie établi à — . XXXV. 273.
- HARTENSTEIN, dans l'Erzgebirge; indice de mercure de — . XXXVIII. 377. Peu d'importance des travaux. *Ibid.*
- HARTZ; M. de Raumer rapporte les granites et le syénites du — , aux terrains de transition. XXXV. 130. Observations faites au — sur des formations de grauwackes, par F. Mohs, traduit, etc., du baron de Moll, par M. P. Lemaire. XXXV. 197. Les grauwackes reposent au — sur des porphyres et des granites. 208 et 209. Les grauwackes sont stratifiées au — . 211 et suiv. Les gîtes métalliques les plus remarquables au — sont dans la grauwacke. 218. Les exploitations du Wester-Waldgebirge et du Lahnthale au — , sont pratiquées dans une grauwacke. *Ibid.* La grauwacke du — concorde avec celle du Hartz supérieur. *Ibid.* Mines et usines du — . XXIX. 6. Forges du — . Voyez FORGES. Usines du Bas — . Voyez USINES. — supérieur. Voyez ci-dessus.
- HASPELER, nom qui désigne le manoeuvre au treuil, dans les houillères de Borgloh, près d'Osnabruck. XXXVI. 70.
- HASSENFRATZ (M.), inspecteur divisionnaire des mines; nommé à la première inspection divisionnaire. XXXVI. 219. — cité pour ses analyses des mines de fer de Bergzäbern, indiquées dans son ouvrage sur le fer. XXXV. 227.

(1) Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes.
 (Note de l'Auteur.)

- Rapport de — sur l'espèce de fonte de fer à employer pour la conduite des eaux du canal de l'Ourcq. XXXIII. 81. Rapport fait à l'Institut sur l'ouvrage de — , intitulé *La Sidérotechnie*. 383.
- HAUER; nom qui désigne l'ouvrier mineur dans les houillères de Borgloh, près d'Osnabruck. XXXVI. 70.
- HAUSMANN (M.); essai des minéraux par le moyen du chalumeau, par — . XXIX. 61. Les syénites de la Norvège et les granites appartiennent au terrain de transition nouveau, d'après — . XXXV. 130. Mémoire sur la montagne dite Taberg, près de Jönköping, dans la province de Salande, en Suède, par — . XXX. 215. Opinion de — sur la loi de symétrie. XXXVIII. 162 et suiv.
- HAUSMANN (M. J. P. L.); voyages dans la Scandinavie, faits en 1806 et 1807, par — . XXXI. 159.
- HAUTEFORT; les environs d' — , près d'Exideuil (Dordogne), présentent une argile réfractaire. XXXVII. 87.
- HAUTES-ALPES; M. Brochant de Villiers place les granites des — parmi les terrains de transition. XXXV. 130.
- HAUTES-PYRÉNÉES; sur les eaux minérales des Basses et — , par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 227 à 231. Analyses et propriétés médicales des eaux minérales et thermales des départemens des Basses et — , par M. Pommier, docteur en médecine, etc. *Ibid.*
- HAUTEUR de la colline de Clamart, près Paris, au-dessus du niveau de la mer, d'après les observations de MM. Cuvier et Brongniart. XXXV. 175.
- HAUTEURS. — de la limite inférieure des neiges, etc. XXXVIII. 203. — de quelques édifices. *Ibid.* — de quelques lieux habités du globe. 202 et 203. — des principales montagnes du globe au-dessus du niveau de l'Océan, extrait de l'Annuaire présenté au Roi, par le Bureau des longitudes. XXXVIII. 200 à 204.
- Montagnes d'Afrique. 201.
 — d'Amérique. *Ibid.*
 — d'Asie. *Ibid.*
 — d'Europe. 200.
- Passages des Alpes, etc. 202.
 — des Pyrénées. *Ibid.*
- HAUTE-VIENNE (département de la); gisemens d'étain dans le — . XXXIII. 436, 441 et 443. Note sur la lépidolithe du — . XXXI. 72.
- HAUTEVILLE, près Cherbourg (Manche); schistes argi-

- leux et tégulaires à —. XXXV. 111. Ardoises à —. *Ibid.*
- HAUT-FOURNEAU; décret concernant le — de Giez (Mont-Blanc). XXXI. 468. — de Schœneau (Mont-Tonnerre). XXXV. 235. Roulis de ce —. 236. Sa charge. *Ibid.* Minerai employé. *Ibid.* Son produit. 237. Consommation du Charbon. *Ibid.* Dépense d'air d'un —. XXXVIII. 159.
- HAUTS-FOURNEAUX; moyens imaginés pour employer la flamme perdue des —, par M. P. Berthier. XXXV. 375 à 406, et planche 161^e. de la Table. Sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les — XXXI. 151 à 154.
- HAUT-LE-VASTIA (Sambre et Meuse; décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de —, et destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces. XXX. 397.
- HAUY (M. l'abbé); progrès que — fait faire à la minéralogie en France. XXIX. 6. — a évité de confondre le langage géologique avec le langage minéralogique. XXV. 247. Analyse du talc glaphique de —. 317. Nom de pyroméride globaire adopté par —. 359. Morceau bien caractérisé de pyroméride globaire dans la collection de —. 411 et 416. Six couleurs principales distinguées par — dans le spath-fluor. XXXVI. 210. La chaux carbonatée et l'arragonite cristallisent d'une manière très-différente, d'après les observations de —. 313. Mémoire sur une loi de la cristallisation, appelée loi de symétrie, par —. XXXVII. 215 à 235. 347 à 368. XXXVIII. 5 à 34, et 161 à 174, et fig. 1 à 7, planche 167^e. ainsi que les 169^e., 170^e. et 171^e. de la Table. Observations sur les tourmalines, et particulièrement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis; par —. XXXVII. 399 à 408. Description d'une nouvelle variété d'amphibole, par —. 409 à 416. — propose de nommer amphibole granuliforme, la substance indiquée sous le nom de coccolithe et de sodalite. 412. Substance à laquelle — a donné le nom de pyroxène. XXXVIII. 6. Note sur la vertu électrique de quelques minéraux, par —. 319 et 320. Sur l'arsenic sulfuré, par —. XXX. 241, planche 142^e. de la Table. Sur les cymophanes des États-Unis, par —. 321, et planche 143^e. de la Table. Ce que — entend désigner

- par les noms d'épigène et d'épigénie. Voyez ÉPIGÈNE. But des recherches que — a faites sur le fer sulfuré blanc. XXX. 248. Le résultat d'un travail de — sur le fer sulfuré blanc, prouve que ce minéral constitue une nouvelle espèce, et qu'il existe dans la nature deux espèces de fer sulfuré. 252. Notice historique sur l'alumine fluatée de —. 383. Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, par —. XXXI. 161. Observations sur des cristaux épigènes de fer oxidé du département de la Sarre, par —. XXXIII. 161. Sur des cristaux de pyroxène des environs de New-York, par — 175, et planche 156^e. de la Table.
- HAVRE DE ROZEL (Manche); examen de la structure du terrain, depuis le cap Flamenville jusqu'au — XXXV. 118.
- HEAS (Village de), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- HÉBERT (M. A. N.), propriétaire d'usine, four à plâtre. XXXI. 237.
- HECT et BRANTÔME (MM.); analyse du lignite de Lob-sann, par —. XXXVII. 373.
- HEINITZ-FLACHE; nom de l'un des filons d'Annaberg, en Saxe. XXXVIII. 363. Phénomène qu'offre ce filon. *Ibid.*
- HÉKLA, volcan d'Islande; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- HÉLICITES, limaçons fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.
- HÉLIX, coquille fossile; gisement d'— trouvé près Lyon, par M. Sionnet. XXXV. 157 et 158. Description de l'— arbustorum fossile. 158.
- aspersa. } *Ibid.*
— nemoralis. }
— carthusiana. }
- HELLANCOURT (M. Lefèvre d'). Voyez LEFEVRE D'HELLANCOURT (M.).
- HELMINTHOLITES, vers pétrifiés; se rencontrent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- HÉMATITE, en mamelon et fibreuse recouverte de manganèse argentée superficielle, l'une des espèces du minerai de fer du Mont-Petronelle, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 226. Fer oxidé —. Voyez FER OXIDÉ HÉMATITE.

- HENNEVILLE, au-dessus de Querqueville (Manche); roche noduleuse à —. XXXV. 116.
- HENRI (M.), cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 130.
- HÉPATIQUES (Pyrites). *Voyez* PYRITES HÉPATIQUES.
- HÉRAULT (M.), ingénieur des mines, nommé à la 7^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.
- HERBETAN (vallée de l'); bassin du Guiers (Isère). XXXV. 45. Marnières d'excellente qualité dans la —. *Ibid.* Le ruisseau de l'— verse ses eaux dans le Guiers-Mort. *Ibid.*
- HERBORISÉES (Pierres). *Voyez* PIERRES HERBORISÉES.
- HERCHEURS; dans presque toutes les houillères de France et de Liège, ainsi qu'é dans celle du Flénu, on nomme — les manœuvres qui roulent ou traînent la houille. XXXVI. 413.
- HÉRICART DE THURY (M.), maître des requêtes, ingénieur en chef au corps royal des mines, et inspecteur général des carrières du département de la Seine nommé au 1^{er}. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 219. Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du sol des environs de Paris, et plus particulièrement sur leur gisement dans le gypse et le calcaire marin, par —. XXXV. 161. Charbon végétal reconnu dans les plâtrières du midi de Paris, par —. 169. Recherches sur le gisement de quelques arbres agatisés trouvés dans les masses de gypse, et dans celles du calcaire marin, par —. 174. Description de la sonde de l'inspection générale des carrières du département de la Seine, par —. XXXI. 401, et *planche* 147^e. de la Table. Suite de la description minéralogique du département de l'Isère, par —. XXXII. 199, 293, 431. XXXIII. 53. XXXIV. 261. XXXVII. 29, et *voyez* ISÈRE (département de l'). — trouve en abondance de la chaux nitrée en efflorescence à Chante-Louve, vallée de la Marsanne (Isère). XXXV. 34. — s'est borné à ne citer que les marnières les plus remarquables du département de l'Isère. 44. Opinion de — que la plus grande partie des marnes de ce département ferait d'excellens engrais. 54. Sur la cristallisation de la glace, par —. XXXIII. 157.
- HERMELIN (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- HERMES (Saint-Julien de l'). *Voyez* SAINT-JULIEN.

- HÉRON DE VILLEFOSSE (M. A. M.), maître des requêtes, inspecteur divisionnaire au corps royal des mines, nommé inspecteur général des mines et usines dans le pays conquis, par décret du 20 janvier 1807. XXIX. 10. Et nommé à la 4^e. inspection divisionnaire de la France. XXXVI. 231. De la richesse minérale, ou considérations sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte du royaume de Westphalie et des pays circonvoisins, par —; extrait par M. *Tonnellier*. XXIX. 5 et *suiv.* Noté de — sur un produit des forges de M. *Jomelles*, à Marche-les-Dames (Sambre-et-Meuse). 79. — n'a pas eu occasion d'observer dans les forges du Hartz, ni dans aucun des hauts-fourneaux de l'Allemagne, un produit métallurgique semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. *Bouësnel*, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. *Ibid.* Note de — sur la ressemblance d'une substance qu'on obtient abondamment des usines à plomb et à cuivre du Bas-Rhin, avec un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. 80. Extrait d'un mémoire inédit sur l'état des mines du pays de Liège, et des rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par —. XXXI. 367, et *planche* 146^e. de la Table. Sur la construction des bords de chaudière dont on fait usage dans les salines du royaume de Westphalie, par —. XXXII. 147, et *planche* 148^e. de la Table. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzgebirge. XXXVIII. 269 et 286.
- HERRENSCHNEIDER (M.); observations météorologiques faites à Strasbourg, de 1807 à 1812, par —. XXXVI. 437.
- HERRE ET KERR; montagne près Maëstricht, qualité de la pierre qu'on extrait à —. XXXVI. 252.
- HERSART (M. Ch.), ingénieur des mines, retiré; notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain, dans le département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la Société des Sciences et Arts de ce département, par —. XXXV. 293 et *suiv.* Visite des lieux par —. *Ibid.*
- HERSDORF (Sarre); mine de fer de —. XXXII. 40.
- HÉTONS (Travaux des), aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 167. Description et estimation des travaux d'exploitation des

- 190 et suiv. Puits des — 196, et voyez pour le détail SAINT-GEORGES-CHATELAISSON.
- HEXAÈDRES (Prismes). Voyez PRISMES.
- HEXA-TÉTRAÈDRE; nom que donne M. Ampère à un polyèdre à vingt-quatre sommets et à quatorze faces, six carrés et huit hexagones. XXXVII. 19.
- HEYDELBERG, près Freyberg, en Saxe; eaux thermales de —. XXXVIII. 285.
- HIENVILLE, entre Coutances et Granville (Manche). XXXV. 110. Calcaire noirâtre, ayant tous les caractères du calcaire de transition, à —. 111, et voyez CALCAIRE DE TRANSITION.
- HILLESHEIN (Sarre); minières de fer de —. XXXII. 25.
- HUSENGER (M. N.); aperçu géologique sur la Suède, extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par —, etc. XXXVI. 253 et suiv.
- HISTOIRE de la fabrication et du commerce du fer, en Suède. XXXIII. 267.
- HISTOIRE GÉOGNOSTIQUE du Cotentin (Manche). XXXV. 109 et suiv. Notice pour servir à l'—, etc., par M. Alex. Brongniart. *Ibid.*
- HISTOIRE NATURELLE; dissertation sur l'— des pétrifications sous le point de vue de la géognosie, par M. de Schlottheim. XXXVI. 425. Mémoire sur les marnes du département de l'Isère, extrait de — du Dauphiné, par M. Faujas de Saint-Fond. XXXV. 53. L'— de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht, par le même, citée. XXXVI. 242. Muséum d'—. Voyez MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.
- HISTORIQUE; mémoire —. Voyez MÉMOIRE HISTORIQUE. Notice —. Voyez NOTICE HISTORIQUE. Renseignemens —s. Voyez RENSEIGNEMENS HISTORIQUES.
- HOCHE (M.), permissionnaire, fait de nouveau travailler sur l'indice de houille du Lardin, près Saint-Lazare (Dordogne). XXXVII. 94. Peu de succès de ses travaux. 95 et 96.
- HOCHETS; on nomme à Liège — de petites pelotes ou gâteaux composés de menue houille et de moitié de terre-glaise, que l'on brûle en cet état. XXXVI. 121.
- HOFFNUNGZUG, ou de l'Espérance; nom d'une des galeries de la mine de fer du Mont-Petronelle (Bas-Rhin). XXXV. 223.

- HOHENSTEIN, dans l'Erzgebirge (mine de); la production principale de la — est de l'arsenic. XXXVIII. 422.
- HOMBERT (Mont-), près de Bründenthal, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer de —. XXXV. 215 et 233. Travaux d'exploitation. *Ibid.* Ouvriers. 234. Préparation du minerai. 235. Sa qualité. *Ibid.* Quantité annuelle d'extraction. *Ibid.* Anciennes mines de fer de Northweiler (Mont-Tonnerre), à peu de distance de —. 235.
- HOMET (Le fort), près Cherbourg (Manche); schiste luisant vert, près —. XXXV. 115.
- HOMME PÉTRIFIÉ; anthropolite ou —. Voyez ANTHRO-POLITE.
- HOMME témoin du déluge, de Scheuchzer; observations sur le prétendu —. XXXVI. 73.
- HOMOGÈNES (fluides). Voyez FLUIDES HOMOGÈNES.
- HONGRIE; cuivre phosphaté cristallisé et laumonite, trouvés en —. XXXII. 65.
- HORIAU, dit Rouge-veine; nom de la 9^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- HORN, mot allemand qui signifie corné. XXXV. 246.
- HORNBLEND-SHIEFFER; nom que les Allemands donnent à l'amphibolite schistoïde. XXXVIII. 279.
- HORNFELS; nom que l'on donne en Saxe au leptinite. XXXVIII. 303.
- HORNSCHIEFER; nom que les Allemands avaient donné aux roches cornées. XXXV. 245.
- HORNSTEIN; mot allemand qui désigne le pétrosilex. XXXV. 246. Ils donnent aussi le nom de — au silex corné. XXXVIII. 216.
- HORPE; nom de la 13^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- HOSPICE DU SAINT-GOTHARD; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- HOSTENBACH; houillère d'— (Moselle), enclavée dans le pays de Sarrebruck. XXXV. 279. Son extraction. *Ibid.*
- HOUGHES (Commune des), à 2 lieues de Chamouny (Simplon); vis-à-vis la — se trouvent des grauwackes qui caissent une grande couche d'anthracite. XXXV. 8.
- HOUILLE; extraction de la — dans le département de la Sarre. XXXV. 278. Quantité qu'on en extrait annuellement. *Ibid.* Opinion de M. le professeur Jameson sur

- l'origine de la —. XXXVII. 469 *et suiv.* Roseaux convertis en —. 472. La — existe abondamment dans le département de Sambre et Meuse. XXIX. 224. Traité sur la — et le bois bitumineux, par M. *Voigt*; cité. XXXV. 151. Substances végétales fossiles à l'état terro-bitumineux, prétendus indices de — au puits de l'Ecole Militaire, en 1751 et 1753, et à celui de la plaine de Grenelle en 1797. XXXV. 168. Indices de — du département de la Dordogne. XXXVII. 92 et 93. Opinion de M. *Voigt* sur la formation des —s. XXXV. 152. Importation des —s étrangères. *Voyez* IMPORTATION DES HOUILLES.
- *Brune*, ou braunkohle. XXX. 335. Description minéralogique du gisement de la braunkohle (—), dans la colline de Putzberg, près de Friesdorf (Rhin et Moselle), etc., par M. *Næggerath*; traduit par M. *Beurard*. XXX. 335 à 372. Introduction. 335. Localité des gisemens. 337. Caractères extérieurs de ce fossile. 365. Caractères chimiques. 366.
- *Grasse*; la houille d'Eschweiler est de l'espèce qu'on nomme —. XXXVI. 123.
- *Schisteuse*, des environs de Pirna, en Saxe, ainsi nommée par M. *Werner*. XXXVIII. 316.
- *Sèches*, dans le département du Simplon. XXXV. 12. Exploitées anciennement et sans succès. *Ibid.*
- HOUILLE (Mines de); sur les — de France. *Voyez* MINES DE HOUILLE DE FRANCE, *et* planche 163^e. de la Table. Nombre de — exploitées en 1789. XXXVI. 325, et de celles exploitées actuellement. 327. Mémoire sur les — dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par M. *Bouësnel*. 401 *et suiv.* Des — du Mexique. XXIX. 105. Lettre à M. *Tilloch*, sur les moyens de prévenir les funestes effets des mofettes dans les —, traduite par M. *Patrin*. 445. — de Caniparola (Apennins). XXX. 83 et 94. Essai de la houille qui se tire de ces mines. 99. — de Rhode-Island. 317. — de Quintillan et Tuchan. XXXII. 238. Décret relatif au droit d'exploiter des — situées dans différentes communes du département du Gard; autres décrets qui fixent l'étendue de la surface de différentes concessions de — situées dans le département des Bouches-du-Rhône. *Voyez* DÉCRETS. Ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, portant conces-

- sion, au marquis d'*Osmond*, des — dites de Roche-la-Molière, département de la Loire. XXXVI. 395 à 400.
- HOUILLÈRES (1); — de La Motte (Isère). XXXV. 35. Notice sur les — de Borgloh, arrondissement d'Osnabruck, par M. *Beurard*. XXXVI. 63. Situation et nature du terrain. *Ibid.* Noms des exploitations. 64. Lohnberg; Struberg et Sundern. *Ibid.* Noms des couches de houille. *Ibid.* Puissance des couches en exploitation. 65. Leurs direction et inclinaison. *Ibid.* Espèce de houille qu'elles fournissent. *Ibid.* Quantité par toise carrée. 66. Spécification des différens poids. *Ibid.* Galerie d'écoulement. *Ibid.* Motifs qui font désirer le percement d'une nouvelle galerie. 67. Utilité d'une affectation spéciale des —, pour la convenance réciproque du public et de la saline de Rothenfeld. 68. Ancienneté des exploitations. *Ibid.* Privilège de la saline de Rothenfeld de s'approvisionner de houille à Borgloh, à un prix déterminé. 69. Prix de la houille. *Ibid.* Les travaux se font à prix fait et à la journée. *Ibid.* Nombre d'ouvriers, leur solde et durée de leur travail. 70. Quotité de houille qu'un mineur peut extraire par chaque poste. *Ibid.* Ce que chaque quantité de cent mesures coûte à extraire. *Ibid.* Minimum de l'extraction annuelle. 71. Produit tant en nature qu'en argent. *Ibid.* Nombre des employés. 72. — de Lobsann, nom donné au village où se trouve la mine de lignite de Lobsann. XXXVII. 370, *et voyez* LOBSANN (mine de lignite). — d'Eschweiler (Roër). XXXVI. 85. — de Weisweiler, même département. *Ibid.*
- HOUILLER (Bassin). *Voyez* BASSIN HOUILLER. — (grès). *Voyez* GRÈS HOUILLER. — (terrain). *Voyez* TERRAIN HOUILLER.
- HOUILLETTE (Usine de la), département des Ardennes; Décret relatif à l'— pour le traitement du cuivre. XXX. 441, *et voyez* DÉCRETS.
- HOUILLEURS; Société de Prévoyance en faveur des ouvriers — du département de l'Ourthe. XXXIII. 459. *Voyez aussi* SOCIÉTÉ DE PRÉVOYANCE *et* OUVRIERS HOUILLEURS.

(1) Quoique j'aie trouvé le mot *houillères* et *houillières*, dans divers articles, 36^e. volume du *Journal des Mines*, pages 63, 81 et suivantes, 37^e. vol. page 370, etc.; j'ai cru devoir ne porter ici que *houillère* (voir *Dictionnaire de M. Beurard*, page 646).

- HUELANNE**, en Cornouailles; mine de plomb et blende, dans de l'ardoise argileuse à —. XXXVII. 133.
- HUELCOCK**; nom d'une des mines d'étain de Cornouailles, exploitée sous la mer. XXXV. 303.
- HUÈRE** (Isère); marnières de la —. XXXV. 48.
- HUEZ** (même département); ardoisières d'—. XXXII. 437.
- HUGON** (Saint-). *Voyez* SAINT-HUGON.
- HUMAINE** (Société). *Voyez* SOCIÉTÉ HUMAINE.
- HUMBOLDT** (M. de); cité au sujet du pyroméride globare de Corse. XXXV. 349. Notice sur les mines du Mexique, extraite, par M. *Brochant de Villiers*, de l'ouvrage intitulé *Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne*, par —. XXIX. 81, et XXXI. 321. Note de — sur les différentes limites des neiges perpétuelles sous diverses latitudes. 91. Lampe à réservoir d'air, imaginée par —. XXXII. 71.
- HUMIDE** (Voie). *Voyez* VOIE HUMIDE.
- HUNDEND**; on désigne par —, l'une des branches latérales de l'affleurement d'une veine recourbée, à Escheweiler. XXXVI. 85.
- HUSSET** (feu M.), ingénieur des mines, nommé à la 1^{re}. station minéralogique. XXXVI. 220.
- HUSSOKO**; montagne d'Europe, en Moravie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- HYALOMICTE**; les montagnes près des mines d'étain de Zinnwald, en Saxe, sont formées en général d'—. XXXVIII. 292.
- HYDRATE DE ZINC CARBONATÉ**; l'— est la seconde espèce du zinc. XXXVII. 132.
- HYDRAULIQUE**; balancier —. *Voyez* BALANCIER HYDRAULIQUE. Notice sur une machine soufflante —, par M. *Baader*. XXIX. 51, et planche 138^e. de la Table. Machines —. *Voyez* MACHINES HYDRAULIQUES.
- HYDRIODIQUE** (Acide). *Voyez* ACIDE HYDRIODIQUE.
- HYDROGÈNE** (Gaz-). *Voyez* GAZ HYDROGÈNE. — potassé. XXXIII. 425.
- HYDROGRAPHIE** du département de la Doire. XXIX. 256.
- HYDRO-SULFURES**; extrait d'un mémoire sur l'action des oxides métalliques et des — alcalins, par M. *Gay-Lussac*. XXX. 32. Observations sur les —, par M. *Thénard*. XXXII. 309.
- HYGROMÉTRIQUE** (État); sur l'eau qui peut exister dans le gaz, à l'— ou à celui de combinaison. XXX. 32.

- HYPOTHÈSE** d'un auteur anonyme sur la formation des vallées; réfutation de l'—, etc., par J. A. *Deluc*, le jeune. XXXVIII. 57 à 68.
- HYPSOMÉTRIQUES**; tables — de M. *Oltmanns*, publiées dans l'Annuaire du Bureau des Longitudes, pour 1813. *Voyez* TABLES HYPSONMÉTRIQUES.

I.

- ICÈRE**, vallée d'Entremont, commune d'Orcière, arrondissement de Saint-Maurice (Simplon); mine de pyrite d'—. XXXV. 16. Sa situation. *Ibid.* Son exploitation peu importante. 17.
- IDENTITÉ**; recherches de M. *OErsted* sur l'— des forces chimiques et électriques. XXXIV. 390.
- IDOCRASE**, dans le département du Simplon. XXXV. 11.
- ILDEFONCE** (Saint-). *Voyez* SAINT-ILDEFONCE.
- ILE DE MONT-SERRAT**; notice sur la soufrière de l'—. *Voyez* SOUFRIÈRE.
- *De Rhé*; Saint-Michel-en-l'Herm, dite —. *Voyez* SAINT-MICHEL-EN-L'HERM.
- (Presqu') de Saint-Hospice; observations sur la —, par A. *Risso*. XXXIV. 81.
- ILLYRIE**; terrains primitifs très-rares en —. XXXVIII. 38.
- ILLYRIENNES** (Provinces). *Voyez* PROVINCES ILLYRIENNES.
- IMPERFECTION** de la langue minéralogique. XXXV. 241.
- IMPORTATION** des houilles étrangères; sur les mines de houille de France et l'—. XXXVI. 321, et *voyez* MINES DE HOUILLE DE FRANCE.
- IMPÔTS SUR LES MINES**. *Voyez* MINES DU MEXIQUE.
- INCENDIE** (Échelle à); Description d'une nouvelle —, par M. *Regnier*. XXX. 225 à 229, et planche 141^e. de la Table.
- INCUBATION** (Art de l'); mémoire sur l'— artificielle en Égypte, et sur les fours qu'on y emploie, par M. *de Rozière*. XXXVII. 145 à 160. Notice historique sur l'— artificielle. 145. Son antiquité. 146. Description des fours. 152. Conduite de l'opération. 154. Première condition. 156. Seconde condition. 157.
- INDICE DE HOUILLE**, de Ponbonne. *Voyez* PONBONNE. — de Saint-Lazare. *Voyez* SAINT-LAZARE. Substances végétales fossiles à l'état terro-bitumineux, prétendus

- au puits de l'École militaire en 1751 et 1753, et à celui de la plaine de Grenelle en 1797. XXXV. 168.
- INDICES; — de lignite aux environs de Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 244. — de plomb, près du village de Mont-Ferrant (Aude). 380.
- INDICOLITHE; nom donné par M. de *Dandrada* à une tourmaline de couleur bleu-indigo, observée à Utön, en Suède. XXXVII. 403.
- INDUSTRIE; description des Pyrénées sous le rapport de l'—. XXXIV. 79.
- INFLUENCE; de l'— de la pression de l'air sur la cristallisation des sels, par M. *Gay-Lussac*. XXXIV. 435. Les grès des environs d'Erlénbach, de Barbelstein et de Winstein (Bas-Rhin), sont contournés et attaqués par les —s météoriques. XXXV. 217.
- INGÉNIEURS; extrait des rapports de MM. les — des mines sur la catastrophe de Beaujonc. XXXI. 367. Instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le conseiller d'état directeur général des mines, pour MM. les — en chef des mines. XXXVII. 439 à 460. Décret du 5 avril 1811 qui augmente le nombre des — en chef des mines. XXIX. 314. Arrondissemens et stations de Messieurs les — des mines. XXXVI. 219 et suiv.
- INSPECTIONS divisionnaires minéralogiques de la France (cinq). XXXVI. 219 à 237.
- 1^{re}. inspection, Paris. 219.
 - 2^e. — Abbeville. 223.
 - 3^e. — Dijon. 226.
 - 4^e. — Lyon. 231.
 - 5^e. — Montpellier. 234.
- INSPRUCK (Ville d'); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- INSTITUT DE FRANCE; extrait d'un mémoire lu à l'— sur la trempe du cuivre, par M. *Mongez*. XXXVI. 160. Mémoire sur la phosphorescence par collision, lu à l'—, en 1810, par M. *Dessaigne*. XXXV. 319. Rapport fait à l'— sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly, par MM. *Carnot*, *Poisson* et *Prony*. XXXVII. 311. Sur l'art de fabriquer du flint-glass bon pour l'optique, par M. *Dartigues*; lu à l'— le 21 décembre 1809. XXIX. 179. M. *Dufougeray* a présenté à l'— du flint-glass dont on a fait usage pour la confection de lunettes achromatiques. 180. M. *Cauchois* a présenté à l'— des

- objectifs de lunettes achromatiques faits avec du flint-glass fabriqué par M. *Dartigues*. 203. Rapport fait à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'—, sur un mémoire de M. *Dartigues* relatif à la fabrication du flint-glass, et sur de grandes lunettes astronomiques, présentés par M. *Cauchois*. 265. Extrait d'un rapport fait par M. *Carnot*, à la même classe des Sciences physiques et mathématiques de l'— sur un Traité élémentaire des machines, par M. *Hachette*. 310. Rapport fait par M. le comte *Berthollet*, à la même classe de l'—, sur un ouvrage de MM. *Gay-Lussac* et *Thénard*, ayant pour titre : *Recherches physico-économiques faites à l'occasion de la grande batterie voltaïque donnée à l'École polytechnique*. Voyez RECHERCHES PHYSICO-CHIMIQUES, etc. Copie du rapport fait à l'— sur diverses machines hydrauliques, inventées par M. *Manoury-Dectot*. XXXIII. 65. Autre rapport fait à l'— sur une nouvelle machine hydraulique, proposée par le même. XXXVI. 213. Rapport fait à l'— sur l'ouvrage de M. *Hassenfratz*, intitulé *la Sidérotechnie*. XXXIII. 383. Annonce faite à l'— d'une substance découverte par M. *Courtois*, dans l'eau-mère des cendres du varech, et du premier travail sur cette même substance, par MM. *Clément* et *Désormes*. XXXIV. 389.
- INSTRUCTION du 1^{er}. septembre 1814, de Monsieur le conseiller d'état directeur général des mines, pour MM. les ingénieurs en chef des mines. XXXVII. 439 à 460. Formation des bureaux. 439. Moyens d'activer la surveillance. 444. Des mines exploitées par des particuliers. 445. Des minières concessibles exploitées par des particuliers. *Ibid.* Des minières fouillées à ciel ouvert, exploitées par des particuliers. 446. Des usines appartenant à des particuliers. 447. Des verreries appartenant à des particuliers. *Ibid.* Carrières appartenant à des particuliers. 448. Des tourbières appartenant à des particuliers. 449. Service des mines domaniales. 451. Service des usines domaniales. 452. Service des minières, carrières et tourbières domaniales. 453. Service des minières et mines communales. *Ibid.* Service des salines communales. 454. Services des carrières et des tourbières communales. 455. De la vente des exploitations communales. 455. De la vente des forêts domaniales qui renferment des mines et minières. 457. Des indemnités

- extraordinaires à allouer aux ingénieurs sur les produits communaux et domaniaux. *Ibid.* États de dénombrement raisonné des minières, usines, carrières et tourbières en général. 458. État des mines en recherche et délaissées. *Ibid.* États relatifs à la surveillance de police. 459.
- Sur la manière de se servir de la *Table calculée des Sinus*, par M. A. J. M. De la Chabeaussière. XXXV. 321 et suiv.
- Sur les caractères des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu; rédigée par M. Salmade, docteur en médecine, en exécution du décret relatif à la police des mines. XXXIII. 206 et suiv. Observations préliminaires. 206. Asphyxie. 208. Noyés. 212. Brûlures. 217. Fractures. 219. Empoisonnement par l'arsenic. 220. Colique de plomb. 222. Du mercure. 226. État des médicamens pour secours aux ouvriers. 229. Composition de la boîte de secours. 231.
- INSTRUCTIONS DU CONSEIL DES MINES, concernant les mines de houille de Saint-Georges-Châtelaisson (Maine et Loire). XXXVII. 162 à 165.
- INTÉGRANTES (Molécules). Voyez MOLÉCULES.
- INTERMÉDIAIRE (Formation); les roches de *diallage* du nord sont un des derniers termes de la formation primitive, et touchent à la —. XXX. 432. —s (terrains). Voyez TERRAINS INTERMÉDIAIRES.
- INVALIDES (Flèche des). Voyez FLÈCHE DES INVALIDES.
- INVENTION (Brevets d'). Voyez DÉCRETS ACCORDANS. — et aux articles.
- IODE; MM. Désormes et Clément ont donné le nom d'— à la nouvelle substance contenue dans les eaux-mères des lessives de varech; découverte par M. B. Courtois. XXXV. 56. Pesanteur spécifique de l'—. *Ibid.* Action de l'hydrogène sur l'—. 58. Action du phosphore sur l'—. *Ibid.* Expériences de M. Gay-Lussac sur l'—. *Ibid.* Action de l'— sur les métaux. 59. Expériences postérieures de M. Gay-Lussac sur l'—. 60. Recherches de M. Davy, sur l'—. *Ibid.* Note sur la combinaison de l'— avec l'oxygène, par M. Gay-Lussac. 73.
- IOKULL (Succéfiats-). Voyez SUCCÉFIATS-IOKULL.

- IRONSHOT-CLAY; nom sous lequel M. Jameson désigne l'argile en grenaille. XXXVIII. 74.
- IRON-STONE; nom que l'on donne, en Écosse, au fer argileux. XXXII. 361.
- IRRÉGULIERS (Amas). Voyez AMAS IRRÉGULIERS.
- IRRIGATION; description d'une vis d'Archimède à double effet, destinée aux — et aux épuisemens, par M. Pattu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173^e. de la Table.
- ISÈRE (Bassin de l'), (Isère). XXXV. 30 et 39. Rivières que reçoit le —. 40. Vallées qui y aboutissent. *Ibid.*
- (Département de l'); description minéralogique (suite de la) du —, par M. Héricart de Thury. XXXII. 199, 293, 431. XXXIII. 53. XXXIV. 261. XXXV. 29 et suiv. Division du — en huit bassins. Voyez BASSINS. Chaux sulfatée et carrières à plâtre du —. XXXII. 199. Du commerce et de l'exploitation du plâtre du —. 200.
- Article 1^{er}. Nature de la chaux sulfatée. 201. Première espèce. 201. Seconde espèce. 204. Observations. *Ibid.* Exploitation. 205. De la cuisson ou calcination. 206. Battoirs. 207.
- Article 2^e. Plâtrières du —. 208. Au nombre de quatorze. Voyez pour le détail PLÂTRIÈRES.
- Article 3^e. Usage du plâtre, considéré comme engrais. 217.
- 1^o. Arrondissement de Vienne. 218. Méthode de plâtrage à la côte Saint-André. 220.
- 2^o. Arrondissement de la Tour-du-Pin. 221. Marbres du —. 293.
- § 1^{er}. Marbres primitifs. 296.
- § 2^e. — intermédiaires. 298.
- § 3^e. — secondaires. 302.
- § 4^e. — poudingues. 306. Observations. 307.
- Ardoisières du —. 431.
- Art. 1^{er}. § 1^{er}. Nature et gisement de l'ardoise. 431.
- § 2^e. Exploitation des ardoisières. 433.
- Article 2^e. Désignation des ardoisières du —. 436 à 442, et voyez ARDOISIÈRES. Observations. 442.
- Carrière d'ampelite, pierre noire ou crayon noir du —. 443.
- Article 1^{er}. Nature de l'ampelite. *Ibid.*
- Article 2^e. Carrières d'ampelites du —. 445 à 448, et voyez CARRIÈRES D'AMPELITE.
- Lignites ou bois fossile et bitumineux du —. XXXIII. 53 à 84.

Article 1^{er}. Des lignites. 53.

§ 1^{er}. Gisement, formation et caractères des lignites. *Ibid.*

§ 2^e. Observations sur la nature des lignites. 55.

§ 3^e. Exploitation. 57.

§ 4^e. Usage. *Ibid.*

Article 2^e. Lignites et bois fossiles du —. 58.

§ 1^{er}. Arrondissement de Grenoble. *Ibid.*

§ 2^e. — de Vienné. 60.

§ 3^e. — de la Tour-du-Pin. 61.

§ 4^e. — de Saint-Marcellin. 64.

Marnes et marnières du —. XXXIV. 261 et XXXV.

29. Observations préliminaires. 261.

Chapitre 1^{er}. De la marne, ses caractères, ses usages, etc. 265.

§ 1^{er}. Nature de la marne. *Ibid.*

§ 2^e. Gisement de la marne. 266.

§ 3^e. Caractères distinctifs des diverses espèces. 267.

§ 4^e. Exploitation des marnières. 270.

§ 5^e. Manière d'employer la marne. 273.

§ 6^e. Observations sur l'emploi de la marne. 276.

§ 7^e. Examen des propriétés du marnage, etc. 278.

§ 8^e. Durée des effets de la marne. 282.

§ 9^e. Marnes artificielles. 284.

§ 10^e. Emploi de la marne mélangée. 285.

§ 11^e. Auteurs à consulter pour l'emploi de la marne. 286.

Chapitre 2^e. Marnières du —. XXXV. 29, et voyez pour le détail MARNIÈRES et BASSINS du département de l'Isère.

Fabriques d'acier du —. XXXII. 394. Mémoires sur les aciéries de Rive et du —. XXXVI. 161 et *suiv.* (1). Essai de minerais de fer d'Allevard — dans les forges catalanes du département de l'Ariège. XXXVIII. 132 à 159.

ISÈRE; rivière qui donne son nom au département; ses sources au Mont-Iseran, et son cours. XXXV. 39.

— (Vallée de l'); département de ce nom. XXXV. 43.

— (Vallées du département de l'). XXXV. 31 et *suiv.*

(1) Ce Mémoire a été imprimé dans l'Annuaire statistique du département de l'Isère pour 1804.

(Note des Rédacteurs du Journal des Mines).

ISERAN (Mont-), dans le val de Tigne, en Tarentaise. XXXV. 39. Sources de l'Isère au Mont—. *Ibid.*

ISLANDE; sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strok, en —. Voyez GEYSER, STROK; la planche 144^e. de la Table, et XXXI. 5.

ISOMÈRES (Roches cristallisées); classification des —. XXXIV. 31.

ISSOIRE (Puy-de-Dôme); chef-lieu de la 24^e. station minéralogique. XXXVI. 231.

ITALIE; mine de manganèse de la Rochetta en —. XXX. 107. Mine de terre brune dans le même endroit. 112. Mines de plomb de Viconago en —. Voyez MINES DE VICONAGO.

IVRÉE (Arrondissement d'), (Doire). Voyez DOIRE.

J.

JACOLIN (M.), propriétaire d'aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 165.

JADE, joint à la diallage, se trouve dans le département du Simplon. XXXV. 11.

JAEMTLAND (Montagnes de), en Suède; hauteur des — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.

JAMESON (M. le professeur); observations et considérations géologiques, par —, lues le 8 janvier 1814 à la Société Wernérienne d'histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472.

Sur les roches conglomérées ou bréchiformes, par —, traduction, etc. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96. Espèce de minerai d'antimoine de Braünsdorf, en Saxe, décrite par —. 301.

JANSQUETTE; nom de la 16^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.

JARS (feu M.), ancien inspecteur général des mines; Voyages métallurgiques de —, cités au sujet des mines d'étain de Cornouailles. XXXVIII. 243.

JASPES; commerce des — à Oberstein (Sarre). XXXV. 278.

JEAN (Saint-) de Bournay. Voyez SAINT-JEAN.

JEMMAPES (Département de); décret relatif à la verrerie de Ghlin —. XXX. 399. Prix proposé par la Société d'Encouragement pour l'agriculture du —. XXXI. 398.

JEMMAPES et QUARIGNON; mémoire sur les mines de houille

- dites du Flénu, situées sur les territoires de —, par M. *Bouësnel*. XXXVI. 401 et suiv.
- JETS D'EAU BOUILLANTE. Voyez GEYSER et STROCK.
- JOACHIMSTADT, en Bohême; on a trouvé du fer sulfuré blanc à —. XXX. 247.
- JOACHIMSTHAL, dans l'Erzgebirge en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 358 à 360. Puissance du filon de —. *Ibid.* Son étendue en profondeur. 360. Mines d'étain de —. 375.
- JOANNGEORGENSTADT, dans l'Erzgebirge, en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 360 à 362. Manière d'être des filons à —. *Ibid.* Métaux que contiennent les filons de —. 361. Leur peu de richesse. *Ibid.*
- JOEGERTHAL, dans les Vosges (Bas-Rhin), près le fourneau de —, le grès est quartzeux et spathique. XXX. 218.
- JOHN (M.); analyses de plusieurs substances minérales par —. XXXV. 317 et 318.
- 1^o. L'agalmatolithe de la Chine, talc glaphique (*Haiiy*); bildstein (*Klaproth*), pierre de lard (Vulgairement).
 - A. Variété jaune de cire. 317.
 - B. — rouge. *Ibid.*
 - 2^o. La gabronite. *Ibid.*
 - 3^o. Lytrode. *Ibid.*
 - 4^o. Le nazon mofskin. 318.
 - 5^o. Le zircon. *Ibid.*
 - 6^o. Le walvite-terreux. *Ibid.*
- JOHN DAVY (M.), cité au sujet de la composition du sulfure d'antimoine. XXXVII. 304 et 305.
- JOMELLES (M.); note de M. *Héron-de-Villefosse* sur un produit métallurgique des forges de — à Marche-les-Dames (Sambre et Meuse). XXIX. 79.
- JONCHE (la); rivière du département de l'Isère qui se jette dans le Drac, rive droite. XXXV. 33. Vallée de —. 35. Marnières qui se trouvent dans la vallée de —. *Ibid.*
- JONGUELERESSE; nom de la 19^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- JORULLO (Volcan de). Voyez VOLCAN DE JORULLO.
- JOUFFROY (M. A. comte de); notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie, par —. XXXVIII. 241 à 255, et planche 173^e. de la Table.

- JOURNAL *Américain* de M. *Bruce*; cité au sujet des tourmalines des Etats-Unis. XXXVII. 405.
- De l'École Polytechnique. Voyez ANNONCES
- De physique de *Nicholson*. Idée des lunettes périscopiques dans le —. XXXV. 78.
- *Minéralogique Américain* (Extrait du); articles contenus dans le premier cahier de ce journal. XXIX. 398. Notes sur les fluates de chaux trouvés en Amérique. 400. Sur la magnésie native de New-Jersey. XXX. 77. Mine de houille de Rhode-Island. 317. Sur la chaux phosphatée (apatite) de Pensylvanie, par M. *C. Godon*. 319. Note relative à une montagne appelée Montagne de l'Ouest sur la rivière de Connecticut, par M. le colonel *Gibbs*. *Ibid.* Description géologique du comté de Dutchess, dans l'état de New-Yorck, par M. *S. Akerly*. 393. Questions géologiques extraites du —, etc. XXXII. 133.
- JUINE (Vallée de), (Seine et Oise); notice sur les tourbières de la —. XXXII. 241 à 259. Qualité de la tourbe de la —. 245 et suiv.
- JULIA de Toulouse (M.); dissertation sur les eaux minérales connues sous le nom de Bains de Rennes (Aude), par —, traduit par M. *Bouillon-la-Grange*. XXXVII. 379 à 383.
- JULIA et REBOUL (MM.); expériences sur les eaux des Bains de Rennes (Aude), par —. XXXVII. 381 à 383.
- JULIEN (M.); louchet de l'invention de —, pour l'extraction de la tourbe. XXXII. 263 et 266.
- (Saint-). Voyez SAINT-JULIEN. — (Saint-) de l'Hernes. Voyez *id.*
- JULIERS (Pays de). Voyez PAYS DE JULIERS.
- JUNG-FRAN; montagne d'Europe, en Suisse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- JURINE (M. le professeur), de Genève; opinion de — sur les roches cornéennes. XXXV. 244.
- JUST (Saint-). Voyez SAINT-JUST.
- K.
- KALKBERG (Montagne de), près Lunebourg, renferme un gisement unique de magnésie boratée, dite *boracite*. XXXVI. 294.

- KALKSINTER**; nom que portent, en Saxe, les concrétions calcaires. XXXVIII. 346.
- KAMM**; les mineurs de la Saxe donnent le nom de — à des filons très-puissans. XXXVIII. 313.
- KAOLIN**; exploitation de — d'Aue, près Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 343. Inclinaison des bancs de —. *Ibid.* Leur épaisseur. *Ibid.* et 344.
- KAPNICK** (mines de); les — offrent un gisement remarquable de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162 et 169.
- KARNLÄUFER**; nom qui désigne le brouteur dans les houillères de Borgloh, près d'Osnabruck. XXXVI. 70.
- KARSTEN** (M.); cité au sujet de l'antimoine cru. XXXVII. 303.
- KASSY**; nom que l'on donne, dans les houillères de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire), à la contre-galerie d'airage. XXXVII. 192 *et suiv.* (1).
- KASTEN**; mesure de solidité pour la tourbe à la saline de Lunebourg. Le — est au stère comme 25 est à 32. XXXVI. 306.
- KATZENTHAL**, près de Limbach, en Basse-Alsace; filon de minerai de fer dans le grès exploité autrefois à —, d'après M. de Dietrich. XXXV. 219.
- KELDENICH**, dans le Bleyberg (Roër); plomb oxidé rouge terreux de —. XXXVI. 95.
- KEPPELSTKOPP**; montagne du Mont-Tonnerre, appelée —, dans laquelle on exploite du minerai de fer. XXXV. 235. Abandonnée. *Ibid.*
- KÉRORIO** (Château de), près Morlaix (Finistère); M. De la Fruglaye a trouvé un fragment d'entroque dans les schistes du XXXV. 123 et 136.
- KERPEN**; minières de fer de — (Sarre). XXXII. 20.
- KIDD** (M. le docteur); cité pour ses analyses de la Blende. XXXVII. 136.
- KIESELSCHIEFER**; nom que les Allemands donnent au schiste dur, appelé aussi pierre de Lydie. XXXV. 246.
- KIÖLEN** (Montagnes de), en Suède, s'étendent jusque près les frontières de la Norwège. XXXVI. 254. Leur direction. 256.
- KIRWAN** (M.); expériences de — relatives à la poudre à canon. XXXII. 273.

(1) Ce terme est aussi usité aux mines de houille de Montrelais (Loire-Inférieure).
(Note de l'Auteur.)

- KLAPROTH** (M.); cité XXXVII. 129 et 130. Analyse de l'oxide d'étain de Cornouailles, par —. XXXV. 301. Analyse du bildstein de —. 317. Résultat de l'analyse de l'orpiment et du réalgar, par —. XXIX. 163.
- KLINGER**; nom que les mineurs saxons donnent à des bancs de diabase schistoïde. XXXVIII. 366.
- KLUFTE**; les mineurs saxons nomment — les fentes ou fissures de rochers. XXXVIII. 390.
- KNOTTEN**; nom que l'on donne à de petits noyaux de galène, dans le Bleyberg (Roër). XXXVI. 94, et XXXVIII. 43.
- KOENIG** (M. Ch.); sur un squelette humain fossile de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 66. Doutes de — sur l'existence de véritables anthropolites. 70.
- KOHLLEN-BLENDE**; nom donné, par les Allemands, à l'anthracite. XXXV. 208.
- KOSEMUTZ**; analyse du nazoumoffskin minéral qui se trouve à —, par M. John. XXXV. 318.
- KÉTÉPORITES** (les), pétrifications, se rencontrent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- KRAMP** (M.), cité pour son traité des réfractions astronomiques. XXXVIII. 101.
- KUPPE**; les Saxons nomment — les sommets des montagnes. XXXVIII. 287.
- KURTZ et LHOMOND** (MM.); brevet d'invention accordé à —, pour un appareil à extraire le goudron et l'acide pyroligneux des substances végétales. XXX. 448.
- L.**
- LABEY** (M.); Traité de statistique, par —. XXXIII. 399.
- LABOUR** (terre de). Voyez TERRE DE LABOUR.
- LABUISSIÈRE** (Jemmapes); mélange avantageux du minerai de fer de Groonendaël (Dyle), avec celui de —. XXXV. 363. Manière d'exploiter le minerai de fer de —. 364. Analyse de ce minerai, par M. Bouësnel. *Ibid.*
- LAC DOMAINE** (Isère). Voyez DOMAINE (lac).
- de Genève. Voyez GENÈVE.
- de Siljan. *id.* SILJAN.
- de Storsjon. *id.* STORSJON.
- Water. *id.* WATER.
- Wetter. *id.* WETTER.

- LACHA; montagne d'Europe, en Grèce; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- LA CHÂTEAUSSIÈRE (M. A. J. M. de), indication de Wolfram, aux environs de Glanges (Haute-Vienne), par —. XXXIII. 242. Boussole de mine, portant son rapporteur, imaginée par —, et que M. Gillet-Laumont a fait exécuter. XXXV. 328. *Sinus calculés*, un vol. in-8°. de 188 pages, déposé à la bibliothèque de l'administration des mines; par —. 327. *Table calculée des Sinus*, à l'usage de la levée des plans de mines, et instruction sur la manière de s'en servir, par — 321 à 346.
- LA CHAÎSE et Compagnie (M.M.), concessionnaires. XXX. 155.
- LACHTER; mesure de longueur usitée dans le département de la Sarre; elle est de 2 mètres 25 centimètres environ. XXXV. 286, 288, 290. Le —, ou toise d'Osnabruck, a $\frac{1}{24}$ de plus que l'ancienne toise de Paris. XXX. 66.
- LACS ou LOTS (Sept); montagne des —. Voyez SEPT LACS.
- LA COSTE (M.), de Plaisance; Observations sur les volcans d'Auvergne, par —. XXXI. 399.
- LADRES (Bains des); nom d'une des trois sources thermales des Bains de Rennes, département de l'Aude. XXXVII. 380.
- LAFFREY (Isère); marbre de —. XXX. 302.
- LAFONT (M.), propriétaire d'usine. XXIX. 237.
- LAGARDE (Village de), (Isère). XXXV. 31. Source du torrent de la Sarrènes au —. *Ibid.*
- LAGER; nom par lequel les Allemands désignent le mot banc ou strates de substances différentes, etc. XXXVIII. 272.
- LAGRAVE; glacier de — (Hautes-Alpes). XXXV. 30. Source de la Romanche au glacier de —. *Ibid.* Décret relatif à la mine de plomb de — (Hautes-Alpes). XXXIV. 391.
- LAHNTHALE, au Hartz; les exploitations du — sont pratiquées dans une grauwache. XXXV. 213.
- LAINÉ (M.), directeur des mines de Servoz, en Faucigny, cité au sujet des roches conglomérées. XXXVIII. 88.
- LAINES (les); nom que les ouvriers donnent au 16^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.
- LAIYON; (Fabrication du) cadmie (provenant de la fusion

- des minerais de Rammelsberg) employé à la fabrique de Messing-Hütte, près Goslar, pour la —. XXIX. 80.
- LALANDE (M.); observations sur le flux et le reflux de la mer, publiées par —, dans le 4^e. volume de son *Astronomie*. XXXVII. 417.
- LAMANON (M. le chevalier Paul de); description du sol des environs de Paris, par —, citée XXXV. 162, et au sujet des plâtrières du département de l'Isère. XXXII. 203.
- LAMBOURDES; nom que les ouvriers donnent au 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- LAMES MINCES DE MICA; sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des — sur des rayons polarisés, par M. Biot. XXXVIII. 112 à 120.
- LAMINOIR; brevet d'invention accordé à M. J.-F. Lizon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un —, etc. XXX. 448 et 450. Décret concernant la construction d'un —, dans la forge dite Saint-Eloi. XXXI. 469. Décret relatif à l'établissement d'un — sur la rivière de Vesdre (Ourthe). XXIX. 317. Décret relatif à deux — situés dans la commune de Haut-le-Vastia (Sambre et Meuse), destinés à la fabrication de tôles de différentes espèces. XXX. 397.
- LA MOLLIÈRE (Isère); carrières d'ampelite de —. XXXII. 448.
- LEMOTTE; ruisseau du département de l'Isère qui se jette dans le Drac, rive droite. XXX. 34. Vallée de —. 35. Ses eaux minérales et ses nombreuses houillères. *Ibid.* Gîtes de marnes à —. *Ibid.*
- LAMOTTE D'AYAILLONS (Isère); marne argileuse très-abondante dans la commune de —. XXXV. 35 et 36. Carrière d'ampelite de —. XXXII. 445.
- LAMOUREUX (M.), cité au sujet des impressions de plantes du département de la Manche. XXX. 112.
- LAMPE A RÉSERVOIR D'AIR, pour éclairer dans les mines de houille sujettes au gaz inflammable. XXXII. 71.
- DE SURETÉ, à treillis métallique; extrait d'une lettre de M. Blacden à M. Biot, sur une — imaginée par M. Davy. XXXVIII. 465. Description de la —. *Ibid.* Succès de la — dans des mines de charbon. *Ibid.*

- LAMPERTSLOCH; les minières de —, exploitées concurremment avec les propriétaires des forges dites du Bas-Rhin. XXXV. 220.
- LA MURE, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marne calcaire et feuilletée à —. *Ibid.*
- LANCEY (Vallée de), (Isère). XXX. 42. Marne argilo-calcaire-schisteuse, dans la —, communément appelée Combe de Lancey. *Ibid.*
- LANDAU, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du Mont-Petronelle, près Bergzabern, sur le chemin de —. XXXV. 215.
- LANGUEDOC (Canal du). *Voyez* CANAL DU MIDI.
- LANGUE *géologique*; imperfections de la —. XXXV. 241. Nécessité de créer une — nouvelle. 242. Inconvénient de mêler la — à la langue minéralogique. 247. — *Minéralogique*. *Voyez* à l'article précédent. La — allemande fixée. XXVIII. 270.
- LANNAY; montagne près Maëstricht; qualité de la pierre qu'on extrait à —. XXXVI. 252.
- LANS; commune de —, vallée de Furon (Isère). XXXV. 43. Marne pierreuse dans la commune de —. *Ibid.* Mont de —, vallée de la Romanche, même département. 32. Marnes de plusieurs couleurs au Mont de —. *Ibid.* Villard de —. *Voyez* VILLARD-DE-LANS.
- LANS-LE-BOURG; nivellement barométrique de la traversée du Mont-Cenis, depuis Suze jusqu'à —, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.
- LANTZ et BÉTANCOURT (MM.), cités au sujet de leur essai sur la composition des machines. XXIX. 311.
- LAON (Aisne), chef-lieu de la 9^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 223.
- LA PEYROUSE (M. Picot-). *Voyez* PICOT-LA-PEYROUSE (M.).
- LA PLACE (M. le comte); Exposition du système du monde, par —. XXXI. 132. et XXXV. 78. Sur le flux et le reflux, par —. XXXVI. 417 à 426. Sur l'application du calcul des probabilités à la philosophie naturelle, par —. XXXVIII. 99 à 108. Théorie analytique des probabilités, par —. XXXII. 315, et XXXVIII. 99.
- LAPONIE; Voyage en Norwège et en —, par M. Léopold de Buch; extrait de l'allemand par M. Omalius d'Halloy. XXX. 401.
- LARDIN (le); nom du lieu où se trouve l'indice de houille

- dite de Saint-Lazare (département de la Dordogne). XXXVII. 93. Histoire du gisement de houille du —. 96 et *suiv.* Qualité des charbons du —. 98. Plan prescrit pour les travaux à faire au —. 99.
- LARREY (Côte-d'Or); décret relatif au four à plâtre et à chaux de —. XXXIII. 469.
- LAST; mesure employée aux salines de Lunebourg. Le — est de 4000 livres anciennes. XXXVI. 302.
- LATENTE (Chaleur). *Voyez* CHALEUR LATENTE.
- LATOURET-DU-PIN (Isère); lignites de l'arrondissement de —. XXXIII. 61.
- LATUS (Per). *Voyez* PER-LATUS.
- LATZ (M.), propriétaire d'usine. XXXII. 36.
- LAUGIER (M.); note sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par —. XXXVI. 313.
- LAUMEUR (Finistère); la syénite se joint au schiste, près de —. XXXV. 138.
- LAUMOND (M. le comte), conseiller d'état, directeur général des mines; circulaire de —, à messieurs les préfets des départemens, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. XXXIII. 206. Instruction du 1^{er}. septembre 1814, de —, pour messieurs les ingénieurs en chef des mines. XXXVII. 439 à 460.
- LAUMONITE et cuivre phosphaté cristallisé, trouvés en Hongrie. XXXII. 65.
- LAURENT (M.); projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 38 et *suiv.*
- LAURENT-DU-PONT (Saint-). *Voyez* SAINT-LAURENT-DU-PONT.
- LAUZANNE (Ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- LAUZON (le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49.
- LAVAGE (Étain par). *Voyez* ÉTAIN PAR LAVAGE.
- LAVAGGI (La Compagnie), propriétaire des mines d'alun de la Tolfa. XXIX. 474.
- LAVAGNE (Apennins); carrière d'ardoise de —. XXX. 118.
- LAVAL (Vallée de), (Isère). XXXV. 42. Marne argileuse dans la —. *Ibid.*
- LAVIGNE (M.); brevet d'invention accordé à — pour un aréomètre. XXX. 448.

- LAVERRIÈRE (M.)**, ingénieur en chef des mines, nommé au 4^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 222.
- LAVES LITHOÏDES**; comment M. *Cordier* considère les —. XXXVIII. 385. Cinq sortes de grains distinguées dans les —. *Ibid.*
- LAVOISIER (M. de)**, cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243, et au sujet de ses expériences sur la dilatation des fluides élastiques. XXXVII. 437.
- LAYETTE DE DÉSIRÉE**; nom de la 14^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- LAZARE et Compagnie** (les sieurs et demoiselles), concessionnaires. XXX. 80.
- LAZIROULE (M. Bergasse de)**. Voyez **BERGASSE DE LAZIROULE (M.)**.
- LEAD-HILLS**; nom que les Anglais donnent aux roches de transition qui renferment des veines de galène, et qui signifie en français *montagne de plomb*. XXXVII. 133.
- LEARENVERTH (M.)**; brevet d'invention accordé à —, pour une machine à découper la tôle ou fer battu, pour fabrication de clous. XXX. 448.
- LEFEBVRE D'HELLENCOURT** (feu M.), inspecteur général des mines; note nécrologique sur les ouvrages et la vie de —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 460 à 464.
- LEFÈVRE (M.)**; brevet d'invention accordé à —, pour une nouvelle roue qui utilise les chutes et cours d'eau. XXX. 448.
- LEFROY (M.)**, ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 2^e. station minéralogique. XXXVI. 220. Notice sur les tourbières des vallées d'Essonne et de Juine, extraite d'un mémoire de —. XXXII. 241 à 259.
- LE GENDRE (M.)**, cité pour la définition des polyèdres symétriques dans sa géométrie. XXXII. 12. Théorie des nombres de —, citée. XXXVIII. 398.
- LEGNONE**, montagne d'Europe; hauteur de —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- LEHOT (M.)**; lettre de — à M. *Pictet*, professeur, etc., sur le mouvement spontané des corps flottans. XXXVIII. 75 à 80.
- LEHOT, DÉSORMES et CLÉMENT (MM.)**; expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. XXIX. 301 à 307.

- LEIBNITZ**; cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
- LEIPSICK**; la grauwacke se trouve dans les environs de —. XXXV. 214.
- LE LIÈVRE (M.)**, membre de l'Institut, inspecteur général au corps royal des mines; sur un gisement de corindon, par —. XXXI. 127. Gisement du l'herzolite trouvé par —. XXXII. 324.
- LE MAIRE (M. P.)**, ingénieur au corps royal des mines; caractère des grauwackes, etc., traduit du *baron de Moll*; par —. XXXV. 197. — cité au sujet d'un mémoire en commun avec M. *Bouèsnel*, sur les mines de cuivre de Saint-Bel et Chessy (Rhône). 315. Notice sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par —. XXXVII. 35 à 56.
- LEMBERG**, près Sarre-Louis (Moselle); le grès sableux des exploitations du —, est taché de cuivre carbonaté vert. XXXV. 218.
- LENOIR (M.)**, ingénieur des mines, avait envoyé, en 1806, à l'Administration des mines, un produit métallurgique provenant d'un haut-fourneau du département des Ardennes, semblable à celui décrit par M. *Bouèsnel*. XXIX. 79.
- LENT (Vallée de)**, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 47. Marnes maigres dans la —. *Ibid.*
- LEONHARD (M. C.-C.)**; Annuaire minéralogique de —, cité au sujet de la montagne dite Taberg, en Suède. Études minéralogiques, par —. XXXI. 448. Répertoire général de minéralogie, par —. Voyez **ANNONCES**.
- LÉPIDOLITE**; note sur la — du département de la Haute-Vienne, par M. *Alluaud aîné*. XXXI. 72.
- LEREBOURS (M.)** a travaillé du flint-glass fabriqué par M. *Dartigues*. XXIX. 184.
- LERMATTEN** (Glacier de), (Simplon); gîte de diopside lamelleux trouvé par M. *Gueymard* au —. XXXV. 11.
- LESCHERAINS (M. F.)**, propriétaire d'usines. XXXIII. 467.
- LESCHÉVIN (M. P. X.)**, rédacteur de la Table analytique des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*; Mémoire sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle doit se trouver le point de partage du canal de Bourgogne, par

- . XXXIII. 5 à 46, et planches 152^e. à 155^e. de la Table. Notice sur la présence du zinc et du plomb dans quelques mines de fer en grains, par — . XXXI. 43. Observations de M. *Gillet-Laumont* sur les schistes bitumineux, sur les bitumes, ou matières bitumineuses, et sur les grès psammites, cités dans le mémoire de — . XXXIII. 46. Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par —; extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 187.
- LESLIE (M.); démonstration par —, que les rayons d'un corps chauffé n'ont pas la même intensité dans tous les sens, etc. XXXVI. 439.
- LETTEN; nom que l'on donne, en Saxe, à une argile glaiseuse servant de gangue aux mines d'étain de Marienberg. XXXVIII. 369.
- LETTRE, à M. *Tilloch*, sur les moyens de prévenir les funestes effets des moffettes, dans les mines de houille; traduites par M. *Patrin*. XXIX. 445 à 452. Extrait d'une — de C. *Silvestre* à *Nickolson*; 1^o. sur quelques propriétés du zinc. 232. 2^o. Expériences sur les toitures en zinc, par F. *Tandell*. 234. 3^o. Fausse dorure avec le zinc. 235. — de M. *Ampère* à M. le comte *Berthollet*, sur la détermination des proportions dans lesquelles les corps se combinent, d'après le nombre et la disposition respective des molécules dont leurs particules intégrantes sont composées. XXXVII. 5 et suiv., et planches 164^e. et 165^e. de la Table. Extrait d'une — de M. *Blacden* à M. *Biot*, sur une lampe de sûreté à treillis métallique. XXXVIII. 465. — de M. *H. Davy*, adressée à M. le chevalier *Cuvier*, sur la nouvelle substance découverte par M. *B. Courtois*, dans le sel de varech, lue à la première classe de l'Institut, le 13 décembre 1813. XXXV. 67. — de M. *Th. de Saussure* à M. *Raymond*, au sujet de sa carte physique et minéralogique du Mont-Blanc. XXXVIII. 400. Extrait d'une — de M. *Dessaigue* à M. *De la Métherie*, sur la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319. — de M. *Lehot* à M. *Pictet*, professeur, etc., sur le mouvement spontané des corps flottans. XXXIII. 75 à 80. Extrait d'une — de M. *De la Fruglaye* à M. *Gillet-Laumont*, sur une forêt sous-marine qu'il a découverte près Morlaix (Finistère), en 1811. XXX. 389.

- LEVÉE DES PLANS DE MINE. Voyez PLANS DE MINE et TABLE CALCULÉE DES SINUS.
- LEZAY MARNÉSIA (M. de), préfet du Bas-Rhin; réunion de toutes les roches cornéennes de ce département, par — . XXXV. 256.
- LHERTZ (Port et étang de); gîte abondant de l'herzolite, trouvé par M. *Le Lièvre* au — . XXXII. 324.
- LHERZOLITE; nom donné par M. *Charpentier* au pyroxène en roche. XXXVIII. 7. Mémoire sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de — . XXXII. 321. Gîte abondant de —, trouvé par M. *Le Lièvre*. 324. Analyse du pyroxène en roche, connu sous le nom de —, par M. *Vogel*. XXXIV. 71.
- LHOMOND et KURTZ (MM.); brevet d'invention accordé à —, pour un appareil à extraire l'acide pyroligneux et le goudron des substances végétales. XXX. 448.
- LIAIS FRANC (le); nom que les ouvriers donnent au 17^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.
- LIBAN (Mont). Voyez MONT LIBAN.
- LIBERTÉ DES MINES. Voyez MINES.
- LIEGE; extrait d'un mémoire inédit sur l'état des mines du pays de —, et des rapports de MM. les ingénieurs au corps des mines sur la catastrophe de Beaujonc, par M. *Héron-de-Villefosse*. XXXI. 367, et planche 146^e. de la Table. Considérations générales sur l'état des mines de houille du pays de —. 368, et leur application à la mine de Beaujonc. 372. Arrêtés de S. Exc. le ministre de l'Intérieur relatifs aux événemens malheureux arrivés dans les mines du pays de —. 377. Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du département de l'Ourthe, établie à —. XXXIII. 459.
- LIEGENDER-STOCK; nom que les Allemands donnent aux amas parallèles. XXXVIII. 276.
- LIEUX; moyens de pénétrer dans les — où l'air ne contient pas de gaz oxigène. XXXII. 69. Hauteurs de quelques — habités du globe, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202 et 203.
- LIGNARE; torrent de la — (Isère). XXXV. 31. Vallée de la —, même département. *Ibid.* — recèle des marnes calcaires. *Ibid.*
- LIGNEUX, ou LIGNITES; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 163 et suiv.

LIGNITE (Mine et mines de). Voyez MINE et MINES DE LIGNITE.

— (Indices de). Voyez INDICES DE LIGNITE.

— Vitriolique et alumineux (Mine de). Voyez MINE DE LIGNITE VITRIOLIQUE, etc.

LIGNITES, proprement dits; végétaux à l'état ligneux ou —. XXXV. 164. Remarques de M. Voigt, sur la formation des —. 151. Les — ont toujours pour toit une couche d'argile. *Ibid.* On doit à M. Faujas de Saint-Fond la connaissance des coquilles fluviatiles fossiles au milieu de la formation des —. 152.

LIGNITES ou bois bitumineux du département de l'Isère. XXXIII. 53 à 58. Gisement, etc., et observations sur la nature des —. 55. Gîtes de —, au nombre de treize; savoir :

Lignites de l'Oisans.	Voyez OISANS.
— de Bisounes.	<i>id.</i> BISOUNES.
— de Bourgoin.	<i>id.</i> BOURGOIN.
— de Cessieu.	<i>id.</i> CESSIEU.
— de Chabons.	<i>id.</i> CHABONS.
— de la Matésine.	<i>id.</i> MATÉSINE (la).
— de la Tour-du-Pin.	<i>id.</i> TOUR-DU-PIN (la).
— de Moras.	<i>id.</i> MORAS.
— de Roussillon.	<i>id.</i> ROUSSILLON.
— des Abrets.	<i>id.</i> ABRETS (les).
— de Saint-Bonnet de Chavagne.	<i>id.</i> SAINT-BONNET.
— de Virieu.	<i>id.</i> VIRIEU.
— du Grand-Lemps.	<i>id.</i> GRAND-LEMPS.

LIMBACH, en Basse-Alsace; filon de minerai de fer contenu dans le grès, exploité autrefois à Catzenthal, près de —. XXXV. 219.

LIMBOURG (Vieille montagne du); mine de calamine de la —. XXIX. 220.

LIMITE inférieure des neiges perpétuelles; hauteur de la —. XXXVIII. 203.

LIMITES des neiges perpétuelles sous diverses latitudes. XXIX. 91. — pour le département de la Doire. 254.

LIPSZE, montagne d'Europe dans les Monts-Grapats; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

LIQUEUR; sur la formation d'une — particulière composée

de soufre, d'oxygène et d'acide muriatique, découverte par Thomson. XXX. 39.

LIQUIDES (Lois de la dilatation des). Voyez LOIS DE LA DILATATION DES, etc.

LISCHWITZ, près de Géra; la grauwacke se trouve à —. XXXV. 213.

LITHOÏDES (Laves). Voyez LAVES LITHOÏDES.

LITTÉRATURE MINÉRALOGIQUE; aperçu général de la — de l'Allemagne, en 1807, 1808, 1809, 1810 et 1811 (Suite). XXXII. 81 à 118.

LIVRE de la Connaissance des Temps, pour 1816; extrait du —, par M. de Prony. XXXV. 81 et *suiv.*

LIVRE-TROY, poids usité en Angleterre, et son rapport avec l'ancienne livre de France, poids de marc. XXXVIII. 238.

LIXON (M. J.-F.); brevet d'invention accordé à —, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un laminoir, une fenderie, un martinet et une mécanique à clous. XXX. 448 et 450.

LOBSANN; description de la mine de lignite de —, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378. Constitution géologique. 369. Gisement du lignite. 370. Mur et toit de la couche. *Ibid.* Accidens de formation. 371. Couches inférieures de bitume malthe. 372. Caractères du lignite. *Ibid.* Sa qualité. 373. Travaux. 374. Tailles. 375. Mauvaise qualité du lignite à l'avancement des travaux. *Ibid.* Travaux d'exploitation du malthe. 376. Ouvriers. *Ibid.* Frais d'exploitation et de transport. *Ibid.* Affleuremens de lignite et de malthe dans la concession de M. Rosentritt. 378.

LOESTCHEN (Vallée de), arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 22. Mine de plomb sulfuré dans la vallée de —. *Ibid.* Travaux de recherche. *Ibid.* N'ont conduit à aucun résultat satisfaisant. *Ibid.* faute d'avoir été convenablement dirigés. *Ibid.* Idées avantageuses de M. Gueymard, sur les mines de plomb de —. 23 et 27. Quantité de minerai extrait. 23. Puissance de la veine. *Ibid.* Composition de l'établissement actuel. 24. Travaux à faire pour rendre cette mine productive. *Ibid.*

LOHNBERG; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.

LOI DE LA CRISTALLISATION; mémoire sur une — appelée

- loi de symétrie, par M. Haüy. XXXVII. 215 à 235, 347 à 368. XXXVIII. 5 à 34, et 161 à 174, *fig.* 1 à 7, *planches* 167^{e.}, 169^{e.}, 170^{e.} et 171^{e.} de la Table.
- 1^o. Application à la chaux anhydro-sulfatée. 225.
- 2^o. — à l'amphibole. 347.
- 3^o. — au pyroxène. XXXVIII. 5. Combinaisons; deux à deux. 16. Quatre à quatre. 17. Six à six. 20. Huit à huit. 23. Neuf à neuf. 24. Tableau des mesures d'Angles. 26.
- 4^o. Application à la diallage. 161 *et suiv.*
- 5^o. — à l'antimoine sulfuré. 168.
- LOI DE SYMÉTRIE; mémoire sur une loi de la cristallisation, appelée — par M. Haüy. Voyez ci-dessus.
- LOIRE-INFÉRIEURE (département de la); notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain, dans le —. XXXV. 293.
- LOIS du 28 juillet 1791, et du 3 pluviôse an IX, relatives aux mines. XXXIII. 299 et 315.
- LOIS; Observations sur la simplicité des — auxquelles est soumise la structure des cristaux, par M. Haüy. XXXI. 161 à 200, *et planche* 145^{e.} de la Table.
- LOIS DE LA DILATATION des solides, des liquides et des fluides élastiques à de très-hautes températures; extrait d'un rapport fait par M. Biot, sur un mémoire de MM. Dulong et Petit relatif aux —. XXXVII. 429 à 438.
- LOMBARDIE; volcans éteints de la —. XXXV. 242.
- LOMMERSDORF, arrondissement de Prüm (Sarre); description minéralogique et statistique des mines de fer de —, par M. T. Calmelet. XXXII. 119 à 132. Situation. 119. Composition du terrain environnant. 120. *Id.* De —. *Ibid.* Gîte de minerai. *Ibid.* Nature du gisement. 121. Historique des mines de —, 123. Première et seconde époques. *Ibid.* Troisième époque. 124. Travaux d'exploitation. *Ibid.* Qualité du minerai. 126. Traitement métallurgique. 127. Commerce du minerai. 129. Méthode d'exploitation à prescrire. 130.
- LOMNIS (Pointe-). Voyez POINTE-LOMNIS.
- LONDRES; observations sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de —, et sur les fossiles qu'on y trouve, par J. Parkinson. XXXIV. 289 et 375. Quelques détails sur un passage de Dublin à — dans un bâtiment mû par une machine à vapeur, etc. XXXVIII. 176 à 199, et 452. Société Géologique de

- . Voyez SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE. Tour de Saint-Paul de —. Voyez TOUR DE SAINT-PAUL.
- LONG-GRAIN; ce que les exploitans d'ardoises de Rimogne (Ardennes) désignent par le —. XXXI. 221.
- LONGITUDES; Annuaire du Bureau des —. Voyez BUREAU DES LONGITUDES.
- LONGWY (Moselle), chef-lieu de la 15^{e.} station minéralogique de la France. XXXVI. 226.
- LONS-LE-SAUNIER (Jura); chef-lieu de la 25^{e.} station minéralogique. XXXVI. 232.
- LOUCHETS; notice sur trois — pour l'extraction de la tourbe; par M. Gillet-Laumont. XXXII. 260 à 266, *et planche* 150^{e.} de la Table. Du grand louchet. 260. Du louchet à caisse à quatre tranchans, dont un mobile. 261. Comparaison des trois louchets. 262. Explication des figures de la *planche* 150^{e.} de la Table. 264.
- LOUIS (Saint-). Voyez SAINT-LOUIS.
- LOUTCHEN (Simplon). XXXV. 13. Mine de plomb de —. *Ibid.* Vices qui ont dû contribuer à la ruine de la compagnie. *Ibid.*
- LUCAS (M. J. A. H.); tableau méthodique des espèces minérales, etc., etc., par —. XXXIV. 253.
- LUCINA *concentrica*, } coquilles marines fossiles qui se
— *lamellosa*, }
trouvent dans les 21^{e.}, 23^{e.} et 24^{e.} bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192 et 195.
- *Saxorum*; coquilles *id.* dans les 10^{e.}, 13^{e.}, 14^{e.}, 15^{e.}, 18^{e.} et 20^{e.} bancs des mêmes carrières. XXXV. 184 *et suiv.*
- LUMIÈRE; ce que c'est que la dispersion de la —. XXIX. 266. Ce qu'on entend par la réfraction de la —. *Ibid.* Sur la manière dont la — agit dans les phénomènes chimiques. XXX. 43.
- LUNEBOURG (Saline de), précis sur la —, par M. Beurard. XXXVI. 283 *et suiv.*
- Origine de la saline. 283. Son ancienneté. *Ibid.* Son histoire. *Ibid.* Découverte d'une nouvelle source d'eau salée. 284. Titre de sülzmeister. 285. Réunion de l'ancienne et de la nouvelle saline. *Ibid.* Aliénation des parts du souverain sous la qualification de *Bona Ducis*. 286. Dissensions toujours croissantes entre le magistrat de la ville de Lunebourg et les intéressés dans la saline.

287. *Guerre des prélats*. 288. Rente ou charge perpétuelle imposée sur chaque action, à cause de la portion des dettes de la ville que l'établissement a prise sur son compte. *Ibid.* Organisation ancienne. 289. Caisse *intra-den*. 290. Organisation nouvelle. 291. Description technique et exposition détaillée de tout l'établissement. 293. Situation. *Ibid.* Étendue de son enceinte. *Ibid.* Ancienne et nouvelles salines. 294. Puits de la source et galeries qui s'y embouchent. 295. Pompes pour l'extraction des eaux salées. *Ibid.* Parties constituantes des eaux. 296. Conjectures sur les causes de la saveur salée de ces sources. *Ibid.* Autres puits et galeries. 297. Machines hydrauliques. 299. Réservoirs. 300. Ateliers de fabrication. *Ibid.* Étuves. 302. Magasins. 303. Bâtimens et biens-fonds dépendans de la saline en sus des ateliers précités. *Ibid.* Entassement des tourbes en plein air. 305. Nombreux galets de granite et de porphyre qui fournissent aux géologues un beau sujet de méditation. 306. Procédés de cuisson. 308. Quantité de sel par cuite; méthode d'emmagasinement. 309. Montant de la fabrication annuelle. 310. Vente de sel, son prix à l'intérieur et à l'étranger. *Ibid.* Divers points où se fait la vente. 311. Quantité de sel vendue année commune, soit à l'intérieur, soit à l'étranger, et produit de la vente. 311. Montant de la recette totale. *Ibid.* Dépense annuelle. *Ibid.* Produit net. *Ibid.* Conclusion. 312.

LUNETTES; fabrication de flint-glass propre à la confection des — achromatiques. XXIX. 179. On a fait des — achromatiques avec le flint-glass que M. *Dufougeraye* a mis dans le commerce. 180. M. *Cauchois* a présenté à l'institut, et fourni dans le commerce des objectifs de — achromatiques avec le flint-glass, par M. *D'Artigues*. 203. Principes généraux sur lesquels repose la construction des — achromatiques. 265 *et suiv.* Rapport fait à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'institut sur de grandes — astronomiques, présentées par M. *Cauchois*. 265. M. *Cauchois* a montré la possibilité d'employer le flint-glass français, et a prouvé sa bonté en construisant avec d'excellentes — astronomiques. 300. — périscopiques, ou qui servent à voir tout autour de soi. XXXV. 77. Forme des verres. *Ibid.*

LYDIE (Pierre de). Voyez PIERRE DE LYDIE.

LYDIENNE (Cornéenne). Voyez CORNÉENNE LYDIENNE.

LYMNEUS ELONGATUS; coquille à demi-fossile de M. *Draparnaud*. XXXV. 158.

LYON; chef-lieu de la 4^e. inspection divisionnaire du 13^e. arrondissement, et de la 26^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 251 et 232. Gisement d'hélix fossile trouvé près —, par M. *Sionnet*. XXXV. 157 et 158. Hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

LYTOPHITES; pétrifications dites — se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

LYTRODE; analyse du fossile nommé —, par M. *John*. XXXV. 317.

M.

MACHINE; notice sur le muraillement d'un nouveau puits de —, etc., aux mines de plomb de Védrin (Sambre et Meuse), par M. *Bouësnel*. XXX. 70, *et planche* 140^e. de la Table. — à découper la tôle. Voyez TÔLE. — à découper les clous. Voyez CLOUS. Brevet d'invention accordé à M. *A. Barbier*, pour une — propre à scier le marbre. XXX. 446.

— à vapeur; bâtiment mû par une —. Voyez BATIMENT mû par une machine à vapeurs, etc. Disposition de la — dans le bâtiment *la Tamise*. XXXVIII. 177. Les houilles de Sivansea, de Wittehaven et Workington, en Angleterre, sont reconnues de qualités supérieures pour les —. 180. — nommée Balancier hydraulique. XXX. 446. Brevet d'invention accordé à M. *J. F. Lixon*, pour une — propre à faire mouvoir un laminoir, une fenderie, un martinet, et une mécanique à clous. 448 et 450. Notice historique sur les —, par M. *Baillet*. XXXIII. 321, *et planche* 157^e. de la Table.

— hydraulique; brevet d'invention accordé à M. *L. Ga-teau*, pour une —. XXX. 447. Rapport fait à l'Institut de France sur une nouvelle — proposée par M. *Manoury-Dectot*. XXXIV. 213. Copie du rapport fait à l'Institut de France, sur diverses —s inventées par M. *Manoury-Dectot*. XXXIII. 65.

— soufflante hydraulique; notice sur une —, par M. *Baader*. XXIX. 51, *et planche* 138^e. de la Table. Explication de la planche. 52.

MACHINES; essai sur la composition des —, par M. *Monge*. XXXI. 58. Extrait d'un rapport fait par M. *Carnot*,

- à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un traité élémentaire des —, par M. *Hachette*. XXIX. 310. Notice sur quelques ouvrages relatifs aux —. XXXI. 55. Considérations générales sur les — en mouvement, par M. *Burdin*. XXXVII. 319 à 346. De la mesure de la force tangentielle dans les — à arbre tournant, par M. *Hachette*. 213. — destinées à fabriquer des clous. XXX. 449, et voyez *Clous*. Sur l'emploi des bœufs au service des — à molettes, par M. *Guenyveau*. XXXI. 437. Brevet d'invention accordé à M. *J. B. Dussordet*, cordier, pour des — propres à câbler et à retordre. XXX. 449.
- MACLES**; se rencontrent abondamment près la mine d'antracite de Schonefeld, en Saxe. XXXVIII. 296.
- MADREPORA**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 14^e., 21^e. et 24^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188 et 195.
- MADRÉPORES**; se trouvent dans le 23^e. banc des carrières ci-dessus. XXXV. 194.
- MADRID** (ville de), en Espagne; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- MAECHTIGER-GANG**; nom du filon le plus puissant à Joann-Georgenstadt, en Saxe. XXXVIII. 360.
- MAËSTRICHT**; notice de M. *Mathieu*, sur les orgues géologiques de la colline de Saint-Pierre, près —. XXXIV. 197. Observations de M. *Gillet-Laumont*, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les bancs de la colline de Saint-Pierre, près —. 202.
- Notice géologique sur l'espèce et la nature du terrain des environs de —, par *J. F. Clère*. XXXVI. 241 et suiv. Description topographique. 142. Description de la roche. 243. Les montagnes des environs de — sont composées de calcaire moderne qui porte, dans le pays, le nom de pierre de Maëstricht et de Pierre de sable. *Ibid.* Forme du gisement. 244. Usage de ce calcaire. *Ibid.* On distingue trois bancs dans chaque montagne. *Ibid.*
- Premier banc. 245.
- Second banc; il est riche en coquillages et en ossements fossiles. 246.
- Troisième et dernier banc; lits horizontaux de Silex. 247. Origine présumée des rognons siliceux. *Ibid.* Couleur des silex. 248. Cavités dans la masse calcaire. *Ibid.* Il y en a de deux espèces. Première espèce. *Ibid.* Ces

- cavités s'observent dans toutes les montagnes des environs. 249. Deuxième espèce. *Ibid.* Examen du terrain sur lequel repose le calcaire de —. 250. Différences que cette pierre présente dans ses usages pour les constructions. 251.
- MAGGERÖE** (île de); sa constitution géologique. XXX. 430.
- MAGNÉSIE**; analyse d'un minéral uniquement composé de — et d'eau de cristallisation. XXXIV. 238.
- *native*; sur la — de New-Jersey. XXX. 77. Ce que M. *Bruce* regarde comme —. 78.
- *boratée*; le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert renferme de la —. XXX. 403. Gisement unique de — dite *boracite*, dans la montagne de Kalkberg, près Lunebourg. XXXVI. 295. Description de la —. *Ibid.*
- (Sulfate de). Voyez *Sulfate de Magnésie*.
- MAGNÉSITES**; substances que M. *Brongniart* a décrites sous le nom de —. XXX. 77.
- MAGNÉTIQUE** (fer). Voyez *Fer Magnétique*.
- MAIGRE** (Chaux). Voyez *Chaux Maigre*.
- MAILLAT**; nom que l'on donne au minerai de fer spathique à grandes lames, d'Allevard (Isère). XXXVI. 167.
- MAISONS** (Mine d'antimoine de), (Aude); décret relatif à la —. XXXIV. 317.
- MALAGRATTNA**; ruisseau près de Rude, où se trouve le gîte de pyrite cuivreuse, dit de Zamabor. XXXVIII. 36.
- MALAVAL** (Gorge de), (Isère); Marbres poudings de la —. XXXII. 307.
- MALBUISSON** (Isère); carrières d'ampélite de —. XXXII. 447.
- MALENITAT**; nom du lieu où se trouve l'indice de houille, près Ponbonne (Dordogne). XXXVII. 92. Peu d'importance des travaux. *Ibid.*
- MALLÉABLE** (fer). XXXII. 234.
- MALLET** (M. le chevalier), ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées. XXXV. 87 et suiv. Nivellement de la route du Mont-Cenis, en novembre 1811, par M. *de Prony* et —. *Ibid.*
- MALTE-BRUN** (M.); extrait du 1^{er}. volume des *Annales des Voyages*, par —, d'une notice sur une forêt sous-marine, découverte près des côtes d'Angleterre, par M. *Correa-de-Serra*. XXX. 392.

- MALTHE-BITUME; couches de — aux mines de lignite de Lobsann. XXXVII. 372. Exploitation du —. 376.
- MALVAL, ou Mauvaise vallée; Gorge de — (Isère). XXXV. 30. La Romanche pénètre dans le département de l'Isère par la gorge de —. *Ibid.* Après un cours de 6000 mètres. 31.
- MA'MAL, ou MA'MAL-FARON; nom que les Égyptiens donnent aux établissemens destinés à faire éclore les poulets. XXXVII. 152. Sa construction. *Ibid. et suiv.* Leur nombre. 160.
- MA'MAL ELKHALI; nom que portent en Égypte les fabriques de vinaigre. XXXVI. 153. Leur nombre au Caire. *Ibid.*
- MANCHE (département de la); histoire géognostique du —, par M. *Alex. Brongniart*. XXXV. 109. Six sortes de roches principales distinguées par M. *Alex. Brongniart*. 110. Il est d'accord avec M. *Omalius-d'Halloy*, sur la composition des terrains du —. 122.
- MANDELSTEIN; nom donné par les minéralogistes allemands aux amygdaloïdes. XXXV. 355.
- MANGANÈSE; mémoire de M. *Bucholz* sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de —. XXX. 301. On rencontre du — près Thiviers (Dordogne). XXXVII. 84.
- *argenté superficiel*, recouvrant l'hématite de Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 226. — métalloïde, nommé brand ou minerai brûlé, à *id.* 227.
- (mine de); description de la — Crettnich (Sarre), par M. *T. Calmelet*. XXXV. 277. — de La Rochetta, royaume d'Italie. XXX. 83 et 107. — de Fagiona (Apenins. 83 et 111.
- MANIÈRE d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica, etc.; sur une —, par M. *Biot*. XXXVIII. 112 à 120.
- MANOURY-DECTOT (M.); copie du rapport fait à l'Institut de France, sur diverses machines hydrauliques inventées par —. XXXIII. 65. Au trerapport fait à l'Institut sur une nouvelle machine hydraulique proposée par —. XXXIV. 213 *et suiv.*
- MANUEL d'exploitation des mines de houille, par M. *Gueynveau*. XXXIII. 399.
- MANUFACTURES, etc., qui répandent une odeur insalubre ou incommode; ordonnance du Roi, du 14 janvier 1815,

- contenant règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398. Nomenclature des —. 392 à 398.
- MARAIS DE CHIRENS. *Voyez* CHIRENS.
- MARBRE; carrières de — du département des Apenins. XXX. 128. Brevet d'invention accordé à M. *Coutan*, pour divers moyens mécaniques pour scier la pierre et le —. 449. Machine propre à scier le —. *Voyez* MACHINE. — *statuaire* (chaux carbonatée). XXXI. 113.
- Marbres du département de l'Isère. XXXII. 293.
- Marbre primitif. 296.
- blanc de Flumay. *Voyez* FLUMAY.
- — des Chalanches. } *id.* CHALANCHES.
- gris des Chalanches. } *id.* DÉSERT.
- blanc du désert. } *id.* ANGRAY.
- de diverses couleurs. } *id.* CORPS.
- d'Angray. } *id.* LAFFREY.
- de corps. } *id.* GRANDE-CHAR-
- de Laffrey. } *id.* TREUSE.
- de la grande-Char- } *id.* PORTE DE FRANCE.
- treuse. } *id.* MALAVAL.
- de la Porte de France. } *id.* MEYLAN.
- de Malaval. } *id.* PEYCHAGNARD.
- de Meylan. } *id.* PEYSONNIER.
- de Peysonnier. } *id.* SAINT-ÉGRÈVE.
- de Saint-Égrève. } *id.* SAINT-GIROND.
- de Saint-Girond. } *id.* SAINT-HUGON.
- de Saint-Hugon. } *id.* SAINT-QUENTIN.
- de Saint-Quentin. } *id.* SASSENAGE.
- de Sassenage. } *id.* THÉYS.
- de Théys. } *id.* FONTANIL.
- du Fontanil. } *id.* SEISSIN.
- Noir. etc., de Seissin. } *id.*
- MARCEL DE SERRES (M.); note sur le gisement de quelques coquilles terrestres et fluviatiles, par —. XXXV. 151 *et suiv.* Coquilles fossiles fluviatiles observées par —, dans les mines de lignite de Saint-Paul et de Cezenon (Hérault). 153. Détail des bancs successifs aux mines de lignites de Cezenon, par —. *Ibid. et suiv.* Ouvrage de M. *OErsted*, sur l'identité des forces chimiques et électriques, traduit de l'allemand par —. XXXIV. 390. Mémoires de technologie et de mécanique, par —, extraits par M. *Gaultier de Claubry*. 445.

- MARCELLIN (Saint-). *Voyez SAINT-MARCELLIN.*
- MARCEY (M. le docteur), cité pour son analyse de l'eau de la Mer-Morte. XXXVII. 111. *Cité aussi.* 129 et 130.
- MARCHAND aîné (M.), propriétaire d'aciérie (Isère). XXXVI. 165.
- MARCHE-LES-DAMES (Forges de), (Sambre et Meuse). XXIX. 79.
- MARCIEU, vallée du Drac (Isère); marne grise de —. XXXV. 38.
- MARCUS-RÆHLING, près Annaberg, en Saxe; fait remarquable que présente la mine de —. XXXVIII. 364.
- MARGRAFF (M.), enseigne que la blende contient du zinc. XXXVII. 135. — reconnaît la composition de l'antimoine cru. 302.
- MARIENBERG, dans l'Erzgebirge, en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 357. Puissance et direction des filons de —. 358. Mines d'étain de —. 369. Leur richesse. 370.
- MARIGNER (M.), co-concessionnaire des mines de Pont-Péan (Ille-et-Vilaine). VIII. 935 à 937 (1).
- MARINE (Forêt sous-). *Voyez FORÊT.*
- MARITH ou MURITH (M.), a observé une couche de gypse, entre Carraz et Eidd (Simplon). XXXV. 9. Il existait, dans le cabinet de — du diopside lamelleux du département du Simplon. 11.
- MARLE; terrain de craie argileuse, nommée —, qui recouvre les couches de houille du Flénu. XXXVI. 408.
- MARLY; rapport fait à l'Institut par MM. Carnot, Poisson et Prony, sur l'élévation de l'eau de la Seine à —. XXXVII. 311.
- MARMAGEN (Sarre), minière de fer de —. XXXII. 10.
- MARNAGE; propriétés du —. XXXIV. 278 à 282.
- MARNE; nature de la —. XXXIV. 265. Gisement de la —. 266. Caractères distinctifs des diverses espèces de —. 267. Manière d'employer la —. 273. Observations sur l'emploi de la —. 276. Durée des effets de la —. 282. — artificielle. 284. Emploi de la — mélangée. 285. Auteurs à consulter pour l'emploi de la —. 286. — (Pierre calcaire). XXXI. 121. — et dépôts marneux du département de l'Isère; variétés de —. XXXV. 29 et suiv.

(1) Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines.* (Note de l'Auteur.)

- Marne argileuse. 36, 50 et 55.
- argilo-calcaire. 42.
- — sableuse. 33.
- blanche. 32 et 36.
- calcaire et micacée. 35, 36 et 50.
- coquillière. 39.
- d'alluvion. 39.
- dure. 33.
- maigre. 47.
- savonneuse. 35.
- schisteuse. 73.
- tendre. 33.
- blanche; nom que les ouvriers donnent aux 2^e., 4^e. et 5^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.
- dure; 3^e. banc
- en rognons; 1^{er}. banc } des mêmes carrières. *Ibid.*
- blanche; 6^e., 10^e., 12^e., 21^e., 22^e., 25^e., 25^e., 26^e., 27^e. et 35^e. bancs. } de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176 et suiv.
- dure; 8^e. et 20^e. bancs.
- glaiseuse; 17^e. banc.
- grise; 12^e., 13^e. et 19^e. bancs.
- gypseuse; 26^e., 27^e., 31^e. et 37^e. bancs.
- pierreuse de Fontaine-Guérard (Eure), et de Saint-Étienne-de-Rouvray (Seine-Inférieure). XXXI. 122.
- MARNEUX (dépôts); dans le département de l'Isère. *Voyez ci-dessus et Dépôts MARNEUX.*
- MARNIÈRES; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353. Règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des — des départements de la Seine et de Seine et Oise. XXXIV. 460 et suiv. Ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement sur l'exploitation des crayères et des —, dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXVI. 459 et suiv.
- du département de l'Isère; désignation des — au nombre de 68. XXXV. 29 et suiv.
- 1^o. Marnière des Abrets. *Voyez ABRETS.*
- 2^o. — d'Ailloud. *id.* AILLOUD.
- 3^o. — des Arnauds. *id.* ARNAUDS.

4°.	Marnière d'Avignonet.	<i>Voyez</i>	AVIGNONET.
5°.	— des Bassets.	<i>id.</i>	BASSETS.
6°.	— de la Bâtie - de - Gresse.	<i>id.</i>	BATIE-DE-GRESSE.
7°.	— du bassin du Rhône.	<i>id.</i>	BASSIN DU RHÔNE.
8°.	— de Besse.	<i>id.</i>	BESSE.
9°.	— des Blachoux.	<i>id.</i>	BLACHOUX.
10°.	— de la Boubre.	<i>id.</i>	BOUBRE.
11°.	— du Bouchage.	<i>id.</i>	BOUCHAGE.
12°.	— du Bourg-d'Oisans.	<i>id.</i>	BOURG-D'OISANS.
13°.	— de Chabolte-de-vif.	<i>id.</i>	CHABOLTE-DE-VIF.
14°.	— de Charancieu.	<i>id.</i>	CHARENCEIU.
15°.	— de Chichilianne en Trièves.	<i>id.</i>	CHICHILIANNE EN TRIÈVES.
16°.	— de Claix.	<i>id.</i>	CLaix.
17°.	— de Clavans.	<i>id.</i>	CLAVANS.
18°.	— de Corançon.	<i>id.</i>	CORANÇON.
19°.	— de Corbelin.	<i>id.</i>	CORBELIN.
20°.	— de Corps.	<i>id.</i>	CORPS.
21°.	— de la Dereiry.	<i>id.</i>	DEREIRY.
22°.	— de Dilmoz.	<i>id.</i>	DILMOZ.
23°.	— de Dolomieu.	<i>id.</i>	DOLOMIEU.
24°.	— de la Dorbonne.	<i>id.</i>	DORBONNE.
25°.	— des Gemons.	<i>id.</i>	GEMONS.
26°.	— de Genevray.	<i>id.</i>	GENEVRAY.
27°.	— de Gragnolet.	<i>id.</i>	GRAGNOLET.
28°.	— de Gresse.	<i>id.</i>	GRESSE.
29°.	— de l'Herbetan.	<i>id.</i>	HERBETAN.
30°.	— de la Beaume.	<i>id.</i>	LA BEAUME.
31°.	— de la Ferrière de Gua.	<i>id.</i>	LA FERRIÈRE. GUA.
32°.	— de la Motte.	<i>id.</i>	LA MOTTE.
33°.	— de La Mûre.	<i>id.</i>	LA MURE.
34°.	— de La Rivoire.	<i>id.</i>	LA RIVOIRE.
35°.	— de La Salle en Beaumont.	<i>id.</i>	LA SALLE EN BEAU- MONT.
36°.	— de Marcieu.	<i>id.</i>	MARCIEU.
37°.	— de Mens.	<i>id.</i>	MENS.
38°.	— de Monétier de Clermont.	<i>id.</i>	MONÉTIER.
39°.	— de Mont-Chabon.	<i>id.</i>	MONT-CHABON.

40°.	Marnière du Mont-de- Lans.	<i>Voyez</i>	MONT-DE-LANS.
41°.	— de Morges.	<i>id.</i>	MORGES.
42°.	— de Notre-Dame de Message.	<i>id.</i>	NOTRE - DAME - DE - MESSAGE.
43°.	— de Pariset.	<i>id.</i>	PARISET.
44°.	— des Picaux.	<i>id.</i>	PICAUX.
45°.	— de Pierre-Chatel.	<i>id.</i>	PIERRE-CHATEL.
46°.	— de Saint-Andéol.	<i>id.</i>	SAINT-ANDÉOL.
47°.	— de Saint-André de La Palud.	<i>id.</i>	SAINT-ANDRÉ DE LA PALUD.
48°.	— de Saint-Arey.	<i>id.</i>	SAINT-AREY.
49°.	— de Saint-Barthéle- mi-de-Cronin.	<i>id.</i>	SAINT-BARTHÉLEMI.
50°.	— de Saint-Didier- les-Champagnes.	<i>id.</i>	SAINT-DIDIER.
51°.	— de Saint-Firmin.	<i>id.</i>	SAINT-FIRMIN.
52°.	— de Saint-Georges de Commiers.	<i>id.</i>	SAINT-GEORGES DE COMMIEERS.
53°.	— de Saint-Honoré.	<i>id.</i>	SAINT-HONORÉ.
54°.	— de Saint-Just.	<i>id.</i>	SAINT-JUST.
55°.	— de Saint-Maurice en Trièves.	<i>id.</i>	SAINT-AURICE EN TRIÈVES.
56°.	— de Sassenage.	<i>id.</i>	SASSENAGE.
57°.	— de Savel.	<i>id.</i>	SAVEL.
58°.	— de Seissinet.	<i>id.</i>	SEISSINET.
59°.	— de Seissins.	<i>id.</i>	SEISSINS.
60°.	— de Terminis.	<i>id.</i>	TERMINIS.
61°.	— des Tranchans.	<i>id.</i>	TRANCHANS.
62°.	— de Valjougrey.	<i>id.</i>	VALJOUFREY.
63°.	— de Varcès.	<i>id.</i>	VARCÈS.
64°.	— de Vaulnaveys.	<i>id.</i>	VAULNAVEYS.
65°.	— de Venosc.	<i>id.</i>	VENOSC.
66°.	— de Verin.	<i>id.</i>	VERIN.
67°.	— de Vif.	<i>id.</i>	VIF.
68°.	— du Villard.	<i>id.</i>	VILLARD.

MARQUIS (M.); carrière de calcaire marin de — au lieu dit les Egroux, commune de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.

- MARQUIS (M. Séraphin), propriétaire d'aciérie, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- MARSAC (Fontaine de). *Voyez* FONTAINE DE MARSAC.
- MARSANNE (Isère); rivière de — dans le Valbonnais. XXXV. 33. Qui se joint au Drac, rive droite. *Ibid.* Sa direction. 34. Marnières près Chantelouve, vallée de la —, peu abondantes. *Ibid.*
- MARTIN (M.), a découvert un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 436.
- MARTIN et CÉCILE (MM.); moyens employés par — pour élever l'eau de la Seine. XXXVII. 312 et 313.
- MARTIN (Saint-) de Vaulserre. *Voyez* SAINT-MARTIN-DE-VAULSERRE.
- MARTINET; brevet d'invention accordé à M. J. F. Lixon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un —, etc. XXX. 448 et 450. Décret relatif à un — à clous, situé dans la commune de Santenac (Ariège). XXIX. 237, et *voyez* DÉCRETS.
- MARTIGNY, commune de Saint-Salvan (Simplon); pouding à fragmens primitifs de — trouvés par M. De Saussure. XXXV. 7. Recherches de cuivre à —. 14. M. De Busch paraît porté à croire que le gneiss, entre — et Saint-Maurice, appartient à la formation des grauwachens. XXXV. 130.
- MARY (Puy-). *Voyez* PUY-MARY.
- MASSE; sur les substances minérales dites en —, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier; extrait par M. Alex. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394.
- MASSE DE FER malléable. XXXII. 234, et *voyez* ANNONCES. — natif; note sur une — tombée en Bohême, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, et figures 6 et 7, planche 171^e. de la Table.
- MASSÉS; catalogue chronologique des — que l'on présume tombées sur la terre. XXXI. 430, *voyez aussi* CHUTES DE PIERRES.
- gypseuses des environs de Paris; le bois agatisé se trouve dans les —. XXXV. 170 et 171.
- pyriteuses. *Voyez* PYRITEUSES (masses).
- MASSIF calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris; distinction des couches naturelles du —, par M. Desmarests fils. XXXIII. 287.

- MASSOL (Dame) et CASTELLANE, concessionnaires. XXX. 79.
- MATÉLINE (la), (Isère); lignites de —. XXXIII. 60.
- MATHIEU (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 3^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 221. — cité au sujet de la nouvelle découverte de minerai d'étain, à Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 293.
- MATHIEU (M.); Notice sur les gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en Corse, rédigée par M. Gillet-Laumont, d'après les manuscrits de —. XXXIV. 105. Notice sur les orgues géologiques de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par —. XXXIV. 197, et XXXVI. 248.
- MATIÈRE CHARBONNEUSE; notice sur une — qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux; par M. Bouésnel. XXXI. 151 à 154.
- MATIÈRES BITUMINEUSES; observations de M. Gillet-Laumont, sur des —. XXXIII. 46.
- MATONS (Plaine des), de Cornage (Isère); plâtrière de la —. XXXII. 217. Situation. *Ibid.*
- MATURE d'un vaisseau français de 120 canons; hauteur de la — au-dessus de la tour. XXXVIII. 204.
- MAURICE (Saint-), en Trièves. *Voyez* SAINT-MAURICE.
- MAURIN (village de), (Basses-Alpes); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- MAXIMIN (Saint-), Chafardon sous — (Isère). *Voyez* CHAFARDON.
- MÉCANIQUE; Mémoires de Technologie et de —, par M. Marcel de Serres, extraits par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 445.
- à clous. *Voyez* CLOUS.
- céleste, de M. Laplace, ouvrage cité au sujet du flux et reflux de la mer. XXXVII. 421, et *suiv.* Mémoire sur la formule barométrique de la —, par M. Ramond. XXXI. 132 à 150.
- (Dépôts). *Voyez* DÉPÔTS MÉCANIQUES.
- MÉDICALES (Propriétés). *Voyez* PROPRIÉTÉS MÉDICALES.
- MÉDICAMENS; état des — pour secours aux ouvriers mineurs. XXXIII. 229.
- MÉDIN; sorte de monnaie de l'Égypte, qui équivaut à $4\frac{2}{3}$ centimes, monnaie de France, puisque 12 médins valent 50 centimes. XXXVI. 157.

MÉDITERRANÉE; étangs saumâtres de la —. Voyez ÉTANGS SAUMATRES.

MEISSEN, en Saxe; le kaolin d'Aue alimente la fabrique de porcelaine de —. XXXVIII. 343.

MÉLANGÉES (Roches). Voyez ROCHES MÉLANGÉES.

MÉLANIES; coquilles fossiles fluviatiles trouvées dans les mines de lignite de Saint-Paulet. XXXV. 153.

MELBECK (Tourbières de), près de la rivière d'Ilmenau et des salines de Lunebourg. XXXVI. 306. Son étendue et son épaisseur. *Ibid.*

MÉMOIRE (1). — de M. *Bucholz*, sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, extrait par M. *Tassaert*. XXX. 301. Extrait d'un rapport fait par M. *Biot* sur un — de MM. *Dulong* et *Petit*, relatif aux lois de la dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438. Extrait d'un — de M. *Smithson Tennant*, sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, et planche 167^e. de la Table. Extrait d'un — de *sir H. Davy*, sur les couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Extrait d'un — sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures alcalins, par M. *Gay-Lussac*. XXX. 147. Extrait d'un — sur les métaux de la potasse et de la soude et sur le gaz-hydrogène potassé, par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425. Extrait d'un — sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et sont encore en usage dans le Palatinat, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414. Extrait d'un — inédit sur l'état des mines du pays de Liège, et des rapports de MM. les ingénieurs des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par M. *Héron-de-Villefosse*. XXXI. 367, et planche 146^e. de la Table. Extrait d'un — lu à la Société des Sciences et des Arts (Loire-Inférieure). Notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans ce département, par M. *Ch. Hersart*. XXXV. 293. Extrait d'un — lu à l'Institut, sur la trempe du cuivre, par M. *Mongez*. XXXVI. 159 et 160. — historique et physique, sur les chutes de pierres, etc., par M. *P. M. S. Bigot de*

(1) J'ai réuni, dans un même article, tous les titres MÉMOIRE, renvoyant, pour le détail, aux substances ou aux objets qu'ils traitent.

(Note de l'Auteur.)

Morogues. Voyez ANNONCES. — sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups de mine, par M. *Blavier*. XXXI. 19 à 40. — sur la chaux fluatée du Vésuve, par M. *Monteiro*. XXXII. 171 à 186, et planche 149^e. de la Table. — sur la constitution géologique de la portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle se trouve le point de partage du canal de Bourgogne, par M. *P. X. Leschevin*. XXXIII. 5 à 46, et planches 152^e, 153^e, 154^e. et 155^e. de la Table. — sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent; par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162^e. de la Table. — sur la détermination directe d'une nouvelle variété de chaux carbonatée, etc., par M. *Monteiro*. XXXIV. 161, et planche 159^e. de la Table. — sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines, par *Chr. Sam. Weiss*, traduit par M. *Brochant de Villier*. XXIX. 349 à 391, 401 à 444, et pour le détail, les tables des matières et alphabétiques, pages 438 à 444, même volume. — sur la distinction des couches naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par M. *A. G. Desmarests* fils. XXXIII. 287 et suiv. — sur la formule barométrique de la mécanique céleste, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés, par M. *Ramond*, etc. Extrait par M. *E. M. P. Patrin*. XXXI. 132 à 150. — sur la gyrogonite, par M. *A. G. Desmarests*. XXXII. 341, et planche 151^e. de la Table. — sur la montagne dite Taberg, près de Jönköping, dans la province de Smolande, en Suède, par M. le docteur *Hausmann*, traduit par *J.-J. Noerggerath de Boun*. XXX. 215. — sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de lherzolite, par *Johann de Charpentier*. XXXII. 321. — sur la phosphorescence par collision, lu à l'Institut, en 1810, par M. *Dessaigne*. XXXV. 319. — sur l'art de l'incubation artificielle en Égypte, et sur les fours qu'on y emploie, par M. *de Rozière*. XXXVII. 145 à 160. — sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées, par M. *Cauchy*. XXXI. 314. — sur le gisement des minerais existans dans le départ-

tement de Sambre et Meuse, par M. *Bouësnel*. XXIX. 207 à 231. — sur le mouvement de l'eau dans les tubes capillaires, par M. *Girard*. XXXVII. 384 à 386. Extrait d'un — sur le palladium et le rhodium, par M. *Vauquelin*. XXXV. 141. — sur les aciéries de Rives et du département de l'Isère. XXXVI. 161 et *suiv.* — sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Stroock, en Islande, par le lieutenant *Ohlsen*, traduit du danois, par T. C. *Brunn Neergaard*. XXXI. 5 à 18, et *planche* 144^e. de la Table. — sur les marnes du département de l'Isère, par M. *Faujas de Saint-Fond*, dans son histoire naturelle du Dauphiné. XXXV. 53. — sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par M. *Bouësnel*. XXXVI. 401 et *suiv.* — sur les nombres pour lesquels M. *Davy* représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. — sur les procédés employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal, par M. *Bouësnel*. XXXIII. 401 à 424, et *planche* 158^e. de la Table. — sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qui s'y fabriquaient, par M. *de Rozière*. XXXVI. 193 et *suiv.* — sur le terrain granitique des Pyrénées, par *Johann de Charpentier*. XXXIII. 101 à 156. — sur l'opacification des corps vitreux, par M. *Fourmy*. XXX. 161 à 214., et 254 à 280. — sur une combinaison du gaz oximuriatique et du gaz oxigène, par M. *H. Davy*. XXX. 236 à 240. — sur une loi de la cristallisation, appelée loi de symétrie, par M. *Haüy*. XXXVII. 215 à 235, 347 à 368. XXXVIII. 5 à 34, et 161 à 174, *figures* 1 à 7, *planche* 167^e., et *planches* 169^e., 170^e. et 171^e. de la Table. — sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la fonte, par M. *Gueymard*. XXXIII. 327. — sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux, par M. *Bouësnel*. XXIX. 35 à 50.

MÉMOIRES de la Société d'Agriculture du département de la Seine, cités. XXXV. 165 et 166.

MÉMOIRES sur la poudre à canon, par M. *Proust*. XXXII. — 267 à 303, 385 à 393, et XXXVI. 5 à 62.

MENDER (M.) a publié une dissertation sur l'antimoine cru. XXXVII. 302.

MENTELLE et POIRSON (MM.); cités au sujet du grand

globe terrestre, exécuté par ordre du Gouvernement. XXV. 237.

MER, sur le flux et le reflux de la —, par M. *de Laplace*. XXXVII. 417 à 426.

MÈRE (Eau-). *Voyez* EAU-MÈRE.

MERCURE; indice de — de Hartenstein, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 377. Méthode de distillation de —. *Voyez* MÉTHODE DE DISTILLATION, etc. Peroxide de —. *Voyez* PEROXIDE. Protoxide de —. *Voyez* PROTOXIDE. Quantité de — qui est perdue dans l'amalgamation mexicaine. XXIX. 137. Consommation annuelle du — au Mexique, et d'où se tire celui qui y est importé. 144. Secours aux ouvriers contre le —. XXXIII. 226.

— (Mines de), décret du 11 juin 1811, relatif aux — du département du Mont-Tonnerre. XXIX. 473. Des — du Mexique. XXIX. 102.

MERGLE; nom que les mineurs des Provinces Illyriennes donnent à la Marne. XXXVIII. 40.

MÉRODE DE WESTERLOO (M. Guislain de), propriétaire d'usine. XXIX. 318.

MESSING-HÜTTE, près Goslar; fabrique de laiton de —. XXIX. 80.

MÉSOTYPE; sur la réunion de la natrolite avec la —, par M. *L. P. de Jussieu*. XXXI. 201.

MESURE; de la — de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant, par M. *Hachette*. XXXI. 213. Micromètres destinés à la — du diamètre du soleil. *Voyez* MICROMÈTRES. Notice sur la — des angles des cristaux. XXXII. 379.

MESURES. Poids et —. XXXI. 453.

MÉTAIRES d'Antisana, en Amérique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

MÉTAL de la potasse. *Voyez* POTASSE.

— de la Soude. *Voyez* SOUDE.

MÉTALLIFÈRES (Montagnes). *Voyez* MONTAGNES MÉTALLIFÈRES.

MÉTALLIQUES (Oxides). *Voyez* OXIDES.

MÉTALLIQUE (Treillage). *Voyez* TREILLAGE MÉTALLIQUE.

MÉTALLURGIQUE (Produit); Mémoire sur un — qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse, par M. *Bouësnel*. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce —. 41. Note sur le même —. 79. Résultat d'une analyse faite par

M. *Drappier* d'un — d'un haut-fourneau du département des Ardennes. *Ibid.* Note de M. *Héron-de-Villefosse* sur un produit — des forges de M. *Jomelles*, à Marche-les-Dames (Sambre et Meuse). *Ibid.* M. *Héron-de-Villefosse* n'a pas eu occasion d'observer dans les forges du Hartz, ni dans aucun des hauts-fourneaux de l'Allemagne, un — semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. *Bouësnel*, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. 79. Ressemblance d'un — des usines à plomb et cuivre du Bas-Hartz avec celui observé par M. *Bouësnel*. 80.

MÉTALLURGIQUES (opérations); exposé des — qu'on fait subir aux minerais d'argent qu'on tire des mines du Mexique. XXIX. 130. Proportion entre les minerais livrés à la fonte et l'amalgamation. *Ibid.* Voyez FONTE DES MINERAIS ET AMALGAMATION. L'arsenic sulfuré est moins connu comme résultat immédiat de la cristallisation naturelle, que comme produit d'—. 161.

— (Usines). Voyez USINES MÉTALLURGIQUES.

— (Voyages). Voyez VOYAGES MÉTALLURGIQUES.

MÉTAUX; diverses couches minérales du département de la Doire renfermé fréquemment des —. XXIX. 336.

MÉTÉORIQUE (fer). Voyez FER.

MÉTÉORIQUES (influences). Voyez INFLUENCES MÉTÉORIQUES.

MÉTÉOROLOGIQUES (Observations). Voyez OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

MÉTHODE à bergamasque, ou dite *bergamasque*; manière de traiter le fer dans le département de l'Ariège, dite —. XXXVIII. 132.

— catalane; ne peut être appliquée qu'aux minerais de fer fort riches, et point à ceux du département du Cher. XXXV. 376. — en usage aux Pyrénées. XXXVIII. 132. Économie de combustible, par la —. 133. Description de la —. 137 *et suiv.*

— géologique, ou *Traité élémentaire des formes minérales*, par M. *J. M. Muthuon*, 1^{er}. fascicule; extrait par M. *Patrin*. XXXI. 155.

MÉTHODES de distillation de mercure; extrait d'un mémoire sur les — qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414.

MÉTHODES employées pour fondre la galène argentifère

des mines de Viconago, en Italie; notice sur les dépenses et les produits de diverses —, par M. *A. comte de Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, *et planche* 172^e. de la Table. MÉTHODIQUE (Tableau) des espèces minérales. Voyez ESPÈCES MINÉRALES.

MÉTRIQUE (Système). Voyez SYSTÈME MÉTRIQUE.

MEUDON, près Paris; la colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagnex et Châtillon jusqu'à Fleury et —. XXXV. 175.

MEULE (Pierres à) } Voyez PIERRES MEULIÈRES,
MEULIÈRES (Pierres) } et QUARZ MOLAIRE.

MEUNIER, cadet (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.

MEUNIER, neveu (M.). *id.* *Ibid.*

MEUS, vallée de l'Ebrou (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Leurs natures. *Ibid.* Et leur qualité. 37. Carrière d'ampelite de —. XXXII. 447.

MEXICO; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Il existe à — un tribunal général du corps des mineurs. XXIX. 147. Ecole des mines établie à —. 148.

MEXIQUE (Mines du); Notice sur les —. XXIX. 81 à 158, et XXXI. 321 à 366. Idée générale de la constitution minérale du —. XXIX. 90. Limites du —. *Ibid.* Chaîne de montagnes qui traverse le —. 91. Hauteur de cette chaîne. *Ibid.* Grand plateau très-élevé que présente cette chaîne. 92. Nature des principales roches du —. 95. Volcans du —. 97. Volcan de *Jorullo*. 98. Substances minérales qui se trouvent au —, et gisement de ces mêmes substances. 101 *et suiv.* Le platine n'existe pas au —. *Ibid.* Pourquoi l'art des mines a-t-il fait si peu de progrès au —. 122. D'où se tire le mercure importé au —. 145. Quantité de numéraire que le gouvernement espagnol retire du —. 151 (1).

MEYLAN, vallée de l'Isère, rive droite (Isère); marnes argileuses à —. XXXV. 43. Marbre de —. XXXII. 304.

MÉZIÈRES (Ardennes); chef-lieu du 7^e. arrondissement et de la 14^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 225.

(1) Voir les Tables des matières. XXIX. 157, et XXXI. 365 pour les détails qu'il serait superflu de donner ici.

(Note de l'Auteur.)

- MÉZIN (Montagne de). *Voyez* MONTAGNE DE MÉZIN.
 MICA *crystallisé*; dans le département du Simplon. XXXV.
 11. Lames minces de —. *Voyez* LAMES.
 MICACÉ (Schiste). *Voyez* SCHISTE MICACÉ.
 MICASCHISTE (le), nommé glimmerschieffer par les Allemands. XXXVIII. 271.
 MICHAUT-DE-VITRY (M.), emploie pour charpente du bois fossile du bassin de la Seine. XXXV. 166.
 MICHÉ (M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, nommé au 5^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 223. Nouvelle architecture pratique ou *Bullet* rectifié et entièrement refondu par —, 1 vol. in-8^o. avec planches. XXXIII. 398. Rapport de — sur les travaux faits dans la montagne dite les Foraux, près d'Excideuil (Dordogne). XXXVII. 83.
 MICHEL et MOHIMONT (MM.), propriétaires d'usine. XXXI. 471.
 MICHŒLIS (M.), professeur de Gœttingue, cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
 MICROMÈTRES; nouvelles recherches sur les — destinés à la mesure du diamètre du soleil, et description et usage d'un — de cristal de roche, appliqué à des opérations de tactique navale, lues à l'Institut, par M. Rochon. XXXI. 281 à 308.
 MICROSCOPE périscopique; sur une chambre obscure et un —, par M. W. A. Wollaston. XXXVI. 317.
 MICROSCOPIQUE (Sel). *Voyez* SEL MICROSCOPIQUE.
 MICUIPAMPA (Ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
 MIDI (Canal du). *Voyez* CANAL DU MIDI.
 — (Comble du). *Voyez* COMBLE DU MIDI.
 MIDY (Pic-du-). *Voyez* PIC-DU-MIDY.
 MIGNERON (M.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 12^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.
 MILAN (Dôme de). *Voyez* DÔME DE MILAN.
 — (Jardin botanique de la ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
 MILLIOLITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 10^e., 13^e., 15^e., 19^e., 20^e. et 21^e. bancs des couches calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 184 *et suiv.*
 MINCES (Lames). *Voyez* LAMES MINCES.

- MINE (coups de). *Voyez* TIRAGE.
 — (Plans de). *Voyez* PLANS DE MINE.
 — de Beaujonc. *Voyez* BEAUJONC.
 MINE bleue, }
 — grise, } dénomination des exploitations des mines
 — jaune, } de fer de Framont (Vosges). XXXV. 250.
 — noire, }
 — rouge, }
 — en roche; nom vulgaire que l'on donne, dans le département de la Dordogne, au fer oxidé argileux. XXXVII. 56.
 — plate; le minerai de fer en grains aplatis est nommé — à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
 MINE d'anthracite de Schonefeld, près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 293.
 — de cuivre; analyse de la — nommée vert de cuivre ferrugineux, par M. Vauquelin. XXXIII. 339. Essai de minerai de la — de Stolzenbourg (Forêts). XXXV. 309.
 — de Gieshübel en Saxe. XXXVIII. 300.
 — de fer; colosse de —, dit Taberg, en Suède. XXX. 216. Ce que l'on nomme — fort et — tendre dans le département de Sambre et Meuse. XXX. 57. *Voyez aussi* FER TENDRE et FER FORT. — de Geyer, en Saxe. XXXVIII. 377. — de Gies-Hübel, en Saxe. 300. — de Groonendaël (Dyle). XXXV. 362. — de Rodenberg, en Saxe. XXXVIII. 346.
 — de lignite; description de la — de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378, *et voyez* LOBSANN. Description de la — vitriolique et alumineuse du Mont-Bastberg et de l'usine de Bouxwiller (Bas-Rhin), par le même. 239 à 256.
 — de houille de Rhode-Island. XXX. 317.
 — de manganèse; description de la — de Crettnich (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 277.
 — de plomb d'Erlembach (Bas-Rhin). *Voyez* ERLEMBACH.
 — de Ischoppan, en Saxe. *Voyez* ISCHOPPAN. — de Strontian, dans une montagne de gneiss. XXXVII. 133.
 — de Huëlanne, dans de l'ardoise argileuse. *Ibid*, *et voyez* HUELANNE. — du Derbyshire, dans un terrain secondaire. 134.

MINES (1); annonces concernant les —. *Voyez* ANNONCES.

Brevets d'invention délivrés pour des objets qui intéressent les —. *Voyez* DÉCRETS, et XXX. 446 à 450. Décret relatif à une contribution que doivent payer les propriétaires de — et de forêts intéressés à la navigation du Cher. *Voyez* DÉCRETS, etc. Décrets et principaux actes émanés du Gouvernement sur les — pendant l'année 1812, et le 1^{er}. semestre de 1813. XXXIII. 462. XXXIV. 310, 391 et 453. Lois du 28 juillet 1791, et du 13 pluviôse an IX, relatives aux —. XXXIII. 299 et 315. Arrêté du 3 nivôse an VI, concernant les —. XXXIII. 313. Articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des — concernant les —. XXXVII. 445, 451 et suiv.

— (Art des); pourquoi l'— a-t-il fait si peu de progrès au Mexique? XXIX. 122.

— *métalliques*. *Voyez* ARGENT, CALAMINE, CUIVRE, ÉTAÏN, FER, MANGANÈSE, MERCURE, OR et PLOMB.

— *non métalliques*. *Voyez* ALUN, FOSSILE, HOUILLE et TERRE BRUNE.

MINES du département des Apennins. *Voyez* APENNINS.

— de Blanzv.	<i>Voyez</i> BLANZY.
— de Cezenon.	<i>id.</i> CEZENON.
— de Chessy.	<i>id.</i> CHESY.
— de Fins.	<i>id.</i> FINS.
— de Francières.	<i>id.</i> FRANCIÈRES.
— de Kapnick.	<i>id.</i> KAPNICK.
— de La Grave.	<i>id.</i> LA GRAVE.
— de Nagyag.	<i>id.</i> NAGYAG.
— de Trest et Auriol.	<i>id.</i> TREST et AURIOL.
— du Creusot.	<i>id.</i> CREUSOT.
— du Mexique.	<i>id.</i> MEXIQUE.

Considérations sur les — de différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison. XXIX. 5 et suiv. Administration politique des —. 25. Comment on doit considérer les —. 26. A qui peuvent-elles et doivent-elles appartenir comme propriété? *Ibid.* A qui peut et doit appartenir le droit d'exploiter les —. *Ibid.* Comment les — ont été

(1) Il m'a paru plus commode pour les recherches de mettre de suite *Mine* et *Mines*, quoique ce soit une faute de dictionnaire.

(Note de l'Auteur.)

considérées sous le point de vue de l'économie politique, par les différens peuples tant anciens que modernes. 27. Une *mine* ne peut être l'accessoire de la propriété du dessus. 28. Objet du droit régalien des —. 29. En quoi consiste la liberté des —. *Ibid.* Considérations administratives sur les — du Mexique. 146.

MINES (concessions de). *Voyez* CONCESSIONS.

— (Conseil des). *Voyez* CONSEIL DES MINES.

— (Directeur général des). *Voyez* DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MINES.

— (Direction des); Ordonnance du Roi du 17 juillet 1815, qui réunit la — à celle des Ponts-et-Chaussées. XXXVIII. 160, et *voyez* DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES.

— (École des). *Voyez* ÉCOLE DES MINES.

— (École pratique des). *Voyez* ÉCOLE PRATIQUE.

— (Exploitation des). *Voyez* EXPLOITATION DES MINES.

— (Ingénieurs des). *Voyez* INGÉNIEURS.

— (Police des). *Voyez* POLICE DES MINES.

— (Produit des) du Mexique. *Voyez* MEXIQUE. Sur les — de fer du département de Sambre et Meuse. XXX. 66.

— (Redevances sur les); décret relatif à l'assiette des —. *Voyez* DÉCRETS et REDEVANCES.

— de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 280. Filons dans le gneiss aux environs des —. *Ibid.* Filons peu puissans aux —. 281. Leurs différens noms. *Ibid.* Leurs produits. 282. Canal navigable souterrain aux —. *Ibid.* Sa longueur. 283.

— de Poullaouën, en Bretagne. *Voyez* POULLAOUËN (Mines de).

— de Viconago, en Italie. *Voyez* VICONAGO (Mines de).

— du Hartz. XXIX. 6.

— du Mexique. *Voyez* MEXIQUE (Mines du).

— du pays de Liège. *Voyez* LIÈGE.

— et usines du département de la Dordogne. *Voyez* DORDOGNE (département de la).

MINES dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 125.

MINES d'argent de Joachimstal. *Voyez* JOACHIMSTAL. —

de Joan-Georgenstadt. *Voyez* JOAN-GEORGENSTADT. —

de Marienberg. *Voyez* MARIENBERG. — de Gersdorff.

Voyez GERSDORFF.

— d'argent et cobalt d'Annaberg, en Saxe. XXXVIII. 363. — de Schnéeberg, en Saxe. 365.

- de *cuivre*, dites de Duppenweiler (Sarre). *Voyez* DUPPENWEILER.
- de *cuivre pyriteux* de Zamabor; notice sur les — situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par feu M. Lemaire. XXXVIII. 35 à 56, et *voyez*, pour le détail, ZAMABOR.
- d'*étain* de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 369 et *suiv.* au nombre de huit; savoir :
- 1°. D'Altemberg, près Freyberg, en Saxe. 289.
 - 2°. D'Ehrein-Friedersdorf, dans l'Erzgebirge. 371.
 - 3°. De Geyer. 372.
 - 4°. De Joachimstal. 375.
 - 5°. De Marienberg, dans l'Erzgebirge. 369.
 - 6°. De Schlackenwald. 376.
 - 7°. De Seyffen, près Freyberg, en Saxe. 283.
 - 8°. De Zinnwald, près Freyberg. 292.
- de *fer*; décret du 19 avril 1811. Relatif aux — du territoire de Trélon et Ohain (Nord). XXIX. 318. Description des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215. Objet du mémoire. *Ibid.* Les — de Dœrrenbach (Bas-Rhin), celles de Notweiler (Mont-Tonnerre), et les minières de Lampertsloch, étaient comprises dans le bail des mines de Pétronelle. 220. Nouvelles recherches de —, à Barthelreich, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 229. Près du village de Mont-Ferrant (Aude), il existe des —. XXXVII. 380. Description géologique, minéralogique et statistique des — de Lommersdorf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 119. Notice sur la présence du zinc et du plomb dans quelques — en grains, des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté, par M. Leschevin. XXXI. 43. Sur les exploitations des — du département de Sambre et Meuse, sur les produits de ces mines et sur les usines métallurgiques du même département, par M. Bouësnel. XXX. 57 et *suiv.*
- de *houille*; arrêtés, des 3 et 4 mars 1812, de S. Exc. le ministre de l'Intérieur, relatifs aux événements malheureux arrivés dans les — du pays de Liège. XXXI. 377. Ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession, au marquis d'Osmond, des — dites de Rochella-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400. Manuel d'exploitation des —, par M. Guenyeau. XXXIII. 399.

Extrait d'un mémoire inédit sur l'état des — du pays de Liège, et des rapports de messieurs les ingénieurs au corps des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par M. Héron-de-Villefosse. XXXI. 367. Mémoire sur les — dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quaregnon, par M. Bouësnel, XXXVI. 401 et *suiv.* Près du village de Mont-Ferrant (Aude), il existe des —. XXXVII. 380. Description technique et économique des — de Saint-Georges-Châtelaisson (Maine-et-Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214, 257 à 300, et planche 168^e. de la Table. *Voyez*, pour le détail, SAINT-GEORGES-CHATELAISSON.

Sur les — de France, et la question de savoir s'il est convenable de modifier, ou même de révoquer le règlement de douane qui permet l'importation des houilles étrangères; rapport fait, le 19 octobre 1814, à monsieur le directeur général et au conseil général des mines, par l'inspecteur divisionnaire L. Cordier. XXXVI. 321 à 394, et planche 163^e. de la Table.

Considérations préliminaires. 321. Circonstances qui ont donné lieu au présent rapport. 322. Sources dans lesquelles on en a puisé les élémens. 324. Division générale du présent travail. *Ibid.* Date de l'exploitation régulière des mines de houille de France. 325. Nombre de mines exploitées en 1789. 326. Produit des mines de houille en 1789. *Ibid.* Développement de leur exploitation, depuis 1789. 327. Nombre de mines actuellement exploitées. 328. Nombre des ouvriers. *Ibid.* Quotité des produits pendant les trois dernières années. *Ibid.* Houille abattue laissée au fond des mines, faute de débit. 329. Distinction des sortes de houilles principales. *Ibid.* De la qualité des charbons de terre français, en 1789. 331. De la qualité des produits actuels. *Ibid.* Prix de la houille sur le carreau des mines, pendant les trois dernières années. 332. Valeur totale des produits pendant les trois années dernières. 333. Bas-prix de la houille sur le carreau des mines. *Ibid.* Economie des bois résultant de la mise en valeur des mines de houille de France. 334. Situation particulière de chaque mine, et distribution des produits. *Ibid.* Mines qui alimentent ou peuvent alimenter les principaux lieux de consommation. *Ibid.*

Fraudes qui ont lieu dans le commerce des charbons de terre français. 337. Circulation des produits. *Ibid.* Difficulté du transport par terre jusqu'aux lieux d'embarquement sur les rivières et canaux. 238. Imperfection du système de notre navigation intérieure. *Ibid.* Prix actuel de la houille française dans quelques principaux lieux de consommation. 340. Éléments de ces prix. *Ibid.* A Bordeaux. *Ibid.* A Brest. 341. A Cherbourg. *Ibid.* A Nantes. *Ibid.* A Paris. *Ibid.* A Rouen. *Ibid.* Droits qui pèsent sur le transport par la navigation intérieure. *Ibid.* Aperçu de la dépense générale pour le transport, soit par terre, soit par eau. 342. Importations en 1789. *Ibid.* Consommation de la France en 1789. 343. Consommation qui a eu lieu, pendant les années dernières, dans le territoire actuel du royaume. *Ibid.* Causes de l'accroissement de la consommation depuis 1789. 344. Obstacle que l'activité de l'exploitation des bois oppose au débit de la houille. 345. Autre obstacle occasionné par l'exploitation des tourbes. *Ibid.* Grande concurrence des mines françaises entre elles. 346. Inconvéniens de cette concurrence reconnus depuis long-temps par le Gouvernement. *Ibid.* Inconvéniens sous le rapport de la conservation des mines. 347. Sous celui de la sûreté des ouvriers. 348. Sous celui de la qualité des produits. *Ibid.* Sous celui de l'intérêt particulier des exploitans. 349. Enfin, sous celui du perfectionnement économique des exploitations. 350. Facilité avec laquelle les mines de France peuvent continuer à fournir à tous les besoins de la consommation. 351. Époque extrêmement éloignée de leur épuisement. *Ibid.* Changemens que le nouvel ordre de choses créé par le traité de paix du 30 mai dernier doit apporter au système des mines de houille de France. 352. Accroissement que la consommation va éprouver par le rétablissement des relations commerciales. 353. Aperçu estimatif de la quotité de cet accroissement. 356. Du rétablissement des importations. 357. Droits de douanes en 1789. *Ibid.* Droits de douanes actuels. *Ibid.* Rapport des droits actuels avec le prix des charbons importés. 358. Importations par terre depuis le 30 mai dernier. 359. Origine et quantité des charbons importés par mer depuis le 30 mai dernier. *Ibid.* Causes du prix élevé auquel se sont vendus les charbons anglais importés. 360. Qualité défectueuse d'un certain nombre

de-chargemens anglais. *Ibid.* Préjugé qui attribue à la houille anglaise une qualité constamment supérieure. 361. Intérêt que les marchands de houille ont à ce que le préjugé ne perde point de sa force. *Ibid.* Facilité avec laquelle les exploitans anglais peuvent faire des expéditions en charbon de choix. 362. Causes qui s'opposent à ce que les expéditions partant des mines françaises soient toutes également soignées. 363. Le défaut de choix et les fraudes, pendant le transport, peuvent donner à la houille française un désavantage réel. 364. Exceptions nombreuses au parallèle précédent entre les houilles anglaises et françaises. *Ibid.* Principales mines de France qui rivalisent avec celles d'Angleterre pour les premières qualités de houille grasse. 365. Et pour les secondes qualités de houille grasse. *Ibid.* Abondance des charbons maigres de première qualité dans les mines de France. 366. Explication de l'avantage qu'il y aurait à employer des charbons anglais choisis, de préférence aux charbons français qui ne le sont pas. *Ibid.* Qualité des houilles grasses employées de tout temps dans les ateliers de France où on consomme les meilleures sortes. 367. La France n'a aucun besoin des charbons anglais, même ceux de première qualité. 368. Impossibilité où sont les principaux établissemens français de recevoir de la houille anglaise. *Ibid.* Prime ou *drawback* accordée à l'exportation par le gouvernement de la Grande-Bretagne. *Ibid.* Qualité et bas-prix des houilles de la Belgique et des villes anséatiques importées par mer. 369. Avantage que le mode de transport donne aux produits importés par mer, quelle que soit leur origine. *Ibid.* Balance des droits de navigation payés par les charbons français, avec les droits de douane à l'entrée par mer. 370. Modicité du droit à l'importation par terre. *Ibid.* Nécessité de prévenir les effets désastreux de la concurrence étrangère en modifiant le tarif actuel des douanes. 371. Rectification préliminaire et partielle du tarif. *Ibid.* Le gouvernement français doit-il se borner à une augmentation partielle? 375. Cas d'une importation faible dans l'hypothèse d'une augmentation partielle. *Ibid.* Limite des faveurs que le consommateur peut réclamer à l'égard des importations en général. 374. Désintéressement du consommateur de l'intérieur de la France à toute importation de charbon de terre. *Ibid.* Évaluation de l'avan-

tage pécuniaire directement obtenu par le consommateur des frontières, dans différentes suppositions d'une importation considérable. 375. Probabilité que la plus forte importation ne pourra excéder celle de 1789. *Ibid.* Estimation de l'avantage du *fisc* dans différentes suppositions d'une forte importation. 376. Effets désastreux d'une forte importation relativement aux intérêts des exploitans. 377. Relativement aux intérêts des différens genres d'industrie qui concourent à l'exploitation ou qui s'y rattachent. 378. Relativement aux intérêts généraux de l'état et du commerce. 379. Danger de se donner, sans nécessité indispensable, un désavantage dans la balance du commerce. 380. Estimation des capitaux annuellement enlevés par l'étranger dans différentes suppositions d'une forte importation. 381. Autres inconvéniens généraux. *Ibid.* Nécessité d'une augmentation générale du tarif actuel des douanes. 382. Base proposée pour généraliser l'augmentation. 385. Observation sur la graduation des droits. *Ibid.* Tableau résultant des différens élémens d'augmentation qui ont été développés. 384. Entrée par mer. 385. Entrée par terre. *Ibid.* Observations sur ce tableau. *Ibid.* Avantages qui résulteront d'une augmentation générale du tarif, assez forte pour rendre les importations très-faibles. 386. Observations générales. 387. Conclusions. 388. Droits à l'entrée par mer. *Ibid. id.* par terre. *Ibid.* Note supplémentaire. 389.

Tableau des résultats de l'exploitation des — du royaume en 1812. 390. Observations générales. *Ibid.*

Autre tableau des — de la France d'après la circulation de leurs produits. 392.

§ 1^{er}. Mines qui versent à la mer. *Ibid.* Observations générales. *Ibid.*

§ 2^e. Mines qui ne peuvent point verser à la mer. 393. Mines qui versent au Rhin et à la Moselle. *Ibid.* Mines de l'intérieur. *Ibid.* Observations générales. *Ibid.*

Tableau des élémens qui composent le prix d'une voie de houille de Saint-Étienne, rendue à Paris, etc. 394.

MINES de lignites. — de Cezenon, près Béziers (Hérault). XXXV. 153. — de Saint-Paulet. *Ibid.*

— de plomb; description des anciennes — de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261. — de la montagne du Bleyberg. XXX. 153.

— de Pontpéan (Ille et Vilaine). Voyez PONTPÉAN. Il existe des — près du village de Mont-Ferrant (Aude). XXXVII. 380. Description des anciennes — de Reischel (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 161. Notes sur les — de Northumberland, en Angleterre. XXXVIII. 238 et 239. Mémoire sur les procédés employés aux — de Védrin (Sambre et Meuse), pour la séparation du métal, par M. Bouésnel. XXXII. 401, et planche 158^e. de la Table.

MINÉRAI brûlé ou brand. Voyez BRAND.

— d'antimoine; espèce de — de Brunnsdorf, en Saxe, décrite par M. de Bournon. XXXVIII. 301.

— d'étain; notice sur une nouvelle découverte de — de Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 293.

— de fer; Essai de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Filon de — exploité autrefois à Katzenthal, près de Limbach. XXXV. 219. Notice sur une des espèces de —, réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de fer argileux; par M. Collet-Descotils. XXXII. 361.

— de plomb; essai de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Gisement du — du pays de Juliers. XXXVI. 137. — sulfuré, qui s'exploite à la mine de Védrin (Sambre et Meuse). XXIX. 214.

MINÉRAIS; comment se fait, au Mexique, l'extraction des —. XXIX. 128. Fonte des —. Voyez FONTE DES MINÉRAIS. La grauwacke, au Hartz, est riche en —. XXXV. 213. Les — de Rammelsberg se rencontrent en filons dans la grauwacke. *Ibid.* Les gîtes de — d'argent au Mexique sont principalement en filons; les couches et les amas sont rares. XXIX. 110. Mémoire sur le gisement des — existans dans le département de Sambre et Meuse, par M. Bouésnel. 207. Note de M. Omalius-d'Halloy, sur ce mémoire. 229.

— (Préparation mécanique des); en quoi consiste, au Mexique, la —. XXIX. 129.

— (Transport des); comment se fait le — dans l'intérieur des mines du Mexique. XXIX. 126.

— d'argent; exposé des opérations métallurgiques qu'on fait subir aux — qui se tirent des mines du Mexique. XXIX. 130. Ce que contiennent les — singuliers de Rammelsberg. 80. Filons de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 363. — Voyez ARGENT.

- de *cuivre*; analyse d'un échantillon de — de Stolzenberg (Forêts), par M. Roux, de Genève. XXXV. 309. Essai de — du même endroit, par M. Bouëssel. *Ibid.*
- de *fer*; art de traiter les —. XXXIII. 385. — en grains aplatis, dit *mine plate* à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 242. Analyse du — de Groenendaël (Dyle), par M. Bouëssel. XXXV. 362. Essai de — d'Allevard (Isère), dans des forges catalanes du département de l'Ariège. XXXVIII. 152 à 159. Filons de — de l'Erzgebirge, en Saxe. 344. Filon de — à Johann-Georgenstadt. 362. Et à Schneeberg. 367. Notice sur le gisement de quelques — de la Belgique, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par M. Bouëssel. XXXV. 361. La méthode catalane ne peut être appliquée qu'aux — fort riches et point à ceux du département du Cher. 376. Il existe, dans le département de la Dordogne, beaucoup de gîtes de —, mais qui n'ont jamais été exploités. XXXVII. 84.
- de *plomb*. Voyez **PLOMB**.
- de *zinc*. Notice sur quelques — par M. Bouëssel. XXXI. 207.
- MINÉRAL**; analyse d'un — uniquement composé de magnésie et d'eau de cristallisation, par M. Vauquelin. XXXIV. 238, et voyez **ANALYSE**. Analyse d'un — du Groënland, par M. Vauquelin. XXXVIII. 256 à 260. Propriétés physiques du —. 256. Expériences. *Ibid.* à 258. Nouveau — trouvé dans les mines de Servoz (Léman), près de Chamouny. XXXII. 197. Progrès remarquables qu'a faits, depuis plusieurs années, la science qui s'occupe des productions du règne —. XXIX. 6.
- MINÉRALE** (Constitution). Idée générale de la — du Mexique. XXIX. 90.
- (De la richesse), par M. Héron-de-Villefosse. Voyez **RICHESSÉ MINÉRALE**.
- MINÉRALES** (Eaux-). Voyez **EAUX-MINÉRALES**.
- (Espèces). Voyez **ESPÈCES MINÉRALES**.
- (Formations). Voyez **FORMATIONS MINÉRALES**.
- (Substances); quelles sont les — qui se trouvent au Mexique; gisement de ces substances. XXIX. 101 et *suiv.*
- MINÉRALOGIE**; introduction à la — en général, par M. de Bournon. XXXI. 81. Répertoire général de — par M. C. C.é onhard. 396. Essai sur la valeur des caractères phy-

- aiques employés en —, par J. Pelletier. XXXII. 411. Notes sur la — d'une partie des environs de Dublin, trouvées dans les papiers de feu M. Walter-Stephens, et recueillies par M. William Fitton; traduit de l'anglais par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 321 à 374, et *planche* 160^e. de la Table. Progrès de la — en France, par les travaux de M. Haüy. XXIX. 6. Traité de — de M. Brochant-de-Villiers. Voyez **TRAITÉ DE MINÉRALOGIE**. La — de M. Brongniard, citée. XXXVIII. 218. Notice sur la — et la géologie du Simplon, par M. Gueymard. XXXV. 5 et *suiv.* Dans sa — du Dauphiné, M. Guettard ne s'est point attaché aux marnières. 53.
- MINÉRALOGIQUE** (Annuaire). Voyez **ANNUAIRE MINÉRALOGIQUE**.
- (Carte physique et). Voyez **CARTE-PHYSIQUE ET MINÉRALOGIQUE**.
- (Chimie). Voyez **CHIMIE MINÉRALOGIQUE**.
- (Classification). Voyez **CLASSIFICATION MINÉRALOGIQUE**.
- (Constitution). Voyez **CONSTITUTION MINÉRALOGIQUE**.
- (Description) du gisement de la brun-kohle (houille brune). XXX. 335.
- (Division). Voyez **DIVISION MINÉRALOGIQUE**.
- (Essai). Voyez **ESSAI MINÉRALOGIQUE**.
- (Géographie). Voyez **GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE**.
- (Journal) *Américain*. Voyez **JOURNAL**.
- (Littérature). Voyez **LITTÉRATURE MINÉRALOGIQUE**.
- (Musée). Voyez **MUSÉE MINÉRALOGIQUE**.
- (Statistique). Voyez **STATISTIQUE MINÉRALOGIQUE**.
- MINÉRALOGIQUES** (établissements). Voyez **ÉTABLISSEMENTS**.
- (Études). Voyez **ÉTUDES MINÉRALOGIQUES**.
- (Observations). Voyez **OBSERVATIONS MINÉRALOGIQUES**.
- MINÉRALURGIQUES** (Procédés). Voyez **PROCÉDÉS MINÉRALURGIQUES**.
- MINÉRAUX**; annonce d'une description abrégée de la collection des — du Muséum d'Histoire Naturelle. XXXIV. 253. Collections de —. XXXI. 79. Commerce de —. XXXIV. 79. Souscription proposée pour des —. XXXV. 373. Essai des —, par le moyen du chalumeau, par M. Hausmann, inspecteur général des mines à Cassel, etc. XXIX. 61. Note sur la vertu électrique de quelques —, par M. Haüy. XXXVIII. 319 et 320. De la propriété conductrice de l'électricité dans les —. XXXII. 415. Sur des — venant du Groënland. XXIX. 159. — qui se trou-

- vent dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 110 *et suiv.*
 qui sont :
- | | |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1 ^o . Amphibole (l'). 110, <i>et Voyez</i> | AMPHIBOLE. |
| 2 ^o . Calcaire (le). 120. <i>id.</i> | CALCAIRE. |
| 3 ^o . Chlorite (la). 112. <i>id.</i> | CHLORITE. |
| 4 ^o . Épidote (l'). 111. <i>id.</i> | ÉPIDOTE. |
| 5 ^o . Feld-spath (le). 120. <i>id.</i> | FELD-SPATH. |
| 6 ^o . Fer oligiste (le). 113 et 124. <i>id.</i> | FER OLIGISTE. |
| 7 ^o . Fer sulfuré magnétique
(le). 113. <i>id.</i> | FERSULFURÉ MAGNÉTIQUE. |
| 8 ^o . Gneiss (le). 116. <i>id.</i> | GNEISS. |
| 9 ^o . Graphite (la). 113 et 124. <i>id.</i> | GRAPHITE. |
| 10 ^o . Grenat (le). 111. <i>id.</i> | GRENAT. |
| 11 ^o . Parenthine (la). 112. <i>id.</i> | PARENTHINE. |
| 12 ^o . Prénithe (la). <i>Ibid.</i> <i>id.</i> | PRÉNITHE. |
| 13 ^o . Quartz (le). 119. <i>id.</i> | QUARTZ. |
| 14 ^o . Roches trappéennes (des).
124. <i>id.</i> | ROCHES TRAPPÉENNES. |
| 15 ^o . Schiste micacé (le). 117. <i>id.</i> | SCHISTE MICACÉ. |
| 16 ^o . Tourmaline noire (la). 110. <i>id.</i> | TOURMALINE. |
| 17 ^o . Zinc sulfuré (le). 113. <i>id.</i> | ZINC SULFURÉ. |
- MINEURS**; au Mexique, le travail des — est entièrement libre. XXIX. 125. Il existe à Mexico un tribunal général du corps des —. 147. Ouvriers —. *Voyez* OUVRIERS MINEURS.
- MINIÈRES**; articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 445, 446, 453, 457 et 458. Décrets et principaux actes du Gouvernement sur les —. *Voyez* DÉCRETS, etc. Décret relatif aux — de Saint-Pancré, Moselle. XXX. 158. — du département des Apennins. 94. — de Lampertsloch. *Voyez* LAMPERTSLOCH. Description géologique, minéralogique et statistique des — de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 5 à 42, *et voyez*, pour le détail, PRÜM (minières de fer de). Les — de fer du département de la Sarre sont celles de :
- | | |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| 1 ^o . Blankenheimerdoff. 16 <i>et Voyez</i> | BLANKENHEIMERDOFF. |
| 2 ^o . Borsdorf. 25. <i>id.</i> | BORSDORF. |
| 3 ^o . Budesheim. 34. <i>id.</i> | BUDESHEIM. |
| 4 ^o . Casselbourg. 28. <i>id.</i> | CASSELBOURG. |

- | | | |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 5 ^o . Dollendorf. 18. | <i>et Voyez</i> | DOLLENDORF. |
| 6 ^o . Hersdorf. 40. | <i>id.</i> | HERSDORF. |
| 7 ^o . Hillesheim. 25. | <i>id.</i> | HILLESHEIM. |
| 8 ^o . Kerpen. 20. | <i>id.</i> | KERPEN. |
| 9 ^o . Marmagen. 10. | <i>id.</i> | MARMAGEN. |
| 10 ^o . Nettersheim. <i>Ibid.</i> | <i>id.</i> | NETTERSHEIM. |
| 11 ^o . Oos. 33. | <i>id.</i> | OOS. |
| 12 ^o . Schœneberg. 23. | <i>id.</i> | SCHOENEBERG. |
| 13 ^o . Schœneckken. 23. | <i>id.</i> | SCHOENECKEN. |
| 14 ^o . Schmittheim. 14. | <i>id.</i> | SCHMITTHEIM. |
| 15 ^o . Schwirtzheim. 37. | <i>id.</i> | SCHWIRTZHEIM. |
| 16 ^o . Stroheich. 30. | <i>id.</i> | STROHEICH. |
| 17 ^o . Urft. 10. | <i>id.</i> | URFT. |
| 18 ^o . Wahlen. 14. | <i>id.</i> | WAHLEN. |
| 19 ^o . Wallersheim. 40. | <i>id.</i> | WALLERSHEIM. |
| 20 ^o . Walsdorf. 29. | <i>id.</i> | WALSDORF. |
- MINIMUM D'ERREUR; ce que M. Laplace exprime par —, XXXVIII. 101.
- MINIUM (le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- MIREMONT (Grotte de). *Voyez* GROTTÉ DE MIREMONT.
- MISPICKEL; analyse du —, par M. Chevreul. XXIX. 459.
- MITCHILL (M.); notice sur le gisement de diverses substances minérales observées dans l'état de New-Yorck, par —. XXXI. 233.
- MITCHILL et BRUCE (MM.), cités au sujet des tourmalines des États-Unis. XXXVII. 405.
- MITRAILLE EN MASSE (Fourneau à faire suer la). *Voyez* FOURNEAU, etc.
- MODE *de formation*; du — des roches conglomérées ou bréchiformes. XXXVIII. 87 *et suiv.*
- MODE *particulier*; sur un — de polarisation qui s'observe dans la tourmaline, par M. Biot. XXXVII. 387 et 388.
- MODERNE (Calcaire). *Voyez* CALCAIRE MODERNE.
- MODERNES (Grès). *Voyez* GRÈS MODERNES.
- MODIOLA CORDATA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- MOFFETTES; lettre à M. Tilloch, sur les moyens de prévenir les funestes effets des — dans les mines de houille, traduite par M. Patrin. XXIX. 445 à 452.
- MOHIMONT et MICHEL (MM.), propriétaires d'usine. XXXI. 471.

- MOHS (M. Frédéric); caractères des grauwackes, etc., d'après les observations de —, traduit du *baron de Moll*, par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197.
- MOISSIEUX; sur la rive droite du Dolon (Isère). XXXV. 50. Marne argileuse à —. *Ibid.*
- MOISSON-DES-ROCHES (M.), ingénieur des mines, nommé à la 34^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 236.
- MOLAIRE (Quartz). *Voyez* QUARTZ MOLAIRE et PIERRE MEULIÈRE.
- MOLÉCULES INTÉGRANTES; on ne peut plus maintenant douter, d'après le résultat du travail de M. Haüy, que les — de l'orpiment et du réalgar ne soient semblables. XXIX. 175. Ce qui arrive aux — de l'orpiment et du réalgar, dans le passage de l'une de ces substances à l'autre. 177.
- MOLETTES (Machines à). *Voyez* MACHINES.
- MOLL (M. le baron de); caractères et formations des grauwackes, observations faites au Hartz, par Frédéric Mohs, traduit de —, etc. par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197.
- MOLLARD (le), (Isère); carrière d'ampelite au lieu dit —. XXXII. 445.
- MOLLET (M.), physicien de Lyon, cité au sujet de la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319.
- MOLYBDÈNE, dans le département du Simplon. XXXV. 12. Filon très-puissant de — au-dessus de Monté, près de Brigg. *Ibid.* Regardé par M. Gueymard comme très-précieux quoiqu'à une très-grande élévation. *Ibid.*
- MOMENT D'ACTIVITÉ; ce que M. Carnot appelle — dans les machines. XXXVII. 327.
- MONDE (Système du); exposition du —, par M. Laplace. XXXIV. 78.
- MONÉTIER DE CLERMONT, vallée de la Gresse (Isère). XXXV. 37. Marnières abondantes au —. *Ibid.*
- MONGE (M.); essai sur la composition des machines, par —. XXXI. 58. Ouvrage pour servir de suite aux traités de géométrie descriptive et de géométrie analytique de —. XXXIII. 317, et *voyez* GÉOMÉTRIE.
- MONGÉNIT (M.), propriétaire d'usine. XXXIII. 473.
- MONGEZ (M.); extrait d'un mémoire lu à l'Institut sur la trempe du cuivre, par —. XXXVI. 159 et 160.
- MONNAIES. *Voyez* ADMINISTRATION GÉNÉRALE DES —.
- MONNET (M.), ex-inspecteur des mines; décret du 16

- mars 1811, qui accorde une pension de retraite à —. XXIX. 240. — cité au sujet du sondage, dans son *Traité de l'exploitation des mines*. XXXI. 405.
- MONTAGNE D'AMBOTISMÈNE, à Madagascar, en Afrique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- de Bleyberg. *Voyez* BLEYBERG.
- de Kalkberg. *Voyez* KALKBERG.
- de la Table, en Afrique, au cap de Bonne-Espérance; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- de l'Ouest; note relative à une montagne appelée —, sur la rivière de Connecticut, par M. le colonel Gibbs. XXX. 319.
- de Mezin, en Europe, dans les Cévennes; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne); hauteur de la — au-dessus du niveau de la mer. XXXIII. 438.
- de Saint-Pierre de Maëstricht; histoire naturelle de la —, par M. Faujas-de-Saint-Fond; citée XXXVI. 242. Coquillages fossiles de la —, par le même. *Ibid.* Qualité de la pierre qu'on exploite dans la —. 252.
- de Snohatten. *Voyez* SNOHATTEN.
- dite Taberg. *Voyez* TABERG.
- d'Otaïti, en Amérique, mer du Sud; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- du Beaumont, côte nord-ouest d'Amérique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
- du Simplon. *Voyez* SIMPLON.
- (Vieille) du Limbourg. *Voyez* VIEILLE MONTAGNE et LIMBOURG.
- MONTAGNES; attérissement des — qui confinent le Pützberg. XXX. 364. Chaîne de — du Mexique. XXIX. 91. Les Anglais désignent sous le nom de *blackjack* ou — de plomb, les roches de transition qui renferment la galène. XXXVII. 133. — granitiques du comté de Dutchess. *Voyez* DUTCHESS. Hauteurs des principales — du globe au-dessus du niveau de l'Océan, etc. XXXVIII. 200 à 204, et *voyez* HAUTEUR DES, etc. Hauteurs des — du Mexique. XXIX. 91. Et de celles du département de la Doire. 247. Plans de diverses — en relief. XXXII. 235.
- Bleues, en Amérique (Jamaïque); hauteur des — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- d'Areskutan. *Voyez* ARESKUTAN.

- de Jaemtland. *Voyez* JAEMTLAND.
- de Kiolen. *Voyez* KIOLEN.
- de plomb; nom que les Anglais donnent aux roches de transition qui renferment des veines de galène et qu'ils appellent *lead-hills* ou —. XXXVII. 133.
- de Syltrops. *Voyez* SYLTROPP.
- du Dofrefjeld. *Voyez* DOFREFJELD.
- *métallifères*; essai géognostique sur l'Erzgebirge ou sur les — de la Saxe, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318, 339 à 382, et 415 à 451.
- (Sept-). *Voyez* SEPT-MONTAGNES.

MONTALIEU (Isère); marbre bleu de —. XXXII. 305.

MONT-BASTBERG; description de la mine de lignite vitriolique et alumineux du — et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 239 à 256.

Art. 1^{er}. Description de la mine. 239. Constitution géologique générale. *Ibid.* Constitution géologique particulière et locale. 241. Énumération des coquilles fossiles du — et de ses environs. *Ibid.* Os fossiles du —. 242. Direction et inclinaison des bancs calcaires. *Ibid.* *Idem*, des couches de lignite. 243. Ordre de superposition et puissance des couches de la formation du lignite. *Ibid.* Composition de la couche de lignite. 244. Indices de lignites aux environs de Bouxwiller. *Ibid.* Historique de l'exploitation; anciennes recherches. 245. Recherches nouvelles, 1809. *Ibid.* Description des travaux. *Ibid.* Première exploitation, années 1810, 1811 et 1812. 246. Deuxième exploitation, années 1813 et 1814. *Ibid.* Ouvriers. 247. Mode d'exploitation qui doit être suivi. 248. Impossibilité d'une galerie d'écoulement. *Ibid.* Nouveau puits d'airage et de recherche. *Ibid.* Observations sur la fontaine publique de Bouxwiller. 349.

Art. 2^e. Description de l'usine. 250. Exposition du minerai à l'air. *Ibid.* Lessivage du minerai. *Ibid.* Cuite et évaporation des eaux salines. 251. Première cristallisation. *Ibid.* Seconde cristallisation ou raffinage. *Ibid.* État actuel de la fabrication. 252. Alun. *Ibid.* Quantité annuelle des produits. 253. Ouvriers de l'usine. *Ibid.* Vices de la fabrication. *Ibid.* Efflorescence. 254. Lixivation. *Ibid.* Fourneaux. 255. Cuite. *Ibid.*

MONTBLANC; carte physique et minéralogique du —, par M. Raymond. XXXVIII. 399 et 400. Fonte du —, ce

qu'on nomme fonte du —. *Voyez* FONTE. Le département du — est séparé de celui de l'Isère par la rivière de Guiers. XXXV. 45. Hauteur du —, montagne d'Europe dans les Alpes, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

MONT-BOLCA, près Véronne; pois sous fossiles dans la marne pierreuse du —. XXXI. 121.

— Brimesberg. *Voyez* BRIMESBERG (Mont-).

— Cenis (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Poste du —. *Voyez* POSTE DU MONT-CENIS. Nivellement barométrique de la traversée du — depuis Suze jusqu'à Lans-le-Bourg, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.

— Cervin (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

— Chapon (village de), (Isère); ardoisières du —. XXXII. 441. Marne argilo-sableuse au —. XXXV. 33.

— de-Lans. *Voyez* LANS (Mont-de-).

— des-Géans, montagne d'Europe, en Bohême; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

— d'Or, montagne d'Europe en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*

— du-Pic; montagne d'Afrique aux Açores; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. 201.

MONTÉ, près de Brigg (Simplon); filon très-puissant de molybdène, mais à une grande élévation, à —. XXXV. 12.

MONTÉ-D'ORO, montagne d'Europe, en Corse; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

MONTÈGRE (M.); cité au sujet des agates présentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII. 97.

MONTEIRO (M.), cité dans les recherches que M. Haüy a faites sur l'arsenic sulfuré. XXIX. 169. Ét au sujet de la sodalite. XXXVII. 216. Mémoire sur la chaux fluatée du Vésuve, par —. XXXII. 171, et *planche* 149^e. de la Table. Mémoire sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente, par —. XXXVI. 161, et *planche* 159^e. de la Table. Note des rédacteurs du *Journal des Mines* sur le mémoire de —. 195. Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaïre, ou porphyre globuleux de Corse, par —. XXXV. 347 et *suiv.* Observations et considérations

- analytiques sur la composition et la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description cidessus, par —. 407. Moyen prompt, offert à —, pour reconnaître le pyroméride globaire. 410.
- MONT-ÉRIX, montagne d'Europe, en Sicile; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MONTE-ROTONDO, montagne d'Europe, en Corse; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. 200.
- Vellino, montagne d'Europe dans les Apennins; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
- MONT-FERRANT; bains de —. *Voyez* BAINS DE MONT-FERRANT. Il existe des mines de fer, de houille, de plomb, et des traces de plombagine, près du village de — (Aude). XXXVII. 380.
- MONT-HOMBERG. *Voyez* Homberg (Mont-).
- MONTIGNY (Simplon); Jade et diallage en couches, trouvés par M. *Gueymard*, à —. XXXV. 11.
- MONT-JOIE (Montagnes de), dans le pays de Juliers; la rivière de Roër prend sa source dans les —. XXXVI. 83.
- Liban; montagne d'Asie; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MONT-MARAULT (Allier), chef-lieu de la 23^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 230.
- MONTMARTRE; description minéralogique de —. *Voyez* DESCRIPTION MINÉRALOGIQUE. Description de — XXXI. 266. Fours à plâtre à — XXXII. 237. M. *Steffens* pense que le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijeberg pourrait bien être de la même formation que celui de —. XXX. 403.
- MONTOURIER (Isère); plâtrière de —. XXXII. 208. Situation. *Ibid.* Nature du gisement, exploitation, extraction et débouchés. 209.
- MONT-PARNASSE, montagne d'Europe dans le Spitz-Berg; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MONTPELLIER (Hérault); chef-lieu de la 5^e. inspection divisionnaire minéralogique de la France. XXXVI. 234.
- Perdu, montagne d'Europe dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- Pétronelle. *Voyez* PÉTRONELLE (MONT-).
- MONTREUIL (Pas-de-Calais); entre — et Boulogne, on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.

- MONT-ROSE, montagne d'Europe dans les Alpes, hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- Saint-Élie; montagne côte nord-est d'Amérique; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. 201.
- Salaze; montagne d'Afrique (Ile Bourbon); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
- MONT-SERRAT (Ile de); notice sur la soufrière de l'—. XXXII. 225, et *voyez* SOUFRIÈRE.
- MONT-SEVRON, vallée de la Vareize (Isère); marne argileuse à —. *Ibid.*
- MONT-SOURALS, en Sibérie; tourmaline violette, découverte aux —. XXXVII. 403.
- MONT-TONNERRE (département du); décret du 11 juin 1811, relatif aux mines de mercure du —. XXIX. 473. Autre décret relatif aux usines à fer du —. XXX. 443.
- MONT-WALCKERBERG. *Voyez* WALCKERBERG (Mont-).
- MORAS (Canton de); bassin de la Boubre (Isère); lignites du —. XXXIII. 64. Marnières sableuses dans le —. XXXV. 47.
- MORAVIE; note sur un aérolite tombé en —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 232, et *figures* 1^{re}. à 5, *planche* 17^{1e}. de la Table.
- MORE (Ruisseau du). *Voyez* RUISSEAU DU MORE.
- MOREAU-DE-SAINT-MÉRY (M.); cité au sujet des agates présentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII. 97. — a rapporté d'Italie de ces agates. *Ibid.*
- MORETTE (Vallée de), (Isère); marne de première qualité dans la —. XXXV. 48.
- MORETTE; nom de la septième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- MORGEN-GANGE; les mineurs saxons donnent le nom de — aux filons dont la direction est entre 3 et 6 heures, ou entre nord-est et est. XXXVIII. 281.
- MORGES, vallée du Drac (Isère); marnes argileuses de —. XXXV. 38. Marne blanche de première qualité au même lieu. 40.
- MORLAIX (Finistère); le sol des environs de — est composé de schiste-ardoise bleuâtre. XXXV. 136. Les roches des environs de — sont considérées par M. *J. J. Omalius-d'Halloy* comme appartenant aux terrains de transition. *Ibid.* Sur une forêt sous-marine découverte en 1811, près de —, par M. *de la Fruglaye*. XXX. 389.

- MORNANS**, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère), marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.
- MORILLET (M.)**, propriétaire d'aciérie dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.
- MOSCOW** (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- MOSSELLE** (département de la); décret relatif à la platinerie à fer de Villerupt, arrondissement de Bricy. —. XXIX. 314. Autre décret qui accorde à l'Ecole pratique des mines de Geislautern (Sarre), le droit exclusif d'exploiter du minerai de fer dans le —, et dans celui de la Sarre. XXX. 156. Autre décret relatif aux minières de Saint-Pancré. — 158, et voyez DÉCRETS.
- MOSSELLE** (rivière); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusqu'au bord de la —. XXXV. 216.
- MOTARET**, bassin de l'Ozéins (Isère); marne argileuse et micacée au —. XXXV. 53.
- MOTEURS**; quels sont les — dont on fait usage aux mines du Mexique. XXIX. 128. Dans quel cas a lieu le maximum de l'effort dans les baritels à chevaux. *Ibid.*
- MOULINET**; nom de la première couche de houille aux mines du Flénu. XXXVI. 423.
- MOUTONS** (Le banc); nom particulier que les ouvriers donnent au 32^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- MOUVEMENT**. — de l'air. Voyez AIR. Mémoire sur le — de l'eau dans les tubes capillaires, par M. Girard. XXXVII. 384 à 386. Machines en —. Voyez MACHINES. Lettre de M. Lehot à M. Pictet, professeur, etc., sur le — spontané de corps flottans. XXXVIII. 75 à 80. Expériences sur *id.* *Ibid.*
- MOWNA-ROA**, montagne d'Amérique aux îles Sandwich; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MOYEN** (Nouveau) d'augmenter la précision des observations barométriques, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.
- MOYENS** de pénétrer dans les lieux où l'air ne contient point de gaz oxigène; sur les —. XXXVII. 69 à 80.
- MOYENS** de produire une double distillation, à l'aide de la même chaleur; sur les —, par M. S. Tennant. XXXVIII. 129 à 131.

- MOYENS** imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux, etc.; sur plusieurs —, par M. P. Berthier. XXXV. 375 à 406, et planche 161^e. de la Table.
- Fours à chaux, à briques et à cémenter sur un haut-fourneau. 378 et 379. Cémentation de l'acier. 380. Mise en feu. *Ibid.* Durée de l'opération. 381. Produits. *Ibid.* Economie. 382. Four à cémenter et four à chaux sur une forge. *Ibid.* Petits fours à chaux et à briques sur une forge. 383. Observations. *Ibid.* Four à réverbère chauffé par la flamme d'une forge. 385. Cinglage de boulets et étirage du fer. 386. Economie. 387. Observations. *Ibid.* Four à pain et chaudière à lessive. 388. Mazage avec four à réverbère enveloppant la gueuse. 389. Essai d'affinage dans un foyer couvert. 390. Observations. 391. Effets produits par la flamme perdue. 393. Causes de l'intensité de la température. *Ibid.* Moyens d'employer la flamme perdue à essayer. 395. Cuisson de la chaux et grillage de minerais à feu continu. 396. Grillage dans des fours à réverbère. *Ibid.* Cémentation des minerais de fer. 397. Cémentation des battitures. *Ibid.* Evaporation des liqueurs, salines, distilleries. 398. Machines à vapeurs. *Ibid.* Conditions pour qu'un combustible soit employé le plus utilement possible. *Ibid.* Fourneau de grillage de Saxe. 399. Fours à réverbère et machine à vapeurs d'Angleterre. 400. Explication de la planche 161^e. de la Table. 401 à 406.
- MULAHASEN**, montagne d'Europe au royaume de Grenade; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- MULD**, près Bergzabern (Bas-Rhin); nouvelles recherches de mines de fer, au lieu dit —. XXXV. 229.
- MULLER (M.)**; vortex, coquille décrite par —, MM. Draparnaux et Geoffroy, qui se rapproche du planorbé. XXXV. 155.
- MUHN inférieur**; nom que l'on donne, à Bouxwiller (Bas-Rhin), à une terre vitriolique très-inflammable. XXXVII. 244.
- *supérieur*; nom que l'on donne au même endroit à une argile bitumineuse, peu riche. *Ibid.*
- MUNICH** (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- MÜNSTER** (le); tour de Strasbourg. Voyez Tour de Strasbourg.

- MÜNZIG (Mine de), en Saxe; filon de minerai d'argent exploité à —. XXXVIII. 301.
- MUR; on nomme —, à Eschweiler (Roër), et dans presque toutes les houillères, le rocher immédiatement après les couches de houille et sur lequel elles reposent. XXXVI. 107. Il diffère essentiellement du rocher nommé *Toit*. *Ibid.*
- MURAILLEMENT; notice sur le — du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védtrin (Sambre-et-Meuse), par M. *Bouèsnel*. XXX. 70, et planche 140^e. de la Table. Du — des puits et galeries. IV, n^o. 24, pages 26 à 36, et figures 10 à 16, planche 17^e. de la Table (1).
- MURE (la). *Voyez LA MURE.*
- MURFRET (Montagne du), (Hautes-Alpes). XXXV. 33. L'une des sources du Drac. *Ibid.*
- MURIATE de palladium. *Voyez PALLADIUM.*
— de rhodium. *Voyez RHODIUM.*
— de soude. Fabriques de —, dans le département de la Sarre. XXXV. 278, et voyez SOUDE MURIATÉE. Verre fait avec le sulfate et le — sans alkalis. XXX. 447.
- MURIATIQUE (Acide). *Voyez ACIDES.* — oxigéné. *Voyez ibid.*
- MURRHINS (Vases). *Voyez VASES MURRHINS.*
- MUSCHELKALK; nom que l'on donne dans l'Erzgebirge au calcaire coquillier. XXXVIII. 427.
- MUSÉE MINÉRALOGIQUE; catalogue des huit collections qui composent le — de M. *Et. de Drée*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXIV. 99.
- MUSÉUM d'Histoire naturelle; annonce d'une description abrégée de la collection des minéraux du —, par M. *J. A. H. Lucas*. XXXIV. 253. Le —, cité pour les échantillons du calcaire marin de la plaine de Châtillon, près Paris, qui y ont été déposés. XXXV. 184. Tête de *palæotherium* presque entière déposée au —. XXXVI. 76. Noté sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du —, le 16 novembre 1814, par M. *Laugier*. XXXVI. 313.

(1) Ce dernier article a été omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*.

(Note de l'Auteur.)

- MUSSCHENBROËCK et DUFAY (MM.); observations de —, sur les métaux exposés à la rosée. XXXVII. 73.
- MUSSITE; application de la loi de symétrie à la —. XXXVIII. 16.
- MUSTRELL (Mine d'étain de), en Cournouailles; le fer arseniaté n'a été trouvé que dans la —. XXXIII. 439.
- MUTHUON (M. J. M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, nommé au 13^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 232. Traité élémentaire des formations minérales, par —. 1^{er}. fascicule; extrait par M. *Patrin*. XXXI. 155, et voyez MÉTHODE GÉOLOGIQUE. — cité pour un gisement de corindon, dans le département de la Sésia. XXXI. 127 à 131.
- MYTILUS RIMOSUS; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- MYTULITES (crêtes de coq), coquilles fossiles, qui se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

N.

- NACRÉE, de *Haiiy* (chaux carbonatée). XXXI. 112.
- NAGYAG (mines de); les — présentent un gisement remarquable de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162.
- NAMUR (Sambre et Meuse); le fer oxidé jaune se rencontre très-abondamment dans l'arrondissement de —. XXIX. 202. Décret relatif aux mines de houille de l'ancien château de —. XXXIV. 397.
- NANTES-EN-RATIERS (Isère); marne schisteuse à —. XXXV. 35.
- NARBONNE (Aude); chef-lieu du 16^e. arrondissement et de la 31^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 234 et 235.
- NATIVE (Magnésie). *Voyez MAGNÉSIE NATIVE.*
- NATROLITE; sur la réunion du — avec le mésotipe, par M. *L. P. de Jussieu*. XXX. 201.
- NATURE; mémoire sur la — du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite. XXXII. 321. Sur la — de certains grès modernes, par M. *Voigt*, avec des observations, par M. *Daubuisson*. XXXVIII. 211 à 226. Notice géologique sur l'espèce et la — du terrain des environs de Maëstricht, par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 241 et suiv.

- NATURELLE (Philosophie). *Voyez PHILOSOPHIE NATURELLE.*
— histoire. *Voyez HISTOIRE NATURELLE.* Couches —s, près Paris. XXXIII. 287, et *VOYEZ COUCHES.*
- NATURELS (Puits), près Maëstricht. XXXIV. 202.
- NAUTISSON (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446.
- NAVALE (tactique). *Voyez TACTIQUE NAVALE.*
- NAVIGATION DU CHER. XXXIII. 462, et *VOYEZ CHER.*
- NAYE; la jonction des deux branches de veines, aux mines de houille du Flénu, porte le nom de —. XXXVI. 407.
- NAZAIRE (Saint-), (Isère). *Voyez SAINT-NAZAIRE.*
- NAZOU-MOFFSKIN, minéral qui se trouve à Kosemutz; analyse du —, par M. *John.* XXXV. 318.
- NÉCESSITÉ de créer une langue géologique nouvelle. XXXV. 242.
- NÉCROLOGIE; décès de M. *Lefèvre d'Hellencourt*, inspecteur général des mines, le 9 janvier 1813. XXXVIII. 460 à 464. Décès de M. *Collet-Descostils*, ingénieur en chef des mines, le 6 décembre 1815. 465.
- NEERGAARD (M. *T. C. Brunn*); notice historique sur l'alumine fluatée alcaline de *Haüy*, appelée vulgairement cryolithe, par —. XXX. 383. Mémoire de M. le lieutenant *Ohlsen*, sur les jets d'eau bouillante du Géyser et du Strok, en Islande, traduit du danois par —. XXXI. 5, et *planche 144^e.* de la Table.
- NEIGES PÉPÉTUELLES; hauteur de la limite inférieure des — sous diverses latitudes. XXXVIII. 203. Note de M. *de Humboldt* sur les différentes limites des — sous diverses latitudes. XXIX. 91. Limites des — pour le département de la Doire. 254.
- NEMOURS (Seine et Marne); analyse de la chaux grasse des environs de —. XXXIV. 308.
- NERPOL, vallée de Trery (Isère); marnières dans la commune de —. XXXV. 41.
- NETTERSHEIM (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 10.
- NEUILLY (Pont de), près Paris. *Voyez PONT DE NEUILLY.*
- NEUPONT (Sambre-et-Meuse); (fenderie de). *Voyez FENDERIE*, etc.
- NEUWCHÂTEL (ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- NEVADA (Sierra). *Voyez SIERRA-NEVADA.*
- NEVADA DE TOLUCA; montagne d'Amérique au Mexique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.

- NEVERS (Nièvre); chef-lieu du 11^e. arrondissement et de la 21^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 229.
- NEVIS (Ben); montagne de —. *Voyez BEN-NEVIS.*
- NEW-HAVEN; observations minéralogiques et géologiques sur les environs de —, dans le Connecticut, par M. *S. Silliman*, extrait de l'*American Mineralogical Journal*, tome 1^{er}, n^o. 3, par M. *Patrin.* XXXI. 383.
- NEW-JERSEY; sur la magnésie native de —. XXX. 77.
- NEWTON; dans le passage de l'orpiment au réalgar, les particules réfléchissantes doivent, d'après la théorie de — sur la coloration des corps, augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar. XXX. 177.
- NEW-YORCK (État de); description géologique du comté de Dutchess, dans l'—. XXX. 393, et *VOYEZ DUTCHESS.* Notice sur le gisement de diverses substances minérales observées dans l'—, par M. *Mitchell.* XXXI. 233. Sur des cristaux de pyroxène des environs de —, par M. *Haüy.* XXXIII. 175, et *planche 156^e.* de la Table.
- NICKOLSON; extrait d'une lettre de *Charles-Silvester* à —; 1^o. sur quelques propriétés du zinc; 2^o. sur des expériences de *F. Tandell*, sur les toitures en zinc; 3^o. sur la fausse dorure avec le zinc. XXIX. 232 et *suiv.* Idée des lunettes périscopiques dans le journal de —. XXXV. 78.
- NIEDERSCHONA (mine de houille de), en Saxe; faiblement exploitée. XXXVIII. 316.
- NIÈVRE (département de la); mémoire de MM. *Baillet et Rambourg* sur les aciéries du —, de l'Isère et de la Carinthie; cité XXXVI. 162. Note sur un quartz-molaire exploité par M. *Pagès*, dans le —, à la Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin-d'Azy. XXIX. 76. Gisement du calcaire d'eau-douce dans le —. XXXII. 43 et *VOYEZ CALCAIRE.* Tentatives faites par MM. *Riondel et Poirier*, propriétaires d'usines dans le — pour économiser le bois. XXXV. 378.
- NITRE (le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- NITRÉ (Borax). *Voyez BORAX NITRÉ.*
- NITREUX } (acide). *Voyez ACIDE NITREUX.*
- NITRIQUE }
- NIVEAU de l'Océan; hauteurs des principales montagnes du globe au-dessus du —; extrait de l'*Annuaire* présenté au Roi par le Bureau des Longitudes. XXXVIII. 200 à 204.
- NIVELLEMENT barométrique. — de la traversée de Mont-

- Cenis, depuis Suze jusqu'à Lans-le-Bourg; extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81. Appareil adapté au baromètre. *Ibid.* — de la route du Mont-Cenis, par MM. de Prony et le chevalier Mallet, en novembre 1811. 87.
- NIVOLON (le); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Marnières argilleuses dans —. 50, et voyez plaines de la côte Saint-André.
- NOEGGERATH (M. J. J.); mémoire de M. Hausmann sur la montagne dite Taberg; traduit de l'*Annuaire minéralogique* de M. Leonhard, par —. XXX. 215, et voyez TABERG. Description minéralogique du gisement de la braunkohle (houille brune), par —. 335 et suiv. Voyez aussi BRAUNN KOHLE.
- NOIR (Banc). Voyez BANC NOIR.
- (Crayon). XXXII. 443, et voyez AMPELITE.
- de fumée; fabriques de — dans le département de la Sarre. XXXV. 279.
- NOIRE (Pierre), ou crayon noir. XXXII. 445. Voyez aussi AMPELITE.
- (Ponte-); montagne. Voyez PONTE-NOIRE.
- NOIRMOUTIERS (Vendée), décret relatif à une manufacture de soude artificielle à —. XXX. 396.
- NOMBRES; mémoires sur les — par lesquels M. Davy représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. Démonstration générale du théorème de Fermat sur les — poligones, par M. A. L. Cauchy. XXXVIII. 395 à 398. Théorie des —. Voyez THÉORIE DES NOMBRES.
- NOMENCLATURE des manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode, dont la formation ne pourra avoir lieu sans une permission de l'autorité administrative. XXXVII. 392 à 398.
- Première classe. 392.
- Seconde classe. 394.
- Troisième classe. 396.
- NOMS particuliers que les ouvriers donnent à quelques bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. De 175 à 181.
- NONTRON (Dordogne); indice de plomb à —. XXXVII. 85. On trouve en abondance des pierres meulières dans l'arrondissement de —. 87.
- NORD (Comble du). Voyez COMBLE DU NORD.
- NORD (Département du); décret relatif aux mines de fer des communes de Trelon et d'Ohain —. XXIX. 318.

- NORTHUMBERLAND, en Angleterre; note sur les mines de plomb de —. XXXVIII. 238 et 239. Leur nombre. 238. Quantité de minerai extrait. *Ibid.* Leur produit. *Ibid.* Traitement de ces mines à la fonte. *Ibid.* et 239.
- NORWÈGE; la syénite zirconienne de — repose sur le terrain de transition; fait observé par M. de Busch. XXXV. 138. Voyage en — et en Laponie, par M. Léopold de Busch, extrait de l'allemand par M. Omalius d'Halloy. XXX. 401.
- NOSE (M.); cité au sujet du gisement de la houille brune (braunn kohle). XXX. 337.
- NOTE (1). — sur l'allanite du Groënland, par M. T. Thompson; extrait par M. Tonnelier. XXX. 281 à 300. — sur la combinaison de l'iode avec l'oxygène, par M. Gay-Lussac. XXXV. 73. — sur la chaleur rayonnante, par M. Poisson. XXXVI. 439 à 444. — sur la fabrication du vinaigre en Égypte, et sur l'espèce de pressoir employé chez les Égyptiens, par M. de Rozière. XXXVI. 153. — sur la lépidolithe du département de la Haute-Vienne, par M. Alluau aîné. XXXI. 72. — sur la précipitation de l'argent par le cuivre, par M. Gay-Lussac. XXIX. 458. — sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée des professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par M. Laugier. XXXVI. 313. — sur la vertu électrique de quelques minéraux, par M. Haüy. XXXVIII. 319 et 320. — sur le gisement de quelques coquilles fluviatiles, par M. Marcel de Serres. XXXV. 151 et suiv. — sur le gisement de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par M. J. J. Omalius d'Halloy. 136. — sur l'embranchement des masses pyriteuses formant les halde des mines de Chessy (Rhône). XXX. 379. — sur le plomb de la Chine, par M. Thomson. XXXVIII. 239 et 240. — sur les aérolites tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814, par M. Vauquelin. XXXVII. 317. — sur un aérolite tombé en Moravie, et sur une masse de fer natif tombée en Bohême, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232 à 237, et planche 171^e. de la Table. Explication des figures. 236. — sur les mines de plomb de

(1) Sous ce titre de Note sont compris tous les articles du Journal des Mines qui sont indiqués ainsi, et qu'il m'a paru nécessaire de réunir dans un seul.

Northumberland, en Angleterre. XXXVIII. 238 et 239. — sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les départemens de Rome et de l'Ombrone, et dans le royaume de Wurtemberg, par *J. J. Omalius d'Halloy*. XXXII. 401 à 410, et voyez CALCAIRE D'EAU DOUCE. — sur un quartz molaire exploité par *M. Pagès* à la Fermeté-sur-Loire (Nièvre). XXIX. 76. Extrait d'une — sur une tête presque entière de palæothérium, retirée du gypse, par *M. Cuvier*. XXXVI. 76.

NOTE NÉCROLOGIQUE sur la vie et les ouvrages de feu *M. Lefèvre d'Hellencourt*, inspecteur général, par *M. Gillet-Laumont*. XXXVIII. 460 à 464.

NOTES sur la minéralogie des environs de Dublin, etc., traduit par *M. Gaultier de Claubry*. XXXIV. 321 à 374, et planche 160e. de la Table.

NOTICE (1) (Extrait d'une); sur la géologie et la minéralogie du Simplon, et sur les moyens d'utiliser, dans les arts, les substances minérales que ce département renferme, par *M. Gueymard*. XXXV. 5 et suiv. — pour servir à l'histoire géognostique du Cotentin (Manche), suivie de considérations sur la classification géologique des terrains, par *M. Alex. Brongniart*. XXXV. 109 et suiv. — sur des agates présentant, par une disposition artificielle, l'aspect de corps organisés, par *M. Gillet-Laumont*. XXXVIII. 97 et 98. — sur des essais de minerais provenant de la mine de cuivre de Stolzenbourg (Forêts), par *M. Bouësnel*. XXXV. 309. — sur des essais faits dans une forge catalane du département de l'Ariège, avec des minerais de fer du canton d'Allevard (Isère), par *M. le chevalier Dubosc*. XXXVIII. 137 et 154. Durée du feu. 139. — sur la découverte de l'étain en France, par *M. de Cressac*. XXXIII. 435 à 451, et voyez ÉTAİN. — sur la mesure des angles des cristaux. XXXII. 379. — sur la présence du zinc et du plomb, dans quelques mines de fer des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté, par *M. Leschevin*. XXXI. 43. — sur la soufrière de l'île de Mont-Serrat, par *N. Nugent, D. M.* XXXII. 225. — sur le gisement de quelques minerais de fer de la Belgique, et sur les produits que l'on obtient à la fonte, par *M. Bouësnel*. XXXV. 361. — sur le

(1) Voir, pour ce titre, la note ci-dessus, page 231.

(Note de l'Auteur.)

gisement du calcaire d'eau douce dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre, par *J. J. Omalius d'Halloy*. XXXII. 43. Le Muraillement d'un nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védrin, par *M. Bouësnel*. XXX. 70, et planche 140e. de la Table. — sur les ardoisières de Fumay (Ardennes), par le même. XXXIII. 233. — sur les ardoisières de Rimogne, même département, par le même. XXXI. 219 à 232. Extrait d'une — sur les bateaux à vapeur, par *M. Buchanan*. XXXVIII. 452 à 456. — sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie, par *M. A. comte de Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172e. de la Table. Voir, pour le détail, VICONAGO (mines de). — sur les éprouvettes de la poudre de chasse, par *M. Hachette*. XXXI. 309. — sur les fabriques d'acier, du département de l'Isère. XXXII. 394. — sur les gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en Corse, par *M. Mathieu*, rédigée par *M. Gillet-Laumont*. XXXIV. 105. — sur les houillères de Borgloh, par *M. Beurard*. XXXVI. 63, et voyez aussi HOUILLÈRES DE BORGLOH. — sur les mines de cuivre pyriteux de Zamabor, situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par *M. Lemaire*. XXXVIII. 35 à 56, et voyez ZAMABOR (mines de cuivre). — sur les mines du Mexique, extraite de l'ouvrage intitulé : *Essai politique sur le royaume de la Nouvelle-Espagne*, par *M. A. de Humboldt*, par *M. Brochant-de-Villiers*, etc. XXIX. 81 et suiv. XXXI. 321 et suiv. — sur une nouvelle échelle à incendie, par *M. Regnier*. XXX. 225 à 229, et planche 141e. de la Table. — sur les terres à pipe d'Andenne (Sambre et Meuse), par *M. Bouësnel*. XXXI. 389. — sur les tourbières des vallées d'Essonne et de Juine, par *M. Lefroy*. XXXII. 241 à 259. Voyez TOURBIÈRES D'ESSONNE, etc. — sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feldspath, par *M. J. J. Omalius d'Halloy*. XXIX. 55 à 60. — sur quelques minerais de zinc, par *M. Bouësnel*. XXXI. 207. — sur quelques nouvelles expériences sur le bois et le charbon, par *M. le comte de Rumfort*. XXXII. 421. — sur quelques ouvrages relatifs aux machines. XXXI. 55. Essai sur la composition des *id.* 58. Essai sur la science des *id.* 61. — sur trois louchets pour l'extraction de la

- tourbe, par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 260 à 266, et planche 150^e. de la Table. — sur une espèce de minerai de fer réuni par plusieurs minéralogistes sous le nom de fer argileux, par M. *Collet-Descotils*. XXXXII. 361. Fer argileux de *Blanche-Lande* (Orne). 365. Échantillon pris à *Geislautern* (Sarre). *Ibid.* Échantillon de *Sainte-Florine*. 367. Et échantillon de *Portes*. 368. — sur une machine soufflante hydraulique de M. *Baader*. XXIX. 51, et planche 138^e. de la Table. Explication de la planche. 52. — sur une matière charbonneuse qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux, par M. *Bouésnel*. XXIX. 151 à 154. — sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans le département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la Société des Sciences et des Arts de ce département, par M. *Ch. Hersart*, ingénieur des mines retiré. XXXV. 293 et suiv. — sur un nouveau genre de besicles inventées par M. *Wollaston*, par M. *Biot*. XXXV. 76 et suiv. — géologique, sur l'espèce et la nature du terrain des environs de *Maëstricht*, par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 241 et suiv. — historique, sur l'alumine fluatée alcaline de *Hauy*, appelée vulgairement cryolithe, par M. *T. C. Brunn Neergaard*. XXX. 383. — sur les machines à vapeur, par M. *Baillet*. XXXIII. 321, et planche 157^e. de la Table. NOTRE-DAME (Balustrade de la tour de). Voyez BALUSTRADE DE LA TOUR, etc. — de *Message*, vallée de la *Romanche* (Isère). XXXV. 33. Marneschisteuse à —. *Ibid.* Plâtrières de —. XXXII. 214. Situation, gisement et exploitation. *Ibid.* — de *Veaux*, près *Lamotte* (Isère); carrière d'ampélite de —. XXXII. 446. Marnière de première qualité, mais peu abondante à —. XXXV. 35. NOTWEILER (Mont-Tonnerre); les mines de fer de — actuellement abandonnées, étaient comprises dans le bail des mines du *Mont-Petronelle*. XXXV. 220 et 235. NOUVEAU genre de besicles; notice sur un — inventé par M. *Wollaston*, par M. *Biot*. XXXV. 76 et suiv. NOUVEAU (Minéral). Voyez MINÉRAL NOUVEAU. NOUVEAU MOYEN d'augmenter la précision des observations barométriques; extrait du Livre de la *Connaissance des temps de 1816*, par M. *de Prony*. XXXV. 81 et suiv. Appareil adapté au baromètre. 82.

- NOUVEL ACIDE formé avec la substance découverte par M. *Courtois*. XXXV. 60. Caractères du —. 63. Est nommé acide hydriodique. 66. NOUVELLE DÉCOUVERTE de minerai d'étain dans le département de la *Loire-Inférieure*, etc., par M. *Ch. Hersart*. Notice sur une —. XXXV. 293. NOUVELLE DESCRIPTION MINÉRALOGIQUE du pyroméride globulaire, ou de la roche connue sous le nom de porphyre globuleux de *Corse*, par M. *Monteiro*. XXXV. 347 et suiv. NOUVELLE-ESPAGNE; notice sur les mines du *Mexique*, extraite par M. *Brochant de Villiers*, de l'ouvrage intitulé: *Essai politique sur le royaume de la —*, par M. *de Humboldt*. XXIX. 81. Limites de la —. 90. NOUVELLE ÉCHELLE à incendie. Voyez ÉCHELLE. NOUVELLE SUBSTANCE découverte par M. *B. Courtois*, dans les eaux-mères des lessives de varech. XXXV. 55. Comment on obtient la —. *Ibid.* Résultat des recherches de MM. *Désormes* et *Clément*. 56. A été nommée iode. *Ibid.* Sa pesanteur spécifique. *Ibid.* Expériences de M. *Gay-Lussac* sur —. 58 et 60. Lettre de M. *H. Davy* à M. le chevalier *Cuvier* sur la —. 67. Voyez aussi SUBSTANCE NOUVELLE. NOUVELLE VARIÉTÉ D'AMPHIBOLE; description d'une —, par M. *Hauy*. XXXVII. 409 à 416. NOUVELLES FORMULES BAROMÉTRIQUES; extrait du Livre de la *Connaissance des temps de 1816*, par M. *de Prony*. XXXV. 81. NOUVELLES OBSERVATIONS sur l'alcool et l'éther sulfurique, par M. *Th. de Saussure*. XXXVI. 238. Analyse de l'alcool. *Ibid.* § 1^{er}. Décomposition de ce liquide. *Ibid.* § 2^e. Analyse du gaz hydrogène oxi-carbonaté. 239. § 3^e. De la proportion des élémens de l'alcool. *Ibid.* Analyse de l'éther sulfurique. *Ibid.* NOUVELLES RECHERCHES sur les micromètres, etc. XXXV. 281 et suiv. NOYAUX (Pierre à). Voyez PIERRE A NOYAUX. NOYÉS; secours à apporter aux —. XXXIII. 212. NUGENT (M. Nicolas), D. M.; notice sur la soufrière de l'île de *Mont-Serrat*, par —. XXXII. 225. NUMMULITES, NUMISMALES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 25^e. banc des carrières calcaires de la plaine de *Châtillon*, près *Paris*. XXXV. 195.

O.

- OBÉLISQUE du Pont-Neuf, à Paris, devait être construit avec les granites de Réville et de Gatteville (Manche). XXXV. 121.
- OBERBANCK; nom de la 3^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- OBERBANKSTRIEPEN; nom de la 5^e. couche de houille à —. *Ibid.*
- OBERROTH, près Bergzabern, département du Bas-Rhin; nouvelles recherches de mines de fer au lieu dit —. XXXV. 229.
- OBERSTEIN (Sarre); commerce d'agates et de jaspes à —. XXXV. 278.
- OBSCURE (Chambre). Voyez CHAMBRE OBSCURE.
- OBSERVATIONS. — de M. *Daubuisson* sur la nature de certains grès modernes. XXXVIII. 214 à 226. — faites au Hartz, par *F. Mochs*, sur le caractère des grauwackes et leur formation, traduit de l'allemand, des *Ephémérides du baron de Moll*, par M. *P. Lemaire*. XXXV. 197. — géognostiques sur les Pyrénées. XXXIII. 101. — géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice, par *A. Risso*. XXXIV. 81. — géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et de la Vendée, par M. *Fleuriau de Bellevue*. XXXV. 426 *et suiv.* — minéralogiques et géologiques sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut. XXXI. 383. — sur les volcans d'Auvergne, par M. *Lacoste* (de Plaisance). XXXI. 399. Nouveau moyen d'augmenter la précision des — barométriques, extrait du Livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. *de Prony*. XXXV. 81. — faites à Milan, par MM. *de Prony* et *Ortani*. 101. Résultat des — météorologiques faites à Clermont-Ferrant, depuis juin 1806 jusqu'à la fin de 1813, par M. *Ramond*, lu à l'Institut, le 20 juin 1814. XXXVI. 433 à 438. — faites à Strasbourg, de 1807 à 1814, par M. *Herren-Schneider*. 437. Moyennes des — faites à Paris, depuis 1806 jusqu'à la fin de 1813. 438. Nouvelles — sur l'alcool et l'éther sulfurique, par M. *Th. de Saussure*. XXXVI. 238. — sur des cristaux épigènes de fer oxidé du département de la Sarre, par M. *Haüy*. XXXIII. 161 *et planche* 156^e. de la Table. — sur la préparation de

- l'oxide de Chrome. 452. — sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux, par M. *Haüy*. XXXI. 161 à 200 *et planche* 145^e. de la Table. — sur le prétendu homme témoin du déluge, de *Scheuchzer*. XXXVI. 73. — sur les hydro-sulfures, par M. *Thénard*. XXXII. 309. — sur les mines et usines du département de la Dordogne, par M. *C. N. Allou*. XXXVII. 41 à 65, et 81 à 100. — sur les substances minérales citées dans le Mémoire de M. *P. X. Leschevin*, sur la constitution géologique d'une portion du département de la Côte-d'Or, par M. *Gillet-Laumont*. XXXIII. 46 à 52. — sur les tourmalines, particulièrement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis, par M. *Haüy*. XXXVII. 399 à 408. — sur les volcans d'Auvergne, par M. *Lacoste* (de Plaisance). XXXI. 399. — sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par M. *J. Parkinson*. XXXIV. 289 à 307, et 375 à 387. — et considérations analytiques sur la composition et sur la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description minéralogique de cette roche, par M. *Monteiro*. XXXV. 407 *et suiv.* — et considérations géologiques, par le professeur *Jameson*, lues le 8 janvier 1814 à la Société Wernérienne d'Histoire naturelle. XXXVII. 461 à 472. 1^o. Sur la stratification. 461. 2^o. Sur les filons ou veines. 466. 3^o. Sur la houille. 469.
- OBSERVATOIRE ROYAL (Plate-forme de l'). Voyez PLATE-FORME DE, etc.
- OcéAN (Niveau de l'). Voyez NIVEAU DE L'OcéAN.
- OCTAÈDRES. Des — droites à bases carrées. XXIX. 380. Des — à pyramides droites à bases rectangles allongées. 401.
- OCTO-CONTAÈDRE; nom donné par M. *Ampère* à un polyèdre qui a vingt-quatre sommets et quatre-vingts faces triangulaires. XXXVII. 22.
- ODELIN (M.), ancien ingénieur des mines; cessionnaire des mines de cuivre dites de Duppenweiler (Sarre). XXXVIII. 326.
- ODMARCK (M. d'), directeur des mines de Viconago, cité. XXXVIII. 244 *et suiv.*
- OERSTED (M.); Recherches sur l'identité des forces chimiques et électriques, par —. XXXIV. 390.
- ŒTTES ou PIERRES D'AIGLES; on trouve des — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.

- OEUVRES D'EUCLIDE, en grec, en latin et en français, par *F. Peyrard*, ouvrage approuvé par l'Institut, tome 1^{er}. XXXV. 374.
- OFENBRUCH; nom que l'on donne à la cadmie produite par la fonte des minerais de Rammelsberg, au Hartz. XXIX. 80.
- OFENGALLMEY; nom par lequel on désigne à *id.* la calamine des fourneaux. *Ibid.*
- OHAIN (Nord); décret relatif aux mines de fer de la commune d'—. XXIX. 318.
- OHlsen (le lieutenant); Mémoire sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Strok, en Islande, par —. XXXI. 5, et planche 144^e. de la Table.
- OISANS, arrondissement de Grenoble (Isère); lignites de l'—. XXXIII. 58.
- OLIGISTE (fer). Voyez FER OLIGISTE.
- OLLE (Vallée d'), (Isère); marne de bonne qualité dans la —. XXXV. 32.
- OLLEMONT (Vallée d'), (Doire). XXIX. 247.
- OLTEMANS (M.); Tables hypsométriques de — publiées dans l'annuaire du Bureau des Longitudes de 1813, citées par M. de Prony, au sujet du nivellement de la route du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.
- OLYMPE; montagne d'Europe, en Grèce; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- OMALIUS D'HALLOY (M. J. J.), cité au sujet des grès ferrugineux du département de la Manche. XXXV. 112. — considère les roches des environs de Morlaix (Finistère) comme appartenant aux terrains de transition. XXXV. 36. Note de — sur le mémoire de M. Bouësnel ayant pour titre : *Sur le gisement des minerais existans dans le département de Sambre et Meuse*. XXIX. 229. Son extrait de l'allemand du voyage en Norvège et en Laponie, par M. Léopold de Buch. XXX. 401. Note sur le gisement de quelques roches granitoïdes dans le nord-ouest de la France, par —. *Ibid.* Note de — sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les départemens de Rome, de l'Ombrone et dans le royaume de Wurtemberg. XXXII. 401. Notice sur le gisement de la même substance dans les départemens du Cher, de l'Allier et de la Nièvre, par —. 43. Notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une roche particulière contenant du feld-spath, par —. XXIX. 55. Observa-

- tions de — sur les terrains granitoïdes du département de la Manche. XXXV. 122 et suiv.
- OMBRONE (département de l'); Note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans le — et celui de Rome. XXXII. 401, et voyez CALCAIRE.
- Oo (Port d'). Voyez PORT D'Oo.
- OOLITE; pierre calcaire. XXXI. 116.
- Oos (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 33.
- OPACIFICATION; mémoire sur l'— des corps vitreux, par M. Fourmy. XXX. 161 à 214, et 254 à 280. Avertissement. 161. Introduction. 162. — de la première espèce. 165. Expériences. 169 à 214. — de la seconde espèce. 254. Autres expériences. 259 à 271. Conclusions. 277. Appendice. 279.
- OPÉRATIONS métallurgiques. Voyez MÉTALLURGIQUES (opérations).
- OPTIQUE; sur l'art de fabriquer du flint-glass bon pour l'— (lu à l'Institut, le 11 décembre 1809), par M. d'Artigues. XXIX. 179. Dissertation et Mémoire sur cet art. *Ibid.* Rapport fait à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un mémoire de M. d'Artigues relatif à la fabrication du flint-glass bon pour l'—. 265.
- OPHOLITES ou Roches à base de serpentine, de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 354.
- OPHYR, montagne d'Asie, île de Sumatra; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- OPPOSITION formée contre des demandes en concession. Voyez ARRÊTÉ (Ampliation d').
- OR; se rencontre dans le département du Simplon. XXXV. 11.
- natif; les filons d'— de la Transylvanie se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213. On trouve aussi de l'— dans le département de la Doire. XXIX. 339.
- (Paillette d'); le terrain de transport du département de la Doire renferme, en plusieurs endroits, des —. XXIX. 346.
- OR (Mines d'); des — du Mexique. XXIX. 102. — de Gondo, commune de Simplon, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 25. Sa situation. *Ibid.* Travaux anciens. *Ibid.* Filon perdu en 1807. *Ibid.* Travaux ordonnés et exécutés en 1811. *Ibid.* État sous lequel se présente le minerai. 26. Sa préparation. *Ibid.* Vices de cette préparation. *Ibid.* Changemens proposés par M. Guey-

- mard* pour *id.* *Ibid.* Intérêt que présente cet établissement. *Ibid.* et 27.
- OR (Mont d'). *Voyez* MONT-D'OR.
- ORBETEROZ, rive gauche du Rhône (Isère); marne sur le plateau d'—. XXXV. 48.
- ORBITOLITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 20^{e.} et 21^{e.} bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- ORDONNANCES DU ROI. — du 19 octobre 1814, portant concession au *marquis d'Osmond*, des mines de houille dites de Roche-la-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400. — du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial, concernant l'exploitation des crayères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXVI. 459 *et suiv.* — du 26 décembre 1814, portant que les tourbières communales en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813 relative à la vente d'une partie des biens communaux. 471 *et suiv.* — du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode. XXXVII. 389 à 398. — du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des Ponts-et-Chaussées. XXXVIII. 160.
- ORGANISÉS (Corps). *Voyez* CORPS ORGANISÉS.
- ORGUES GÉOLOGIQUES; notice sur les — de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par M. *Mathieu*. XXXIV. 197. XXXVI. 248.
- ORIANI (M.); observations barométriques faites à Milan, par — et M. *de Prony*. XXXV. 101.
- ORICOGNOSIE; ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur l'—. XXXII. 81 *et suiv.*
- ORIGINE de la houille; opinion du professeur *Jameson*, sur l'—. XXXVII. 469 *et suiv.*
- ORISABA (Pic d'). *Voyez* PIC D'ORISABA.
- ORO (Monté-d'). *Voyez* MONTE D'ORO.
- ORPIMENT. *Voyez* ARSENIC SULFURÉ. Cristaux d'—. XXIX. 174.
- ORTLER, montagne d'Europe, dans le Tirol; hauteur de l'— au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- OSEILLE (sel d'). *Voyez* SEL D'OSEILLE.
- OS FOSSILES; — du Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242. —

- se trouvent dans les 31^{e.}, 32^{e.}, 34^{e.}, 35^{e.} et 36^{e.} bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- OSIER, vallée de Trery (Isère); marnières dans la commune de l'—. XXXV. 41.
- OSMOND (M. le marquis d'); Ordonnance du Roi du 19 octobre 1814, portant concession à — des mines de houille dites de Roche-la-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400.
- OSSAN (vallée d'). *Voyez* VALLÉE D'OSSAN.
- OSSEMENS FOSSILES; MM. *Cuvier* et *Brongniart* ont fait connaître les coquilles et — des environs de Paris. XXXV. 163. — de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXVI. 241.
- OSTRACITES, coquilles fossiles, se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- OSTROEA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 23^{e.} banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 194.
- *cymbula*, } coquilles *id.* dans les 21^{e.} et 24^{e.} bancs
— *flabellula*, }
des mêmes carrières. 192 et 195.
- OTAÏTI (Montagne d'—). *Voyez* MONTAGNE D'OTAÏTI.
- OUEST (Montagne de l'). *Voyez* MONTAGNE DE L'OUEST.
- OULLES (Isère); ardoisières d'—. XXXII. 440.
- OURALS (Monts-). *Voyez* MONTS-OURALS.
- OURCQ (Canal de l'). *Voyez* CANAL DE L'OURCQ.
- OURNON (Col d'), (Isère); ardoisières du —. XXXII. 439. Source de la Lignare au —. XXXV. 31. Source de la Marsanne au —. 34.
- OURTE (département de l'); décret relatif à l'alunière de Flône, près de Huy —. XXX. 439. Décret relatif à l'établissement d'un laminoir sur la rivière de Vesdre —. XXIX. 317. Société de Prévoyance en faveur des ouvriers houilleurs du —. XXXIII. 459.
- OUVRAGE par étage, est nommé *stockwerck*, à Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 284.
- OUVRAGES; note sur différens —. *Voyez* ANNONCES —. (Pierres d'). *Voyez* PIERRES D'OUVRAGES.
- OUVRIERS. — houilleurs. *Voyez* HOUILLEURS. Caisse de prévoyance des —. XXXIV. 133.
- *mineurs*; caractères des accidens auxquels sont exposés les —. Secours à administrer aux — lorsque ces accidens ont lieu. XXXIII. 206. Secours accordés à des —. 464.

- OXIDE de Chrome; observations sur la préparation de l'—, par M. *Dulong*. XXXIII. 452.
 — d'étain; analyse de l'— de Cornouailles, par *Klaproth*. XXXV. 302. Analyse de l'— du Mexique, par feu M. *Collet-Descotils*. 302.
 — de fer; l'— pur se présente par veines, dans le département de la Dordogne. XXXVII. 57.
 — de Manganèse. Voyez MANGANÈSE.
 OXIDÉ (Zinc). Voyez ZINC OXIDÉ.
 OXIDES; extrait d'un mémoire sur l'action mutuelle des — métalliques et des hydro-sulfures alkalis, par M. *Gay-Lussac*. XXX. 147.
 OXIGÈNE (Gaz). Voyez GAZ-OXIGÈNE.
 —. Note sur la combinaison de l'iode avec l'—, par M. *Gay-Lussac*. XXXV. 73.
 OXY-MURIATIQUE (Gaz). Voyez GAZ OXY-MURIATIQUE.
 OYON; procédé de la compagnie —, pour la préparation de la tourbe. XXXII. 254.
 Oz (Isère); ardoisière d'—. XXXII. 436.
 OZEINS (Isère); bassin de l'—. XXXV. 30 et 52. Sa situation, son origine et sa direction. 52. Ruisseau d'—. *Ibid*. En reçoit plusieurs dans son cours. *Ibid*.
 OZON (L'), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Son origine et ses marnes. *Ibid*.

P.

- PAGÈS (M.); note sur un quartz molaire qu'exploite — à La Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin-d'Azy (Nièvre). XXIX. 76.
 PAILLETES D'OR. Voyez OR.
 PAINS DE SAVON, ou grandes marnes; nom particulier que les ouvriers donnent au 22^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 177.
 PAJAY, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère); marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.
 PALADRU (Lac de), (même département); le ruisseau de Fure traverse le — XXXV. 41.
 PALAEOHÉRIUM; extrait d'une note sur une tête presque entière de — retirée du gypse, par M. *Cuvier*. XXXVI. 76.
 PALANFREY; ruisseau de —, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37.

- PALASSOU (M.) est le premier naturaliste qui ait écrit sur les Pyrénées. XXXIII. 122.
 PALATINAT; extrait d'un mémoire sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et qui sont encore en usage dans le —, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414.
 PALLADIUM; extrait d'un mémoire sur le — et le rhodium, par M. *Vauquelin*. XXXV. 141.
 § 1^{er}. Observations préliminaires. *Ibid*.
 § 2^e. Manière de séparer le — du rhodium. 142.
 § 3^e. Du —. 145. Propriété du métal. *Ibid*. Sulfure de —. *Ibid*. Muriate de —. 146. Muriate de — et d'ammoniac. 147. Sous-muriate de — et d'ammoniac. *Ibid*.
 § 4^e. Du rhodium. 148.
 PALLIÈRES (Gard); décret relatif à la mine de sulfate de fer de —. XXXIII. 471 et XXXIV. 453.
 PALUD (Saint-André de la). Voyez SAINT-ANDRÉ.
 PALUDINE des étangs saumâtres de la Méditerranée. XXXV. 157. La — existe fossile près de Fribourg, en Suisse, d'après M. *Sionnet*. *Ibid*.
 PALUDINES; coquilles fluviales fossiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153.
 PANASSON (BOUES de). Voyez BOUES DE PANASSON.
 PANCRÉ (SAINT-). Voyez SAINT-PANCRÉ.
 PANTHÉON (Sommet du). Voyez SOMMET DU PANTHÉON.
 PAQUO (M. J. T. F.), concessionnaire et propriétaire d'usine. XXX. 439.
 PARACELSE; c'est de — que vient le nom de zinc. XXIX. 235.
 PARALLÈLE (Amas). Voyez AMAS PARALLÈLE.
 PAR-DIX; nom d'une des premières forges de la Suède et pourquoi elles sont ainsi nommées. XXXIII. 277.
 PARENTHINE ou SCAPOLITE (la) se trouve quelquefois dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 112.
 PARGASITE; substance à laquelle M. *Haiiy* propose de donner le nom d'amphibole granuiforme. XXXVII. 412 et 413.
 PARIS (Seine), chef-lieu de la première inspection divisionnaire du 1^{er}. arrondissement et de la 1^{re}. station minéralogique de la France. XXXVI. 219 et 220. Essai sur la géographie minéralogique des environs de —, par MM. *Cuvier* et *Alexandre Brongniart*. XXXI. 241, et voyez aussi ENVIRONS DE PARIS. Observatoire royal, 1^{er}. étage, à —, sa hauteur au-dessus du niveau de

- l'Océan. XXXVIII. 203. Observations météorologiques faites à — XXXVI. 438.
- PARISËT, vallée du Drac (Isère). XXXV. 39. Marnes calcaires de —. *Ibid.* Ardoisières de —. XXXII. 437.
- PARKINSON (M. J.); observations sur quelques-unes des couches qu'on remarque dans les environs de Londres, et sur les fossiles qu'on y trouve, par —. XXXIV. 289 et 375.
- PARME (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- PARMILIEUX; rive gauche du Rhône (Isère). XXXV. 48. Marne sur le plateau de —. *Ibid.*
- PARMSAGE; bassin de la Bourbre (même département). 46. Amas de marne à —. *Ibid.*
- PARNASSE (Mont-). Voyez MONT-PARNASSE.
- PARIAGE (Point de) du canal de Bourgogne. XXXIII. 5.
- PARTICULES RÉFLÉCHISSANTES; les — dans le passage de l'orpiment au réalgar doivent, d'après la théorie de *Newton* sur la coloration des corps, augmenter en épaisseur à mesure que la substance se rapproche du réalgar. XXIX. 177.
- PAS-DE-CALAIS (département du); décret relatif aux tourbières du —. XXXI. 238 à 240.
- PASSAGE; ce qui arrive aux molécules intégrantes de l'orpiment et du réalgar dans le — de l'une de ces substances à l'autre. XXIX. 177. Variation que, dans ce —, doit subir l'épaisseur des particules réfléchissantes de ces mêmes substances. *Ibid.*
- PASSAGE de Dublin à Londres dans un bâtiment mu par une machine à vapeur; quelques détails sur un — communiqués au professeur *Pictet*, par *I. Weld*. XXXVIII. 176 à 199 et 452.
- PASSAGES DES ALPES, etc.; hauteurs des principaux — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- PASSAGES DES PYRÉNÉES; hauteurs des principaux — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- PASSY, près Paris; couches naturelles du massif calcaire de —. XXXIII. 287, et voyez COUCHES.
- PATENT-YELLOW; nom que les Anglais donnent à une sorte de couleur jaune, ou chromate de plomb. XXXVIII. 85.
- PATRIN (M. E. M. L.), bibliothécaire de la direction générale des mines. — cité au sujet des plâtrières du département de l'Isère. XXXII. 203. Et au sujet de l'am-

- pelite du même département. 443. Extrait des mémoires de *M. Ramond*, sur la formule barométrique de la mécanique céleste, etc., par —. XXXI. 132 à 150, et voyez FORMULE BAROMÉTRIQUE. Différentes questions géologiques posées par la Société géologique de Londres, extrait par — du *Journal Minéralogique Américain*. XXXII. 153. Masse de fer malléable; extrait de *id.* par —. 234. De l'essai des minéraux, par le moyen du chalumeau, par *M. Hausmann*, extrait des *Tablettes minéralogiques* de *M. Léonhard*, année 1810, par —. XXIX. 61. Traduction par — d'une lettre à *M. Tilloch*, sur les moyens de prévenir les funestes effets des moftettes dans les mines de houille. 445 à 452. Traité élémentaire des formations minérales, par *M. Muthuon*. Extrait par —. XXXI. 155, et voyez MÉTHODE GÉOLOGIQUE. Essai sur la géographie des environs de Paris, par *MM. Cuvier* et *Alex. Brongniart*, extrait par —. 241, et voyez GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE. Extrait de l'*American mineralogical Journal*, des observations minéralogiques et géologiques de *M. S. Silliman*, sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut, par —. XXXI. 383. Répertoire général de minéralogie; par *M. C. C. Léonhard*, extrait par —. 396. Voyez aussi ANNONCES.
- PATTU (M.), ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées; description d'une vis d'Archimède à double effet, etc., par —. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173^e. et dernière de la Table. Rapport fait à la Société d'Agriculture de Caën sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par —. 334 à 338.
- PAUL-DE-LAMANON (M. le chevalier). Voyez LAMANON.
- PAULY (M.), concessionnaire des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 162, 176 et 184.
- PAUTE (La); (Isère); ardoisière de —. XXXII. 459.
- PAUW (M. de); recherches philosophiques sur les Égyptiens, par —, cité au sujet de l'incubation artificielle. XXXVII. 148, 149 et 150.
- PAVÉ (Le); nom particulier que les ouvriers donnent au 39^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181.
- PAYS-DE-FOIX; procès-verbal d'un essai fait dans une forge catalane du — avec du minerai d'Allevard en Dauphiné. XXXVIII. 154 à 156.

- PAYS DE JULIERS**; mémoire sur la constitution géologique du bassin houiller d'Eschweiler, situé dans le —, etc., par M. J. F. Clère. XXXVI. 81 et suiv.
- PECH-BLENDE**; nom que l'on donne, en Saxe, à l'urane oxidulé. XXXVIII. 361.
- PECINITES**, coquilles fossiles; se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- PECTUNCULUS PULVINATUS**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- PEINTURE**; extrait d'un mémoire de sir H. Davy, sur les couleurs que les anciens employaient en —. XXXVIII. 81 à 86.
- PELÉE** (l'île), (Manche); schistes solides de —. XXXV. 113.
- PELLETAN** fils (M.); brevet d'invention accordé à — pour un procédé propre à fabriquer l'acide sulfurique. XXX. 449.
- PELLETIER** (M. J.); Essai sur la valeur des caractères physiques employés en minéralogie, par —. XXXII. 411.
- PÉNÉTRATION**; notice de M. Thillaye, sur la — apparente qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en différentes proportions. XXIX. 453. Tableau des expériences. 457.
- PENGILLY** (Mine d'étain de), en Cornouailles; le scheelin calcaire se rencontre dans la —. XXXIII. 439.
- PENNI-STONE**; nom que l'on donne, en Ecosse, au fer argileux. XXXII. 361 et 367.
- PENSIONS** de retraite; décrets qui accordent des — à MM. Guillot-Duhamel et Monnet. XXIX. 239, et 240. Voyez aussi DÉCRETS.
- PENSYLVANIE**; sur la chaux phosphatée de —, par M. C. Godon. XXX. 319.
- PENTAONTAÈDRE**; nom donné, par M. Ampère, à un polyèdre qui a trente-six sommets et cinquante facettes. XXXVII. 20.
- PERCOIR** DE MONTAGNE; nom que M. Geis donne à la sonde. XXXI. 406.
- PER DESCENSUM.** }
PER LATUS. } Voyez DISTILLATION DU MERCURE.
- PERDU** (Mont-). Voyez MONT-PERDU.
- PÉRIGUEUX** (Dordogne); chef-lieu du 18^e. arrondissement et de la 35^e. station minéralogique de la France. XXXVI.

237. Haches celtiques très-communes aux environs de —. XXXVII. 88. On trouve en abondance des pierres meulières dans l'arrondissement de —. 87. Pierre de —. Voyez PIERRE DE PÉRIGUEUX.
- PÉRISCOPIQUE**. Microscope —. Voyez MICROSCOPE PÉRISCOPIQUE. Lunettes périscopiques, nom donné par M. Wollaston à de nouvelles lunettes qui servent à voir tout autour de soi. XXXV. 77. Forme des verres de ces lunettes. *Ibid.*
- PEROTE** (Coffre de). Voyez COFFRE DE PEROTE.
- PEROUSE** (La); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49, et voyez PLAINES DE LA CÔTE SAINT-ANDRÉ. *Ibid.* 50.
- PEROXIDE** DE MERCURE (Chlorate de). XXXVIII. 124.
- PERPÉTUELLES** (Neiges). Voyez NEIGES PERPÉTUELLES.
- PERQUE** (Hameau de la), entre Saint-Sauveur et Coutances (Manche). XXXV. 121. La roche près le — est une belle diabase noire et blanche. *Ibid.*
- PERSONNEL** actuel du corps royal des mines; placement du — adopté le 1^{er}. août 1814; par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. De 219 à 237.
- PÉRUVIEN** (Ciseau). Voyez CISEAU PÉRUVIEN.
- PESANTEUR** SPÉCIFIQUE; résultat d'expériences sur la — de l'orpiment et sur celle du réalgar. XXIX. 164.
- PESCHAGNARD** (Isère); marbre de —. XXXII. 301.
- PÈSE-VENT**, ou anémomètre à eau. Voyez ANÉMOMÈTRE À EAU.
- PETIT-ALTAÏ**, montagne d'Asie, en Sibérie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- PETIT-CHARBON**; on appelle — à Bouxwiller (Bas-Rhin) un lignite très-friable. XXXVII. 244.
- PETIT** et **DULONG** (MM.); extrait d'un rapport fait par M. Biot sur un mémoire de — relatif aux lois de la dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438.
- PETIT-FOURNEAU** à coupelle. Voyez FOURNEAU À COUPELLE.
- PETIT-HOUSPAIN**, dite *plate-faille*; nom de la 11^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- PETIT SAINT-BERNARD**, dans les Alpes; hauteur du passage du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Vallée du, — département de la Doire. XXIX. 246.
- PETITS-ROGNONS**; nom que les ouvriers donnent au 6^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.

- PETITE BÉCHÉE; nom de la 24^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- PETITE BELLE et BONNE; nom de la 27^e. couche de *id.* *Ibid.*
- PETITE HOMBARDE; nom de la 26^e. (*bis*) couche de *id.* *Ibid.*
- PÉTRIFIÉS (Coquilles). Voyez COQUILLES PÉTRIFIÉS.
- PÉTRIFIÉS (Bois). Voyez BOIS PÉTRIFIÉS.
- PÉTRIFICATIONS; dissertation sur l'histoire naturelle des —, sous le point de vue de la géognosie, par M. de Schlottheim. XXXVI. 425. Les grauwackes renferment des —. XXXV. 208.
- PETRONELLE (Mont-), près de Bergzabern (Bas-Rhin), sur le chemin de Landau. Mine de fer de —. XXXV. 215 et suiv. Historique. 219. Ancienneté de l'exploitation. 220. Marche du filon. *Ibid.* Sa puissance. 221. Salbande. *Ibid.* Disposition du minerai dans le filon. *Ibid.* Gangue du filon. 222. Travaux d'exploitation. *Ibid.* Galerie dite *hoffnugzug*, ou de l'espérance. 223. Galerie dite *carozug*. *Ibid.* Galerie profonde de *id.* *Ibid.* Galerie dite *crauzzug*. 224. Vices d'exploitation. *Ibid.* Préparation du minerai. 225. Nombre des ouvriers. *Ibid.* Espèce et qualité du minerai. 226. Hématite. *Ibid.* Fer oxidé brun. *Ibid.* Fer oxidé mat. *Ibid.* Manganèse. 227. Analyses du minerai. 227. Quantité annuelle d'extraction. *Ibid.* Anciennes. exploitations 228. Nouvelles recherches; Mont Queremberg. *Ibid.* Mont Walckerberg. 229.
- PÉTRO-SILEX; les Allemands désignent par *hornstein* le —. XXXV. 246.
- PEYPIN et SAINT-SAVOURNIN (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes de —. XXX. 80.
- PEYRARD (M. F.); les *OEuvres d'Euclide* en grec, en latin et en français, par —, tome 1^{er}. XXXV. 374.
- PEYROUZET (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.
- PEYSSONNIER (*même* département); marbre gris-blanc de —. XXXII. 301.
- PFAHLQUELLE, ou *Source du Pieu*, nom de l'une des trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.
- PFEND (M.), propriétaire d'usine. XXXI. 472.
- PHÉNOMÈNES. — de polarisation successive observés dans des fluides homogènes; par M. Biot. XXXVIII. 205 à 210. Sur une manière d'imiter artificiellement les — des couleurs produites par l'action des lames minces

- de mica sur des rayons polarisés, par M. Biot. XXXVIII. 112 à 220.
- PHILOSOPHIE NATURELLE; sur l'application du calcul des probabilités à la —, par M. Laplace. XXXVIII. 99 à 108.
- PHILIPPS (M. R.), cité. XXXVII. 130.
- PHOSPHATE de chaux; trouvé par M. Thompson et par M. Davy dans la roche calcaire qui contient les squelettes humains fossiles de la Guadeloupe. XXXVII. 68 et 69.
- de cuivre. Voyez CUIVRE PHOSPHATÉ.
- PHOSPHORE (Verre de). Voyez VERRE DE PHOSPHORE.
- PHOSPHORESCENCE; extrait d'une lettre de M. Dessaigne à M. J. C. de la Métherie sur la — des gaz comprimés. XXXV. 319. Mémoire sur la — par collision, lu à l'institut en 1810, par M. Dessaigne. *Ibid.*
- PHYLLADES; variétés de couleur et contexte des — de Schanefeld, en Saxe. XXXVIII. 296. — roulés, à Münnig, en Saxe. 302. Leptinite superposée aux —. 303. Porphyre sur les —. 309 et 422.
- PHYSICO-CHIMIQUES (Recherches faites, par MM. Gay-Lussac et Thénard, à l'occasion de la grande batterie voltaïque de l'École polytechnique. XXX. 5 et suiv.
- PHYSIQUE (Constitution) du département de la Loire. XXIX. 242. Voyez aussi CONSTITUTION PHYSIQUE.
- (Carte). Voyez CARTE PHYSIQUE.
- (Journal de). Voyez JOURNAL DE PHYSIQUE.
- (Mémoire de). Voyez MÉMOIRE DE PHYSIQUE.
- PHYSIQUES (Caractères). Voyez CARACTÈRES PHYSIQUES.
- PICAUX; vallée du Villard-de-Lans (Isère). XXXV. 51. Marnière des —. *Ibid.*
- PIC de Belle-Donne (Isère). Voyez BELLE-DONNE.
- PIC de la frontière de la Chine et de la Russie, montagne d'Asie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- de Ténériffe; montagne d'Afrique.
- d'Orizaba; montagne d'Amérique.
- du Midi; montagne d'Europe dans les Pyrénées.
- le plus élevé du Thibet, montagne d'Asie; hauteur de ces — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200 et 201.

- PICOTITE; description de la —, substance nouvelle. XXXII. 330.
- PICOT-LA-PEYROUSE (M.), ingénieur en chef des mines, retiré; cité au sujet du travail du fer, dans l'Ariège. XXXVIII. 143. — est le premier qui ait donné des détails sur la montagne de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 437.
- PICTET (M. le professeur); lettre de M. *Lehot* à — sur le mouvement spontané des corps flottans. XXXVIII. 75 à 80. Détails sur un passage, dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, communiqués à —, par M. *I. Weld*. 176 à 199.
- PIED SUÉDOIS; comparaison du — avec l'ancien pied français, et sa valeur en millimètres. XXXVI. 258.
- PIÉMONT; gisement de corindon dans le —. XXXI. 128 et suiv.
- PIERRE; brevet d'invention accordé à M. *Coutans*, pour divers moyens mécaniques pour scier la — et le marbre. XXX. 449.
- à *chaux*, dans le département de la Sarre. XXXV. 277.
- à *feu*; nom particulier que les ouvriers donnent au 13^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176.
- à *noyaux*, ou *coccolythe*; nom donné à l'amphibole granuliforme. XXXVIII. 6.
- à *plâtre*, dans le département de la Sarre. XXXV. 277.
- *bise*; ce que l'on nomme — dans le département de la Côte-d'Or. XXXIII. 25.
- *calcaire*; composition de la — conglomerée. XXXVIII. 73, et voyez CHAUX CARBONATÉE. — mélangée d'argile, marne. XXXI. 121.
- *Châtel*, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marne calcaire de facile décomposition à —. *Ibid*.
- d' *Allevard* (Saint-). Voyez SAINT-PIERRE D'ALLEVARD.
- de *couleur*; nom que l'on donne, dans le pays, au manganèse du département de la Dordogne. XXXVII. 85.
- de *lard*, ou *talc graphique* de *Haüy*; analyse de la —, par M. *John*. XXXV. 317.
- de *Lydie*; schiste dur, vulgairement appelé —. XXXV. 246.
- de *Maëstricht*; nom que l'on donne dans le pays au calcaire moderne composant la montagne des environs de Maëstricht. XXXVI. 243.

- d' *Entremont* (Saint-). Voyez SAINT-PIERRE D'ENTREMONT.
- de *Périgueux*; nom que l'on donne, à Paris, au manganèse du département de la Dordogne. XXXVII. 85.
- de *Sable*, ou pierre de Maëstricht. Voyez ci-dessus.
- *franche*; nom du 13^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 186.
- *noire*. Voyez AMPELITE, et XXXII. 443.
- PIERRES à *bâtir*; carrières de — du département des Apenins. XXX. 134. Règlement concernant l'exploitation des carrières de —. XXXIV. 144.
- à *meules* ou pierres meulières. Voyez QUARTZ MOLAIRE.
- *calcaires*; règlement concernant l'exploitation des carrières de —. XXXIV. 144.
- (Chutes de). Voyez CHUTES DE PIERRES, et XXXI. 430.
- d' *Aigles*, ou *œtites*. Voyez OËTITES.
- d' *ouvrages*; nom que l'on donne à des pierres réfractaires qui s'exploitent dans divers cantons du département de la Dordogne. XXXVII. 87.
- *herborisées*; on a indiqué des — près de Gabillon (Dordogne). XXXVII. 86.
- *meulières*; on trouve des — en abondance dans les arrondissemens de Nontron, Périgueux et Bergerac, même département. 87.
- PIERRE-VILLE (Manche); le calcaire renferme des filons de plomb sulfuré à —. XXXV. 110.
- PIERSANT; le premier *crain* s'appelle — aux mines de houille du Flénu. XXXVI. 307. Sa direction. *Ibid*.
- PIEUX (les), (Manche). XXXV. 111. Sur la route de Cherbourg aux —, schistes argileux réguliers très-abondans. *Ibid*. Quartz grenu sur les coteaux du bourg des —. 114. Succession des roches qui s'observent aux environs du bourg des —. 239.
- PILÉMARIA; nom donné, par M. *Coupé*, au 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris, que les ouvriers appellent *lambourdes*. XXXV. 191.
- PILE VOLTAÏQUE; grande — de l'École polytechnique. XXX. 7. Description de cette —. 8. Distinction entre l'énergie électrique d'une — et l'énergie chimique. 9. Des effets de la grande —. 11. Des effets des — ordinaires. 12.
- PINÈDE (Port de), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

- PINGE; les Saxons nomment — les excavations ou éboulemens au jour. XXXVIII. 291 et 374.
- PINI (le père), cité au sujet d'un aérolithe tombé en Moravie. XXXVIII. 232.
- PINIER (Montagne du), (Hautes Alpes); l'une des sources du Drac. XXXV. 33.
- PINKERTON (M.); classification minéralogique des roches proposée par —. XXXIV. 10.
- PINNA MARGARITACEA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 18^e, 20^e. et 21^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189.
- PIPE (Terres à). *Voyez* TERRES A PIPES.
- PYRIAC (Commune de), arrondissement de Savenay (Loire-Inférieure); découverte de minerai d'étain dans la —. XXXV. 293. Visite des localités, par MM. *Athenas*, *Dubuisson* et *Hersard*. *Ibid.* Contexture du terrain dans lequel on a trouvé le minerai d'étain de —. 300. Réflexions relatives au minerai d'étain de —. 303.
- PISOLITHES; abondantes aux eaux thermales de *Carlsbad*, en Saxe. XXXVIII. 347.
- PISTONS (Pompe à deux). *Voyez* POMPE.
- PLACEMENT du personnel actuel du corps royal des mines; adopté par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, etc. XXXVI. De 219 à 237.
- PLACE VENDÔME (Colonne de la). *Voyez* COLONNE DE LA PLACE VENDÔME, etc.
- PLAENER; nom que l'on donne, en Saxe, au calcaire argileux. XXXVIII. 314 et 427.
- PLAGNIOL (M.); projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 37 et suiv. *Voyez* CANAL DE BOURGOGNE.
- PLAINE de Châtillon-sous-Clamart, près Paris (Seine); stratification du calcaire marin dans les carrières de la —. XXXV. 182.
- des Matons de Cornage (Isère). *Voyez* MATONS.
- PLAINES de la Côte-Saint-André et de la Valloire, bassin du Rhône (Isère). XXXV. 50. Marnières des —. *Ibid.* Cinq vallées se rendent aux —. *Ibid.* Ces cinq vallées sont: 1^o. La Pérouse. *Voyez* PÉROUSE (la).
2^o. Le Doleur. *id.* DOLEUR (le).
3^o. Le Lauron. *id.* LAURON (le).
4^o. Le Nivelon. *id.* NIVOLON (le).
5^o. Le Suzon. *id.* SUZON (le).

- PLANCOTU (Col de), (Isère). XXXV. 35. Origine de la vallée de Roissonne au —. *Ibid.*
- PLANET (Rif du). *Voyez* RIF-DU-PLANET.
- PLANITZ, dans l'Erzgebirge; terrain houiller de —. XXXVIII. 390.
- PLANORBE; coquilles fluviatiles fossiles trouvées dans les mines de lignites de Saint-Paulet. XXXV. 153, 155. Description du — des mines de lignite de Cezenon (Hérault). 155. — régulier. *Ibid.*
- PLANORBIS *regularis*. *Voyez* ci-dessus. — *cornea*. *Ibid.*
- PLANORBITES, coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.
- PLAN; rapport sur un — en relief du canal du Midi. *Voyez* CANAL.
- PLANS. Table calculée des Sinus, à l'usage des — *de mine*, par M. A. J. M. *De la Chabeaussière*. XXXV. 321 et suiv. Arrêté du 4 février 1811, relatif à la confection des — d'usines et cours d'eau en dépendans. XXIX. 237.
- PLANS de diverses montagnes en relief. XXXII. 235.
- PLAQUÉ DE PLATINE; du —, par M. *Guyton-Morveau*. XXXIX. 396.
- PLAQUETTE (la); nom que les ouvriers donnent au 11^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.
- PLATE (Mine). *Voyez* MINE PLATE.
- PLATEAU (Grand) très-élevé du Mexique. XXIX. 92.
- PLATEAUX de Basalte, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 429.
- PLATE-FAILLE, dite petit-houspain, nom de la onzième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- PLATE-FORME de l'Observatoire royal; hauteur de la —. XXXVIII. 204.
- PLATINE; il n'existe pas au Mexique; on l'avait faussement annoncé dans les sables aurifères de la Sonora. XXIX. 101. Plaqué de —. *Voyez* ci-dessus PLAQUÉ.
- PLATINERIE; décret du 9 avril 1811, relatif à la — à fer de Villerupt, arrondissement de Bricy (Moselle). XXIX. 314.
- PLATINURE; de la — par M. *Guyton-Morveau*. XXIX. 392.
- PLATRE; usage du — considéré comme engrais. XXXII. 217. Commerce et exportation du — dans le département de l'Isère. 200. Fours à —. *Voyez* FOURS A PLATRE. Pierre à —. *Voyez* PLATRIÈRES et PIERRE A PLATRE.

- PLATRE *sableux*; nom que les ouvriers donnent au 6^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.
- PLATRIÈRE de M. *Chastellier* à Clamart, près Paris. XXXV. 175. Stratification de la colline gypseuse de Clamart prise à la bouche du puits de la —. *Ibid.* et voyez STRATIFICATION.
- PLATRIÈRES; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 355 et 365, et voyez RÈGLEMENS.
- du département de l'Isère; ancienneté de l'exploitation des —. XXXII. 199. Désignation des — au nombre de quatorze. 208. Savoir :
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Platrière d'Allevard. | Voyez ALLEVARD. |
| — de Chamoulon. | <i>id.</i> CHAMOULON. |
| — de Champs. | <i>id.</i> CHAMPS. |
| — de Coguet. | <i>id.</i> COGUET. |
| — de la plaine des Matons de Cornage. | <i>id.</i> MATONS. |
| — de Notre-Dame de Mesage. | <i>id.</i> N.-D. DE MESSAGE. |
| — de Montourier. | <i>id.</i> MONTOURIER. |
| — de Saint-Firmin. | <i>id.</i> SAINT-FIRMIN. |
| — de Saint-Sauveur. | <i>id.</i> SAINT-SAUVEUR. |
| — du Cul-de-France. | <i>id.</i> CUL-DE-FRANCE. |
| — du Flumay. | <i>id.</i> FLUMAY. |
| — du Valbonnais. | <i>id.</i> VALBONNAIS. |
| — du Valjouffray. | <i>id.</i> VALJOUFFRAY. |
| — du Villard d'Entraugues. | <i>id.</i> VILLARD D'ENTRAUGUES. |
- PLATRIÈRES du midi de Paris; charbon végétal reconnu, par M. *Héricart-de-Thury*, dans les —. XXXV. 169.
- PLINE; cité au sujet de l'incubation artificielle. XXXVIII. 146 et 150. Et au sujet de l'antimoine. 301. Histoire naturelle de —, citée au sujet des vases murrhins. XXXVI. 194 à 214.
- PLOËRMEL, départemant du Morbihan, chef-lieu de la 6^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222.
- PLOMB; colique de —. Voyez COLIQUE DE PLOMB. Droit établi sur le — des Provinces Illyriennes. XXXIII. 464.
- Dureté du —. XXIX. 235. Température à laquelle se fond le —. *Ibid.* Sur la présence du — dans quelques mines de fer en grains. XXXI. 43, et voyez MINES DE

- FER. Fumée de —. Voyez FUMÉE DE PLOMB. — raffiné, du commerce en Angleterre; c'est le plus pur. XXXVIII. 239. Notes sur le — de la Chine, par M. *Thomson*. *Ibid.* et 240. Moyen qu'on emploie à la Chine pour former les feuilles de —. *Ibid.* — dans le département du Simplon. XXXV. 11. Mines de — exploitées anciennement et sans succès. 12. Mines de — de Louchen et Sembracher. 13. Indice de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 85. Chlorate de —. Voyez CHLORATE DE PLOMB.
- *blanc*; on appelle sable de plomb, aux mines d'Erlendback, des fragmens de — et vert qui se trouvent parmi les grès des environs de cette mine. XXXV. 218. Carbonate de —. Voyez CARBONATE DE PLOMB.
- (*Mine et Mines de*); décret relatif à la concession des — de la montagne de Bleyberg (Roër). Voyez DÉCRETS. Des — du Mexique. XXIX. 103. Des — du département de Sambre et Meuse (de Védrin, d'Andenelle, de Saint-Remy). 214 et 218, et voyez VÉDRIN, ANDENELLE et SAINT-REMY. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les — de Védrin, par M. *Bouësnel*. XXX. 70. Procédé employé aux — de Védrin, pour la séparation du métal. XXXIII. 401. Description des anciennes — de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. *T. Calmelet*. XXXV. 261 et suiv. Voyez aussi MINE et MINES DE PLOMB.
- (*minéral de*) argentifère du département de la Doire. XXIX. 339.
- (*Montagne de*). Voyez MONTAGNE DE PLOMB.
- *oxidé*, rouge terreux de Keldenich dans le Bleyberg (Roër). XXXVI. 95.
- *phosphaté vert*; les mines de Zschoppan, en Saxe, abondent en cristaux de —. XXXVIII. 363.
- (*Sable de*). Voyez SABLE DE PLOMB.
- *sulfuré*; gisement des minerais de — qui s'exploitent à la mine de Védrin (Sambre et Meuse). XXIX. 214. Filons de — à Pierre-Ville (Manche). XXXV. 110. Il est renfermé dans le calcaire. *Ibid.* Mine de — de Loestchen, arrondissement de Brigg (Simplon). XXXV. 22, et voyez LOESTCHEN.

- *vert*; on appelle sable de plomb, aux mines d'Erlendback, des fragmens de — et blanc qui se trouvent parmi les grès des environs de cette mine. XXXV. 218.
- PLOMBAGINE, près du village de Mont-Ferrant (Aude), il existe des traces de —. XXXVII. 380.
- PLOMBIÈRES (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- PLOMBIFÈRE (Gît). *Voyez* GÎT PLOMBIFÈRE.
- POEHLBERG (Le); montagne de l'Erzgebirge sur le penchant de laquelle est située la ville d'Annaberg. XXXVIII. 365 et 428.
- POIDS ET MESURES; décret du 12 février 1812, concernant l'uniformité des —. XXXI. 453. Circulaire de S. Exc. le Ministre de l'Intérieur, à messieurs les préfets des départemens, relative à l'uniformité des —. 454. Arrêté pour l'exécution du décret concernant l'uniformité des —. 464. Circulaire à messieurs les préfets des départemens, relative à quelques objections contre les modifications au système métrique, ordonnées en exécution du décret du 12 février 1812. XXXII. 149 à 160, et *voyez* ARRÊTÉS, CIRCULAIRES et DÉCRETS.
- POINT DE PARTAGE du canal de Bourgogne. XXXIII. 5, et *voyez* CANAL DE BOURGOGNE.
- POINTE-LOMNIS; montagne d'Europe dans les Monts-Crapats; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- POIRIER et RIONDEL (MM.), propriétaires d'usines dans le département de la Nièvre; tentatives faites par — pour économiser le bois. XXXV. 378.
- POIRIER-SAINTE-BRICE (M.); ingénieur des mines, nommé à la 8^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 223.
- POIRSON (M. J.-B.), géographe; globe terrestre par —. XXXV. 239.
- POISSON (M.); note sur la chaleur rayonnante, par —. XXXVI. 439 à 444.
- POISSON, PRONY et CARNOT (MM.); rapport fait à l'Institut par — sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly. XXXVII. 311.
- POISSONS FOSSILES du Mont-Bolca, près Vérone. XXXI. 121.
- POITIERS (Haute-Vienne), chef-lieu du 2^e. arrondissement

- et de la 3^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 220.
- POLARISATION; phénomènes de — successive observée dans des fluides homogènes, par M. Biot. XXXVIII. 205 à 210. Sur un mode particulier de — qui s'observe dans la tourmaline, par *le même*. XXXVII. 387 et 388.
- POLARISÉS (Rayons.) *Voyez* RAYONS POLARISÉS.
- POLICE DES MINES; décret du 3 janvier 1813 contenant des dispositions de police relatives à l'exploitation des mines. XXXIII. 187. Circulaire de M. le comte Laumond, conseiller d'état, directeur général des mines, à messieurs les préfets des départemens, concernant l'exécution de ce décret. 201. Instruction sur le caractère des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu, rédigée par M. Salmade, docteur en médecine, en exécution du même décret. *Voyez* CIRCULAIRES, DÉCRETS et INSTRUCTIONS.
- POLITIQUE (Économie); description des Pyrénées sous le rapport de l'—, par M. Dralet. XXXIV. 79.
- POLYPIERS, fossiles qui se trouvent dans le 20^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- POLYÈDRES; mémoire sur l'égalité des — composés des mêmes faces semblablement disposées, par M. Cauchy. XXXI. 314.
- POLYGONES (Nombres). *Voyez* NOMBRES POLYGONES.
- POLYTECHNIQUE (École). *Voyez* ÉCOLE POLYTECHNIQUE.
- POMPE à deux pistons; brevet d'invention accordé à M. J. A. Guérin, pour une — dans le même corps. XXX. 448.
- POMPEÏA; couleurs trouvées dans les ruines de —. XXXVIII. 81.
- PONBONNE (Dordogne); indice de houille de —. XXXVII. 92.
- PONCHEREY (Isère); ardoisière de —. XXXII. 437.
- PONT de Beauvoisin, département du Mont-Blanc. XXXV. 46. Marnes calcaires au-dessous du —. *Ibid.*
- de la Concorde, à Paris, bois fossile trouvé au —. XXXV. 167.
- de Neuilly, *id. Ibid.*
- Neuf, à Paris (Obélisque du). *Voyez* OBÉLISQUE.
- PONTARLIER (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

- PONT-CHARRA**, bassin de l'Ozeins (Isère). XXXV. 53. Marne argileuse et micacée à —. *Ibid.* Ardoisière de —. XXXII. 442.
- PONT-PÉAN** (Ille et Vilaine); extrait de l'avis du conseil des mines sur l'abandon, par les concessionnaires, des mines de plomb de —, du (8 frimaire an 6^e.) 28 novembre 1797. VIII. 934 (1). Arrêté de l'administration centrale du département d'Ille et Vilaine du (4 nivose an 6^e.) 24 décembre 1797, sur le même objet. 935.
- PONTE-NOIRE**; montagne d'Europe dans le Spitzberg; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- PONTS-ET-CHAUSSEES**; ordonnance du Roi du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des —. XXXVIII. 160.
- POPOCATEPEC**; volcan d'Amérique au Mexique; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- POPULATION** de l'arrondissement d'Aoste (Doire). XXIX. 261.
- PORCELAINE** de Réaumur; produits opaques de vitrification auxquels on a donné le nom de —. XXX. 163.
- PORPHYRE**; bancs de — à Joachimstal, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 354. Feld-spath —. *Voyez* FELD-SPATH PORPHYRE.
- *globuleux* de Corse; gisemens du —, par M. *Monteiro*. XXXIV. 105, et *voyez* GISEMENS. Nouvelle description du pyroméride globaire, ou de la roche connue sous le nom de —, par M. *Monteiro*. XXXV. 347 et *suiv.*
- *granitoïde* de l'Erzgebirge. XXXVIII. 277.
- PORPHYRES** du département de la Doire. XXIX. 333. Les grauwackes reposent au Hartz sur des — et des granites. XXXV. 208. Formation des —. 269. — argileux. *Ibid.* — en Suède. XXXVI. 270.
- PORT-A-L'ANGLAIS**, près Paris; gisement abondant de bois fossile au —. XXXV. 166. Gisement de tourbe au —. 173.
- PONT-D'Oo**, dans les Pyrénées; granite à structure sphéroïde se trouve au —. XXXIII. 106.

(1) Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*.
(Note de l'Auteur.)

- PORTE DE FRANCE**, à Grenoble (Isère); marbre de la —. XXXII. 303.
- PORTES** (Gard); fer argileux de —. XXXII. 368.
- POSTE** du Mont-Cenis, passage dans les Alpes; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- POTASSE**; comment la — doit être traitée pour en obtenir le potassium. XXX. 15. Comment on peut déterminer la proportion d'eau retenue dans la —. 44. Extrait d'un mémoire sur les métaux de la — et de la soude, par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425.
- (*Bin-oxalate de*). *Voyez* BIN-OXALATE.
- (*Carbonate de*). *Voyez* CARBONATE DE POTASSE.
- (*Chlorate de*). XXXVIII. 122.
- POTASSIÉ** (*Gaz hydrogène*); extrait d'un mémoire sur le —, par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425.
- POTASSIUM**; extrait d'un mémoire de M. *Smithson Tennant*, sur le —, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, et *planche* 167^e. de la Table. Explication de la figure. 238. Préparation chimique du —. XXX. 15 et 16. Discussion sur la nature du —. 45. Sur le —. XXXIII. 428 et *suiv.*
- POTT** (M.), cité au sujet du zinc. XXXVII. 135. Et de l'antimoine. 302.
- POTT-SCHAPPEL**, dans l'Erzgebirge; bassin houiller et mines de —. XXXVIII. 312.
- POUDDING** de la Valorsine (Mont-Blanc); le — est rangé par M. *Brochant-de-Villiers* parmi les grauwackes. XXXV. 198.
- *grossier*; l'immense formation des grès composant la contrée de Bergzabern est recouverte d'un —. XXXV. 217. Ce — est lié par une pâte de sable rougeâtre. *Ibid.* — à fragmens primitifs de valorsine (Simplon), trouvé par M. *de Saussure*. XXXV. 7. Et de Martigny, commune de Saint-Salvan, même département. *Ibid.*
- POUDRE**; économie de la —. XXXI. 19, et *voyez* TIRAGE.
- POUDRE à canon**; extrait des mémoires de M. *L. Proust* sur la —. XXXII. 267 à 308, 385 à 393. XXXIV. 209 à 212, et XXXVI. 5 à 62.
- Extrait du 1^{er}. mémoire. XXXII. 267. Tableau des charbons qui peuvent brûler dans le tube. 270. Mélanges qui ne peuvent brûler. *Ibid.* Comparaison de ces résultats. *Ibid.*
- Extrait du 2^e. mémoire. 274.

- Extrait du 3^e. mémoire. 277. Hauteur de la flamme de détonnation. 279.
- Extrait du 4^e. mémoire. 284.
- Extrait du 5^e. mémoire. 287. Tableau des gaz produits, etc. 288.
- Extrait du 6^e. mémoire. 385. Divers mélanges, etc. 385 à 393.
- Extrait du 7^e. mémoire. XXXIV. 209.
- Extrait du 8^e. mémoire. 211.
- Extrait du 9^e. mémoire. XXXVI. 5. Sur l'éprouvette d'ordonnance. *Ibid.* Plus forte portée de la —. 6. Indication de l'éprouvette sur le dosage de la poudre. 18. Jugement sur les dosages modernes. 31. Indications de l'éprouvette sur le soufre des poudres. 34. Jugement sur les poudres anciennes. 35. Indications de l'éprouvette sur le battage. 36. Indications de l'éprouvette sur les charbons. 43. Commission du 31 janvier 1794. 48. Essai de théorie sur la poudre. *Ibid.* Conséquences. 53. Epreuve de *Darcy*. 54. Analyse des résultats. 57.
- POUDRE de chasse; notice sur les éprouvettes de la —, par M. *Hachette*. XXXI. 309.
- POULAIN-SAINTE-FOIX (M.); brevet d'invention accordé à — pour un procédé nouveau de carboniser la tourbe. XXX. 446.
- POULLAUËN (Mines de), en Bretagne (Finistère); le grès des environs de — n'est qu'un schiste micacé quarzeux. XXXVIII. 214.
- POMMIER (M.), docteur en médecine; analyse et propriétés médicinales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées; procédés d'un essai minéralogique de la vallée d'Ossan, par —. XXXVIII. 227 à 231.
- POUZOLE; analyse de l'arsenic sulfuré rouge de —, par M. *Bergmann*. XXIX. 162.
- POYET (Montagne de), vallée d'Antran (Isère). XXXV. 51. Sources du ruisseau d'Antran. *Ibid.* La — est calcaire. *Ibid.*
- PRAGUE (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- PRATIQUE; école — des Mines. Voyez ÉCOLE PRATIQUE. Nouvelle architecture —, etc., par M. *Miché*. XXXIII. 398.

- PRÉ-SAINT-DIDIER (Doire); décret relatif à l'usine à fer de —. XXXIV. 315.
- PRÉCIPITATION; note sur la — de l'argent par le cuivre, par M. *Gay-Lussac*. XXIX. 458.
- PRÉCIS sur la saline de Lunebourg, par M. *Beurard*. XXXVI. 283 et suiv.
- PRÉFETS (MM. les) des départemens; circulaire de M. le comte *Laumond*, conseiller d'état, directeur général des mines, à —, relative à l'exécution du décret concernant la police des mines. XXXIII. 201.
- PRÉMOL (Isère); ardoisières de —. XXXII. 441.
- PRÉHNITE (La) se trouve quelquefois dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 112.
- PRÉPARATION. — chimique du potassium et du rhodium. XXX. 15 et 16. — mécanique des minerais. Voyez MINÉRAIS. Observations sur la — de l'oxide de chrome, par M. *Dulong*. XXXIII. 452.
- PRÉSENCE de la strontiane dans l'arragonite; note sur la —, par M. *Laugier*. XXXVI. 313.
- PRESLE (Vallée de); bassin de la Bourne (Isère). XXXV. 52. Montagnes calcaires dans la —. *Ibid.* Amas de marne dans la —. *Ibid.*
- PRESSINS, vallée de la Bièvre (Isère). XXXV. 47. Marnes sur les coteaux à —. *Ibid.*
- PRESSION de l'air; de l'influence de la — sur la cristallisation des sels, par M. *Gay-Lussac*. XXXIV. 435.
- PRESSOIR employé chez les Égyptiens; sur le —, par M. *de Rozière*. XXXVI. 153.
- PRÉTENDU homme témoin du déluge de Scheuchzer; observations sur le —. XXXVI. 73.
- PREVOST (M. Bénédicte), cité au sujet des phénomènes que présentent les corps odorans. XXXVIII. 75.
- PRÉVOYANCE; caisse de —. XXXIV. 133, et voyez CAISSE DE PRÉVOYANCE. Société de —. Voyez SOCIÉTÉ DE PRÉVOYANCE.
- PRIMARESTE, sur la rive droite du Dolon (Isère). XXXV. 50. Marnes argileuse à —. *Ibid.*
- PRIMITIFS. Cristaux —. XXXII. 374. Terrains —. Voyez TERRAINS.
- PRIMITIVE; les roches de diallage du nord sont un des derniers termes de la formation — et touchent à la formation intermédiaire. XXX. 432. — (forme). Voyez FORME PRIMITIVE.

- PRIMITIVES (Roches). *Voyez* ROCHES PRIMITIVES.
- PRINCIPALES MONTAGNES du globe; hauteur des —. *Voyez* HAUTEURS, etc.
- PRIORSTOWN; nom donné par M. *Stephens*, au trapp schisteux. XXXIV. 353.
- PRISMES; des — hexaèdres réguliers. XXIX. 336.
- PRIX proposé par l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. XXXIV. 388. — par la Société d'Encouragement, pour l'Agriculture du département de Jemmapes. XXXI. 398.
- PROBABILITÉS (Calcul des). *Voyez* CALCUL DES PROBABILITÉS. Théorie analytique des —, par M. *Laplace*. XXXII. 313.
- PROCÉDÉS employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal; mémoire sur les —, par M. *Bouèsnel*. XXXIII. 401 à 424, et planche 158^e. de la Table.
- *minéralurgiques* pour les mines de fer oxidulé de Buin (Simplon). XXXV. 13. — employés par les anciens. *Ibid.* On n'en a pas de mémoire. *Ibid.*
- pour obtenir l'acide sulfurique. *Voyez* ACIDE SULFURIQUE. — le blanc de plomb. *Voyez* BLANC DE PLOMB. — pour le carbonate de plomb. *Voyez* CARBONATE DE PLOMB.
- pour la fabrication des briquettes. *Voyez* BRIQUETTES.
- pour la carbonisation de la tourbe. *Voyez* TOURBE.
- PROCÈS-VERBAL d'examen et d'estimation; description technique et économique des mines de houille de Saint-Georges-Châtelais, ou — de ces mines et dépendances, par M. *L. Cordier*. XXXVII. 161 à 214 et 257 à 300, et planche 168^e. de la Table. — d'un essai fait dans une forge catalane du pays de Foix, avec du minerai d'Allevard, en Dauphiné. XXXVIII. 134 à 136.
- PRODUCTIONS minérales du département du Simplon. XXXV. 10.
- PRODUIT des mines de fer du département de Sambre et Meuse. XXX. 57. — des mines du Mexique. *Voyez* MINES DU MEXIQUE. — métallurgique. *Voyez* MÉTALLURGIQUE (Produit).
- PRODUITS de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie; notice sur les dépenses et les —, par M. *A. comte de*

- Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172^e. de la Table. — des mines de houille en 1789. XXXVI. 326.
- PRONY (M. de); extrait de la Connaissance des Temps de 1816, par —. XXXV. 81 et suiv. Appareil adapté au baromètre de —. *Ibid.* Nivellement de la route du Mont-Cenis, en novembre 1811, par — et M. le chevalier *Mallet*. 87. — cite à ce sujet les Tables hypsométriques de M. *Oltmanns*, publiées dans l'Annuaire du Bureau des longitudes de 1813. 88. Observations faites par — avec M. *Oriani* à Milan. 101.
- PRONY, CARNOT et POISSON (MM.); rapport fait à l'Institut par —, sur l'élévation de l'eau de la Seine à Marly. XXXVII. 311.
- PROPRIÉTAIRES d'aciéries du département de l'Isère;
- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| MM. Albertin. | MM. Jacolin. |
| Barral. | Marchand aîné. |
| Baussan. | Marquis (S.) |
| Blanchet (M ^{me} . ve.). | Meunier cadet. |
| Bourde-Marie. | — neveu. |
| Brisard. | Mortillet. |
| Carlet. | Quincieux. |
| Charvet (M ^{me} . ve.). | Salmon (Louis). |
| Ducrest. | Songey. |
| Frère-Jean. | Tournier. |
| Gilibert. | Treillard (M ^{me} . ve.). |
| Girard. | Vallon (Victor). |
| Gotteron. | |
- XXXVI. 165 et 166, et voyez ces noms.
- PROPRIÉTÉ conductrice. De la — de l'électricité dans les minéraux. XXXII. 415. Tableau des substances minérales considérées d'après leur — de l'électricité. 417.
- des mines. *Voyez* MINES et MINES DU MEXIQUE.
- du dessus; une mine ne peut être l'accessoire de la —. XXIX. 28.
- PROPRIÉTÉS du zinc; lettre de M. *C. Silvester* à *Nickolson*, sur la —. XXIX. 232.
- médicales; analyse et — des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses-Pyrénées, etc., par M. *Pommier*, docteur en médecine. XXXVIII. 227 à 231.
- physiques d'un minéral du Groënland. XXXVIII. 256.
- remarquables; notes sur les — d'une substance découverte par M. *Courtois* dans l'eau mère des cendres du

- varech, et ensuite examinée par MM. Clément et Désormes. XXXIV. 389.
- PROPORTIONS dans lesquelles les corps se combinent, etc.; détermination des —. XXXVII. 5 *et suiv.*
- PROTOXIDE de mercure (Chlorate de). XXXVIII. 224.
- PROUST (M.); analyse de plusieurs espèces de mines de zinc, par —. XXXVII. 136. — cité. XXXVII. 130. Expérience de — qui prouve que l'orpiment est, aussi bien que le réalgar, de l'arsenic sulfuré. XXIX. 177. Extrait de neuf mémoires de — sur la poudre à canon. XXXII. 267, 385. XXXIV. 209. XXXVI. 5, *et voyez* POUVRE A CANON. Résultat des expériences de — sur le sulfure d'antimoine. XXXVII. 304 et 305.
- PROVINCES ILLYRIENNES; décret relatif à des droits établis sur le plomb des —. XXXIII. 464.
- PRÜM (Sarre); description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de —, par M. T. Calmelet. XXXV. 261 *et suiv.* La ville de — fondée par Pépin. 262. Description géologique, minéralogique et statistique des minières de fer de l'arrondissement de —, par M. T. Calmelet. XXXII. 5 à 42.
- Constitution géologique de l'arrondissement. 5. Première formation, grès argilo-schisteux. 6. Seconde formation, calcaire compacte. *Ibid.* Troisième formation, cantons volcaniques. 7. Alluvions diverses. *Ibid.* Minières de fer. 8.
- Art. 1^{er}. Minières de fer de Marmagen, Urft et Nettersheim. 10. Géologie particulière ou locale. *Ibid.* Corps organisés. *Ibid.* Situation. 11. Gîte de minerai. *Ibid.* Travaux d'exploitation. *Ibid.* Qualité du minerai. 12. Quantité d'extraction. 13. Traitement métallurgique. *Ibid.*
- Art. 2^e. Minière de fer de Walken. 14. Situation. *Ibid.*
- Art. 3^e. Minières de fer de Schmittheim. 14. Situation et géologie particulière. *Ibid.* Gîte de minerai, travaux d'exploitation, quantité d'extraction et traitement métallurgique. 15.
- Art. 4^e. Minière de fer de Blankenheimerdorf. 16. Situation, géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid.* Travaux d'exploitation, et quantité d'extraction. 17. Qualité du minerai. 18.
- Art. 5^e. Minière de fer de Dollendorf. *Ibid.* Situation

- et géologie particulière. *Ibid.* Gîte de minerai et travaux d'exploitation. Quantité d'extraction et teneur du minerai. 20.
- Art. 6^e. Minière de fer de Kerpen. 20. Géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid.* Digression sur une cristallisation nouvelle de fer oxidé brun. 21. Travaux d'exploitation. 23. Quantité d'extraction et qualité du minerai. *Ibid.*
- Art. 7^e. Minières de fer de Schæneberg. 23. Géologie particulière. *Ibid.* Situation et travaux de recherche. 24. Qualité du minerai. 25. Indices divers. *Ibid.*
- Art. 8^e. Minières de fer de Hillesheim et Bosdorf. 25. Situation. *Ibid.* Géologie particulière et gîte de minerai. 26. Travaux d'exploitation, quantité d'extraction et qualité du minerai. 27. Annotation sur la minière à ciel ouvert de Casselbourg. 28. Géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid.* Qualité du minerai. 29.
- Art. 9^e. Minière de fer de Walsdorf. 30. Situation géologique particulière et gîte de minerai. *Ibid.*
- Art. 10^e. Minière de fer de Stroheich. 30. Géologie particulière. *Ibid.* Gîte de minerai. 31. Travaux d'exploitation; quantité d'extraction et qualité du minerai. 32.
- Art. 11^e. Minière de fer de Oos. 32. Géologie particulière, gîte de minerais et travaux d'exploitation. *Ibid.* Quantité d'extraction et qualité du minerai. 34.
- Art. 12^e. Minières de fer de Büdesheim. 34. Géologie particulière, situation et gîte de minerai. *Ibid.* Travaux d'exploitation, quantité d'extraction et qualité du minerai. 35. Traitement métallurgique. 36.
- Art. 13^e. Minières de fer de Schwirtzheim. 37. Géologie particulière. *Ibid.* Gîte de minerai. 38.
- Art. 14^e. Minière de fer de Schœneckchen. 38. Géologie particulière et gîte de minerai. *Ibid.* Travaux d'exploitation. 39. Quantité d'extraction et qualité du minerai. 40.
- Art. 15^e. Minières de fer de Wallersheim et Hersdorf. 40. Gîte de minerai et quantité d'extraction. *Ibid.* Résumé. 40.
- Mines de fer de Lommersdorf, arrondissement de —. XXXII. 119.
- PSAMMITES (Grès). *Voyez* GRÈS PSAMMITES.
- PSEUDO-GALENA ou Pseudo-galène; nom donné à la blende par les anciens minéralogistes. XXXVII. 135.

- PSEUDOMORPHES** de quartz très-curieux dans le département du Simplon. XXXV. 10.
- PSEUDOMORPHOSES** xyloïdes calcaires; les — sont assez nombreuses dans le calcaire marin des environs de Paris. XXXV. 172. Leur formation. *Ibid.*
- PUCELETTE**; nom de la 22^e. veine de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- PUISSANT** (M. G.), propriétaire d'usine. XXXI. 464.
- PUITS**; notice sur le muraillement du nouveau — de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védrin, par M. *Bouësnel*. XXX. 70, et *planche* 140^e. de la Table. — *solitaire* aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison (Maine et Loire) a eu le plus grand succès. XXXVII. 174.
- *naturels*; observations de M. *Gillet-Laumont* sur l'origine des — qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht. XXXIV. 202.
- PUTZBERG** (Rhin et Moselle); description minéralogique du gisement de la braun kohle (houille brune) dans la colline du —. XXX. 335 et *suiv.*, et voyez **BRAUN KOHLE**. Site du —. 342. Roche fondamentale du —. 345. Attérissage des montagnes qui confinent le —. 364.
- PUTZEN**; nom que les Allemands donnent à l'ensemble de rognons isolés de calamine à Eschweiler (Roër). XXXVI. 126.
- PUVIS** (M.), ingénieur des mines, nommé à la 22^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 230. Travaux de recherches à la mine de cuivre de Stolzenbourg (Forêts), par —. XXXV. 309.
- PUY-DE-DÔME**, montagne d'Europe en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- PUY-LES-VIGNES** (Haute-Vienne); découverte de l'étain à —. XXXIII. 436. Gisement d'étain à —. *Ibid.* Examen de la montagne de —, par M. *de Cressac*. 437. Sa hauteur au-dessus du niveau de la mer. 438.
- PUY-MARY**, montagne d'Europe, en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- PYRAMIDES**; des octaèdres à — droites à bases rectangles allongées. Voyez **OCTAÈDRES**.
- PYRAMIDES** d'Égypte (La plus élevée des); hauteur de —. XXXVIII. 203.

- PYRÉNÉES**; Analyse et propriétés médicales des eaux minérales et thermales des départemens des Hautes et Basses —, par M. *Pommier*, docteur en médecine. XXXVIII. 227. Description des — considérées principalement sous les rapports de la géologie, de l'économie politique, rurale et forestière, de l'industrie et commerce, par M. *Dralet*. XXXIV. 79. Mémoire sur le terrain granitique des —, par *Johann de Charpentier*. XXXIII. 101 à 156.
- § 1^{er}. Étendue et disposition du terrain primitif des —. 101.
- § 2^e. Sa composition. 102.
- § 3^e. Stratification des roches primitives. *Ibid.*
- § 4^e. Des variétés que le granite y présente. 104.
- § 5^e. Granite le plus commun. *Ibid.*
- § 6^e. Granite à gros grains. 105.
- § 7^e. Granite à structure porphyroïde. *Ibid.*
- § 8^e. Granite globuleux. 107.
- § 9^e. Granite globuleux graphique. 108.
- § 10^e. Modification et variétés des parties constituantes du granite. 109.
- § 11^e. Minéraux mêlés accidentellement avec le granite. 110.
- § 12^e. Stratification du granite. 114.
- § 13^e. Minéraux subordonnés au granite. 115.
- § 14^e. Fissures dont ce granite est traversé. 125.
- § 15^e. Mines dans le granite. *Ibid.*
- § 16^e. Altération spontanée du granite. 128.
- § 17^e. Passage du granite dans d'autres roches. 129.
- § 18^e. Granite micacé et grunstein. 133.
- § 19^e. Filons de granite dans le granite. 134.
- § 20^e. Formation et ancienneté du granite. 135.
- § 21^e. Sa disposition générale. 136.
- § 22^e. Son étendue. 137.
- § 23^e. Direction du terrain granitique dans les —. 147.
- § 24^e. Forme des montagnes granitiques. 149.
- § 25^e. Résumé des observations. 153.
- M. *de Charpentier* regarde le granite des — comme de seconde formation. XXXV. 130. Observations géognostiques sur les —. XXXIII. 101. Passages des —. Voyez **PASSAGES DES PYRÉNÉES**; sur les eaux minérales des Hautes et Basses —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 227 à 231.

- PYRITE**; Mine de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 279 et 355. — d'Icère (Simplon). XXXV. 16. Son exploitation. 17. Pour la fabrication de l'acide sulfurique. *Ibid.* Ne peut donner lieu à une grande entreprise. 18.
 — *arsenicale argentifère*; la mine de Braunsdorf produit abondamment de la —, XXXVIII. 301. La mine de Hohenstein, dans l'Erzgebirge, produit aussi de la —. 422.
 — *cuivreuse*; essais de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées). XXXVII. 228.
 — *sulfureuse*, dans le gneis-granitique de la Suède. XXXVI. 265.
PYRITES aurifères. Voyez AURIFÈRES (Pyrites).
 — *hépatiques*; on rencontre assez fréquemment des — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.
PYRITEUSES (Masses); note sur l'embranchement des — formant les halles des mines de Chessy (Rhône). XXX. 379.
PYRITEUX; cuivre —. Voyez CUIVRE PYRITEUX. Substances végétales fossiles des environs de Paris à l'état —. XXXV. 164.
PYROLIGNEUX (Acide). Voyez ACIDE PYROLIGNEUX.
PYROMAQUE (Quartz). Voyez QUARTZ PYROMAQUE.
PYROMÉRIDE GLOBAIRE; nouvelle description minéralogique du — ou de la roche connue sous le nom de porphyre globuleux de Corse, par M. *Monteiro*. XXXV. 347 et suiv. Époque de la connaissance du —. *Ibid.* Composition du —. 348. Description du —. *Ibid.* M. *Haüy* adopte le nom de —. 359 et 360. Observations et considérations analytiques sur la composition et la structure du —. 407. Moyen qu'offre le chalumeau pour reconnaître le —. 410.
PYROXÈNE; mémoire sur la nature et le gisement du — en roche, connu sous le nom de l'herzolite, par *Johan de Charpentier* (Saxon). XXXII. 321. Application de la loi de symétrie au —. XXXVIII. 5. Substance à laquelle M. *Haüy* a donné le nom de —. 6. Sur des cristaux de — des environs de New-Yorck, par M. *Haüy*. XXXIII. 175, et planche 156^e. de la Table.
 — *en roche*; analyse du — connu sous le nom de l'herzolite, par M. *Vogel*. XXXIV. 71. — nom donné au l'herzolite. 7.

PYRULA laevis; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon près Paris. XXXV. 192.

Q.

- QUADERSANDSTEIN**; nom que les Allemands donnent au grès blanc. XXXVIII. 270, 294, 304, 427.
QUANTAR, poids en usage dans l'Égypte; il équivaut à 44 kilogrammes. XXXVI. 156.
QUARIGNON; mémoire sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de —, par M. *Bouësnel*. XXXVI. 401 et suiv.
QUARTZ; filons de —. Voyez FILONS. Le — se trouve en couches dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 119.
 — *agate*; dans le département du Simplon. XXXV. 10.
 — *concrétionné*; il se rencontre assez fréquemment dans le département de la Dordogne. XXXVII. 86.
 — *en masse*; M. *de Saussure* a reconnu certains grès pour être du —. XXXVIII. 280. Rochers de — dans l'Erzgebirge. 281.
 — *fels*, nom donné au quartz grenu. XXXV. 113.
 — *grenu* du département de la Manche. XXXV. 113. La direction et inclinaison de ses assises. 114. Traversées par des filons de quartz hyalin. *Ibid.* On trouve du — sur la route de Valogne à Cherbourg. *Ibid.* La montagne du Roule est entièrement composée de — qui reparait à Vauville, à l'ouest de Cherbourg. *Ibid.* Le schiste et le — constituent le sol des côtes de la Hague. 140.
 — *hyalin*; cristallisé et en masse, dans le département du Simplon. XXXV. 10. Filons de — qui traversent les assises du quartz grenu du département de la Manche. 114. Micromètres dans la construction desquels on emploie le —. Voyez MICROMÈTRES et XXXI. 293.
 — *molaire*; note sur un — exploité par M. *Pagès* à la Fermeté-sur-Loire, canton de Saint-Benin d'Azy (Nièvre). XXIX. 76. Deux variétés de —. 77.
 — *Primitif*, en Suède. XXXVI. 270.
 — *pyromaque*; près Zamabor, Provinces Illyriennes, se rencontrent des —. XXXVIII. 39.
QUARTZEUSES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. Voyez ROCHES PRINCIPALES et TERRAIN QUARTZEUX.

- QUEREMBERG (Mont); anciennes exploitations et nouvelles recherches de minerai de fer au —, près Mont-Pétronelle, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 228 et 229.
- QUERQUEVILLE (Fort de); schistes solides du — (Manche). XXXV. 113. Roches noduleuses de Hennerville, près —. 116.
- QUEST (M.); brevet d'invention accordé à —, pour fabrication de briquettes. XXX. 447.
- QUESTIONS géologiques proposées par la Société géologique de Londres, et extraites par M. Patrin, du *Journal minéralogique Américain*. XXXII. 133.
- Des montagnes. 134. Des vallées. 135. Des plaines. 136. Des rivières. 137. Des lacs. 138. Des Sources. *Ibid.* Des puits. 139. Des rivages et des côtes de la mer. *Ibid.* De la mer. *Ibid.* Des rochers. 14. Composition de la roche. 142. Des filons. 143. Des corps organisés fossiles. 145.
- QUINCIEUX (M.), propriétaire d'aciéries, département de la Drôme. XXXVI. 166.
- QUINTILAN et TUCHAN (Mine de houille de); décret relatif aux — (Aude). XXXII. 238.
- QUIRIEU; rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- QUITO (Ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

R.

- RADELERZ; espèce de minerai d'antimoine, désigné en Allemagne sous le nom de —. XXXVIII. 301.
- RAINFORT; nom d'une des trois sources thermales des bains de Rennes (Aude). XXXVII. 380.
- RALLIÈRE (Source de la); aux eaux minérales de Gauret (Hautes-Pyrénées); analyse des eaux de la —. XXXVIII. 229 et 231.
- RAMBOURG (M.), propriétaire de l'établissement du Tronçais (Allier), a établi des fours à chaux et à briques sur ses hauts-fourneaux. XXXV. 378 et 393.
- RAMBOURG et BAILLET (MM.); mémoire sur les aciéries de la Nièvre, de l'Isère et de la Carinthie, par —, cité. XXXVI. 162.
- RAMMELSBERG, au Hartz; les minerais de — se rencontrent en filons dans la grauwacke. XXXV. 213. Métaux

- que contiennent les minerais de —. XXIX. 80. Note sur la fonte de ces minerais. *Ibid.*
- RAMOND (M.), cité au sujet des fissures qui traversent le granite des Pyrénées. XXXIII. 125. Mémoire sur la formule barométrique de la mécanique céleste, etc., par —. Voyez FORMULE BAROMÉTRIQUE, et XXXI. 132 à 150. Mémoire de — sur les opérations barométriques du Mont-Cenis. XXXV. 88 et *suiv.* Résultats des observations météorologiques faites à Clermont-Ferrant, de 1806 à 1815, par —, lus à l'Institut, le 20 juin 1814. XXXVI. 433 à 438.
- RAPPORT. — fait à la Société d'Agriculture de Caen, sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. Pattu. XXXVIII. 334 à 338. — fait à la classe des Sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur un mémoire de M. Dartigues, relatif à la fabrication du flint-glass, et sur les grandes lunettes astronomiques présentées par M. Cauchoix. XXIX. 265 à 300. — fait à l'Institut sur l'élevation de l'eau de la Seine à Marly, par MM. Carnot, Poisson et Prony, extrait du *Bulletin des Sciences*. XXXVII. 311. — par M. Carnot, sur le Traité élémentaire des machines; par M. Hachette. XXIX. 510. — fait par M. Biot, extrait d'un — sur un mémoire de MM. Dulong et Petit, relatif aux lois de la dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques à de hautes températures. XXXVII. 429 à 438. — fait par M. Gillet-Laumont, sur un plan en relief du canal du Midi. XXX. 305. — fait le 19 octobre 1814, à monsieur le directeur général et au conseil général des mines, par M. L. Cordier, sur les mines de houille de France, etc. Voyez MINES DE HOUILLE DE FRANCE, et XXXVI. 521 et *planche* 163^e. de la Table. — sur la chute des Aéro-lites tombés près de Grenade (à sept lieues de Toulouse), le 10 avril 1812, par M. d'Aubuisson. XXXI. 419 à 429. Circonstances observées dans l'atmosphère. 420. Lueur. *Ibid.* Détonnation. *Ibid.* Roulement. 421. Chute. 422. Circonstances observées sur le terrain. *Ibid.* Quantité tombée. 424. Caractères minéralogiques. 425. Forme, surface et couleur. *Ibid.* Cassure, éclat, etc. 426. Conclusions. 428. — sur la saline de Rothenfeld, extrait d'un —, par M. Beurard. XXXVI. 445 et *suiv.* Situation. 445. Nature du sol. *Ibid.* Rivière navigable la plus rapprochée. 446. Historique. *Ibid.* Source salée. 448.

- Produit de la source. *Ibid.* Degré de salure de l'eau sortant de la source. *Ibid.* Parties étrangères du sol. *Ibid.* Réservoirs pour l'eau sortant de la source. 449. Bâtiment de graduation. *Ibid.* Pompes et machines hydrauliques. 450. Degré de salure de l'eau. 451. Réservoirs pour l'eau graduée. *Ibid.* Nombre de poëles. *Ibid.* Genre de constructions des poëles et fourneaux. *Ibid.* Procédés de la cuisson. 452. Dessiccation. 453. Magasins. *Ibid.* Vente de sel. 454. Prix de vente. *Ibid.* Nature des combustibles employés. *Ibid.* Quantité employée. *Ibid.* Qualité du sel. *Ibid.* Quantité de sel formé par cuite et par année. *Ibid.* Durée d'une poêle. 455. Produit net. *Ibid.* Il est susceptible d'augmentation. *Ibid.* Caisse d'assistance. 457, et voyez CAISSE D'ASSISTANCE.
- RAPPORT sur l'espèce de fonte de fer qu'il est bon d'employer pour couler les objets qui doivent servir à la conduite des eaux du canal de l'Ourcq, par M. *Hassenfratz*. XXXIII. 81. Exposé. *Ibid.* Observations. 82. Questions. 84 à 98. Conclusions. 98.
- RASTADT (Taures de). Voyez TAURES DE RASTADT.
- RATIONNELLE (Géométrie). XXXIII. 317, et voyez GÉOMÉTRIE.
- RATISBONNE (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- RAUMER (M. de) rapporte les granites et les syénites de la Saxe et du Hartz aux terrains de transition. XXXV. 130. Observations de — sur l'Erzgebirge. XXXVIII. 264.
- RAUX et ROUSSEAU frères (MM.), exploitans d'ardoises à Rimogne (Ardennes). XXXI. 219 à 232.
- RAYMOND (M.); carte physique et minéralogique du Mont-Blanc, par —. XXXVIII. 399 et 400.
- RAYONNANT (Calorique). XXXIV. 227. Voyez aussi RÉFLEXION DU CALORIQUE, etc.
- RAYONNANTE (Chaleur). Voyez CHALEUR RAYONNANTE.
- RAYONS POLARISÉS; sur une manière d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action de lames minces de mica sur des —, par M. *Biot*. XXXVIII. 112 à 120.
- RÉALGAR. Voyez ARSENIC SULFURÉ.
- RÉAUMONT (Isère); aciéries à —. XXXVI. 155.
- RÉAUMUR (M. de); cité au sujet de l'incubation artificielle

- en Égypte. XXXVII. 160. Et de l'opacification des corps vitreux. XXX. 163.
- REBOUL et JULIA (MM.); expériences sur les eaux des bains de Rennes (Aude), par —. XXXVII. 381 à 383.
- RÉCHERCHES. — chimiques sur l'acide chlorique, par M. *Vauquelin*. XXXVIII. 121 à 128.
- § 1^{er}. Chlorates alcalins. 122.
- Chlorate de potasse. } *Ibid.*
— de soude. }
— d'ammoniaque. }
- § 2^e. Chlorates à base terreuse. 123.
- Chlorate de strontiane. } *Ibid.*
— de baryte. }
- § 3^e. Chlorates métalliques proprement dits. 124.
- Chlorate de protoxide. } de mercure. *Ibid.*
— de peroxyde. }
— de zinc. }
- Acide chlorique du fer. } 125.
- Chlorate d'argent. 126.
— de plomb. } 127.
— de cuivre. }
- de cuivre à Martigny (Simplon). XXXV. 14. Sur d'anciennes fosses. *Ibid.*
- de mines de fer (Nouvelles) au lieu dit Barthelteich, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXX. 229. Abandonnées en 1811. *Ibid.*
- expérimentales sur le bois et le charbon, par M. le comte de *Rumfort*. XXXIII. 241, et XXXIV. 117. Nouvelles — sur les micromètres. XXXI. 281.
- philosophiques sur les Égyptiens, par M. de *Pauw*; citées au sujet de l'incubation artificielle. XXXVII. 148 et 149. — sur les Égyptiens et les Chinois; citées au sujet des vases murrhins. XXXVI. 195 et 197.
- physico-chimiques, faites par MM. *Gay-Lussac* et *Thénard* (à l'occasion de la grande pile voltaïque de l'École polytechnique), sur la préparation chimique et les propriétés du potassium et du sodium. — sur la décomposition de l'acide boracique. — sur les acides fluoriques, muriatiques, et muriatiques oxigénés. — sur l'analyse végétale et animale, etc., etc. XXX. 5 et 6 jusqu'au 56.
- que MM. *Désormes* et *Clément* ont faites sur la substance nouvelle contenue dans les eaux mères de lessives de varech; résultat des —. XXXV. 56.

- par M. T. Calmelet. Voyez MINES DE PLOMB, et XXXII. 161.
- RELIEF (Plan en); rapport sur un — du Canal du Midi. Voyez CANAL. Montagnes en —. Voyez MONTAGNES, et XXXII. 225.
- REMARQUES sur la formation des lignites, par M. Voigt. XXXV. 151.
- REMES (Val de). Voyez VAL-DE-REMES.
- REMI (Saint-). Voyez SAINT-REMI.
- REMPLEISSAGE DES FILONS; exposé d'un des plus beaux faits qui se soient encore présentés en faveur de la théorie du —. XXX. 410.
- RENAGE (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.
- RENCUREL (Vallée de), bassin de la Bourne (Isère); bonnes marnières point utilisées dans la —. XXXV. 51.
- RENNES (Bains de). Voyez BAINS DE RENNES.
- RENSEIGNEMENTS historiques sur les anciennes mines de plomb de Bleyalf (Sarre); par M. Duhamel. XXXV. 267.
- RÉPERTOIRE général de minéralogie. Voyez ANNONCES, et XXXI. 396.
- REPOS; bassin de l'Ozéins (Isère); marne calcaire au —. XXXV. 52.
- REPRÉSENTATIFS (Signes) des nouvelles formes cristallines. XXIX. 57, 171. Et XXXI. 243, 321.
- RÉSISTANCE; expériences sur la — que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur. Voyez AIR.
- RÉSULTAT des observations météorologiques faites à Clermont-Ferrand, depuis juin 1806 jusqu'à la fin de 1813, par M. Ramond; lues à l'institut le 20 juin 1814. XXXVI. 433. — faites à Strasbourg, de 1807 à 1812, par M. Herrensneider. 437. Moyenne des observations faites à Paris depuis 1806 jusqu'à la fin de 1813. 438.
- RÉSULTAT des recherches que MM. Désormes et Clément ont faites sur la substance nouvelle contenue dans les eaux mères des lessives de varech. XXXV. 56.
- RETORDRE (Machines propres à). Voyez MACHINES.
- RETRAITE (Pensions de). Voyez PENSIONS.
- RÉUNION du natrolithe avec la mésotype; sur la —, par M. L. P. de Jussieu. XXXI. 201 à 206.
- REUSS (M.), opinion de — sur les grès modernes. XXXVIII. 211.
- RÉVERBÈRE (Fours à). Voyez FOURS.

- RÉVILLE, près Cherbourg (Manche). XXXV. 121. Granite de — devait être employé à la construction de l'obélisque du Pont-Neuf à Paris. *Ibid.*
- RHEIMS (Marne), chef-lieu de la 13^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 225.
- RHIN (Bas-). Voyez BAS-RHIN (département du).
- RHIN ET MOSELLE (département de); description minéralogique du gisement de la braun kohle (houille brune), dans la colline de Pützberg —. Voyez BRAUN KOHLE, et XXX. 335.
- RHODE-ISLAND; mine de houille de —. XXX. 317.
- RHODIUM; extrait d'un mémoire sur le palladium et le —, par M. Vauquelin. XXXV. 141. Manière de séparer le palladium du —. 142. Du —. 148. Sulfure de —. 149. Muriate ammoniac de —. *Ibid.* Sous-muriate ammoniac de —. *Ibid.*, et voyez PALLADIUM.
- RHOMBOÈDRES; des —. XXIX. 361. Motifs de cette dénomination. *Ibid.*
- RHÔNE (Bassin du), (Isère). XXXV. 30 et 47. Limite le département de l'Isère. *Ibid.* Marnières du —. *Ibid.* et *suiv.*
- (Département du); note sur l'embrasement des masses pyriteuses formant les haldes des mines de Chessy —. XXX. 379.
- (Vallée du), (Isère); marnières de la —. XXXV. 48. Paraissent dues à la décomposition des pierres calcaires et argileuses. *Ibid.*, et voyez VALLÉE DU RHÔNE.
- RICHBERG, dans l'Erzgebirge, en Saxe; la grauwacke se trouve aux environs de —. XXXV. 215.
- RICHER frères (MM.), propriétaires d'usines. XXX. 396.
- RICHESSE MINÉRALE; aperçu de la — et de la géologie du département de la Sarre, par M. T. Calmelet. XXXV. 277. Coup d'œil sur *id.* *Ibid.*
- De la —, ou considérations sur les mines, usines et salines des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, avec une carte de ce royaume et des pays circonvoisins, par M. Héron de Villefosse, inspecteur divisionnaire au corps royal des mines; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5. Son utilité. 7. Exposé des objets importants qu'embrasse cet ouvrage. 10. Le Traité de la — comprend deux divisions principales: la division économique et la division technique. 12 et 13. La division économique est divisée en quatre parties. 14.

- Première partie.* Sur les mines et usines de chacune des contrées du royaume de Westphalie. 14.
- Seconde partie.* Salines du royaume de Westphalie. 17.
- Troisième partie.* Comparaison de la — du royaume de Westphalie avec celle des autres états de l'Europe, et avec celle de l'Amérique. 18.
- Quatrième partie.* Administration politique des mines et usines. 25. Droit régalien. Liberté des mines. *Ibid.*
- L'ouvrage sur la — cité au sujet de la géognosie de l'Erzgebirge. XXXVIII. 269.
- RICHTER (M.) a observé le premier la loi des proportions sur laquelle est fondée la possibilité de la représentation numérique. XXXVII. 103. Cité aussi. 130.
- RIF du Grand-Glezin; ruisseau de —, bassin de l'Ozéins (Isère). XXXV. 52.
- RIF du Planet, *id.* *Ibid.*
- RIMOGNE (Ardoisières de), (Ardennes); notice sur les —, par M. Bouësnel. XXXI. 219 à 232. Mode d'exploitation. 221 et suiv.
- RIONDEL et POIRIER (MM.), propriétaires d'usines dans le département de la Nièvre; tentatives faites par — pour économiser le bois. XXXV. 378.
- RIOU (Isère); carrière d'ampélite de —. XXXII. 446.
- RIS ou Züge, nom que l'on donne, en Saxe, aux filons composés. XXXVIII. 371 et suiv.
- RISSO (M. A.); observations géologiques sur la presqu'île de Saint-Hospice, aux environs de Nice, par —. XXXIV. 81.
- RIVAUD (M.), acquéreur de l'établissement (houillères) de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXVII. 162, 179 et 185.
- RIVAZ (M. J. de); brevet d'invention accordé à — pour une méthode de fabriquer les sels avec ou sans combustibles. XXX. 447. Autre brevet d'invention accordé à — pour obtenir les acides minéraux. *Ibid.*
- RIVE-DE-GIER (Loire); chef-lieu de la 23^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 231.
- RIVES (Isère); aciéries de —. Voyez ACIÉRIES. Marne blanche de bonne qualité découverte à la descente de —. XXXV. 41. Le minerai de fer spathique à petits grains se nomme — à Allevard (Isère). XXXVI. 167.
- RIVIÈRE. — de Connecticut. Voyez CONNECTICUT. — de

- Vesdre. Voyez VESDRE. —s qui se jettent dans le Drac. Voyez DRAC.
- RIVOIRE (la), près Allemont (Isère); marnière de bonne qualité, à —. XXXV. 32.
- ROA (Mowna). Voyez MOWNA-ROA.
- ROATSCH (M. le docteur), cité au sujet de cristaux d'orpiment. XXIX. 174.
- ROCHE. Ban-de-la—. Voyez BAN-DE-LA-ROCHE. Cristal de —. Voyez CRISTAL DE ROCHE. Ce que M. Jameson désigne par — calcaire conglomérée. XXXVIII. 72. Composition et gîte de la — conglomérée associée au porphyre. *Ibid.* La côte de Flamenville (Manche) est composée de — d'apparence granitoïde. XXXV. 119. Sa composition. 120. Notice sur l'existence, dans le département des Ardennes, d'une — particulière, contenant du feld-spath, par M. Omalius d'Halloy. XXIX. 55. Observations qui ont mis M. Haüy à portée de reconnaître qu'on doit rapporter à la cymophane des cristaux translucides renfermés dans une — qui se trouve dans le Connecticut. XXX. 322. Nature de la — qui constitue la colline de Pützberg. 342. — calcaire du comté de Dutchess. Voyez DUTCHESS.
- granitoïde globuleuse; minerai de fer du Mont-Petronelle, ayant l'aspect de la — que l'on trouve en Corse. XXXV. 222.
- grignarde; nom que les ouvriers donnent au 15^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188.
- (La); nom donné au 10^e. banc des mêmes carrières par les ouvriers. 184.
- (Mine en). Voyez MINE EN ROCHE.
- noduleuse de Henneville au-dessus de Querqueville (Manche). XXXV. 116.
- (Pyroxène en); mémoire sur la nature et le gisement du —, connu sous le nom de l'herzolite, par Johann de Charpentier (Saxon). XXXII. 321, et XXXIV. 71.
- ROCHE-LA-MOÏÈRE (Loire); ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession au marquis d'Osmond des mines de houille de —. XXXVI. 395 à 400.
- ROCHES. Nature des principales — du Mexique et de celles qui renferment les filons métallifères de ce pays. XXIX. 95, et 111. Extrait d'un mémoire de M. Daubuisson, sur des — primitives, homogènes en apparence. 308. Le

- gypse dont sont formées les — escarpées que présente le Sijebert, renferme de la magnésie boratée. XXX. 403.
- Les — de diallage du nord sont un des derniers termes de la formation primitive, et touchent à la formation intermédiaire. 432.
- *conglomérées*; sur les — ou bréchiformes, par M. le professeur *Jameson*. (Mémoires de la Société Wernérienne) traduction. XXXVIII. 69 à 75, et 87 à 96. Considérées par les minéralogistes comme autant de dépôts mécaniques. 69.
- § 1^{er}. Rapports minéralogiques, ou lithologiques des roches conglomérées en façon de brèches. 69 et suiv.
- 1^o. Roches primitives conglomérées. *Ibid.*
- Gneiss congloméré. *Ibid.*
- Schiste micacé —. 71.
- Granite —. *Ibid.*
- Roche — associée au porphyre. 76.
- Roche calcaire —. *Ibid.*
- 2^o. Roches de transition conglomérées. *Ibid.*
- Greywacke. 73.
- Grès. *Ibid.*
- Pierre calcaire. *Ibid.*
- 3^o. Roches de Floëtz conglomérées. 73.
- Grès congloméré.
- Grès. *Ibid.*
- Trapp-Tuff. *Ibid.*
- § 2^e. Du mode de formation des roches conglomérées ou bréchiformes. 87 et suiv.
- Conclusion. 96.
- *cornéennes*; essai sur les —, par M. *T. Calmelet*. XXXV. 241 et suiv. Imperfections de la langue géologique. 241. Nécessité de créer une langue nouvelle. 242. Confusion de l'abus du nom de cornéennes. 243. Opinion de M. le professeur *Jurine*, de Genève, sur les —. 244. Quelles sont les roches diverses qui ont reçu ce nom. *Ibid.* Chez les Français. 245. Chez les Allemands. *Ibid.* Inconvénient de mêler la langue géologique à la langue minéralogique. 247. Nouvelles observations sur la composition des cornéennes. 248. Coup d'œil sur la constitution géologique du pays appelé *Ban-de-la-Roche*. *Ibid.* Division des roches du *Ban-de-la-Roche*, d'après leurs élémens de composition. 251. Conséquences dérivées de la description des roches. 256. Nouvelle défi-

- inition générale des cornéennes. 257. Nécessité d'abolir le nom de cornéenne. 259. Conclusion. *Ibid.* Essai de tableau de synonymie des roches. 260 *bis*, et voyez TABLEAU DE SYNONYMIE.
- *crystallisées*. M. *Brochant de Villiers* place les — des Alpes et de la Tarentaise parmi les terrains de transition. XXXV. 130.
- *de floëtz conglomérées*; ce que M. *Jameson* désigne par —. XXXVIII. 73.
- *de transition conglomérées*; espèces que M. *Jameson* désigne sous le nom de —. XXXVIII. 72.
- *du Ban-de-la-Roche*, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 252.
- Roches d'amphiole et de feld-spath. *Ibid.*
- de feld-spath et quartz. 253.
- de feld-spath et de mica. 254.
- à pâte homogène provenant des précédentes. *Ibid.*
- *feuilletées* existent en abondance dans le département du Simplon. XXXV. 9.
- *granitoïdes*; note sur le gisement de quelques — dans le nord-ouest de la France, par *J.-J. Omalius d'Halloy*. XXXV. 136. M. *Brongniart* croit avoir reconnu tous les caractères des syénites dans les — de Cherbourg (Manche). 117 et 118.
- *mêlées*; essai d'une classification minéralogique des —, par M. *Brongniart*. XXXIV. 5 à 48. Terminologie de —. 21.
- *primitives*; la masse principale du sol de la Suède est composée de —. XXXVI. 263. Ce que M. *Jameson* considère comme — conglomérées. XXXVIII. 69. — homogènes en apparence. Voyez HOMOGÈNES.
- *principales* du département de la Manche. XXXV. 110. M. *Brongniart* distingue six sortes de —. *Ibid.* Savoir;
- Roches calcaires. Voyez CALCAIRES.
- clastiques. *id.* CLASTIQUES.
- quartzieuses. *id.* QUARTZEUSES.
- schisteuses. *id.* SCHISTEUSES.
- stéaschisteuses. *id.* STEASCHISTEUSES.
- syénitiques. *id.* SYÉNITIQUES.
- *trappéennes*; on trouve des — dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 124.

- *volcaniques*; sur les substances minérales dites en masse, qui servent de base aux —, par M. L. Cordier, extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394.
- ROCHETTE (La), nom que les ouvriers donnent au 8^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.
- ROCHETTA, royaume d'Italie; mine de manganèse de la —. XXX. 83 et 107. Mine de terre brune de la —. 83 et 112.
- ROCHON (M.); nouvelles recherches sur les micromètres, par —. Voyez MICROMÈTRES, et XXXI. 281 à 308.
- RODENBERG, en Saxe; mine de fer de —. XXXVIII. 346. Grande puissance du filon. *Ibid.*
- ROEHLING (Marcus). Voyez MARCUS ROEHLING (Mine de).
- ROËR (département de la); décret du 4 août 1811, relatif à la concession des mines de plomb de la montagne de Bleyberg —. Voyez DÉCRETS, et XXX. 153. Mines de calamine du —. XXIX. 220.
- , rivière du pays de Juliers, qui prend sa source dans les montagnes de Mont-Joie. XXXVI. 83.
- ROËTGEN, près Mont-Joie (Roër); tourbières à —. XXXVI. 92.
- ROGNONS (Les); nom que les ouvriers donnent au 1^{er}. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 182.
- ou amas irréguliers. Voyez AMAS IRRÉGULIERS.
- *Siliceux* renfermés dans le 3^e. banc de la montagne de Saint-Pierre de Maëstricht. XXXVI. 247. Leurs formes variées. *Ibid.*
- ROIBON, vallée de la Galaure (Isère). XXXV. 50. Marne calcaire au-dessus de —. *Ibid.*
- ROISE, vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne blanche de première qualité à —. *Ibid.*
- ROISSONNE, rivière du Valbonnais (même département). XXXV. 33. Se jette dans le Drac, rive droite. *Ibid.* Vallée de la — a son origine au col de Plancot, et possède des marnières; leur qualité. 33.
- ROMAGNIEU (Coteaux de), vallée du Guiers-Vif (Isère). XXXV. 45. Marne blanche aux —. *Ibid.*
- ROMAN (Saint-). Voyez SAINT-ROMAN.
- ROMANCHE (Isère); bassin de la —. XXXV. 30. Marnières

- du bassin de la —. *Ibid.* et suiv. Nature de son terrain. *Ibid.* Vallée de la — proprement dite. 32. Marnières qu'elle possède. *Ibid.* Rivière de — dont les sources sont dans les glaciers du Villars-d'Arène (Hautes-Alpes). 30. Son cours jusqu'à la gorge de Mal-Val. Voyez MAL-VAL.
- ROME; hauteur du Capitole, à —, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203. Coupole de Saint-Pierre de —. Voyez COUPOLE DE SAINT-PIERRE.
- (Département de); note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans les — et de l'Ombrone, par J. J. Omalius d'Halloy. XXXII. 401, et voyez CALCAIRE.
- ROMÉ-DE-LISLE (M.) donnait le nom de *schorl* à la tourmaline. XXXVII. 402.
- ROMIEUX (M.); cité au sujet de la cristallisation du camphre. XXXVIII. 75.
- ROSE (Mont-). Voyez MONT-ROSE.
- ROSEAUX convertis en houille; on a trouvé à Alais (Gard) des —. XXXVII. 472.
- ROSÉE; essai sur la — et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par M. W. Ch. Wells. XXXVII. 71 et suiv.
- ROSENTRILL (M.); concessionnaire d'une mine de lignite limitrophe à celle de Lobsann (Bas-Rhin). XXXVII. 378.
- ROTHAU, près Framont (Vosges); les filons de fer de — sont dans des montagnes formées de cornéennes. XXXV. 250.
- ROTHER-CAUNN; on appelle ainsi, en Saxe, l'affleurement d'un filon de quartz et de silex, renfermant du minerai de fer. XXXVIII. 367.
- ROTHENFELD; saline près d'Osnabruck. XXXVI. 66. La saline de — s'approvisionne spécialement à la houillère de Borgloh. 68. Privilège de la saline de — pour s'y approvisionner. 69. Extrait d'un rapport sur la saline de —, par M. Beurard. 445 et suiv.
- ROTHLIEGENDE; nom que les Allemands donnent à la formation du grès rouge de l'Erzgebirge. XXXVIII. 425.
- ROTHSPIESGLASS-ERZ; l'antimoine oxidé sulfuré porte, en Saxe, le nom de —. XXXVIII. 301.
- ROTONDO (MONTE). Voyez MONTE ROTONDO.
- ROUEN (Seine-Inférieure), chef-lieu du 4^e. arrondissement

- et de la 8^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 222 et 223.
- ROUES qui utilisent les chutes et cours d'eau; brevet d'invention accordé à M. *Lefèvre*, pour de nouvelles —. XXX. 448.
- ROUGE-VEINE, dite Horiau; nom de la 9^e. couche de Houille du Flénu. XXXVI. 423.
- ROUILLON (Ruisseau du). *Voyez* RUISSEAU DU ROUILLON.
- ROULE (Montagne du), (Manche); schistes solides de la —. XXXV. 113. La — est entièrement composée de quartz grenu. 114.
- ROQUIER et SICARD (MM.), concessionnaires. XXX. 80, et XXXIV. 393.
- ROUSTÈRE (La); bassin de l'Ozéins (Isère). Marne calcaire et sableuse à —. XXXV. 52.
- ROUSSEAU frères, et RAUX (MM.), exploitans d'ardoises à Rimogne (Ardennes). XXXI. 221 et *suiv.*
- ROUSSEL-GALLE (M.), ingénieur des mines, nommé à la 19^e. station minéralogique. XXXVI. 228.
- ROUSSES (Les); nom particulier que les ouvriers donnent au 40^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 181. Les grandes —, glacier du département de l'Isère. 31. Sources du torrent de la Sarrènes. *Ibid.*
- ROUSSILLON (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 60.
- ROUVÉRAIN (Fer). *Voyez* FER ROUVÉRAIN.
- ROUX de Genève (M.); analyse d'un échantillon de minerai de cuivre de Stolzembourg (Forêts), par —. XXXV. 309.
- ROZE (M.); cité au sujet des équivalens chimiques. XXXVII. 129.
- ROZEL (Hâvre de). *Voyez* HAVRE DE ROZEL.
- ROZIÈRE (M. de), ingénieur en chef des mines, nommé au 6^e. arrondissement minéralogique. XXXVI. 224. Note sur la fabrication du vinaigre en Égypte, et sur l'espèce de pressoir employé chez les Égyptiens, par —. XXXVI. 153 et *suiv.* Mémoire sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qu'on y fabriquait, par —. 173 et *suiv.* Mémoire sur l'art de l'incubation artificielle en Égypte, et sur les fours qu'on y emploie, par —. XXXVII. 145 à 160.
- RUBIGNEUX (Fer oxidé). *Voyez* FER OXIDÉ RUBIGNEUX.
- RÜCHELBERG; travaux de — aux mines de plomb de Bleyalf (Sarre). XXXV. 264. Profondeur présumée des travaux de —. 272. Nouveaux travaux à entreprendre à —. 274.

- RUDE (Village de), près Carlstadt, auprès duquel se trouve le gîte de pyrite cuivreuse dit de Zamabor. XXXVIII. 35, et *voyez* ZAMABOR.
- RUELETTE; on désigne, aux mines de houille du Flénu, par — la voie ou galerie la plus profonde. XXXVI. 410.
- RUISSALIN; vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 41. Marne calcaire sur les bords du —. *Ibid.*
- RUISSEAU de More, }
— du Croust, } près Saint-Denis (Seine); gise-
— du Rouillon, }
ment de tourbe dans les —. XXXV. 174.
- RUMFORD (M. le comte de); notice sur quelques nouvelles expériences qui ont été faites sur le bois et le charbon, par —; lue à l'Institut de France. XXXII. 421. Recherches expérimentales sur le bois et le charbon, par —. XXXIII. 241, et XXXIV. 117.
- RURALE (Économie); description des Pyrénées sous le rapport de l'—, par M. *Dralet*. XXXIV. 79.

S.

- SABLE; — de Blanckheath. *Voyez* BLANCKHEATH.
- de plomb; on appelle — les débris de plomb blanc et vert qui se trouvent parmi les grès des environs d'Erlend-back (Bas-Rhin). XXXV. 218.
- silicéo-calcaire; 25^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon. XXXV. 95.
- SABLES aurifères de la Sonora. *Voyez* SONORA.
- SABLONNIÈRES; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 355.
- SAGE (M. le professeur), membre de l'Institut, chevalier de l'ordre royal de Saint-Michel, fondateur et directeur de la première école royale des mines; sa description minéralogique de Montmartre, citée au sujet du bois agatisé qui s'y trouve. XXXV. 170.
- SAIGNAT; nom que porte, à Saint-Étienne (Loire), le meilleur charbon de terre. XXXVI. 337.
- SAINTE-AGNÈS (Vallée de), (Isère). XXXV. 42. Marne calcaire dans la —. *Ibid.*
- SAINTE-ALBAN, en Maurienne; minerai de fer spathique de — fournit des fontes pour les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167.

- SAINT-ANDÉOL, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37. Marnières de très-bonne qualité de —. *Ibid.*
- SAINT-ANDRÉ (Plaines de la côte). *Voyez* PLAINES, etc.
- SAINT-ANDRÉ-DE-LA-PALUD, vallée de la Boubre (Isère). 47. Marnière à —. *Ibid.*
- SAINT-AREY, vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnes grises de —. *Ibid.*
- SAINT-BARTHÉLEMI de Grouin, vallée de Gresse (Isère). XXXV. 37. Fontaine ardente au village de —. *Ibid.* Marnière de —. *Ibid.*
- SAINT-BARTHÉLEMI de Séchilliène (Isère); carrière d'ampelite de —. XXXII. 446.
- SAINT-BAUDILLE; rive gauche du Rhône (Isère). XXX. 48. Marne sur le plateau de —. *Ibid.*
- SAINT-BERNARD; Grand —. *Voyez* GRAND SAINT-BERNARD. Petit —. *Voyez* PETIT SAINT-BERNARD.
- SAINT-BONNET de Chavagne (Isère); lignites du canton de —. XXXIII. 64.
- SAINT-BRANCHIER (Manche); M. de Busch paraît porté à croire que le gneiss qui se trouve entre Martigny et —, appartient à la formation des grauwackes. XXXV. 130.
- SAINT-CHRISTOPHE, vallée de Guiers-Vif (Isère). XXXV. 46. Marne poreuse à —. *Ibid.*
- SAINT-DIDIER, vallée du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48. — Les-Champagnes (même département) renferme des marnières. 47.
- SAINTE-AGNÈS (Isère); ardoisières de —. XXXII. 441.
- SAINTE-COLOMBE, rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- SAINT-ÉGRÈVE, vallée de l'Isère, rive droite (Isère); marbre de —. XXXII. 303. Coteaux marneux à —. XXXV. 43.
- SAINT-ÉLIE (Mont-). *Voyez* MONT-SAINT-ÉLIE.
- SAINT-ÉLOI (Forge dite). *Voyez* FORGE dite SAINT-ÉLOI.
- SAINT-ESPRIT (Gard); mines de houille commune de —. XXX. 154.
- SAINT-ÉTIENNE, Tour de — à Vienne. *Voyez* TOUR DE SAINT-ÉTIENNE.
- SAINT-ÉTIENNE (Loire); chef-lieu du 12^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 231.
- SAINTE-FLORINE (Haute-Loire); fer argileux de —. XXXII. 367.
- SAINT-FRMIN (Isère); marné d'excellent emploi à —. XXXV. 33. Plâtrières de —. XXXII. 214. Situation.

- Ibid.* Gisement, exploitation, cuisson et plâtre d'engrais. 215. Plâtre de construction. 216. Battoir. 217.
- SAINT-GENIX (Isère). XXXV. 45. Lieu où la rivière de Guiers se jette dans le Rhône. *Ibid.*
- SAINT-GEORGES-CHATELAISSON (Maine et Loire); mines de houille de).
- Description technique et économique des —, ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. Cordier. XXXVII. 161 à 214, 257 à 300, et planche 168^e. de la Table. Décret du 26 avril 1808, concernant les mines de houille de —. 161. Instructions du conseil des mines concernant *id.* 162.
- Chapitre 1^{er}. Examen général de l'état actuel des mines, etc. 168, et voyez EXAMEN GÉNÉRAL. Produit et qualité de la houille de —. 170. Description des mines de —. 171.
- Chapitre 2^e. Description et estimation des travaux d'exploitation des Hétons, aux mines de houille de —, y compris les machines, baraques et ustensiles. 190.
- Article 1^{er}. Description.
- § 1^{er}. Des travaux en général et des puits. 190.
- § 2^e. Du premier étage des galeries. 191.
- § 3^e. Du second. *id.* 192.
- § 4^e. Du troisième. *id.* 194.
- Article 2^e. Estimation des travaux souterrains. 194.
- § 1^{er}. Du puits *Stanis*. 194. Percement. 195. Boisage. *Ibid.*
- § 2^e. Du puits des *Hétons*. 196.
- § 3^e. Des galeries. 197. Déblais. *Ibid.* Boisage. 198.
- § 4^e. Des cheminées ou descendries. 199.
- § 5^e. Du bure ou puits intérieur. *Ibid.*
- § 6^e. Résumé estimatif. *Ibid.*
- Article 3^e. Description et estimation des machines, baraques et ustensiles. 200.
- § 1^{er}. Machine du puits *Stanis*. *Ibid.*
- § 2^e. *id.* des *Hétons*. 202.
- § 3^e. Baraque de *Stanis*. *Ibid.*
- § 4^e. *id.* des *Hétons*. 203.
- § 5^e. Outils et ustensiles. *Ibid.*
- Récapitulation des objets estimés au chapitre 2^e. 204.
- Chapitre 3^e. Description et estimation des travaux

d'exploitation de l'atelier d'*Alexandre*, aux mines de —, y compris les baraques, outils et ustensiles. 204.

Article 1^{er}. Description des travaux. 204.

§ 1^{er}. Des travaux en général, et des puits. *Ibid.*

§ 2^e. Du dernier étage des galeries. 206.

§ 3^e. Du troisième. *id.* 207.

§ 4^e. Du second. *id.* 208.

§ 5^e. Du premier. *id.* *Ibid.*

Article 2^e. Estimation des travaux souterrains. 209.

§ 1^{er}. Du puits *Alexandre*. *Ibid.* Percement et boisage. *Ibid.*

§ 2^e. Du grand puits. *Ibid.*

§ 3^e. Des galeries. 210.

§ 4^e. Des cheminées et descendries. 211.

§ 5^e. Des bures ou puits intérieurs. *Ibid.*

§ 6^e. Résumé estimatif. *Ibid.*

Article 3^e. Description et estimation des machines, baraques, outils et ustensiles. 212.

§ 1^{er}. Machine du puits *Alexandre*. *Ibid.*

§ 2^e. *id.* du grand puits. 213.

§ 3^e. Baraques des puits *Alexandre* et grand-Puits. 213.

§ 4^e. Outils et ustensiles. *Ibid.*

Récapitulation des objets estimés au chapitre troisième. 214.

Chapitre 4^e. Description et estimation des travaux de recherches de *Cormier*, de *Barthelemi* et des *Ferrières*, aux mines de houille de —, y compris les machines, baraques, outils et ustensiles. 257.

Article 1^{er}. Des travaux de *Cormier*. 258.

§ 1^{er}. Description. *Ibid.*

§ 2^e. Estimation des travaux souterrains. 259. A. Du puits. *Ibid.* B. Cheminée et galerie d'airage. 260. C. De la traverse du Sud. *Ibid.* D. Résumé estimatif. *Ibid.*

§ 3^e. Estimation de la machine à molettes. 261.

§ 4^e. Estimation de la baraque. *Ibid.*

Article 2^e. Des travaux de *Barthelemi*. 261.

§ 1^{er}. Description. *Ibid.*

§ 2^e. Estimation des ouvrages souterrains. 262. A. Du Puits. *Ibid.* B. De la cheminée d'airage. 263. C. Résumé estimatif. *Ibid.*

§ 3^e. De la machine à molettes. *Ibid.*

§ 4^e. Estimation de la baraque. 264.

§ 5^e. État estimatif des outils et ustensiles. *Ibid.*

Article 3^e. Des travaux de recherche des *Ferrières*. 265.

§ 1^{er}. Description. *Ibid.*

§ 2^e. Estimation des ouvrages. *Ibid.* A. Du puits. *Ibid.* B. Cheminée et galerie d'airage. *Ibid.* C. De la traverse. *Ibid.* D. Résumé estimatif. *Ibid.*

§ 3^e. Estimation des treuils et dépendances. *Ibid.* récapitulation des objets estimés au chapitre 4^e. 267.

Chapitre 5^e. Description et estimation de la maison de direction et de celle des maîtres-ouvriers, aux mines de houille de —. 268.

Article 1^{er}. Maison de direction. 268.

§ 1^{er}. Du grand pavillon, etc. *Ibid.*

§ 2^e. Aile du levant, etc. 270.

§ 3^e. Aile du couchant. 271.

§ 4^e. Petit pavillon qui termine l'aile du couchant. 272.

§ 5^e. De la basse-cour. 273.

§ 6^e. De la boulangerie. *Ibid.*

§ 7^e. De la remise. 274.

§ 8^e. Écuries neuves. *Ibid.*

§ 9^e. Jardin. 275.

Article 2^e. Maison des maîtres ouvriers. 277.

§ 1^{er}. Maison du maître mineur *Robert*. *Ibid.*

§ 2^e. — du maître mineur *Pinon*. *Ibid.*

§ 3^e. — du mesureur *Chalopin*. *Ibid.*

§ 4^e. — de mineur, près la grande écurie. *Ibid.*

§ 5^e. — du mesureur *Chambeau*. *Ibid.*

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 5^e. 278.

Chapitre 6^e. Description et estimation du chantier, de la tonnellerie et de la forge, aux mines de houille de —. 278.

§ 1^{er}. Terrain du chantier. 278.

§ 2^e. La tonnellerie, outils et ustensiles. 279.

§ 3^e. La forge, outils, vieux fers, etc. 280.

Récapitulation des objets estimés au chapitre 6^e. 282.

Chapitre 7^e. Description et estimation des granges, grandes écuries, chevaux, etc., et dépendances. 283.

§ 1^{er}. Des granges. 283.

§ 2^e. Des grandes écuries et dépendances. *Ibid.* A. Bâ-

timens. *Ibid.* B. Chevaux. 284. C. Harnois et ustensiles. *Ibid.* D. Charrettes et tombereaux. 285.

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 7^e. *Ibid.*

Chapitre 8^e. Description et estimation des approvisionnements, et de la houille extraite au jour. 286.

Article 1^{er}. Bois sur le chantier. 286.

§ 1^{er}. Bois de chêne équarris. *Ibid.*

§ 2^e. — en grume. 287.

§ 3^e. Perches à faire des lattes. *Ibid.*

§ 4^e. Bois de chêne au stère, mêlé. 288.

Article 2^e. En magasin dans la maison de la direction. *Ibid.*

§ 1^{er}. Bois dans le grenier sur le cellier. *Ibid.*

§ 2^e. — dans le grenier à blé. *Ibid.*

§ 3^e. Ardoises dans la basse-cour. 289.

§ 4^e. Fers et autres objets dans les deux celliers. *Ibid.*

§ 5^e. Dans la bourrellerie. *Ibid.*

Article 3^e. Fourrages. 290.

Article 4^e. Estimation de la houille extraite. *Ibid.*

Récapitulation des objets estimés au Chapitre 8^e. 292.

Récapitulation générale des estimations. *Ibid.*

Annotations. 294.

Explication de la planche (V) 168^e. de la Table. 300.

SAINT-GEORGES-DE-COMMIERS, vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnières de —. *Ibid.*

SAINT-GEORGES-DE-L'ÉPERANCHE, vallée du Véga (même département). 49. Marne calcaire à —. *Ibid.*

SAINT-GEORGES-DE-SCHNÉEBOURG (Mine d'argent et cobalt de); anciennement très-renommée. XXXVIII. 366. Ne s'exploite plus que pour le cobalt. *Ibid.*

SAINT-GEORGES-EN-MAURIENNE; minerai de fer spathique de — fournit des fontes pour les aciéries du département de l'Isère. XXXVI. 167.

SAINT-GERVAIS (Simplon); terrain de transition observé par M. Gueymard, dans la vallée de —. XXXV. 8. Renferme des indices d'anthracite, non utilisées. *Ibid.*

SAINT-GIROND (La Chapelle); (Isère); marbre-pouding de —. XXXII. 306.

SAINT-GOBIN (Manufacture des glaces de); brevet d'invention accordé aux administrateurs de la — pour un verre avec le sulfate et le muriate de soude sans alkalis. XXX. 447.

SAINT-GOTTHARD, vallée du Rhône (Simplon); difficultés de parcourir les pics entre le — et Saint-Maurice. XXXV.

6. Hauteur du passage du — dans les Alpes au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Hospice du —.

Voyez HOSPICE. Tourmalines d'un vert clair découvertes au —, par M. Camossy. XXXVII. 406.

SAINT-HONORÉ, vallée de la Jonche (Isère). XXXV. 35. Marnière à —. *Ibid.* Elle est grasse et savonneuse. *Ibid.*

SAINT-HOSPICE (Presqu'île de); observations géologiques sur la —, par M. A. Risso. XXXIV. 81.

SAINT-HUGON (Isère); marbre noir et blanc de —. XXXII. 301. Ardoisiers de —. 442.

SAINT-ILDEFONCE (Palais de), en Espagne; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

SAINT-JEAN DE BOURNAY (vallée de la Gère (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire sur les coteaux de —. *Ibid.*

SAINT-JEAN-D'HÉRAUT (même département); carrière d'ampelite de —. XXXII. 447.

SAINT-JULIEN, vallée de l'Herbetan (Isère). XXXV. 45. Marne calcaire à —. *Ibid.*

SAINT-JULIEN DE L'HERMS, vallée de la Vareize (Isère). 50. Marne argileuse de —. *Ibid.*

SAINT-JULIEN DE PEROLAS (Gard); mine de houille, commune de —. XXX. 154.

SAINT-JUST, vallée du Vaulx-de-Sevennes (Isère). XXXV. 49. Marnières de bonne qualité au-dessus de —. *Ibid.*

SAINT-LAURENT-DU-PONT, vallée du Guiers-Mort (même département). XXXV. 45. Marnières calcaires à —. *Ibid.*

SAINT-LAZARE (Dordogne); indice de —. XXXII. 93, et voyez LE LARDIN.

SAINT-LOUIS; puissance, direction et inclinaison du filon — le plus considérable des mines de plomb argentifère de Viconago, en Italie. XXXVIII. 243 et 251.

SAINT-MARCELLIN, en Dauphiné (Isère); les environs de — renferment, d'après M. Faujas-de-Saint-Fond, les plus précieuses marnes. XXXV. 53. Lignites de l'arrondissement de —. XXXIII. 64.

SAINT-MARTIN-DE-VAULSERRE; vallée de Chirens (Isère). XXXV. 46. Marne peu abondante à —. *Ibid.*

SAINT-MAURICE, vallée du Rhône (Simplon); difficultés de parcourir les pics entre le Saint-Gothard et —. XXXV. 6.

- SAINT-MAURICE-SOUS-LE-BRANSON (Manche); M. de Busch paraît porté à croire que les gneiss entre Martigny et — appartiennent à la formation des grauwaches. XXXV. 130.
- SAINT-MAURICE-EN-TRIÈVES, vallée d'Ébron (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Sa nature et sa qualité. *Ibid.*
- SAINT-MAXIMIN (Chafardon-sous-), (Isère). *Voyez* CHAFARDON.
- SAINT-MÉRY (M. Moreau de). *Voyez* MOREAU-DE-SAINT-MÉRY (M.).
- SAINT-MICHEL, à Hambourg (Tour de). *Voyez* TOUR DE SAINT-MICHEL.
- SAINT-MICHEL EN L'HERM; description des Buttes coquillières de — dite île de Rhé. XXXV. 426 et suiv.
- § 1^{er}. Nature de ces buttes, et ce qu'on en connaissait. 426.
- § 2^e. Description spéciale. 430. Hauteur du sommet de —. 433.
- § 3^e. Examen des causes de leur élévation au-dessus de la mer. 349.
- § 4^e. Bancs analogues dans les marais voisins. 444.
- SAINT-NAZAIRE; vallée de l'Isère, rive droite (département de *id.*), XXXV. 43. Coteaux marneux à —. *Ibid.*
- SAINT-NICOLAS; vallée de — (Simplon). XXXV. 11. Gîte de diopside lamelleux trouvé par M. Gueymard, dans la vallée de —. *Ibid.* Verrerie de —. *Voyez* VERRERIE DE SAINT-NICOLAS.
- SAINT-PANCRÉ (Moselle); décret relatif aux minières de —. XXX. 158.
- SAINT-PAUL de Londres (Tour de). *Voyez* TOUR DE SAINT-PAUL.
- SAINT-PAULET; mines de lignite de —. XXXV. 153. M. Marcel de Serres trouve des coquilles fluviatiles fossiles dans les mines de lignite de —. *Ibid.*
- SAINT-PIERRE, à Hambourg (Tour de). *Voyez* TOUR DE SAINT-PIERRE.
- SAINT-PIERRE D'ALBIGNY (Mont-Blanc); décret relatif à l'usine de —. XXXIII. 467.
- SAINT-PIERRE D'ALLEVARD, bassin de l'Ozéins (Isère); ruisseau de —. XXXV. 52. Gîte de marne argileuse à —. *Ibid.*
- SAINT-PIERRE D'ENTREMONT (vallée du Guiers-Vif), (Isère). XXXV. 46. Marnes poreuses au-dessus de —. *Ibid.*

- SAINT-PIERRE DE ROME (Coupole de). *Voyez* COUPOLE DE SAINT-PIERRE, etc.
- SAINT-PIERRE, près Maëstricht; notice et observations sur la colline de —. XXXIV. 197 et 202. Montagne de —. *Voyez* MONTAGNE DE SAINT-PIERRE.
- SAINT-QUENTIN (Isère); marbre gris-bleu de —. XXXII. 304.
- SAINT-REMI; hauteur du village de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SAINT-REMI (Sambre-et-Meuse); mines de plomb de —. XXIX. 219.
- SAINT-ROMAN (M. A. J. Serre de); concessionnaire. XXXIV. 310.
- SAINT-SAUVEUR (Eaux des Bains de). *Voyez* BAINS DE SAINT-SAUVEUR.
- SAINT-SAUVEUR, au hameau de Perque, entre — et Coustances (Manche), la roche est une belle diabase noire et blanche. XXXV. 121. Plâtrière de — (Isère). XXXII. 213. Situation. *Ibid.*
- SAINT-SAVOURNIN et PEYPIN (Bouches-du-Rhône); houillères dans les communes de —. XXX. 80.
- SAINT-SIMPHORIEN D'OZON, arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49. Marne calcaire à —. *Ibid.*
- SAINT-VÉРАН (Village de), (Alpes-Maritimes); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SALARD; on appelle — dans le département de l'Isère une sorte de pierre très-réfractaire. XXXII. 206.
- SALAZE (Mont). *Voyez* MONT SALAZE.
- SALBANDE; nom que l'on donne à un lit d'argile, glaise molle, accompagnant au *Mur* le minerai de fer du Mont-Pétronelle. XXXV. 221.
- SALIÈS (Basses-Pyrénées); chef-lieu de la 34^e. station minéralogique de France. XXXVI. 236.
- SALINE de Rothenfeld, près Osnabruck. *Voyez* ROTHENFELD. — de Lunebourg. *Voyez* LUNEBOURG.
- SALINES; articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814 de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 454. — de Bex (Simplon). *Voyez* BEX. Décrets et principaux actes du gouvernement sur les —, pendant le 1^{er}. semestre de l'année 1812. XXXI. 235 et suiv. XXXII. 237 et suiv. Pendant le 2^e. semestre de 1812. XXXIII. 462 et suiv., et pendant le 1^{er}. semestre

- de 1813. XXXIV. 310, 391 et 453. *Voyez aussi* DÉCRETS. Considérations sur les — de différens états et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison. XXIX. 5. Dans les — du royaume de Westphalie on fait usage de chaudières dont les bords sont construits en fonte de fer. XXXII. 147 et planche 148^e. de la Table.
- SALLE-EN-BAUMONT (La); vallée du Drac (Isère). XXXV. 38. Marnières calcaires de —. *Ibid.*
- SALLES (Les), (Isère); ardoisières au lieu dit —. XXXII. 440.
- SALMADE (M.), docteur en médecine; instruction sur le caractère des accidens auxquels les ouvriers mineurs sont exposés, et sur la nature des secours qui doivent leur être administrés lorsque ces accidens ont lieu; rédigée par —, en exécution du décret relatif à la police des mines. XXXIII. 206.
- SALOMON (M. Louis), propriétaire d'aciéries (Isère). XXXVI. 165.
- SALVAN (Simplon); poudings à fragmens primitifs de Martigny, commune de — trouvés par M. de Saussure. XXXV. 7. Travaux de recherche dans la commune de — d'une couche d'anthracite dont les salbandes sont de grauwackes. 8.
- SALZBOURG (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- SAMBRE ET MEUSE (département de); décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de Haut-le-Vastia, — et destinés à la fabrication des tôles de différentes espèces. XXX. 397. Mémoire sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts fourneaux du —, par M. Bouësnel. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce produit. 41. Note sur ce même produit. 79. Note de M. Héron-de-Villefosse, sur un produit métallurgique des forges de M. Jomelles à Marchelles-Dames. —. *Ibid.* Ressemblance du produit métallurgique que M. Bouësnel a observé dans quelques hauts fourneaux du —, avec celui qui se forme dans les usines à plomb et cuivre du Bas-Hartz. 80. Mémoire sur le gisement des minerais existans dans le —, par M. Bouësnel. 207. Note de M. Omalius d'Halloy sur ce mémoire. 229. Mines de plomb du —. 214 et suiv. On a tiré autrefois de la calamine à Andennes —. 219. Mines de fer

- du —. 220 et suiv. La houille existe abondamment dans le —. 224. Comment est disposée la terre d'alun qui se trouve à Andennes —. *Ibid.* Sur les exploitations des mines de fer du — sur les produits de ces mines et sur les usines métallurgiques du même département, par M. Bouësnel. XXX. 57 et suiv.
- § 1^{er}. Notice sur les exploitations des mines de fer de ce département. 57. Mode d'exploitation. 60. Note des rédacteurs. 66.
- § 2^e. Sur le produit des mines de fer du —. 66.
- § 3^e. Sur les usines métallurgiques du —. 68. Notes des rédacteurs. 69.
- SANDGEWAND; nom que l'on donne à un banc de sable mouvant qui traverse la bande houilleuse d'Eschweiler. XXXVI. 85. Sa formation. 149.
- SANDOZ (MM.) de Genève, reconnaissent la supériorité de l'acier de Chamoison (Simplon). XXXV. 21.
- SAN-LAZARO (Apennins); mines de bois fossile de —. XXX. 83 et 103.
- SANTA-FÉ DE BOGOTA, au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SAÔNE (La), (département de l'Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.
- SAÔNE ET LOIRE (département de); décret relatif à la concession des mines du Creusot et de Blanzv. —. XXX. 155.
- SAPINS; forger en —; nom que l'on donne, dans les forges de l'Isère, à des pièces propres à faire des socs, etc. XXXVI. 180.
- SARRE (Département de la); décrets relatifs à l'école pratique des mines de Geislautern (—). *Voyez* DÉCRETS. Droit exclusif, accordé à l'école de Geislautern d'exploiter du minerai de fer dans le —. *Voyez* *ibid.* Minières de fer de l'arrondissement de Prüm —. XXXII. 5. Mines de fer de Lommersdorf, même arrondissement —. *Ibid.* Description des anciennes mines de plomb de Reischeld. 161. Cristaux épigènes de fer oxidé du —. XXXIII. 161. Description des anciennes mines de plomb de Bleyalf, arrondissement de Prüm (—), par M. T. Calmelet. XXXV. 261 et suiv. Description de la mine de manganèse de Crettnich —, précédée d'un aperçu de la richesse minérale et de la géologie de ce département, par le même. XXXV. 277.
- SARREBRUCK (Sarre); le grès composant le terrain de la

- contrée de Bergzabern s'étend jusqu'à — où il borde les houilles. XXXV. 216. Le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. 218.
- SARRE-LOUIS (Mozelle); le grès sableux des environs de — est taché de cuivre carbonaté vert. XXXV. 218.
- SARRÈNES (Isère); torrent de la —. XXXV. 31. Marnières abondantes, mais de difficile extraction, dans la vallée de la —. *Ibid.*
- SARZANE (Apennins); verrerie de —. XXX. 115.
- SASSENAGE, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); marnières de —. XXXV. 39. Coteaux marneux à —. 44. Marbre gris-jaune de —. XXXII. 303.
- SATINÉS (Schistes), près de Schnéeberg, en Saxe, ce qu'on nomme —. XXXVIII. 352.
- SAUMATRES (Étangs). *Voyez* ÉTANGS SAUMATRES.
- SAUSSURE (M. de), (1); ce que — appelait grès et qu'il a reconnu pour être du quartz en masse. XXXVIII. 220. — n'a pu porter son attention d'une manière particulière dans la vallée du Rhône (Simplon). XXXV. 6. — A fait connaître les poudings à fragmens primitifs de la Valorsine. 7. Et ceux de Martigny, commune de Saint-Salvan (même département). *Ibid.*
- SAUSSURE (M. Th. de); nouvelles observations sur l'alcool et l'éther sulfurique, par —. XXXVI. 258. Manière dont — a fait l'analyse de l'éther. 240. Lettre de — à M. *Raymond*, au sujet de sa carte physique et minéralogique du Mont-Blanc. XXXVIII. 400. — cité au sujet des plâtrières du département de l'Isère. XXXII. 202.
- SAUVEUR (Saint-). *Voyez* SAINT-SAUVEUR.
- SAVARONCHE (Val-). *Voyez* VAL-SAVARONCHE.
- SAVE (Vallée de), (Isère); marne de première qualité, dans la —. XXXV. 48.
- SAVEL, vallée du Drac (Isère); marnes grises de —. XXXV. 38.
- SAVOIE. Guier de —. *Voyez* GUIER DE SAVOIE. Voyage à Genève et dans la vallée de Chamouny, en —, par M. P. X. *Leschevin*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 187.

(1) Quoique dans la Table analytique des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*, page 174, M. *Leschevin* ait placé cet article à la lettre D, j'ai cru devoir le porter à la lettre S, d'après le titre de l'article page 238 du XXXVI^e volume.

(Note de l'Auteur.)

- SAXE; M. *de Raumer* rapporte les granites et les syénites de la — aux terrains de transition. XXXV. 130. La grauwacke se trouve aux environs de Braünsdorf et de Richberg, dans l'Erzgebirge, en —. 213. Essai géognostique sur l'Erzgebirge ou sur les montagnes métallifères de la —, par M. A. H. *de Bonnard*. XXXVIII. 261 à 318, 339 à 382 et 415 à 451.
- SCANDINAVIE; voyages faits dans la —, en 1806 et 1807, par J. F. L. *Hausmann*. XXXI. 159.
- SCHARFENBERG (Mine de), en Saxe; ancienneté de son exploitation. XXXVIII. 309.
- SCHÉELE (Vert de). *Voyez* VERT DE SCHÉELE.
- SCHÉELIN calcaire; le — s'est trouvé à Puy-les-Vignes (Haute-Vienne). XXXIII. 439.
- SCHÉELIN ferruginé ou Wolfram. *Voyez* WOLFRAM.
- SCHUCHZER (M.), observations de — sur le prétendu homme témoin du déluge. XXXVI. 75.
- SCHICHT, nom que l'on donne dans les houillères de Borsgloh, près d'Osnabruck, au travail à la journée; la durée d'un — est de huit heures. XXXVI. 69.
- SCHICHTEN; nom que les Allemands donnent aux couches ou strates qui composent la masse d'un terrain. XXXVIII. 272.
- SCHIEFFER-KOEHLE; on nomme —, en Saxe, la houille schisteuse. XXXVIII. 316.
- SCHIEFFRIGE-GLANZKOLE; nom que les mineurs saxons donnent à l'anthracite. XXXVIII. 293.
- SCHIEFFRIGE-GRAUWACKE; nom donné par les mêmes à la grauwacke schisteuse, 2^e variété. XXXV. 200.
- SCHIRMECK, près Framont (Vosges); calcaire cristallin exploité comme marbre à —. XXXV. 250.
- SCHISTE à empreinte, à Vatteville (Manche). XXXV. 122. — ardoise; le sol des environs de Morlaix (Finistère) composé de —. XXXV. 136. — argileux primitif; le — se trouve en Suède. XXXVI. 270. — du département de la Doire. XXIX. 333 et 334. — grauwacke; 3^e variété de la grauwacke. XXXV. 200. Près Lamabor, Provinces Illyriennes, se trouve du —. XXXVIII. 39.
- micacé; se trouve dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 117. — du département de la Doire. XXIX. 333 et 334. Ce que M. *Jameson* désigne sous le nom de — congloméré. XXXVIII. 71. Et où il se trouve. *Ibid.*

- On a donné le nom de — *quartzeux* au grès flexible du Brésil. 214.
- SCHISTES; on voit dans plusieurs endroits du département de la Doire, des couches de — chlorite. XXIX. 332.
- *argileux* et *tégulaires*; très-abondans dans le département de la Manche. XXXV. 111. Sa couleur et sa texture. *Ibid.* Se trouve sur la route de Valogne à Cherbourg; des Pieux à Cherbourg, à Hauteville et à Benoitville. *Ibid.* Alternats de — et de quartz grenu, formant la masse principale des côtes de *La Hogue* (Manche). 140.
- *bitumineux*; observations de M. *Gillet-Laumont* sur des —. XXXIII. 46.
- *gauffrés*; ce qu'on appelle — à Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 352.
- *micacés*; se trouvent dans la vallée de Conches (Simplon). XXXV. 9. On trouve aussi des — en Suède. XXXVI. 269.
- *satins*; ce qu'on appelle — à Schnéeberg, en Saxe. XXXVIII. 352.
- *solides* de la montagne du Roule, de l'île Pelée et du fort de Querqueville (Manche). XXXV. 113.
- *talqueux* du département de la Doire. XXIX. 329. — du comté de Dutchess. *Voyez* DUTCHESS. Les — et quartzeux alternent avec les calcaires cristallins grisâtres et le calcaire saccharoïde, dans le département du Simplon. XXXV. 9.
- *tégulaires* et *argileux*. *Voyez* SCHISTES ARGILEUX. — exploités comme ardoise à Cherbourg (Manche). XXXV. 111.
- SCHISTEUSES; brèches rouges —. *Voyez* BRÈCHE SCHISTEUSE. Roches — du département de la Manche. XXXV. 109.
- SCHISTEUX (Fossile). *Voyez* FOSSILE.
- SCHISTOÏDE (Amphibolite). *Voyez* AMPHIBOLITE SCHISTOÏDE.
- SCHLACKENWAD, en Bohême; masse de fer natif, tombée près des mines d'étain de —. XXXVIII. 235. Mine d'étain de —. 376. Son produit. 377.
- SCHLAMMES; nom que l'on donne, aux mines de Védtrin, à une espèce de minerai de plomb préparé pour la fonte. XXXIII. 402.

- SCHLEYDENBACH, canton de Dahn, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin); mines de fer du Mont-Brimesberg, près de —. XXXV. 215.
- SCHLOTHEIM (M. de); dissertation sur l'histoire naturelle des pétrifications sous le point de vue de la géognosie, par —. XXXVI. 425 à 432. *Steinkohlenlager*, nom que donne — au trapps de sédiment. 431.
- SCHLOTT; sorte de dépôt de matières étrangères au sel, et qu'on a soin d'enlever de dessus les chaudières, aux salines de Rothenfeld. XXXVI. 452.
- SCHLOTTAGE; le procédé de Schlotter. *Voyez* SCHLOTTER.
- SCHLOTTER; ôter cette crasse. *Voyez* SCHLOTT *ci-dessus*.
- SCHMALEBANK; nom de la 2^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- SCHMITHEIM (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 14.
- SCHNABEL et GRINNWALD (MM.); concessionnaires des mines de lignite du Mont-Bastberg. XXXVII. 245.
- SCHNECKOPPE; montagne d'Europe, en Bohême; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SCHNÉEBERG (Mine d'argent et cobalt de), dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 365. Mine d'argent de Saint-Georges, près —, anciennement très-renommée. *Ibid.* Ne s'exploite plus que pour le cobalt. 366. Difficultés d'en visiter les travaux. 368.
- SCHOCKENTHAL; l'une des deux mines de fer, en exploitation, du Brimesberg, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 231.
- SCHNOR de Schnéeberg, mineur saxon; indique un gisement d'étain entre Bessine et Morterolle (Haute-Vienne). XXXIII. 441.
- SCHOENEAU; haut-fourneau et forge de — (Mont-Tonnerre). XXXV. 235.
- SCHOENEBERG (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 23.
- SCHOENECKEN (même département); minière de fer de —. XXXII. 38.
- SCHONEFELD, près Freyberg, en Saxe; mine d'anthracite de —. XXXVIII. 293.
- SCHORL; M. *Romé-de-l'Isle* donnait à la tourmaline le nom de —. XXXVII. 402. M. le professeur *Werner*, *id.* *Ibid.*
- *volcanique*; M. *Werner* a donné le nom d'*augit* au —. XXXVIII. 5.

- SCHREIBER (M.), inspecteur divisionnaire au corps royal des mines; nommé à la 5^e. inspection divisionnaire. XXXVI. 234. Décret qui nomme — inspecteur divisionnaire. 316.
- SCHREIBERS (M. le chevalier de); cité au sujet d'un aéro-lite tombé en Moravie. XXXVIII. 232 à 235.
- SCHRUFF (M.), propriétaire d'usine. XXXII. 36.
- SCHUMACHER (M. le professeur) est le premier qui ait parlé de la cryolithe. XXX. 384.
- SCHWAEBENDE; nom que l'on donne, en Saxe, à de certains bancs de gneiss. XXXVIII. 564.
- SCHWARZPEISGLASSERZ; espèce de minerai d'antimoine désigné en Allemagne sous le nom de —. XXXVIII. 301.
- SCHWIRTZHEIM; mine de fer de — (Sarre). XXXII. 37.
- SCIENCES; prix proposé par l'Académie des — de Lyon. XXXIV. 388. Et par celle de Stockholm. *Ibid.* Annonces concernant les —. *Voyez* ANNONCES. Brevets d'invention délivrés pour des objets qui intéressent les —. *Voyez* DÉCRETS.
- SCORIES qu'on rencontre sur les montagnes de Trient, de Chamoison et de Chemin (Simplon); preuves de mines exploitées par les anciens. XXXV. 13.
- SECOURS à administrer aux ouvriers mineurs. XXXIII. 206. Boîte de —. 231. — accordés à des ouvriers mineurs. 464.
- SECONDAIRE (Terrain). *Voyez* TERRAIN SECONDAIRE.
- SEIGNE (Col-de-). *Voyez* COL-DE-SEIGNE.
- SEINE; rapport sur l'élévation de la — à Marly, fait à l'Institut, par MM. Carnot, Poisson et Prony. XXXVII. 311.
- (Département de la); description de la sonde de l'inspection générale des carrières du —, par M. L. Héricart-de-Thury. XXXI. 401 et planche 147^e. de la Table. Ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des marnières, dans les départemens de la — et de Seine et Oise. XXXVI. 459 et suiv.
- et Oise (Département de); ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, *id.* que *ci-dessus*.
- SEISSIN (Isère); marbre noir, jaune, blanc de —. XXXII. 298 et 299.
- SEISSINET, vallée du Drac (Isère); marnes calcaires de —, XXXV. 39.

- SEISSINS, vallée du Drac (Isère); marnes calcaires de —. *Ibid.*
- SELB (M.); études minéralogiques, par —. XXXI. 448.
- SEL *d'alun*; on nomme ainsi à Bouxwiller (Bas-Rhin), l'alun de premier raffinage. XXXVII. 253.
- *de Carlsbad*; ce que l'on nomme — et son emploi. XXXVIII. 348.
- *d'Epsom*; fabriques de — dans le département de la Sarre. XXXV. 278.
- *d'oseille*; nom vulgaire donné au bin-oxalate de potasse. XXXVII. 115.
- *microscopique*; l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- SELS; de l'action de l'eau dans la décomposition des —. XXX. 42. Cristallisation des —. XXXIV. 435. Brevet d'invention accordé à M. J. de Rivaz, pour une méthode de fabriquer les —. XXX. 447.
- SEMBRANCHER, ou Sembranches (Simplon); chaux fluatée trouvée dans un filon de galène à —. XXXV. 10. Mine de plomb de —. 13. Vices qui ont dû contribuer à la ruine de la compagnie. *Ibid.*
- SEMENTINI (M. le docteur Louis); extrait d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la soude, et sur le gaz hydrogène potassé, par —. XXXIII. 425.
- SENTENAC (Ariège); décret relatif à un martinet à clous situé dans la commune de —. XXIX. 237.
- SEPTÈME (Isère); aciéries de —. XXXVI. 166.
- SEPT-LACS ou SEPT-LOTS; montagne des —, bassin de l'Ozéins (Isère). XXXV. 52. D'où part le ruisseau d'Ozéins. *Ibid.*
- SEPT-MONTAGNES, en Transylvanie; les filons d'or natif des — se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.
- SERAN (Vallée de), (Isère); marnière de bonne qualité dans la —. XXXV. 31.
- SERPENTINE; endroits du département de la Doire où la — se trouve. XXIX. 330.
- SERVOZ (Mines de), près de Chamouny (Léman); minéral nouveau trouvé dans les —. XXXII. 197. Indice de houille (1) de la vallée de — (Simplon). XXXV. 8.

(1) Indiquée *mine de houille* au 1^{er}. volume, n^o. 5, page 33. *Voyez* la Table de M. Leschevin, page 540.

- SEYNNES (Le Vaulx-de-). *Voyez* LE VAULX-DE-SEYNNES.
SEYFFEN; mines d'étain de — près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 283.
SEYNE (Var); décret relatif à la verrerie de la —. XXX. 400, *et voyez* DÉCRETS.
SHEHELLEN, montagne d'Europe en Écosse; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
SIBÉRIE (Monts-Oural) en). *Voyez* MONTS OURALS.
SIBÉRITE; nom donné, par M. de Dandrade, à une tourmaline violette des Monts-Oural, en Sibérie. XXXVII. 403.
SICARD et ROUQUIER (MM.), concessionnaires. XXX. 80. XXXIV. 393.
SICHEN (Carrières de), près Maëstricht; qualité de la pierre qu'on extrait à —. XXXVI. 252.
SIDÉROTECHNIE; rapport fait à l'Institut sur l'ouvrage de M. Hassenfratz, intitulé la —, ou l'art de traiter les minerais de fer pour en obtenir de la fonte, du fer ou de l'acier. XXXIII. 383.
SIERRA DE FOJA; montagne d'Europe dans les Algarbes; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
SIERRA D'ESTRE; montagne d'Europe, en Portugal; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
SIERRA-NÉVADA; montagne d'Amérique, au Mexique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
SIGNE représentatif. — du feld-spath quadri-hexagonal. XXIX. 57. — de l'arsenic sulfuré rouge octo-décimal. 171. — de l'arsenic sulfuré rouge bis-décimal. 172, *et planche* 139^e. de la Table. — de la cymophane dioctaèdre. XXX. 324, *et planche* 143^e. de la Table. — des principales variétés du fer sulfuré blanc. XXX. 243 et 244, *et planche* 142^e. de la Table.
SIEBERT; hauteur de cette colline. XXX. 402. Sa constitution, 403. Le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le — renferme de la magnésie boratée. *Ibid.* M. Steffens pense que ce gypse pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre près Paris. *Ibid.*
SILEX CORNÉ; nommé *hornstein* par les Allemands. XXXVIII. 216.

- SILICÉ (Zinc-). *Voyez* ZINC-SILICÉ.
SILICEUX; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 164 et 169. Rognons —. *Voyez* ROGNONS SILICEUX.
SILJAN (Lac de), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
SILLÉ-LE-GUILLAUME (Sarthe); roches de — analogues au terrain de syénites du département du Finistère. XXXV. 138.
SILLIMAN (M. S.); observations minéralogiques et géologiques sur les environs de New-Haven, dans le Connecticut, par —. XXXI. 383, *et voyez* NEW-HAVEN.
SILVESTER (M. Charles); extrait d'une lettre de — à Nicolson; 1^o. sur quelques propriétés du zinc; 2^o. sur des expériences de F. Tandell sur les toitures en zinc; 3^o. sur la fausse dorure avec le zinc. XXIX. 232 *et suiv.*
SIMON (M. C. A.); décret qui nomme — ingénieur ordinaire des mines. XXXIV. 316.
SIMPHORIEN D'OZON (Saint-). *Voyez* SAINT-SIMPHORIEN.
SIMPLICITÉ des lois auxquelles est soumise la structure des cristaux. XXXI. 161 à 200, *et planche* 145^e. de la Table. *Voyez aussi* STRUCTURE DES CRISTAUX.
SIMPLON (Département du); extrait d'une notice sur la géologie et la minéralogie du —, par M. Gueymard. XXXV. 5 *et suiv.* Sa richesse en histoire naturelle dans le genre minéral. 5. Difficultés de le parcourir. *Ibid.* Visité rapidement par quelques naturalistes. 6. Immensité des richesses minérales qu'il renferme. *Ibid.* Avantages que la Société peut en retirer. *Ibid.* A été parcouru pendant trois années, par M. Gueymard. *Ibid.* Gypse très-rare dans le —. 9. Et paraît ne s'y trouver qu'en amas; cependant la couche qui est entre Charraz et Eidd, se prolonge jusque dans la vallée d'Entremont. *Ibid.* Ce fait n'a pas encore pu être vérifié par M. Gueymard. *Ibid.* Roches feuilletées existant en abondance dans le —. *Ibid.* Le terrain du — de formation intermédiaire. 10. Énumération des productions minéralogiques du —. *Ibid.* Pseudomorphes de quartz très-rares et très-curieux dans le —. *Ibid.* Établissements minéralogiques qui ont existé dans le —. 12. Établissements qui existent actuellement. *Ibid.* Causes du peu de succès des anciens établissements. 13. Le — riche en combustible-bois. 14.

- (Montagne du); feldspath découvert dans la — au-dessus de Ganter, par M. *Gueymard*. XXXV. 11. Titane géniculé trouvé en abondance, par le même, sur —. 12. Mine de fer oxidulé de Ganter dans la —. 13. Exploitée depuis peu. *Ibid.* On n'a pas souvenir du procédé. *Ibid.*
- SIMPLON (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- SINETY (M. A. M.), propriétaire d'usine. XXIX. 238.
- SINUS; table calculée des — à l'usage de la levée des plans de mine, etc., par M. *A. J. M. de la Chabeaussière*. XXXV. 321 et suiv.
- SINUS CALCULÉS; déposés, en 1811, à la bibliothèque de l'administration des mines, par *A. J. M. de la Chabeaussière*. XXXV. 327.
- SIONNET (M.) fait connaître l'existence de la palunide, coquille fossile, aux environs de Fribourg, en Suisse. XXXV. 157. Le même fait aussi connaître un gisement d'Hélix, coquille fossile, près Lyon. 158.
- SIVANSEA, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.
- SMALT, ou bleu d'azur. Voyez BLEU D'AZUR.
- SMITHSON (M. Tennant). Voyez TENNANT (M.).
- SMOLANDE, en Suède; mémoire sur la montagne dite Taberg, dans la province de —, etc. XXX. 215 et suiv. et voyez TABERG.
- SNOHATTEN (Montagne de); en Norwège, hauteur de la — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- SNOWDEN; montagne d'Europe au pays de Galles; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 211.
- SOCIÉTÉ d'agriculture; Mémoires de la — du département de la Seine, cités. XXXV. 165 et 166. Rapport fait à la — de Caën, sur la vis d'Archimède à double effet, proposée par M. *Pattu*. XXXVIII. 334 à 338.
- d'Encouragement; prix proposé par la — du département de Jemmapes. XXXI. 398. Rapport fait par M. *Gillet-Laumont* à la — de Paris, sur un plan en relief du canal du midi, connu précédemment sous le nom de Canal du Languedoc. XXX. 305.
- de Prévoyance; décret du 26 mai 1813, qui autorise, en faveur des ouvriers houilleurs du département de

- l'Ourte, la formation d'une — dont l'administration sera établie à Liège. XXXIII. 459.
- des Sciences et des Arts du département de la Loire-Inférieure; extrait d'un mémoire lu à la —, par M. *Ch. Hersart*, sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans ce département. XXXV. 293. Rapport de MM. *Athenas* et *Dubuisson*, fait à la — à ce sujet. *Ibid.*
- géologique; questions proposées par la — de Londres. XXXII. 113.
- humaine établie à Londres pour rappeler les noyés à la vie. XXXVIII. 193 et 194.
- Wernérienne d'Histoire naturelle; observations et considérations géologiques, par M. le professeur *Jameson*, lues le 8 janvier 1814, à la —. XXXVII. 461 à 472. Sur les roches conglomérées ou bréchiformes, par le même, traduction; mémoires de la —. XXXVIII. 69 à 75 et 87 à 96.
- SODALITE; analyse de la —. XXIX. 160 et XXX. 141. Caractères de la —. XXIX. 159 et XXX. 139. Extrait d'une lettre de M. *de Bournon*, à M. *Gillet-Laumont*, sur la — minérale du Groënland, nouvellement découverte. XXIX. 159. Notice sur la —, par M. *Thomas Thompson*, traduit de l'anglais par M. *Tonnellier*. XXX. 135.
- de Pargas; substance à laquelle M. *Haüy* propose de donner le nom d'amphibole granuliforme. XXXVII. 412 et 413.
- SODIUM; préparation chimique du —. XXX. 15 et 16. Ses propriétés. 16 et suiv. Discussion sur la nature du —. 45. Sur le —. XXXIII. 431.
- SOL; élévation du — du département de la Loire. XXIX. 247. Exposé d'un phénomène qui porte à supposer que le — de la Suède s'élève lentement. XXX. 457. Considérations générales sur les vestiges fossiles de végétaux du — des environs de Paris, par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161.
- SOLAIZE, vallée de l'Ozon (Isère); marne de bonne qualité sur le plateau de —. XXXV. 49.
- SOLEIL; micromètres destinés à la mesure du diamètre du —, par M. *Rochon*. XXXII. 281.
- SOLFATARA (Volcan de la). Voyez VOLCAN DE LA SOLFATARA.

- SOLIDES** (Loi de la dilatation des). *Voyez* LOI DE LA DILATATION DES SOLIDES.
- SOLITAIRE** (Puits); aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelaison. *Voyez* Puits SOLITAIRE.
- SOMMET** du Panthéon, à Paris; hauteur du — au-dessus du pavé. XXXVIII. 204.
- SON**; vitesse du — dans les tuyaux. XXIX. 307.
- SONDE**; description de la — de l'inspection des carrières du département de la Seine, par M. L. Héricart de Thury. 401 à 418, et *planche* 147^e. de la Table. Recherches historiques sur l'origine de la —. 401. Description de la —, etc. 408.
- 1^o. Les trépons. 411. Figures 3 à 6.
 - 2^o. Les pilons. 412. Figures 7 à 10.
 - 3^o. Les tarières. *Ibid.* Figures 11 à 15.
 - 4^o. Les tire-bourres. 415. Figures 14 et 15.
 - 5^o. Les arrache-sondes. *Ibid.* Figures 16 et 17.
 - 6^o. Les épuratoires. 414. Figure 19.
 - 7^o. Les manivelles. *Ibid.* Figure 1^{re}.
 - 8^o. Les accessoires de la sonde. 415. Dispositions générales. 416. Extrait du procès-verbal de la réception de la — exécutée par le Sr. Rosa. 417.
- SONGEY** (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- SONORA** (Sables aurifères de la); ils ne contiennent pas de platine. XXIX. 101.
- SOUCHE** (Le); nom que les ouvriers donnent au 14^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188. — ou Coup-d'Esse, nom particulier que les ouvriers donnent au 35^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- SOUDE**; comment la — doit être traitée pour en obtenir le *sodium*. XXX. 15. Comment on peut déterminer la proportion d'eau contenue dans la —. 44. Décret relatif à une manufacture de — *artificielle*, à Noirmoutiers (Vendée). 396. Extrait d'un mémoire sur les métaux de la potasse et de la —; par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425. Verre avec le muriate de — sans alcalis. XXX. 447. Carbonate de —. *Voyez* CARBONATE. Chlorate de —. XXXVIII. 122. Muriate de —. *Voyez* MURIATE DE SOUDE.
- *carbonatée*; la — est une substance très-abondante au

- Mexique, où on l'emploie avec beaucoup de succès dans la fonte des minerais d'argent. XXIX. 106 et 107.
- *muriatée*; la — n'existe pas au Mexique en masses considérables; mais elle est abondamment disséminée dans des terrains argileux. XXIX. 105. Dans le même pays, les usines d'amalgamation consomment la majeure partie de la — qui s'y exploite. 106. Présence de la —, dans le département du Simplon. XXXV. 10.
- SOUFFLANTE** (Machine) hydraulique; notice sur une —, par M. Baader. XXIX. 51, et *planche* 130^e. de la Table.
- SOUFFLETS**. *Voyez* MACHINE SOUFFLANTE *ci-dessus*.
- SOUFRE**; l'arsenic sulfuré constitue, d'après les observations de M. Haiiy, une espèce unique très-distinguée du —. XXIX. 175.
- SOUFRIÈRE**; *an Account of the sulfur*, etc.; notice sur la — de l'île de Mont-Serrat; par *Nicolas Nugent*, D. M. XXXII. 225.
- SOURCE** (Vicille). *Voyez* VIEILLE SOURCE.
- SOURCES** thermales; analyse des — des Hautes et Basses-Pyrénées. XXXVIII. 229 à 231.
- SOUS-BOUHON** (Fonderie de); décret relatif à la —, département de Sambre et Meuse. XXXIV. 456.
- SOUSCRIPTION** proposée pour des minéraux. XXXV. 373. Conditions de la —. 374.
- SOUS-MARINE** (Forêt). *Voyez* FORÊT SOUS-MARINE.
- SOUS-MURIATE** de palladium et d'ammoniac. *Voyez* PALLADIUM. — de rhodium et d'ammoniac. *Voyez* RHODIUM.
- SOUSPIED** (Le); nom particulier que les ouvriers donnent au 36^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- SOUTERRAINES** (Caves). *Voyez* CAVES-SOUTERRAINES.
- SPATH** (Bitter). *Voyez* BITTER SPATH.
- *fluor*; l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- *gang*; nom que les Saxons donnent aux filons dont la direction est entre 9 et 12 heures. XXXVIII. 282.
- SPATHIQUE** (Fer). *Voyez* FER SPATHIQUE.
- SPÉCIFIQUE** (Pesanteur). *Voyez* PESANTEUR SPÉCIFIQUE.
- SPÉCULAIRE** (Fer). *Voyez* FER.
- SPELTER**; nom que les anciens ont donné au zinc. XXIX. 235.
- SPHÈNE**; se trouve rarement dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.

SPHÉRIQUE (Trompe). Voyez TROMPE SPHÉRIQUE.
 SPLÜGEN (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
 SPONTANÉ (Mouvement). Voyez MOUVEMENT SPONTANÉ.
 SQUELETTE humain fossile de la Guadeloupe; sur un —, par M. Ch. Kœnig. XXXVII. 66. Doutes sur leur existence. 70.
 STHAL; cité au sujet de la révolution opérée dans la nomenclature chimique. XXXV. 243.
 STALACTITES et STALAGMITES (Chaux carbonatée). XXXI. 110.
 STANNERN, près d'Iglaw, en Moravie; aérolite tombé à —. XXXVIII. 233.
 STAPPE; ce que l'on appelle — aux mines de houille du Flénu (1). XXXVI. 412.
 STATIONS minéralogiques de la France (trente-six). XXXVI. 219 à 237.

1 ^{re} .	Station. Paris.	220.
2 ^e .	— Essonne.	<i>Ibid.</i>
3 ^e .	— Poitiers.	<i>Ibid.</i>
4 ^e .	— Vaulry.	221.
5 ^e .	— Angers.	<i>Ibid.</i>
6 ^e .	— Ploërmel.	222.
7 ^e .	— Bayeux.	<i>Ibid.</i>
8 ^e .	— Rouën.	223.
9 ^e .	— Laon.	<i>Ibid.</i>
10 ^e .	— Amiens.	224.
11 ^e .	— Arras.	<i>Ibid.</i>
12 ^e .	— Valenciennes.	<i>Ibid.</i>
13 ^e .	— Reims.	225.
14 ^e .	— Mézières.	<i>Ibid.</i>
15 ^e .	— Longwy.	226.
16 ^e .	— Geislautern.	<i>Ibid.</i>
17 ^e .	— Épinal.	227.
18 ^e .	— Vesoul.	228.
19 ^e .	— Chaumont.	<i>Ibid.</i>
20 ^e .	— Dijon.	<i>Ibid.</i>
21 ^e .	— Nevers.	<i>Ibid.</i>
22 ^e .	— Montmarault.	230.

(1) Ce terme est usité aussi aux houillères du département de la Loire-Inférieure, pour désigner des remblais dans l'intérieur des travaux.

(Note de l'Auteur.)

23 ^e .	Station. Rive-de-Giers.	231.
24 ^e .	— Issoire.	<i>Ibid.</i>
25 ^e .	— Lons-le-Saulnier.	232.
26 ^e .	— Lyon.	<i>Ibid.</i>
27 ^e .	— Grenoble.	233.
28 ^e .	— Aix.	<i>Ibid.</i>
29 ^e .	— Bastia.	234.
30 ^e .	— Alais.	<i>Ibid.</i>
31 ^e .	— Narbonne.	235.
32 ^e .	— Vicdessos.	<i>Ibid.</i>
33 ^e .	— Toulouse.	236.
34 ^e .	— Saliès.	<i>Ibid.</i>
35 ^e .	— Périgueux.	237.
36 ^e .	— Aubin.	<i>Ibid.</i>

STATIQUE (Traité de), par M. Labey. XXXIII. 399.

STATISTIQUE des minières de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 5. — des Mines de fer de Lommersdorf, même arrondissement, par *id.* 119.

STATISTIQUE minéralogique du département de la Doire, par M. Daubuisson. XXIX. 241 à 264, et 321 à 348. — du département des Apennins, par M. Cordier. XXX. 81 à 134.

STAUROTIDE; dans le département du Simplon. XXXV. 11.
 STÉASCHISTE noduleux; nom donné par M. Alex. Brongniart, aux roches stéaschisteuses du département de la Manche. XXXV. 115.

STÉASCHISTEUSES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. Les roches — peuvent être regardées comme produites par cristallisation confuse. 116.

STÉATITE; banc de — dans la montagne d'Ochsenkopf, en Saxe. XXXVIII. 355. — du département de la Doire. XXIX. 331.

STEFFENS (M.) pense que le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert, pourrait bien être de la même formation que celui de Montmartre. XXX. 403.

STEHENDE-GANGE; nom que les mineurs saxons donnent aux filons dont la direction est entre 12 et 3 heures, ou entre nord et nord-est. XXXVIII. 281.

STEHENDER-STOCK; les Allemands donnent le nom de — aux amas transversaux. XXXVIII. 276.

- STEINKOHLLENLAGER; nom donné par M. *Schlotheim* aux trapps de sédiment. XXXXI. 431.
- STEINTHAL (Comté de), ou du Ban-de-la-Roche. Voyez BAN-DE-LA-ROCHE.
- STEPHENS (M. Walter). Voyez WALTER STEPHENS.
- STOCKHOLM (Académie des Sciences de). XXXVI. 388.
- STOCKWERCK; nom que les Allemands donnent aux amas entrelacés. XXXVIII. 276. — désigne aussi un ouvrage par étages. 284.
- STOESCHEN; fossile schisteux de —. XXX. 367.
- STOKALPER (M. le baron de); ses aïeux ont exploité la mine de fer oxidulé de Gauter (Simplon). XXXV. 27.
- STOLZEMBOURG (Forêts); essai de minerais provenant de la mine de cuivre de —, par M. *Bouësnel*. XXXV. 309 et 368.
- STORSJON (Lac de), en Jaemtland; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 257.
- STRASBOURG; observations météorologiques faites à —. XXXVI. 437. Tour de —. Voyez TOUR DE STRASBOURG.
- STRATIFICATION; sur la — du globe, par M. le professeur *Jameson*. XXXVII. 461 et suiv. — de la colline gypseuse de Clamart, près Paris. XXXV. 175. Quarante bancs détaillés forment la — à la plâtrière de M. *Chastellier*. *Ibid.* et suiv. Sa profondeur. 181. — du calcaire marin dans les carrières de la plaine de Châtillon, et sous Clamart, près Paris. 182. Vingt-cinq bancs détaillés en forment la —. *Ibid.* et suiv. Leur épaisseur totale. 195.
- STROËM (M.); cité au sujet de l'essai géognostique de l'Erzgebirge. XXXVIII. 264 et suiv.
- STROEICH (Sarre); minière de fer de —. XXXII. 30.
- STROK; sur les jets d'eau bouillante du — et du *Geyser*, en Islande, par le lieutenant *Ohlsen*, traduit du danois, etc. XXXI. 5 et planche 144^e. de la Table.
- STROMEYER (M. le professeur) s'est occupé avec le plus de succès de l'analyse de la strontiané et l'arragonite. XXXVI. 313.
- STRONTIAN, dans l'Argyleshire, en Angleterre; mine de plomb de — dans une montagne de gneiss. XXXVII. 135.
- STRONTIANE; note sur la présence de la — dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du Muséum d'Histoire naturelle, le 16 novembre 1814, par M. *Laugier*. XXXVI. 313.

- (Chlorate de). XXXVIII. 123.
- sulfatée; se trouve dans les 9^e., 11^e., 14^e., 15^e. et 18^e. bancs de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176 et suiv. — dans le 6^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. 183.
- STROSSENBAN; nom que l'on donne, en Saxe, aux ouvrages à gradins. XXXVIII. 346.
- STRUBBERG; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64. On y connaît cinq couches qui se nomment:
- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| La 1 ^{re} . Dickbank. | Voyez DICKBANK. |
| 2 ^e . Schmalebank. | <i>id.</i> SCHMALEBANK. |
| 3 ^e . Oberbank. | <i>id.</i> OBERBANK. |
| 4 ^e . Unterbank. | <i>id.</i> UNTERBANK. |
| 5 ^e . Oberbank striepen. | <i>id.</i> OBERBANK STRIEPEN. |
- STRUCTURE des cristaux. Voyez CRISTAUX. Observations sur la simplicité des lois auxquelles est soumise la —, par M. *Häuy*. XXXI. 161 à 200, et planche 145^e. de la Table.
- STRUCTURE du pyroméride globaire, par M. *Monteiro*. XXXV. 407.
- SUBORDONNÉS (Bancs). Voyez BANCs SUBORDONNÉS.
- SUBSTANCE; note sur les propriétés remarquables d'une — découverte, par M. *Courtois*, dans l'eau-mère des cendres du varech, et ensuite examinée par MM. *Clément* et *Désormes*. XXXIV. 389. Sur une nouvelle — découverte, par M. *B. Courtois*, dans les eaux mères de lessives de varech. XXXV. 55 et suiv. Comment on obtient cette —. *Ibid.* Résultat des recherches de MM. *Désormes* et *Clément*. 56. A été nommée iode. *Ibid.* Sa pesanteur spécifique. *Ibid.* Lettre de M. *H. Davy*, à M. le chevalier *Cuvier*, sur cette nouvelle —. 67.
- détonnante; mémoire sur une nouvelle —, par M. *Dulong*. XXXIII. 349. Note sur ce mémoire, par M. *Descostils*. 351.
- nouvelle; description de la picotite —. XXXII. 321 et 330.
- SUBSTANCES animales; nouvelles analyses des —. XXX. 58.
- combustibles, dans le département du Simplon. XXXV. 11.
- métalliques, dans le même département. *Ibid.*
- minérales; analyses de plusieurs —, par M. *John*. XXXV. 217. Notice sur le gisement de diverses — obser-

- vées dans l'état de New-Yorck. XXXI. 233. Sur les —, dites en masse, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier, extrait par M. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394. Tableau des —, considérées d'après leurs propriétés conductrices de l'électricité. XXXII. 417.
- végétales; brevet d'invention accordé à MM. Lhomond et Kurtz, pour un appareil propre à extraire le goudron et l'acide pyroligneux des —. XXX. 448.
- SUBSTANCES végétales fossiles des environs de Paris, se trouvent en huit états distincts. XXXV. 163.
- § 1^{er}. A l'état ligneux ou lignites. Voyez LIGNITES.
- § 2^e. — terro-bitumineux. *id.* TERRO-BITUMINEUX.
- § 3^e. — de charbon végétal. *id.* CHARBON VÉGÉTAL.
- § 4^e. — d'empreintes vides. *id.* EMPREINTES.
- § 5^e. — siliceux. *id.* SILICEUX.
- § 6^e. — calcaire. *id.* CALCAIRE.
- § 7^e. — pyriteux. *id.* PYRITEUX.
- § 8^e. — tourbeux. *id.* TOURBEUX.
- SUCCESSION des roches qui s'observent dans les environs du bourg des Pieux (Manche). XXXV. 139.
- SUCCESSIVE (Polarisation). Voyez POLARISATION SUCCESSIVE.
- SUÈDE; aperçu géologique sur la —, extrait d'un discours prononcé à l'Académie royale de Stockholm, le 14 février 1811, par M. N. Hisenger. XXXVI. 253 et suiv. Exposé d'un phénomène qui porte à supposer que le sol de la — s'élève lentement. XXX. 437. Histoire de la fabrication et du commerce du fer en —, par M. Eric-Swedenstierna. XXXIII. 267. La — n'est pas, comme on le croyait, entièrement recouverte de granite. XXX. 403. Sur la montagne dite Taberg, en —. 215. Uton, en —. Voyez UTON EN SUÈDE.
- SUREHATEN, montagne d'Europe, en Norwège; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SUISSE (Géologie de la). XXXIII. 457.
- SULFATE d'alumine; la houille d'Eschweiler (Roër) est abondante en —. XXXVI. 123.
- de chaux. Voyez CHAUX SULFATÉE et GYPSE.
- de fer; décret relatif à la mine de — de Pallières (Gard). XXXIII. 471, et XXXIV. 453.

- de magnésie; on a indiqué du — dans l'arrondissement de Bergerac (Dordogne). XXXVII. 86.
- de soude. Voyez SOUDE.
- SULFITE de cuivre; extrait d'un mémoire sur le —; par M. Chevreul. XXXII. 449.
- SULFMEISTER; titre qui signifie maître de la saline, ou maître saunier, à Lunebourg. XXXVI. 285, 290.
- SULFURE d'antimoine; sur la composition du —, par M. Th. Thomson, traduit par M. A. Tordeux. XXXVII. 301 à 310.
- d'arsenic. Voyez ARSENIC SULFURÉ.
- de palladium. Voyez PALLADIUM.
- de plomb. Voyez PLOMB SULFURÉ.
- de rhodium. Voyez RHODIUM.
- de zinc. Voyez ZINC SULFURÉ.
- SULFURES (Hydro-). Voyez HYDRO-SULFURES.
- SULFURIQUE (Acide). Voyez ACIDE SULFURIQUE.
- Ether. Voyez ÉTHER SULFURIQUE.
- SUNDERN; nom de l'une des exploitations des houillères de Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- SÜNDFLUTHHOLZ, ou bois du déluge; nom donné, à Joachimsthal, en Saxe, à du bois bituminisé. XXXVIII. 359.
- SUOEFIALS-LOKULL; montagne d'Europe, en Islande; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SURETÉ (Lampe de). Voyez LAMPE DE SURETÉ.
- SURUL; montagne d'Europe, en Transylvanie; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- SUZE; nivellement barométrique de la traversée du Mont-Cenis depuis —, jusqu'à Lans-le-Bourg; extrait du livre de la Connaissance des Temps, pour 1816; par M. de Prony. XXXV. 81.
- SUZON (le); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère). XXXV. 49, et voyez PLAINES DE LA CÔTE-SAINT-ANDRÉ. *Ibid.* 50.
- SWEDENSTIERNA (M. Eric); Extrait d'un discours sur l'histoire de la fabrication du fer, en Suède, prononcé à l'Académie des Sciences de Stockholm, par —, le 14 février 1810, à l'expiration de sa présidence. XXXIII. 267.
- SYBERG (M. Werner); concessionnaire. XXX. 153.

- SYÉNITE; nom donné par l'École allemande au granite en roche. XXXV. 117. Diabase granitoïde alternant avec la — au cap Dieulette (Manche). 119. Bancs de — au hameau du Bois-de-la-Roche, près de Lannion (Finistère). 136. On la retrouve au vallon de Dourdû. 137. Se joint au terrain schisteux, près Laumeur. 138. Terrain de —. Voyez TERRAIN DE SYÉNITE. M. de Raumer rapporte les —s et les granites de la Saxe et du Hartz aux terrains de transition. 130.
- *porphyroïde* rougeâtre par bancs, au hameau du Bois-de-la-Roche, près Lannion (Finistère). 122 et 136.
- *zirconienne* de Norwège, qui repose sur le terrain de transition; fait observé par M. de Busch. XXXV. 138.
- SYÉNITIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. M. Alex. Brongniart a reconnu tous les caractères des — dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118.
- SYLTOPP (Montagnes de), en Suède; hauteur des — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- SYMÉTRIE (Loi de). Voyez LOI DE SYMÉTRIE.
- SYNONYMIE des roches; tableau de —. Voyez TABLEAU DE SYNONYMIE.
- SYNOPTIQUE (Échelle). Voyez ÉCHELLE SYNOPTIQUE.
- SYSTÈME *du monde*; exposition du —, par M. le comte Laplace. XXXIV. 78.
- SYSTÈME *métrique*; modifications au — ordonnées en exécution du décret du 12 février 1812. XXXI. 454. Circulaire de S. Excel. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les préfets des départemens, relative à quelques objections contre les modifications qui ont été faites au —. XXXII. 149.
- SZAMABOR ou ZAMABOR. Voyez ZAMABOR.

T.

- TABERG; mémoire sur la montagne dite — près de Jonköping, dans la province de Smolande, en Suède, par M. Hausmann; traduit de l'*Annuaire minéralogique* (rédigé par C. C. Léonhard), par J. J. Noeggerath. XXX. 215. Colosse de mine de fer dit —. 216. A quelle variété appartient le fer magnétique du —. 219. Filons qui traversent la masse du —. 220. D'où se tire le minéral

- de fer du —, et comme on l'exploite. 222. Nature de la masse du —. 223.
- TABLEAU de la classification des roches mélangées, par M. A. Brongniart. XXXIV. 31.
- 1^{re}. Classe. Roches cristallisées isomères. 31.
- 2^e. — Roches cristallisées anisomères. 34.
- 3^e. — Roches agrégées. 34.
- TABLEAU des substances minérales, considérées d'après leurs propriétés conductrices. XXXII. 417.
- *de synonymie des roches* qui ont été nommées trapp, et cornéennes, en France; essai de —, par M. T. Calmelet. XXXV. 260 bis.
- *méthodique des espèces minérales* (deuxième partie), auquel on a joint la description abrégée de la collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle et celle des espèces et des variétés observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par J. A. H. Lucas. XXXIII. 320, et XXXIV. 253.
- TABLE calculée des Sinus à l'usage de la levée des plans de mines, et instruction sur la manière de s'en servir, par M. A. J. M. de la Chabeaussière. XXXV. 321 à 346.
- TABLE (Montagne de la). Voyez MONTAGNE DE LA TABLE.
- TABLES hypsométriques de M. Oltmanns; publiées dans l'Annuaire du Bureau des longitudes, de 1813, citées par M. de Prony, au sujet du nivellement de la route du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.
- TACTIQUE NAVALE; description d'un micromètre de cristal de roche appliqué aux opérations de —. XXXII. 281.
- TALC; dans le département du Simplon. XXXV. 11. Le — est partie composante essentielle des granites de la vallée de Conches, même département. 9.
- *graphique*, de Haüy; analyse du —, par M. John. XXXV. 317.
- TALQUEUX (Schistes). Voyez SCHISTES.
- TANDELLE (M. F.); expérience de — sur la toiture en zinc. XXIX. 234.
- TANGENTIELLE (Force). Voyez FORCE TANGENTIELLE.
- TARENTEISE. La — est de formation intermédiaire, par la connaissance des terrains de grauwaacke et d'anhracite qui ont servi à M. Brochant de Villiers; pour le prouver. XXXV. 7. M. Brochant place les roches cristallisées de la — parmi les terrains de transition. 130.

- TARIÈRE ANGLAISE; nom que l'on donne aussi à la sonde; XXXI. 405.
- TARTEMAGNE (Cascade de), (Simplon). *Voyez* CASCADE.
- TASSAERT (M.); extrait du mémoire de M. *Bucholz*, sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, par —. XXX. 301.
- TAURES DE RASTADT, passage des Alpes; hauteur des — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- TECHNIQUE (Description). *Voyez* DESCRIPTION TECHNIQUE.
- TECHNOLOGIE; mémoires de — et de mécanique, par M. *Marcel de Serres*, extraits par M. *Gauthier de Claubry*. XXXIV. 445.
- TELLINA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 19^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- *patellaris*; coquilles, qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières ci-dessus. 192.
- TEMPÉRATURE; à quelle — se fond le zinc. XXIX. 235.
- à laquelle se fond le plomb. *Ibid.*
- TEMPS (Beau). *Voyez* MONTAGNE DU BEAUTEMPS.
- TEMPS (Connaissance des); extrait du livre de la — de 1816, par M. *de Prony*. XXXV. 81 *et suiv.*
- TENAISON; vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne d'alluvion dans la vallée du —. *Ibid.*
- TENATEROS; nom que portent, au Mexique, les ouvriers qui transportent le minerai. XXIX. 126.
- TENCIN, vallée de Theys (Isère). 42. XXXV. Marne argileuse à —. *Ibid.*
- TENDE (Col de). *Voyez* COL DE TENDE.
- TENDRE (Mine de fer). *Voyez* MINE DE FER TENDRE.
- TÉNÉRIFFE (Pic de). *Voyez* PIC DE TÉNÉRIFFE.
- TENNANT (M.), cité au sujet de la combustion du diamant. XXXVII. 316.
- TENNANT (M. *Smithson*) a déterminé la composition des trois dernières espèces de zinc. XXXVII. 132, *et voyez* ZINC (métal). Appareil de — pour la double distillation. XXXVIII. 130. Extrait d'un mémoire de — sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, *et planche* 167^e. de la Table. Sur les moyens de produire une double distillation à l'aide de la même chaleur, par —. XXXVIII. 129 à 131. Appareil. 130.
- TÉRÉBRATULES, coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.

- TÉRÉBRATULUM *convolutum*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 20^e. et 21^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- TERMINIS; vallée de l'Ébron (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Sa nature et sa qualité. *Ibid.*
- TERMINOLOGIE des roches mélangées, par M. *A. Brongniart*. XXXIV. 21.
- TERRAIN. Le — de la contrée de Bergzabern fait partie de la chaîne des Vosges. XXXV. 215. Composition de ce —. *Ibid.* Direction et inclinaison des bancs. *Ibid.*
- de formation intermédiaire; le Simplon est regardé comme —. XXXV. 10.
- des environs de *Maëstricht*; notice géologique sur l'espèce et la nature du —, par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 241 *et suiv.*
- de *syénite*; le — du département du Finistère a beaucoup de rapport avec des roches analogues de Varades, Sillé-le-Guillaume et Ceilhes. XXXV. 138, *et voyez* VARADES, SILLÉ-LE-GUILLAUME et CEILHES.
- granitique; mémoire sur le — des Pyrénées, par M. *Johann de Charpentier*, extrait d'un ouvrage manuscrit, ayant pour titre : *Observations géognostiques sur les Pyrénées*. XXXIII. 101 à 156. — de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 274.
- houiller de Planitz, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 381.
- quartzeux du département de la Manche. XXXV. 113.
- TERRAINS d'eau douce; extrait d'un rapport sur les fossiles des —. XXXIV. 49.
- de *grauwacke* et d'*anthracite*; les — du département du Simplon, près Salvan, ont servi, à M. *Brochant de Villiers*, pour prouver que toute la Tarentaise était de formation intermédiaire. XXXV. 7.
- de transition; la *grauwacke* est rangée, par MM. *Brochant de Villiers* et *Mohs*, parmi les —. XXXV. 198 *et suiv.* Division des —. 119. Les roches des environs de Morlaix (Finistère), considérées par M. *J. J. d'Omalus d'Halloy*, comme appartenant aux —. XXXV. 136. M. *Brochant* place les granites des Hautes-Alpes et de la Tarentaise parmi les —. 130.
- de transport du département de la Doire. XXIX. 343. En plusieurs endroits du même département, les — renferment des paillettes d'or. 346.

- *graniteux*; M. *Werner* a cru devoir séparer les granites en roche des —. XXXV. 117.
- *granitoïdes* du département de la Manche; observations de M. *d'Omalius d'Halloy* sur les —. XXXV. 122.
- *intermédiaires* du département de la Doire. XXIX. 341.
- *primitifs*; les — renferment l'anhracite. XXXVII. 470. Quel est le sol du département de la Doire qui appartient aux —. XXIX. 322.
- *secondaires*; M. *Alex. Brongniart* divise en neuf classes l'ordre des —. XXXV. 132 à 135.
- 1^{re}. Classe. Roches granitiques. 133.
- 2^e. — Terrains de structure compacte. *Ibid.*
- 3^e. — Les syénites. *Ibid.*
- 4^e. — Terrains de sédiment. 134.
- 5^e. — La craie, etc. *Ibid.*
- 6^e. — Calcaire horizontal. *Ibid.*
- 7^e. — Terrains renfermant des débris, etc. *Ibid.*
- 8^e. — Terrains trappéens compactes. 135.
- 9^e. — Terrains pyroxènes. *Ibid.*
- Mines de plomb du Derbyshire, dans le —. XXXVII. 134.
- TERRASSON (Dordogne); on exploite, vers —, des schistes employés comme ardoises. XXXVII. 86.
- TERREAU (Étang de). *Voyez* ÉTANG DE TERREAU.
- TERRE; catalogue chronologique des chutes de pierres et des masses tombées sur la —. XXXI. 430. Coupe à —. *Voyez* COUPE-A-TERRE.
- *de Labour*; volcans brûlans de la —. XXXV. 242.
- *brune*; mine de — de la Rochetta (royaume d'Italie). XXX. 83 et 112.
- TERRES *à pipe*; notice sur les — d'Andennes (Sambre et Meuse), par M. *Bouésnel*. XXXI. 389.
- *fortes*; nom que l'on donne aux terres à froment, dans le département de l'Allier. XXXII. 47.
- TERRET (Col). *Voyez* COL-TERRET.
- TERREUSE (Chaux carbonatée). XXXI. 213.
- TERRO-BITUMINEUX; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 163 et 167. Appartiennent aux terrains de troisième formation. 167. Pré-tendus indices de houille du puits de l'École militaire et dans la plaine de Grenelle. 168.
- TERTIAIRE (Pierre calcaire). XXXI. 117.

- TESSARS (les) de Saint-Laurent-du-Pont, vallée du Guiers-Mort (Isère). XXXV. 45. Marnes calcaires au-dessous du lieu dit —. *Ibid.*
- TÊTE presque entière de *palæotherium* retirée du gypse; extrait d'une note sur une —, par M. *Cuvier*. XXXVI. 76.
- TÊTES DE MORT; fer oxidé hématite en masses rondes et allongées, nommées — à Eschweiler (Roër). XXXVI. 99.
- THALSBERG; fossile bitumineux du —. XXX. 365.
- THEYS; Vallée du département de l'Isère. XXXV. 41. Amas de marne tendre à — 42. Marbre noir, jaune et blanc de —. XXXII. 301.
- THÉNARD (M.), cité. XXXVII. 130. Et au sujet de ses expériences sur la coloration des corps. XXXVIII. 109 et 110. Recherches physico-chimiques faites par —, à l'occasion de la grande batterie voltaïque de l'École polytechnique. XXX. 5. Résultat de l'analyse faite par — de l'orpiment et du réalgar. XXIX. 162 et 163. Observations sur les hydro-sulfures, par —. XXXII. 309.
- THÉNARD et FOURCROY (MM.), cités. XXXVII. 130.
- THÉNARD et GAY-LUSSAC (MM.), cités au sujet de leurs expériences sur le *potassium*. XXXVII. 236.
- THÉNARD et VAUQUELIN (MM.); rapport fait par —, sur le petit fourneau à coupelle, présenté à l'administration générale des monnaies par MM. *Anfry* et *Darcet*. XXXIV. 218.
- THÉORÈME de *Fermat*; démonstration générale du — sur les nombres polygones, par M. *A. L. Cauchy*. XXXVIII. 395 à 398.
- THÉORIE *analytique* des probabilités, par M. *Laplace*. XXXII. 313, et XXXVIII. 99.
- *de la cristallisation*; sur une —, par M. *de Bournon*. XXXI. 81.
- *des nombres*, par M. *Legendre*. Citée. XXXVIII. 395.
- THERMALES (Eaux). *Voyez* EAUX THERMALES et EAUX MINÉRALES ET THERMALES.
- (Sources). *Voyez* SOURCES THERMALES.
- THERMOMÈTRES; les — d'alcool, d'eau ou de mercure, peuvent s'employer indifféremment s'ils sont construits avec exactitude. XXXVII. 430.
- THILLAYE (M.); notice sur la pénétration et sur la rarefaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en

- différentes proportions, par —. XXIX. 453. Tableau des expériences que — a faites à ce sujet. 457.
- THIVIERS (Dordogne); manganèse près de —. XXXVII. 84.
- THOMM (Sarre); exploitation d'ardoises à —. XXXV. 278.
- THOMPSON (M.); analyse de l'allanite du Groënland par —. XXIX. 160, et XXX. 288. Analyse de la sodalite, par —. XXIX. 160, et XXX. 141. Découverte de la sodalite, par —. XXXVII. 414. Dureté du zinc, d'après —. XXIX. 235. Notice sur l'allanite du Groënland, par —, traduite de l'anglais par M. *Tonnellier*. XXX. 281. Notice sur la sodalite minéral du Groënland, par —, traduite de l'anglais par *le même*. XXX. 135. Phosphate de chaux trouvé dans la roche calcaire qui contient les *squelettes humains fossiles* de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 68.
- THOMSON (M.); analyse des scories des mines de plomb du Northumberland, par —. XXXVIII. 239. Note sur le plomb de la Chine, par —. *Ibid.* et 240. — Cité. XXXVII. 129.
- THOMSON (M. Th.); analyses de diverses espèces de blendes, par —. XXXVII. 137 à 144. Sur la composition de la blende, par —, traduit par M. *A. M. Tordeux*. 132 à 144. Sur la composition du sulfure d'antimoine, par —, traduit par *le même*. 301 à 310.
- THON-PORPHIR; nom que l'on donne, au Hartz, au porphyre argileux. XXXV. 209.
- THONUS (M. L.), propriétaire d'usine. XXXIV. 456.
- THURY (M. Héricart de). *Voyez* HÉRICART DE THURY (M.).
- TIBET (Le pic le plus élevé du). *Voyez* PIC (le) le plus élevé, etc.
- TIERNES; les voies ou galeries placées de biais sur la pente de la couche, s'appellent — aux mines de houille du Flénu. XXXVI. 411.
- TIGNE (Val de), dans la Tarentaise. XXXV. 39. Sources de l'Isère, au mont *Iseran*, dans le —. *Ibid.*
- TILLAS (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- TILLOCH (M.); lettre à — sur les moyens de prévenir les funestes effets des moffettes dans les mines de houille, traduite par M. *Patrin*. XXIX. 445 à 452.

- TIMOLÉON-CALMELET (M.). *Voyez* CAMELET (M. T.).
- TINGRY (Pas-de-Calais); sur la côte de — on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.
- TIRAGE des coups de mine; mémoire sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le —, par M. *Blavier*. XXXI. 19 à 42. Exposé des expériences sur l'emploi de la poudre. 20.
- 1°. Procédé ancien. *Ibid.*
 - 2°. Procédé du bourrage avec la terre grasse. 13.
 - 3°. Procédé à vide, adapté à la méthode du tampon et coins. 24. Expériences. 29 à 32.
 - 4°. Procédé avec gros tampon sans coins. 32.
 - 5°. Procédé avec le sable. 35.
- Tableau comparatif. 41. Conclusions. 42.
- TISCHQUELLE, ou *Source de la Table*; nom de l'une des trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.
- TOIT; on nomme —, à Eschweiler (Roër), ainsi que dans presque toutes les houillères, le rocher superposé et le plus près des couches. XXXVI. 107. Il diffère essentiellement du rocher nommé *Mur*. *Ibid.*
- TOITURES; expériences de *F. Tandell* sur les — en zinc. XXIX. 234.
- TÔLE; brevet d'invention accordé à M. *Learenverth*, pour une machine à découper la —. XXX. 448. Décret relatif à deux laminaires situés dans la commune de Haut-le-Vastia (Sambre-et-Meuse), et destinés à la fabrication de — de différentes espèces. XXX. 397.
- TOLFA; avis du conseil d'état relatif aux mines d'alun de la —. XXIX. 474.
- TOLUCA (Nevado de). *Voyez* NEVADO DE TOLUCA.
- TOMBE DE GARGANTUA; ce que les gens du pays désignent sous le nom de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 89. Conte au sujet de la —. 90.
- TONNELIER (M.), conservateur du cabinet de minéralogie de l'école royale des mines; extrait de l'ouvrage de M. *Héron-d'Villefosse* sur les mines, usines et salines des différens États, et particulièrement du royaume de Westphalie, par —. XXIX. 5. Extrait par — du traité complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. *de Bourmon*. XXXI. 81. Notices sur la sodalite et l'allanite, minéraux du Groënland, par M. *Thompson*, traduites de l'anglais par —. XXX. 135 et 281.

- TOPOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE ; ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 97 *et suiv.*
- TORDEUX (M. A. M.) ; sur la composition de la blende, par M. *Th. Thompson*, traduit de l'anglais par —. XXXVII. 132 à 144. Sur la composition du sulfure d'antimoine, par le même ; traduit par —. 301 à 310.
- TOSCANE ; volcans éteints de la —. XXXV. 242.
- TOULOUSE (Haute-Garonne), chef-lieu du 17^e. arrondissement et de la 33^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 235 et 236. Rapport sur la chute des aérolites tombés près de Grenade, à sept lieues de —. XXXI. 419.
- TOURBE ; additions au procédé du charbonnage de la —, par M. *Blavier*. XXX. 373 ; brevet d'invention accordé à M. *Poulain Sainte-Foix*, pour un procédé nouveau de carboniser la —. 446. Décret relatif aux terrains contenant de la — dans le département du Pas-de-Calais. XXXI. 238 à 240. Notice sur trois louchets pour l'extraction de la —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 260, *et planche* 150^e. de la Table. Qualité de la — d'Essonne et de Juine. 450 *et suiv.*
- TOURBES des environs de Paris. XXXV. 173. Leur formation, d'après MM. *Cuvier* et *A. Brongniart*. *Ibid.* Les — sont peu abondantes dans le département de la Seine. *Ibid.* Et se trouvent :
- 1^o. Au Port-à-l'Anglais. *Voyez* PORT-A-L'ANGLAIS.
 - 2^o. Dans les vallées de Bièvre ou des Gobelins. *Voyez* BIÈVRE (vallée de), *et* GOBELINS (vallée des).
 - 3^o. Dans les ruisseaux du Croust, du Rouillon et du More, près Saint-Denis. *Voyez* CROUST, ROUILLON *et* MORE (Ruisseaux).
- TOURBEUX ; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 164.
- TOURBIÈRES ; articles de l'instruction, du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 449, 453, 455 et 458. Ordonnance du Roi, du 26 décembre 1814, portant que les — communales en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813, relative à la vente d'une portion des biens communaux. XXXVI. 471 *et suiv.* — qui recouvrent le schiste à Roëigen (Roër). XXXVI. 92. Leur étendue. 93. — de Melbeck, près Lunebourg. *Voyez* MELBECK (Tourbières de).

Notice sur les — des vallées d'Essonne et de Juine, extrait d'un mémoire de M. *Lefroy*. XXXII. 241 à 259.

§ 1^{er}. Description géologique des vallées d'Essonne et de Juine. 241. Situation de ces vallées. *Ibid.* Des rivières qui les arrosent. 242. Usines établies sur ces rivières. *Ibid.* Cause de la submersion de ces vallées. *Ibid.* Des coteaux qui renferment ces vallées. 243. De leur nature. 244. Tourbes enfouies dans ces vallées. *Ibid.*

§ 2^e. Qualité de la tourbe d'Essonne et de Juine. 245. Variété de *idem*. *Ibid.* On ne peut carboniser ces deux premières espèces. *Ibid.* La tourbe compacte d'Essonne est comparable aux meilleures tourbes connues. 246. Qualité du charbon de la tourbe compacte. 247. La tourbe d'Essonne peut remplacer le bois. *Ibid.* Richesse en tourbe de ces vallées. 248. Avantages qu'on en peut retirer. 249.

§ 3^e. Sur les différentes exploitations qui ont été faites dans les vallées d'Essonne et de Juine. 250. Autres exploitations, leurs vices. 252. Procédé de la compagnie *Oyon*, pour la préparation de la tourbe. 254. Petites fouilles, leurs vices et leurs inconvéniens. 256.

§ 4^e. Détails relatifs à l'extraction de la tourbe dans les vallées d'Essonne et de Juine. 256. Mode d'exploitation, perte de tourbe dans le travail de l'entaille, et de l'épuisement des eaux. 257. Manipulation pour la dessiccation de la tourbe. 258. Perte de la tourbe dans ces manipulations. *Ibid.*

- TOUR de Saint-Étienne, à Vienne ;
 — de Saint-Michel, à Hambourg ; } Hauteur de la —,
 — de Saint-Paul de Londres ; } XXXVIII. 203
 — de Saint-Pierre, à Hambourg ; } et 204.
 — des Asinelli, à Bologne ;
 — de Notre-Dame (Balustrade de la). *Voyez* BALUSTRADE DE LA TOUR DE NOTRE-DAME.
 — de Strasbourg, le *Munster* ; hauteur de la — au-dessus du pavé. XXXVIII. 203.
- TOUR-DU-PIN (la), vallée de la Boubre (Isère). XXXV. 47. Marnes maigres aux environs de —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII. 63.
- TOURETS ; on désigne, au mines du Flénu, par — les puits inclinés et intérieurs. XXXVI. 409.

- TOURLAQUE (M. F.), propriétaire d'usine. XXXII. 237.
- TOURMALET (Passage du), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- TOURMALINE, dans le département du Simplon. XXXV.
11. Mémoire sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la —, par M. Biot. XXXVII. 387 et 388.
- *noire*; se trouve mêlée avec le granite des Pyrénées. XXXIII. 110. Et dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.
- *verte*; à laquelle on a donné le nom d'émeraude du Brésil. XXXVII. 405. — d'un vert clair du Saint-Gothard. 406.
- TOURMALINES; observations sur les —, principalement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis, par M. Haüy. XXXVII. 399 à 408.
- TOURNANT (Arbre). Voyez MACHINE.
- TOURIER (M.), propriétaire d'aciéries dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.
- TOUVET (Lé), vallée de l'Isère, rive droite (département de *id.* XXXV. 43. Coteaux marneux au lieu dit —. *Ibid.*
- TRAITÉ complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. de Bournon, extrait par M. Tonnellier. XXXI. 81 à 116. Classes. 86. Ordres. *Ibid.* Genres et espèces de Pierres simples acidifères. *Ibid.* Caractères de la chaux carbonatée. 96. Chaux carbonatée à cassure lamelleuse. *Ibid.* Variétés de formes déterminables. 103.
- I. Chaux carbonatée cristallisée d'une manière parfaitement déterminée. 103.
- II. Chaux carbonatée de forme cristalline non déterminée. 109.
- III. Chaux carbonatée concrétionnée, *stalactites* et *stalagmites*. 110.
- IV. Chaux carbonatée en masse lamelleuse. 111.
- V. Chaux carbonatée, *nacrée* de Haüy. 112.
- VI. Chaux carbonatée, *marbre statuaire*. 113.
- VII. Chaux carbonatée, *terreuse*. *Ibid.*
- VIII. Chaux carbonatée, *grossière*. 114.
- IX. Pierre calcaire, *oolithe*. 116.
- X. Pierre calcaire, *tertiaire*. 117.
- XI. Pierre calcaire, *tuf*. 118.
- XII. Chaux carbonatée *crayeuse*. *Ibid.*

- XIII. Pierre calcaire mélangée, *marne*. 121.
- XIV. Chaux carbonatée appartenant aux coquilles. 123.
- XV. Chaux carbonatée, *arragonite*. 124, et voyez CHAUX CARBONATÉE.
- TRAITÉ de *minéralogie*, de M. Brochant de Villiers, cité relativement à la grauwacke, qu'il range parmi les terrains de transition. XXXV. 199. Et relativement aux tourmalines. XXXVII. 401.
- *de statique*, par M. Labey. XXXIII. 399.
- *élémentaire des formations minérales*, par M. Muthuon. XXXI. 155.
- *élémentaire des machines*, par M. Hachette. XXIX. 310.
- *sur la houille et le bois bitumineux*, par M. Voigt. Cité. XXXV. 151.
- *sur la richesse minérale*. XXIX. 11.
- TRANCHANS; vallée d'Autran (Isère). XXXV. 51. Marnières d'excellente qualité aux —. *Ibid.*
- TRANSYLVANIE; les filons d'or natif de la — se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.
- TRANSPORT des minerais. Voyez MINERAIS.
- (Terrains de). Voyez TERRAINS.
- TRANSVERSAL (Amas). Voyez AMAS TRANSVERSAL.
- TRAPP des Allemands; trapp secondaire. XXXV. 246. Définitions des —, par Werner, développées par M. Brochant de Villiers. 247.
- *des Français*; trapp primitif. 246.
- primitif. } *Ibid.*
- secondaire. }
- Trappite schistoïde; la roche sur laquelle est située Granville (Manche) est un —. XXXV. 121. — roche de syénite qui passe, à Flamenville, de la diabase au —. XXXV. 123.
- TRAPPS de sédiment, nommés *steinkohlenlager* par M. Schlotheim. XXXVI. 431.
- TRAPP-TUFF; composition et gîte du —. XXXVIII. 74, 75 et 94.
- TRAVAUX; aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXV. 161 à 214, 257 à 300.
- Travaux d'Alexandre. Voyez ALEXANDRE.
- de Barthélemi. *id.* BARTHÉLEMI.
- des Feronniers. *id.* FERONNIERS.
- des Hétons. *id.* HÉTONS.
- du Cormier. *id.* CORMIER.

- dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- TURIN (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- TURRITELLA *imbricata*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 15^e., 19^e., 21^e. et 24^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189 à 195.
- *multi sulcata*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des mêmes carrières. 192.
- TUYAUX; expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les — d'une grande longueur. XXIX. 301. Vitesse du son dans les —. 307. Observations de M. Gillet-Laumont sur l'origine des — qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht. XXXIV. 202.

U.

- ULM (Ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- UNIFORMITÉ des poids et mesures; arrêtés, circulaires et décrets concernant l'—. Voyez ARRÊTÉS, CIRCULAIRES, DÉCRETS et POIDS ET MESURES.
- UNIS (États-). Voyez ÉTATS-UNIS.
- UNTERBANK; nom de la 4^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- UNTERGEORDNETE-LAGER; les Allemands donnent le nom de — aux bancs subordonnés. XXXVIII. 272.
- URANE *oxidé*, à Johann-Georgenstadt, dans l'Erzgebirge, en Saxe; on trouve l'—. XXXVIII. 361.
- *oxidulé*, *id. Ibid.*
- URFT (Minière de fer de —), (Sarre). XXXII. 10.
- URIAGE; vallée de l'Isère, rive gauche (Isère). XXXV. 44. Marne de bonne qualité à —. *Ibid.*
- USAGE; — d'un micromètre de cristal de roche. XXXI. 281. — des lignites du département de l'Isère. XXXIII. 57.
- USINE; décret relatif à l'— à cuivre de la Houillette (Ardennes). XXX. 441. Décret relatif à l'— à fer de Pré-Saint-Didier (Doire). XXXIV. 315. Description de l'— de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 239.

- USINES; articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur, général des mines, concernant les —. XXXVII. 447 et 458. Considérations sur les — des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, par M. Héron de Villefosse; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5. Administration politique des —. 25 et suiv. Décrets et principaux actes émanés du gouvernement sur les — pendant le 1^{er}. semestre de 1812. XXXI. 235 et suiv. XXXII. 149, 237, 399. Second semestre de 1812. XXXIII. 462. Et premier semestre de 1813. XXXIV. 310, 391 et 453. Arrêté de S. Exc. le ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'— et cours d'eau en dépendant. XXIX. 237. Décret relatif aux — à fer du département du Mont-Tonnerre. Voyez MONT-TONNERRE. — du département des Apennins. Voyez APENNINS. Ressemblance d'un produit métallurgique des — à plomb et à cuivre du Bas-Hartz avec celui qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 80. Sur les — métallurgiques du département de Sambre et Meuse. XXX. 68.
- *d'amalgamation*. Voyez AMALGAMATION.
- (Mines et) du département de la Dordogne. Voyez MINES ET USINES DU DÉPARTEMENT DE LA DORDOGNE.
- UTÖN, en Suède; tourmaline de couleur bleu indigo, observée à —. XXXVII. 403.

V.

- VALBONNAIS (Isère); plâtrière du —. XXXII. 211. Situation et gisement. *Ibid.* Exploitation. 212.
- VALDENS; village de la vallée de la Roissonne (Isère). XXXV. 35. Marne schisteuse de —. *Ibid.*
- VAL-DE-REMES; vallée de —, arrondissement d'Aost (Doire). XXIX. 247.
- VAL-DE-TIGNE; source de l'Isère. Voyez TIGNE (Val-de-).
- VAL-DE-VILLÉ, près le Ban-de-la-Roche, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 251. Dégénérescence des roches au —. *Ibid.*
- VALENCIENNES (Nord); chef-lieu de la 12^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.

- VALENTIN (Basile). *Voyez* BASILE VALENTIN.
- VALEUR; Essai sur la — des caractères physiques employés en minéralogie, par J. Pelletier. XXXII. 411.
- VALEROÏDE; montagnes calcaires de — (Isère). XXXV. 45.
L'une de sources du Guiers. *Ibid.*
- VALGRISANCE; vallée de — (Doire). XXIX. 247.
- VALJOUFFREY (Vallée de), sur la rive gauche de la Bonne (Isère). XXXV. 34. Marnière de la —. *Ibid.* La marne y est de bonne qualité. *Ibid.* Plâtrière de la —. XXXII. 212. Situation et exploitation. *Ibid.* Ardoisières de la —. 440. Carrière d'ampelite de la —. 447.
- VALLAIS (Le Bas). *Voyez* BAS-VALLAIS.
- VALLANCOGNE; commune de — (Isère). XXXV. 41.
Marne calcaire à —. *Ibid.*
- VALLÉE; Voyage dans la — de Chamouny, en Savoie. XXXII. 187. *Tourbières* de la — d'Essonne et de celle de Juine. 241.
- VALLÉE de Bièvre, près Paris (Seine); gisemens de tourbes dans la —. XXX. 174.
— de Binn (Simplon). *Voyez* BINN (Vallée de).
— de Couché. *Voyez* COUCHE (Vallée de).
— de l'Égarement; description de la —, et conséquences géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. P. S. Girard. XXXIV. 401 à 434, et voyez, pour le détail, ÉGAREMENT (Vallée de l').
— de l'Entremont (Simplon); couche de gypse observée dans la —, par M. Mazith. XXXV. 9.
— de Loestchen. *Voyez* LOESTCHEN (Vallée de).
— de Saint-Nicolas. *Voyez* SAINT-NICOLAS (Vallée de).
— des Gobelins, près Paris; gisement de tourbes dans la —. XXXV. 174.
— d'Ossan (Basses-Pyrénées); Essai minéralogique de la —, par M. Pommier, docteur en médecine, etc. XXXVIII. 227. Minerais de fer, de plomb sulfuré et de pyrite cuivreuse dans la —. 228.
— du Rhône (Simplon); difficulté de parcourir les pics de la —. XXXV. 6. Avantages que la société peut retirer des substances que renferme la —. *Ibid.* La — doit mériter une plus grande attention. 7. La — regardée de transition, par M. Gueymard, par les indices de grauwackes et d'anthracite. 8.
- VALLÉES de Chamouny et de Saint-Gervais. *Voyez* CHAMOUNY et SAINT-GERVAIS (Vallées de).

VALLÉES du département de la Doire. XXXIX. 246 et 247. Au nombre de seize principales.

Vallée d'Ayaz.	<i>Voyez</i> AYAZ.
— de Champorcher.	<i>id.</i> CHAMPORCHER.
— de Châtillon.	<i>id.</i> CHATILLON.
— de Cogne.	<i>id.</i> COGNE.
— d'Ese.	<i>id.</i> ESE.
— de Fénis.	<i>id.</i> FÉNIS.
— de l'Allée-Blanche.	<i>id.</i> ALLÉE-BLANCHE.
— de Valgrisanche.	<i>id.</i> VALGRISANCHE.
— de Valepeline.	<i>id.</i> VALEPELINE.
— de Valsavaranche.	<i>id.</i> VALSAVARANCHE.
— de Valtornanche.	<i>id.</i> VALTORNANCHE.
— d'Ollemont.	<i>id.</i> OLLEMONT.
— du Ferret.	<i>id.</i> FERRET.
— du Grand Saint-Bernard.	<i>id.</i> GRAND SAINT-BERNARD.
— du Petit Saint-Bernard.	<i>id.</i> PETIT SAINT-BERNARD.
— du Val-de-Rennes.	<i>id.</i> VAL-DE-RENNES.

VALLÉES du département de l'Isère, au nombre de cinquante-cinq principales. XXXV. 31 et suiv.

Vallée d'Antran.	<i>Voyez</i> ANTRAN.
— de Chirens.	<i>id.</i> CHIRENS.
— du Doleur.	<i>id.</i> DOLEUR.
— du Dolon.	<i>id.</i> DOLON.
— de Domaine.	<i>id.</i> DOMAINE.
— de Furon.	<i>id.</i> FURON.
— de Gresse.	<i>id.</i> GRESSE.
— de la Bièvre.	<i>id.</i> BIÈVRE.
— de la Bonne.	<i>id.</i> BONNE.
— de la Dereiry.	<i>id.</i> DEREIRY.
— de la Galaure.	<i>id.</i> GALAURE.
— de la Gère.	<i>id.</i> GÈRE.
— de la Jonche.	<i>id.</i> JONCHE.
— de la Lignare.	<i>id.</i> LIGNARE.
— de la Marsanne.	<i>id.</i> MARSANNE.
— de la Morges.	<i>id.</i> MORGES.
— de la Motte.	<i>id.</i> MOTTE.
— de Lancey.	<i>id.</i> LANCEY.
— de la Pérouse.	<i>id.</i> PÉROUSE.
— de la Roise.	<i>id.</i> ROISE.

— de la Roissonne.	<i>Voyez</i>	ROISSONNE.
— de la Romanche.	<i>id.</i>	ROMANCHE.
— de la Sarrènes.	<i>id.</i>	SARRÈNES.
— de Laval.	<i>id.</i>	LAVAL.
— de la Vareize.	<i>id.</i>	VAREIZE.
— de l'Ébron.	<i>id.</i>	ÉBRON.
— de Lent.	<i>id.</i>	LENT.
— de l'Herbetan.	<i>id.</i>	HERBETAN.
— de l'Isère.	<i>id.</i>	ISÈRE.
— de l'Olle.	<i>id.</i>	OLLE.
— de l'Ozon.	<i>id.</i>	OZON.
— de Moretel.	<i>id.</i>	MORETEL.
— de Rencurel.	<i>id.</i>	RENCUREL.
— de Save.	<i>id.</i>	SAVE.
— des Presles.	<i>id.</i>	PRESLES.
— de Theys.	<i>id.</i>	THEYS.
— de Vaulnaveys.	<i>id.</i>	VAULNAVEYS.
— de Vence.	<i>id.</i>	VENCE.
— de Venosc.	<i>id.</i>	VENOSC.
— d'Huère.	<i>id.</i>	HUÈRE.
— du Drac.	<i>id.</i>	DRAC.
— du Fure.	<i>id.</i>	FURE.
— du Guiers-Mort.	<i>id.</i>	GUIERS-MORT.
— du Guiers-Vif.	<i>id.</i>	GUIERS-VIF.
— du Lauzon.	<i>id.</i>	LAUZON.
— du Nivolon.	<i>id.</i>	NIVOLON.
— du Rhône.	<i>id.</i>	RHÔNE.
— du Ruissalin.	<i>id.</i>	RUSSALIN.
— du Seran.	<i>id.</i>	SERAN.
— du Suzon.	<i>id.</i>	SUZON.
— du Tenaison.	<i>id.</i>	TENAISON.
— de Trery.	<i>id.</i>	TRERY.
— du Vaulx-de-Sévennes.	<i>id.</i>	VAULX-DE-SÉ- VENNES.
— du Véga.	<i>id.</i>	VÉGA.
— du Villards-de-Lans.	<i>id.</i>	VILLARDS-DE- LANS.

VALLÉES (Formation des). *Voyez* FORMATION DES VALLÉES.
 VALLETTE (Village de la), vallée de la Roissonne (Isère);
 Marne schisteuse au —. XXXV. 35.
 VALLOIRE (la); bassin du Rhône (Isère). XXXV. 40.
 Plaines de la Côte Saint-André et de la —. *Ibid.*, et *voyez*
 plaines de la Côte Saint-André.

VALLON (M. Victor), propriétaire d'aciéries (Isère).
 XXXVI. 165.
 VALLON de Winstein. *Voyez* WINSTEIN (Vallon de).
 VALOGNE (Manche). XXXV. 111. Sur la route de — à
 Cherbourg; schistes argileux et tégulaires très-abon-
 dans. *Ibid.* Quartz grenu, aussi sur la route de — à
 Cherbourg. 114.
 VALORSINE (Mont-Blanc); les poudings de la — sont
 rangés, par M. Brochant de Villiers, parmi les grauwackes.
 XXXV. 108.
 VALORSINES (Simplon); poudings à fragmens primitifs de
 — trouvés par MM. de Saussure. 7.
 VALPELINE, vallée de —
 VALSAVARANCHE; vallée de — (Doire). XXIX. 247.
 VALFORNANCHE; vallée de —
 VAN-DEN-EUDE (M.), membre de l'Institut de Hollande;
 cité au sujet du prétendu *homme témoin du déluge*.
 XXXVI. 72.
 VAN-MARUM, de Harlem (Le physicien); cité pour le même
 sujet. XXXVI. 73.
 VAPEUR (Bateaux). *Voyez* BATEAUX A VAPEUR.
 — (Machines à). *Voyez* MACHINES A VAPEUR, et XXXIII.
 321.
 VAR (département du); décret relatif à la verrerie de la
 Seyne —. XXX. 400.
 VARADES (Loire-Inférieure); roche des environs de —
 analogues au terrain de syénites du département du Fi-
 nistère. XXXV. 138.
 VARGES; marne terreuse dans les environs de — vallée de
 Gresse (Isère). XXXV. 38.
 VARECH; nouvelle substance découverte par M. B. Cour-
 tois dans l'eau mère des lessives des cendres du —.
 XXXIV. 389, et XXXV. 55.
 VAREIZE (La); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère).
 XXXV. 49. Marne argileuse à —. 50.
 VARENNES; nom que l'on donne aux terres à seigle dans
 les départemens de l'Allier et de la Nièvre. XXXII. 47.
 VARIÉTÉ; description d'une nouvelle — d'amphibole.
Voyez DESCRIPTION. Détermination d'une nouvelle —
 de forme de cymophane. XXX. 324. Son signe représen-
 tatif. *Ibid.* Description des — observées depuis 1806 jus-
 qu'à 1812, par M. J. A. H. Lucas. XXXIV. 253. Dif-
 férentes — que présentent les cristaux d'arsenic sulfuré

- rouge. XXXIX. 71. Principales — du fer sulfuré blanc. XXX. 243 et suiv.
- VARIOLITES; M. *Brongniart* désigne, sous le nom d'amygdaloïdes, les substances connues sous le nom de —. XXXV. 355. Terrain formé de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 381.
- VASES MURRHINS; mémoire sur les — qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qu'on y fabrique, par M. de *Rozière*. XXXVI. 193 et suiv. Les — célèbres dans l'Antiquité. 193. Ils étaient de deux sortes. *Ibid.*
- § 1^{er}. Notice historique sur les vases murrhins naturels. 194.
- § 2^e. Examen des opinions émises jusqu'ici. 195.
- § 3^e. Si la matière murrhine existe encore. 201.
- § 4^e. Caractères et nature du murrhin. 204.
- 1^o. Volume des plus beaux morceaux. *Ibid.* 2^o. Dureté. 205. 3^o. Contexture. 206. 4^o. Éclat. 207. 5^o. Couleur. *Ibid.* 6^o. Transparence. 208. 7^o. Jeu de lumière. *Ibid.*
- § 5^e. Du murrhin artificiel. 215.
- VASTEVILLE ou Vateville, près Cherbourg (Manche). XXXV. 111. Terrain composé de schiste gris et d'ampélite graphique à —. *Ibid.* Grès ferrugineux à —. 112. Schiste à empreintes à —. 121 et 122. Alternats de bancs observés à —. 140.
- VAUBAN (M. de); projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 38.
- VAUJANY (Rivière de), (Isère). XXXV. 32.
- VAULNAVEYS (Vallée de), (Isère). XXXV. 32. Marne très-tenace dans la —. *Ibid.*
- VAULRY (Haute-Vienne); chef-lieu de la 4^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 221. Gisement d'étain dans la montagne de Blon, commune de —. XXXIII. 443.
- VAUSERRE (Saint-Martin de). Voyez SAINT-MARTIN DE VAUSERRE.
- VAUQUELIN (M.); analyse d'un ciseau péruvien, par —. XXIX. 100. Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre nommée *vert de cuivre ferrugineux*, par les minéralogistes étrangers, par —. XXXIII. 339. Analyse du minéral décrit dans le *Journal Américain* et dans le *Journal des Mines*, comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie, et de 30 d'eau de cristallisation, par —. XXXIV. 238. Analyse de deux variétés de car-

- bonate de cuivre de Chessy, près Lyon, par —. 241. Extrait d'un mémoire sur le palladium et le rhodium, par —. XXXV. 141. Expériences de — sur le sulfure d'antimoine. 504. Note sur les aérolites tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814, par —. XXXVII. 517. Recherches chimiques sur l'acide chlorique, par —. XXXVIII. 121 à 128. Analyse d'un minéral du Groënland, par —. 256 à 260. Ses propriétés physiques. 256.
- VAUQUELIN et THÉNARD (MM.); Rapport fait par — sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'administration des monnaies, par MM. *Anfry* et *Darcet*. XXXIV. 248.
- VAUVILLE, à l'Ouest de Cherbourg (Manche); le quartz grenu réparaît à —. XXXV. 114.
- VAULX, vallée de la Boubre (Isère); marnes sableuses à —. XXXV. 47.
- de Sévennes (Le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère); marne de bonne qualité au lieu dit —. XXXV. 49.
- VAUNE (Rivière de), vallée d'Ebrou (Isère); marnières qui se trouvent sur les bords de la —. XXXV. 36.
- VÉDRIN (Mine de), (Sambre et Meuse); gisement des minerais de plomb sulfuré qui s'exploitent à la —. XXIX. 214. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur la —, par M. *Bouësnel*. XXX. 70, et planche 140^e. de la Table. Mémoire sur les procédés employés aux mines de plomb de —, pour la séparation du métal, par le même. XXXIII. 401, et planche 158^e. de la Table.
- § 1^{er}. Nature du minerai. 401. Lavage et grillage des minerais. 402.
- § 2^e. Fonte des minerais. 406. Produit en plomb d'un fourneau. 409.
- § 3^e. Analyse des minerais et des différens produits. 409.
- § 4^e. Observations sur la conduite des opérations. 420.
- VÉGA (Le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère); Marne calcaire au lieu dit —. XXXV. 49.
- VÉGÉTALES (Substances); nouvelle analyse des —. XXX. 53.
- VÉGÉTATION; détails sur la — dans le département de la Doire. XXIX. 258. Terme où cesse la —, en Suède. XXXVI. 259 et 260.

- VÉGÉTAUX à l'état ligneux**, ou lignites des environs de Paris. XXXV. 164. Les — conservent leur tissu ligneux. 165. La couleur et la manière de se comporter au feu des —. *Ibid.* Considérations générales sur les vestiges fossiles de —, par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161. — à l'état de charbon. 168.
- à l'état siliceux. XXXV. 169.
- pyritisés. XXXV. 173. Peu abondans aux environs de Paris. *Ibid.*
- VEINE à chiens**; nom de la 10^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- à mouches; nom de la 21^e. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- VEINES** (Filoins ou). *Voyez* FILONS ou VEINES.
- VEIRIN**, vallée d'Huère (Isère); marnières à —. XXXV. 48.
- VELLINO** (Monte-). *Voyez* MONTE-VELLINO.
- VENCE**, vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne d'alluvion dans la vallée de —. *Ibid.*
- VENDÉE** (département de la); décret relatif à une manufacture de soude artificielle à Noirmoutier. XXX. 396. Observations géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et du —, par M. *Fleuriau de Bellevue*. XXXV. 426 et suiv.
- VENERICARDIA imbricata**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192.
- VENOSC** (Vallée de); (Isère); ardoisières de la —. XXXII. 438. Marnière de bonne qualité dans la —. XXXV. 31.
- VENUS texta**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192.
- VENT** (Pèse-). *Voyez* PÈSE-VENT.
- VÉRAN** (Saint-). *Voyez* SAINT-VÉRAN.
- VERGNIES-BOUSCHÈRE** (M.), maître de forges du comté de Foix, auteur du pèse-vent ou anémomètre à eau. XVI. 36, et figure 6, planche 81^e. de la Table (1).
- VERRE** avec le sulfate et le muriate de soude sans alkalis; brevet d'invention accordé aux Administrateurs de la manufacture des glaces de Saint-Gobin (Aisne) pour un —. XXX. 447.

(1) Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*.
(Note de l'Auteur.)

- VERRE DE PHOSPHORE** (Le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- VERRERIE**; décret relatif à la — de la Seyne (Var). XXX. 400. Décret relatif à la — de Ghlin (Jemmapes). XXX. 399. — de Sarzanne (Apennins) XXX. 115. Décret relatif à la — à vitres de Jumetz (Jemmapes). XXXI. 236. Décret relatif à la — de Saint-Nicolas (Sarre). 472.
- VERT** (Plomb). *Voyez* PLOMB VERT.
- VERT antique**; composition de la roche connue sous le nom de —. XXXVIII. 72.
- de cuivre ferrugineux; analyse de la mine de cuivre nommée —, par M. *Vauquelin*. XXXIII. 339, et voyez ANALYSE.
- de Scheele; arseniate de potasse connu sous le nom de —. XXXVIII. 85.
- VERTRIEU**, rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- VERTU ÉLECTRIQUE**; note sur la — de quelques minéraux, par M. *Hauy*. XXXVIII. 319 et 320. — du zinc oxidé. *Ibid.*
- VESDRE** (Rivière de), département de l'Ourthe; décret relatif à l'établissement d'un laminoir sur la —. XXIX. 317.
- VESOUL** (Haute-Saône); chef-lieu du 9^e. arrondissement et de la 18^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 227 et 228.
- VESTIGES** fossiles de végétaux; considérations générales sur les — des environs de Paris, par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161.
- VESTRUMB** (M.); résultat de l'analyse de l'orpiment et du réalgar, de —. XXIX. 162.
- VÉSUVÉ**, volcan près Naples; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201. Mémoire sur la chaux fluatée du —, par M. *Monreiro*. XXXII. 171 à 186, et planche 149^e. de la Table.
- VIC-DESSOS** (Arriège); chef-lieu de la 32^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 235.
- VICONAGO** (Mines de), en Italie. Notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des —, par M. *A. comte de Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172^e. de la Table. Situation des —. 241. Produit de ces mines. 242. Note historique. 243. Antiquité de leur exploitation. *Ibid.*

- Cause de leur abandon. *Ibid.* Analyse du minerai. 245.
 Fonte de 1806. *Ibid.* Produit. 246. Dépenses. *Ibid.*
 Fonte de 1807. 247. Méthode de Bleyberg, en Carinthie.
 240. Fonte de 1811, par l'auteur. 250. Produit. 252.
 Dépenses. *Ibid.* Explication de la planche IX du volume,
 et 172^e. de la Table. Tableau comparatif des produits et
 des dépenses. 255.
- VIEILLE-MONTAGNE, dans le duché de Limbourg, gisement
 de calamine à Alteberg ou —. XXXVI. 129.
- VIEILLE SOURCE; analyse des eaux de la — à Baux-Bonnes
 (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 229 à 231.
- VIENNE (Haute-). Voyez HAUTE-VIENNE (département).
 — (Isère); aciéries de —. XXXVI. 166. Lignites de l'ar-
 rondissement de —. XXXIII. 60.
 — en Autriche; tour de Saint-Étienne à —. Voyez TOUR
 DE SAINT-ÉTIENNE; hauteur de la ville de — au-dessus
 du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- VIF (Chaboltes de). Voyez CHABOLTES-DE-VIF.
 — (Guiers-). Voyez GUIERS-VIF.
 — (Petite ville de), vallée de Gresse (Isère); marnières
 abondantes dans les environs de —. XXXV. 38.
- VIGNEMALE, montagne d'Europe dans les Pyrénées; hau-
 teur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.
 200.
- VILLARD, vallée de la Jonche (Isère); marnière peu abon-
 dante au —. XXXV. 35.
 —, vallée du Villard-de-Lens, même département; marnières
 du —. 51.
 —Benoît, bassin de l'Ozeins (même département); marne
 argileuse et micacée au —. 53.
 —d'Antraigues (Isère); plâtrière du —. XXXII. 212.
 Situation et nature. *Ibid.*
 —de-Lans (Vallée du); bassin de la Bourne (même dé-
 partement). XXXV. 51. Meilleures marnières de —.
Ibid.
 —Reymont (Isère); ardoisières de —. XXXII. 438.
- VILLARS-D'ARÈNE (Glaciers du), (Hautes-Alpes. XXXV.
 30. Sources de la Romanche aux —. *Ibid.* Dans le ter-
 rain primitif. *Ibid.*
- VILLE-FOSSE (M. Héron de), Voyez HÉRON DE VILLE-
 FOSSE (M.).
- VILLE-LUME (M. de) a découvert un second gisement d'é-
 tain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII.

- 436 et 444. Volfram trouvé par — dans la montagne de
 Blon. *Ibid.*
- VILLERUPT; décret relatif à la platinerie à fer de —, arron-
 dissement de Bricy (Moselle). XXIX. 314.
- VILLETTE (M. Th. Chirzon de), propriétaire d'usine.
 XXXI. 468.
- VILLETTE, vallée de l'Herbetan (Isère); marne calcaire
 à —. XXXV. 45.
- VINAIGRE; note sur la fabrication du — en Égypte, par
 M. de Rozière. XXXVI. 153. — fait avec le raisin. *Ibid.*
 Description du moulin pour écraser le raisin. *Ibid.* —
 de dattes. 157.
- VINAY (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165. Rivière de
 — ou Tréry. Voyez TRÉRY.
- VIN; sur l'existence de l'alcool dans le —, par M. Gay-
 Lussac. XXXIV. 75, et voyez ALCOOL.
- VIRIEU, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Amas
 de marne à —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII.
 62.
- VIRIVILLE, dans les plaines de la Côte Saint-André (Isère).
 XXXV. 50. Marne en amas et peu abondants à —. *Ibid.*
- VIS D'ARCHIMÈDE; description d'une — à double effet,
 destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M.
 Patu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173^e. et der-
 nière de la Table. Description de la —. 324 et suiv.
 Explication des figures. 332. Rapport fait à la Société
 d'Agriculture de Caën, sur —. 334 à 338.
- VITALIS (M. J.), concessionnaire. XXXIV. 392.
- VITESSE du son dans les tuyaux. XXIX. 307.
- VITREUX (Corps); mémoire sur l'opacification des —, par
 M. Fourny. XXX. 161 et 254.
- VITRIOL; fabriques de — dans le département de la Sarre.
 XXXV. 278. Description de l'usine de — et d'alun de
 Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII.
 239.
- VITRIOLIQUE et alumineux; mines de lignite —. Voyez
 MINE DE LIGNITE VITRIOLIQUE ET ALUMINEUX.
- VIZILLE (Isère); ardoisière de —. XXXII. 440.
- VOGEL (M.); analyse du pyroxène en roche, connu sous
 le nom de l'*herzolite*, par —. XXXIV. 71.
- VOIE HUMIDE; identité entre les cristaux d'arsenic sul-
 furé produits par la — et ceux des volcans. XXIX. 175.

- VOIES romaines, près d'Eschweiler (Roër); débris d'anciennes —. XXXVI. 93.
- VOIGT (M.); opinion de — sur la formation des houilles. XXXV. 152. Remarque de — sur la formation des lignites. 151. Sur la nature de certains grès modernes, par — avec des observations par M. *Daubuisson*. XXXVIII. 211 à 226.
- VOIGT-LAND; formation du terrain du —, en Saxe. XXXVIII. 378. La grauwacke se trouve à Auerback dans le —. XXXV. 213.
- VOIRON (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.
- VOLCAN *de Jorullo*; observations sur le —. XXIX. 98. — *de la Solfatara*, en Amérique, île Guadeloupe; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- VOLCANIQUE; schorl —. *Voyez SCHORL VOLCANIQUE. Roches —. Voyez ROCHES VOLCANIQUES.*
- VOLCANS; observations sur les — d'Auvergne, par M. *Lacoste* (de Plaisance). XXXI. 399. Identité entre les cristaux d'arsenic sulfuré produits par la voie humide et ceux des — du Mexique. XXIX. 97 et 173. — *brillans* de la terre de Labour. XXXV. 242. — *éteints* de la Lombardie et de la Toscane. XXX. 242.
- VOLTAÏQUE; batterie —. Pile —. *Voyez PILE.*
- VOLTZ (M.), ingénieur des mines, nommé à la 17^e. station minéralogique. XXXVI. 227.
- VOLUTA *harpæ formis*; coquilles fossiles qui se trouvent dans les 15^e. et 21^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189 *et suiv.*
- VONÈCHE; à la manufacture de — on fabrique du flint-glass bon pour l'optique. XXIX. 184.
- VONSWAB (M.) indique le moyen d'extraire le zinc de la blende. XXXVII. 135.
- VOROSPATAK, en Transylvanie; les filons d'or natif, aux environs de —, se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.
- VORTEX; coquille décrite par MM. *Muller, Draparnaud* et *Geoffroy*; elle se rapproche du planorbe. XXXV. 155.
- VOSGES; le terrain de la contrée de Bergzabern fait partie de la chaîne des —. XXXV. 215. Le grès est la roche dominante dans les —. 216. Et borde le bassin houiller de Sarrebruck. *Ibid.*

- VOSGES (Basses). *Voyez BASSES-VOSGES.*
- VOYAGE à Genève et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par M. *P. X. Leschevin*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 187. En Norwége et en Laponie, par M. *Léopold de Buch*, extrait de l'allemand par M. *Omalius d'Halloy*. XXX. 401.
- VOYAGES (Annales des); extrait du premier volume des —, par M. *Malte-Brun*. Notice sur une forêt sous-marine découverte près des côtes d'Angleterre, par M. *Correa de Serra*. XXX. 392. — faits dans la Scandinavie. XXXI. 159.
- *métallurgiques* de feu MM. *Jars* et *Duhamel*, cités au sujet des mines d'étain de Cornouailles. XXXVIII. 343.
- VUREY, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); coteaux marneux à —. XXXV. 44.

W.

- WACK; base de diverses roches, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 357.
- WACKÉ (Grey-). *Voyez GREY-WACKÉ.*
- WACKITE, ou roche à base de wacke. XXXVIII. 357.
- WAHLEN (Mnière de fer de), (Sarre). XXXII. 14.
- WALCKERBERG (Mont); anciennes exploitations et nouvelles recherches de mines de fer au —, près Mont-Pétronelle, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 228 et 229.
- WALLERSHEIM (Mnière de fer de), (Sarre). XXXII. 40.
- WALSDORF (Mnière de fer de), (Sarre). XXXII. 29.
- WALTER STEPHENS (M.); Notes de — sur la minéralogie des environs de Dublin. XXXIV. 321, *et planche* 160^e. de la Table.
- WALVITE *terreux*; analyse du —, par M. *John*. XXXV. 318.
- WATER (Lac), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- WEISS (Chr. Sam.); mémoire de — sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines, traduit par M. *Brochant de Villiers*. XXIX. 349 *et* 401.
- 1^o. Idées préliminaires. 353.
- 2^o. Des prismes hexaèdres réguliers. 356.
- 3^o. Des rhomboèdres. 361.

- 4°. Des octaèdres droits à bases carrées. 380.
 6°. Des octaèdres à pyramides droites à bases rectangles allongées. 401. Table des matières contenues dans le mémoire de —. 438. Table alphabétique des espèces minérales dont il est question dans le même mémoire. 443.
- WEISS-ERDE; nom que les mineurs saxons donnent au kaolin. XXXVIII. 343.
- WEISSERZ; la pyrite arsenicale argentifère se nomme —, en Saxe. XXXVIII. 301.
- WEISSTEIN; nom que donnent les Allemands à l'eurite, XXXVIII. 271, 277, 308 et 415. Composition du —. 416.
- WEISWEILER (Houillère de). Voyez HOUILLÈRE.
- WELD (M. Isaac); détails sur un passage, dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, communiqué au professeur Pictet, par —. XXXVIII. 176 à 199 et 452. Extrait d'une lettre écrite de Liverpool à — à l'occasion de son voyage de Dublin à Londres. 456 à 458.
- WELS (M. W. Ch.); essai sur la rosée et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par —, extrait. XXXVII. 71 et suiv. Moyens employés par —, pour mesurer l'intensité de la rosée. 78.
- WENSIDE; montagne d'Europe, en Yorkshire; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- WENZEL (M.); cité pour ses analyses. XXXVII. 104 et 130. Et au sujet de l'antimoine cru. 303 et 305.
- WERNER (M. le professeur) a cru devoir séparer les granites en roche d'avec le terrain graniteux. XXXV. 117. — a conservé le nom de schorl à diverses variétés de tourmaline. XXXVII. 403. — a donné le nom d'augit au schorl volcanique. XXXVII. 6. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzgebirge. 263 et suiv. Et des grauwaches. XXXV. 198. Gisement particulier de porphyre, nommé par — gisement en bouclier. XXXVIII. 310. Houille schisteuse, ainsi nommée par —. 316. Idée de — sur les roches cornéennes. XXXV. 244 et 245. Définition des trapps, par —. 247. Idées sur les pétrifications, par —. XXXVI. 425. Trois sous-espèces de blende décrites par —. XXXVII. 137. Savoir :
- | | |
|---------------|----------------|
| 1°. La brune. | } <i>Ibid.</i> |
| 2°. La jaune. | |
| 3°. La noire. | |

- WERNÉRIENNE (Société). Voyez SOCIÉTÉ WERNÉRIENNE D'HISTOIRE NATURELLE.
- WESTERLOO (M. Guislain de Mérode). Voyez MÉRODE.
- WESTERWALDGEIRGE, au Hartz; les exploitations du — sont pratiquées dans une grauwacke. XXXV. 213.
- WESTPHALIE (Royaume de); considérations sur les mines, usines et salines du — avec une carte de ce royaume, par M. Héron de Villefosse. XXIX. 5 et suiv. Comparaison de la richesse minérale du — avec celle des autres états de l'Europe et avec celle de l'Amérique. 18 et suiv. Dans les salines du — on fait usage de chaudières dont les bords sont construits en fonte de fer. XXXII. 147.
- WÉTÉRAVIE; bureau de minéralogie établi à Hanau, en —. XXXV. 373.
- WETTER (Lac), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- WHITE (M. James); brevet d'invention accordé à — pour des machines destinées à fabriquer des clous d'épingles et des clous forgés. XXX. 449. Moyen de mesurer la force tangentielle, par —. XXXI. 214.
- WITHEHAVEN, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.
- WILKINSON (M.); les expériences de MM. Lehot, Désormes et Clément sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, ne s'accordent pas avec celles de — rapportées par Baader. XXIX. 301 et suiv.
- WILLER (Montagne de); (Simplon). XXXV. 22. Où est la mine de plomb dite de Loestchen. Voyez LOESTCHEN.
- WILLIAM FITTON (M.); Notes sur la minéralogie des environs de Dublin, recueillies par —. XXXIV. 321, et planche 160^e. de la Table.
- WILSON (M.); expériences de — sur la gelée blanche. XXXVII. 74.
- WINSTEIN, dans les Basses-Vosges (Bas-Rhin); l'ancien château de — est en partie creusé dans des grès attaqués par les influences météoriques. XXXV. 217. Ce grès est très-facile à travailler. *Ibid.* Grès quartzeux et spatique dans le vallon de —. 218.
- WIRTEMBERG (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

WISSEMBOURG; description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de — (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215.

Description de la lignite de Lobsan, même arrondissement, par *id.* XXXVII. 369 à 378.

WITTLICH (Sarre); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusque vers —. XXXV. 216.

WOLCKENSTEIN, dans l'Erzgebirge; eaux thermales de —. XXXVIII. 377.

WOLFRAM; indication de — aux environs de Glanges (Haute-Vienne), par M. de la Chabeaussière. XXXIII. 442. On a trouvé du — à Puy-les-Vignes, même département. 436. Cause de sa découverte. 437. On a aussi trouvé du — dans la montagne de Blon, commune de Vaulry, même département. 444.

WOLLASTON (M.); Notice sur un nouveau genre de besicles inventé par —. XXXV. 76 et suiv. Forme des verres. 77.

WOLLASTON (M. W. H.); sur les cristaux primitifs de carbonate calcaire, du bitter-spath et du fer spathique, par —, lu à la Société royale de Londres. XXXII. 374. Sur une chambre obscure et un microscope périscopique, par —. XXXVI. 317. Détermination de la quantité d'eau contenue dans l'acide nitrique concentré, par —. XXXVII. 35. Sur une échelle synoptique des équivalens chimiques, par —. 101 à 131, et planche 166^e. de la Table.

WORKINGTON, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.

WURTEMBERG (Royaume de); note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans le —. XXXII. 401.

Y.

YELLOW (Patent-); nom que les Anglais donnent à une sorte de couleur jaune ou *chromate de plomb*. XXXVIII. 85.

Z.

ZAMABOR, dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile); Notice sur les mines de cuivre pyriteux de —, par M. Lemaire, ingénieur des mines. XXXVIII. 35 à 56. Situation topographique. 35. Calcaire blanc. 37. Calcaire

bleu veiné de spath blanc. 38. Grauwacke commune. 39. Schiste grauwacke. *Ibid.* Grauwackes schisteuses. *Ibid.* Grauwacke décomposée, appelée *marne*. 40. Pyrites cuivreuses. 42. Anthracite. 43. Gypse coloré. 44. Gypse à la surface. 46. Fer hématite et fer oxidé rubigineux. 47. Grauwackes. *Ibid.* Calcaires blanc et bleu. 48. Triage et essai. 53. Grillage des mattes. 54. Fonte des mattes. *Ibid.* Affinage du cuivre noir. 55. Martinet. *Ibid.* Consommations. *Ibid.* Nombres d'ouvriers. *Ibid.* ZEICHENSCHIEFER; nom donné, par le professeur Werner, à l'ampelite ou *pietre noire* des charpentiers. XXXII. 443.

ZINC; métal fort abondant. XXXVII. 152. Le — se trouve en quatre états.

- 1^o. Blende. Voyez **BLENDE**.
- 2^o. Hydrate de zinc. Voyez **HYDRATE DE ZINC**.
- 3^o. Carbonate anhydre. Voyez **CARBONATE ANHYDRE**.
- 4^o. Zinc silicé. Voyez **ZINC SILICÉ**.

Brand a fait connaître que la blende contenait du —. 155. Vonswab indique le moyen d'extraire le — de la blende. *Ibid.* M. Margraff enseigne que la blende contient du —. *Ibid.* M. Bergmann a publié une analyse chimique du —. *Ibid.* Analyse de plusieurs espèces de mines de —, par M. Proust. 136. Chlorate de —. XXXVIII. 125.

Extrait d'une lettre de Charles Silvester à Nickolson; 1^o. sur quelques propriétés du —; 2^o. sur les expériences de F. Tendell sur les toitures en —; 3^o. sur la fausse dorure avec le —. XXIX. 232 et suiv. Le — peut être employé avec avantage pour la confection des tuyaux et des conduits d'eau, et pour tout ce qu'on a fait jusqu'à présent avec des lames de plomb ou de cuivre. 235. Dureté du — d'après Thompson. *Ibid.* Température à laquelle se fond le —. *Ibid.*

Dépôt dans lequel on trouve le — préparé pour être employé dans les arts. XXXI. 319. Prix du — laminé. *Ibid.*

Sur la présence du — dans quelques mines de fer en grains. XXXI. 43, et voyez **MINES DE FER**. Existence du — dans le département du Simplon. XXXV. 11.

— carbonaté (Hydrate de). Voyez **HYDRATE DE ZINC CARBONATÉ**.

— oxidé; vertu électrique du —. XXXVIII. 319 et 320.

12 ^e . Soufflets en fonte pour les forges et fourneaux (16 ^e . cahier).	III.	9
13 ^e . Exploitation des veines sujettes au feu grisou (18 ^e . cahier).	Id.	1
14 ^e . Formes du wolfram de Saint-Léonard, près Limoges (fig. 1 à 3) (19 ^e . cahier). Variété du beryl et de l'émeraude (fig. 4) (19 ^e . cahier).	IV.	1
15 ^e . 1 ^o . Cymophane (Description de la) (fig. 1 et 2) (21 ^e . cahier). 2 ^o . Variété de la chrysolithe (fig. 3) (21 ^e . cahier).	Id.	72
16 ^e . Figures relatives aux signes représentatifs des formes cristallines (25 ^e . cahier).	Id.	5
17 ^e . Figures relatives aux boisages (fig. 1 à 9), et aux muraillemens (fig. 10 à 16) (24 ^e . cahier).	Id.	29
18 ^e . Formes cristallines du zircon.	Id.	15
19 ^e . Structure de la leucite.	V.	91
20 ^e . Formes cristallines, 1 ^o . De l'apophane (fig. 1 ^{re}). 2 ^o . Du corindon (fig. 2 à 4). 3 ^o . De l'axinite (fig. 5 et 6). 4 ^o . De l'amphibole (fig. 7). 5 ^o . Du péridot (fig. 8 et 9). 6 ^o . De la chaux carbonatée (fig. 21). 7 ^o . De la chaux phosphatée (fig. 22 et 23). 8 ^o . De la topaze (fig. 10 à 16). 9 ^o . Du mica (fig. 17 à 20). 10 ^o . De la chaux fluatée (fig. 24 à 31).	V.	185
21 ^e . Formes cristallines: 1 ^o . Du soufre (fig. 1 à 6). 2 ^o . Du diamant (fig. 7).	Id.	336
22 ^e . Formes cristallines. 1 ^o . Du plomb carbonaté (fig. 1 ^{re}). 2 ^o . Du cuivre gris (fig. 2 et 3). 3 ^o . Du fer sulfuré (fig. 4 à 6). 4 ^o . De l'étain oxidé (fig. 7). 5 ^o . De l'antimoine natif (fig. 8 et 9). 6 ^o . Du titane oxidé (fig. 10). 7 ^o . Du fer oligiste (fig. 11 à 20). 8 ^o . Du zinc sulfuré (fig. 21 à 28).	V.	504

23 ^e . Travail des pierres à fusil. 1 ^o . Outils (fig. 1 à 4, et 8 à 10). 2 ^o . Taille des pierres (fig. 5 à 7). 3 ^o . Extraction des pierres (fig. 11 et 12).	VI.	706
24 ^e . Mine de terre d'ombre des environs de Cologne (fig. 1 à 4).	VI.	893
25 ^e . Fruits de palmier et différens bois des mines de terre d'ombre des environs de Cologne (fig. 5 à 12).	Id. Ibid.	
26 ^e . Soufflets en bois à pistons.	VII.	108
27 ^e . 1 ^o . Balance d'essai (fig. 1 à 7). 2 ^o . Thermomètre à index. 3 ^o . Courbure des marnes à Argenteuil (fig. A et B).	Id. 455 Id. 473 Id. 479	
27 ^e . (bis). Échelles pour comparaison de l'ancien titre de l'or et de l'argent (deniers et grains, karats et trente-deuxièmes), avec le nouveau titre exprimé en millièmes.	Id.	433
28 ^e . Exploitation des mines en masses (douze figures relatives à l').	VIII.	487
29 ^e . Romaine de M. Paul, de Genève.	Id.	671
30 ^e . Instrument propre à déterminer l'inclinaison des galeries dans les couches minérales.	IX.	327
31 ^e . Méthode graphique propre à déterminer l'inclinaison des galeries dans les couches minérales.	Id.	339
32 ^e . Chaux carbonatée triforme (fig. 1 à 4). Replis successifs de certaines couches minérales (fig. 5 à 7).	Id. 455 IX.	449
33 ^e . Fourneaux pour l'antimoine.	Id.	459
34 ^e . Manufacture de noir de fumée.	X.	487
35 ^e . Vérificateur, ou instrument propre à vérifier un sondage.	Id.	567
36 ^e . Nouveau moyen pour faire sauter le rocher sous l'eau à toute profondeur.	Id.	584
37 ^e . Pompe à deux pistons, inventée par M. Mark-noble.	Id.	713
38 ^e . Plan et coupe des principaux travaux des mines de plomb de la Croix.	Id.	727
39 ^e . Machine de rotation de M. Cartwright.	Id.	825
40 ^e . Machines pour transporter les minerais et les élever au haut des puits.	Id.	829

41 ^e . Disposition des substances minérales dans le sein de la terre.	X.	887
42 ^e . Formes cristallines :		
1 ^o . De l'arsenate de cuivre (fig. 1 à 27).	XI.	35
2 ^o . De l'arsenate de fer (fig. 28 et 29).	Id.	57
3 ^o . De l'arsenate cupro-martial (fig. 30 à 32).	Id.	60
43 ^e . Fourneaux propres à la cuisson du plâtre et de la chaux.	Id.	105
44 ^e . Recherches de houille.	Id.	225
45 ^e . Pompe double de M. Charpentier.	Id.	231
46 ^e . Fourneau de fusion à trois vents.	Id.	279
47 ^e . Emploi de la tourbe dans les digues de Norwège et de Suède.	XI.	399
48 ^e . Machines propres à élever l'eau à une hauteur indéfinie.	Id.	489
49 ^e . Suite des machines propres à élever l'eau à une hauteur indéfinie.	Id.	Ibid.
50 ^e . Formes cristallines :		
1 ^o . Mercure argentale (fig. 1 et 2).	XII.	1
2 ^o . Epidote (fig. 3 et 4).	Id.	9
3 ^o . Chaux carbonatée (fig. 5 et 6).	Id.	14
51 ^e . Machine pour extraire les minerais du fond des puits.	Id.	19
52 ^e . Chaux phosphatée progressive.	Id.	99
53 ^e . Préparation des minerais.	Id.	23
54 ^e . Nouvelle machine à vapeur.	Id.	174
55 ^e . Fourneaux qui consomment leur propre fumée.	Id.	262
56 ^e . Carte générale des mines de houille de la France.	XII.	325
58 ^e . Sources du Loiret (I) [1].	XIII.	32
59 ^e . Bélior hydraulique de M. Montgolfier (II).	Id.	42
60 ^e . Formes cristallines de la sahlite (III).	Id.	108
61 ^e . Formes cristallines du tungstate de chaux (IV).	Id.	161
62 ^e . Machine à vapeur de rotation, pour extraire les minerais du fond des puits (V).	Id.	178
63 ^e . Art de fabriquer les faulx (VI).	Id.	194

[1] A commencer de cette planche, qui est la 58^e. de la collection (à cause de la planche 27 bis), chaque année a une série particulière de numéros. Les chiffres en petit romain indiquent ici ces mêmes numéros. (Note de l'auteur.)

64 ^e . Nouvel appareil pour les essais au chalumeau (fig. 1 et 2) (VII).	XIII.	270
Formes de la chaux sulfatée anhydre (fig. 3 à 5).	Id.	345
65 ^e . Préparation des minerais (VIII).	Id.	280
66 ^e . Machines à pilons (IX).	Id.	366
67 ^e . Suite des machines à pilons (X).	Id.	Ibid.
68 ^e . Grue de nouvelle forme (XI).	Id.	454
69 ^e . Formes du corindon (fig. 1 à 42); du spinelle (fig. 43 à 49); et de la ceylanite (fig. 50, 53 et 54) (XII).	XIV.	1
70 ^e . Seconde suite des machines à pilons (XIII).	Id.	106
71 ^e . Gisement de l'antracite de Lischwitz (fig. 1 ^{re}) (XIV).	Id.	181
Gisement des chalanches (fig. 2).	Id.	161
72 ^e . Bocard à bascule (XV).	Id.	249
73 ^e . Troisième suite des machines à pilons (XVI).	Id.	351
74 ^e . Graphomètre souterrain (XVII).	Id.	420
75 ^e . Appareil pour saturer les alcalis d'acide carbonique (I).	Id.	38
76 ^e . Fontaine de la Fumerole, à la solfatare de Pouzzoles (II).	Id.	118
77 ^e . Plans des mines (III).	Id.	161
78 ^e . Nouveau contre-poids pour les câbles et chaînes employés dans les mines (IV).	Id.	260
79 ^e . Extraction et préparation de la tourbe (V).	Id.	337
80 ^e . Fabrication des lames figurées (VI).	XV.	421
81 ^e . Trompes de Poullaouën (fig. 1 à 5) (VII).	XVI.	37
Anémomètre à eau, ou pèse-vent (fig. 6).	Id.	40
82 ^e . Laveries de Poullaouën (VIII).	Id.	81
83 ^e . Fonderie de Poullaouën (IX).	Id.	193
1 ^o . Fourneau à réverbère pour le grillage et la première fonte du minerai (fig. 1 à 7).	Id.	195
2 ^o . Fourneau pour la préparation des cendres (fig. 8 à 11).	Id.	205
84 ^e . Fonderie de Poullaouën (Suite) (X).	Id.	193
3 ^o . Fourneau de coupelle (fig. 1 à 5).	Id.	203
4 ^o . Fourneau à manche (fig. 6 à 9).	Id.	223
5 ^o . Fourneau de raffinage, sur une échelle double (fig. 10 à 13).	Id.	219
85 ^e . Fonderie de Poullaouën (2 ^e suite); outils employés dans les différents ateliers de la fonderie (XI).	Id.	244

- 86e. Piquet à thermomètre de M. Régnier (xii). XVI. 409
- 87e. 1°. Préparation des briques de laitier dans les fonderies de Suède (fig. 1) (xiii). Id. 419
- 2°. Étuve à vapeur pour la courbure des bois (fig. 2 à 4). Id. 475
- 88e. Dynamomètre de M. Régnier (i). XVII. 51
- 89e. Préparation des minerais dans le Hartz (ii). Id. 81
- 90e. Préparation des *id.* (Suite) (iii). Id. 102
- 91e. Préparation des *id.* (Seconde suite) (iv). Id. 65
- 92e. Préparation des *id.* (Troisième suite) (v). Id. 166
- 93e. Traitement du fer à la houille (vi).
- Cylindres ébaucheurs (fig. 1).
- préparateurs (fig. 2). Id. 279
- étireurs (fig. 3). Id. 279
- 94e. Hélices fossiles, *indusia tubulosa*. (vii). Id. 397
- 95e. Chaux carbonatée dure. (viii). XVIII. 59
- 96e. Coupes verticales du terrain houiller d'Anzin (ix). Id. 119
- 97e. 1°. Chaux carbonatée numérique (fig. 1 et 2) (x). Id. 299
- 2°. Bancs ou couches observées dans une montagne calcaire près de Chessy (fig. 3). Id. 307
- 3°. Couches observées dans le département du Doubs (fig. 4). Id. 308
- 98e. Calorimètre de M. Montgolfier (i). XIX. 67
- 99e. Mine de plomb du Sault (Mont-Blanc) (ii). Id. 219
- 1°. Projection horizontale. Plan. Id. 233
- 2°. — verticale. Coupe. Id. *Ibid.*
- 100e. Instrumens employés à la casserie, de Framont (iii). Id. 309
- 101e. Marche comparative du baromètre à Paris, Rouen, Besançon, Genève, Grenoble, Toulouse et Marseille, en janvier 1806. (iv). Id. 329
- 102e. Formes cristallines de la *datholide* (v). Id. 362
- 103e. Formes cristallines du *diopside* (vi). XX. 65
- 104e. Dessèchement de l'étang de Citis (Bouches-du-Rhône), commencé le 15 août 1805 (vii). Id. 137
- 105e. Formes cristallines (viii).
- 1°. du feld-spath (fig. 1 et 3), Id. 165

- 2°. de la méionite (fig. 2 et 4). XX. 165
- 106e. Coupe du filon de Poullaouën (ix). Id. 367
- 107e. Plan et profil des mines de Pesey (Mont-Blanc) (x). Id. 419
- 108e. Fourneau écossais; élévation (fig. 1) (xi). Plan ou coupe horizontale (fig. 2). Profils (fig. 3 et 4). Plan du sol (fig. 5). Outils (fig. 6). Id. 436
- 109e. Formes cristallines de la *yenite* (i). XXI. 65
- 110e. Sur les machines hydrauliques (ii). Id. 199
- 111e. Fourneau (de Sadler), pour l'affinage du plomb; en Angleterre (iii). Id. 397
- 112e. Disposition des couches d'une chaîne de chaux carbonatée bituminifère, à Durbuy (Sambre et Meuse) (iv). Id. 475
- 113e. Fourneau pour recuire les fils (v). XXII. 67
- 114e. Machine pour dresser le fil de fer et d'acier, propre aux cardes et aux aiguilles (fig. 1 et 2) (vi). Id. 76
- Instrument pour déterminer la souplesse du fil (fig. 3 et 4). Id. 77
- 115e. Salines de Moutiers (vii). Id. 165
- 1°. Bâtiment de graduation à cordes (fig. 1 à 6) (viii). Id. 171
- 2°. Canal qui porte les cordes (fig. 7 à 9). Id. 231
- 3°. Machine à battre le sel (fig. 10 à 13). Id. *Ibid.*
- 4°. Treuil pour manœuvrer la machine (fig. 14 à 16). Id. *Ibid.*
- 5°. Outils pour détacher le sel des portions de corde que la machine ne peut atteindre (fig. 17 à 21). Id. *Ibid.*
- 116e. Nouvelle méthode de déterminer la force des chevaux, en employant le dynamomètre de M. Régnier (viii). Id. 459
- 117e. Diverses formes cristallines (i). XXIII. 49
- 118e. Exploitation des mines de sel de Wieliczka (ii). Id. 81
- 119e. Formes cristallines du pyroxène (iii). Id. 145
- 120e. *id.* *id.* de l'arragonite (iv). Id. 241
- 121e. *id.* *id.* de l'apophyllite (v). Id. 385
- 122e. Vallée de Clermont (coupe approximative de la), prise du sommet de Gergovia, au haut des côtes de Chantourgue (vi). Id. 407

- 123^e. Instrumens des forgerons (vii). XXIV. 105
 124^e. Nécessaire du métallurgiste (viii). *Id.* 161
 1^o. Secteur de forge (*fig.* 1.) *Id.* 162
 2^o. Rapporteur de forge (*fig.* 2.). *Id.* 163
 3^o. Aplomb (*fig.* 3.). *Id.* 165
 4^o. Mètre ployant (*fig.* 4.). *Id.* 166
 5^o. Lunettes à verres colorés (*fig.* 5.). *Id.* *Ibid.*
 125^e. Formes cristallines du fer arsenical (ix). *Id.* 261
 126^e. Nouvelle forme cristalline du bismuth (x). *Id.* 231
 127^e. Double réfraction de la lumière dans les cristaux diaphanes (xi). *Id.* 401
 128^e. Nouveaux espèce de décroissement intermédiaire (i). *Id.* 111
 129^e. Soufflets cylindriques anglais, de M. Joseph Baader (ii). *Id.* 81
 130^e. Soufflets cylindriques anglais (Suite des), (iii). *Id.* *Ibid.*
 131^e. 1^o. Masse gypseuse de Montmartre; nature et noms des bancs (iv). XXV. 215
 2^o. Forme régulière d'une marne de Montmartre (*fig.* 1 et 2). *Id.* 227
 132^e. Arragonite (Autres formes cristallines de l') (v). *Id.* 241
 133^e. Des différentes structures de la terre (vi). XXVI. 261
 134^e. Nouvelle machine de tirage (Extraction) employée aux mines de plomb de Védrin (vii). *Id.* 385
 135^e. Appareil pour reconnaître l'électricité des minéraux (i). XXVII. 371
 136^e. Nouveaux pistons de pompes (ii). XXVIII. 89
 137^e. Figures relatives à la théorie de la cristallisation (iii). *Id.* 261
 138^e. Machine soufflante (Soufflets hydrauliques) de M. Baader (i). XXIX. 51
 139^e. Formes cristallines de l'arsenic sulfuré (ii). *Id.* 161
 140^e. Muraillement d'un puits de machine aux mines de Védrin (iii). XXX. 70
 141^e. Nouvelle échelle à incendie pour le service des campagnes et des petites villes, par M. Régnier (iv). *Id.* 225
 142^e. Formes cristallines du fer sulfuré blanc (v). *Id.* 241
 143^e. *id.* *id.* de la cymophane (vi). *Id.* 321
 144^e. Jets d'eau bouillante du Geysier et du

- Strock, en Islande (i). XXXI. 5
 1^o. Carte et profil du pays où se trouvent le Geysier et le Strock (*fig.* 1 et 2).
 2^o. Eruption du Geysier; coupe du bassin et du tuyau de *id.* (*fig.* 3 et 4).
 3^o. Eruption et coupe du tuyau du Strock (*fig.* 5 et 6).
 145^e. Structure des cristaux (ii). *Id.* 161
 146^e. Plan et coupe figuratifs indiquant les causes de l'inondation qui eut lieu dans les mines de Liège (Beaujonc), le 28 février 1812 (iii). *Id.* 367
 147^e. Sonde de l'inspection générale des carrières du département de la Seine (iv). *Id.* 401
 148^e. Chaudières des salines de Westphalie (v) XXXII. 147
 149^e. Formes cristallines de la chaux fluatée du Vésuve (vi). *Id.* 171
 150^e. Machines pour l'extraction de la tourbe (vii). *Id.* 260
 151^e. Gyrogonites, charas (et fruits de) (viii). *Id.* 341
 152^e. Carte du point de partage du canal de Bourgogne (i). XXXIII. 5
 153^e. Biez de partage dont la longueur est de 7910 mètres [1]. *Id.* 7
 154^e. Seconde percée du barrage de Malain et ruines du Château (ii). *Id.* 33
 155^e. 1^o. Percée de Malain, vue du pied de la montagne de Roche-Aigue (*fig.* 1) (iii). *Id.* *Ibid.*
 2^o. Percée de *id.*, et vue des ruines du château du côté de l'ouest (*fig.* 2). *Id.* *Ibid.*
 3^o. Vue de Fissou, à l'extrémité de la vallée de Mémont (*fig.* 3). *Id.* *Ibid.*
 4^o. Cube isolé de calcaire à gryphes, ou pierre bise (*fig.* 4). *Id.* 46
 156^e. Formes cristallines (iv).
 1^o. Cristaux épigènes de fer oxidé (*fig.* 1 à 3). *Id.* 161
 2^o. Cristaux de pyroxène (*fig.* 4 à 7). *Id.* 175
 157^e. Machines à vapeur publiées en 1615 et en 1629 (v). *Id.* 321

[1] Cette Carte ne porte pas de numéro. (Note de l'Auteur.)

- 158^e. Fourneau de Védrin, pour la fonte du minéral de plomb (vi). XXXIII. 401
- 159^e. Nouvelle variété de chaux carbonatée (vii). XXXIV. 161
- 160^e. Minéralogie des environs de Dublin (viii). *Id.* 321
- N^o. 1. Veines de granite sur la route de Killyne (fig. 1 à 7). *Id.* 330
- N^o. 2. Plan de la jonction du granite et du schiste à Rochestown-Hill. *Id.* 332
- N^o. 3. Vue des montagnes du côté sud de la baie de Dublin, du côté du phare. *Id.* 337
- 161^e. Moyens imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux, des foyers d'affineries, etc. (i). XXXV. 375
- Nota.* Consulter, pour les détails, l'explication de la planche. *Id.* 401
- 162^e. Carte géologique des mines de houille d'Eschweiler et des terrains environnans, dans le duché de Juliers (fig. 1.) (ii). XXXVI. 81
- Inclinaison des couches (fig. 2 et 3). *Id.* 89
- 163^e. Carte générale des mines de houille de la France. *Nota.* Cette carte est destinée à l'intelligence du rapport sur les mines de houille de France, et sur l'importation des houilles étrangères (iii). *Id.* 321
- 164^e. } Dans ces deux planches sont représentés les vingt-trois polyèdres
- 165^e. } décrits dans le Mémoire de M. Ampère (i, ii). XXXVII. 5
- 166^e. 1^o. Échelle synoptique des équivalens chimiques (fig. 1, 2 et 3) (iii). *Id.* 101
- 2^o. Table alphabétique relative à *id.* *Id.* *Ibid.*
- 167^e. 1^o. Loi de symétrie (fig. 1 à 7) (iv). *Id.* 215
- 2^o. Appareil pour le *potassium*. *Id.* 236
- 168^e. Mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (v). *Id.* 161
- 1^o. Plan de la concession des mines de Saint-Georges-Châtelais (fig. 1). *Id.* 300
- 2^o. Plan figuratif des mines de houille de Saint-Georges, proprement dites (fig. 2). *Id.* *Ibid.*
- 169^e. Loi de symétrie (fig. 8 à 9); suite de la planche 167^e. ci-dessus (vi). *Id.* 347
- 170^e. Loi de symétrie appliquée au *pyroxène*

- (fig. 20 à 33); seconde suite (vii). XXXVIII. 5
- 171^e. 1^o. Loi de symétrie appliquée au *diallage* (fig. 34 à 40); troisième suite (viii). *Id.* 161
- 2^o. Aérolithe tombée en Moravie (fig. 1 à 5). *Id.* 232
- 3^o. Masse de fer natif tombée en Bohême (fig. 6 et 7). *Id.* *Ibid.*
- 172^e. Fourneau à réverbère à deux lits, pour fondre la galène argentifère des mines de Viconago, en Italie (ix). *Id.* 241
- 173^e. Vis d'Archimède à double effet, de M. Pattu (x). *Id.* 321
- 1^o. Plan de la vis (fig. A). *Id.* *Ibid.*
- 2^o. Coupe sur l'axe de la vis (fig. B). *Id.* *Ibid.*
- 3^o. Profils (fig. 1, 2 et 3). *Id.* *Ibid.*

FIN DE LA TABLE DES PLANCHES.

DÉCRETS

ET

ORDONNANCES

Concernant les Mines, Minières, Usines et Carrières,
rendus pendant le second semestre de 1813, et
les années 1814 et 1815.

Les décrets et ordonnances concernant les mines n'ayant été insérés dans le *Journal des Mines* (à l'exception de quelques-uns) que jusques et compris le 1^{er} semestre de 1813, ce qui forme une lacune de deux ans et demi, on a pensé qu'il serait utile de remplir cette lacune, en faisant connaître ici les dispositions des principaux actes relatifs aux mines, émanés du Gouvernement pendant le second semestre de 1813, et les années 1814 et 1815. Dans le but de faciliter les recherches, on a eu soin de rappeler les titres de ceux qui ont déjà paru dans le *Journal*, et de placer à la suite de ces mêmes actes un index qui leur est particulier, et dans lequel ils sont classés suivant l'ordre alphabétique.

Second semestre de 1813.

Pierres à feu.

DÉCRET du 5 avril 1813, relatif au commerce, à la circulation et à l'exportation des pierres à feu. (*Bulletin des Lois*, tome XLIII, page 265.)

Exploitation des carrières.

DÉCRET du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de pierres calcaires, dites *pierres à bâtir*, dans le département de la Seine, et qui déclare ce règlement applicable aux carrières de même espèce, situées dans le département de Seine et Oise. (*Journal des Mines*, tome XXXIV, page 144 et suiv.)

DÉCRET du 17 juillet 1813, portant : 1^o. que, pour cause d'incompétence, l'arrêté du conseil de préfecture du département de la Mayenne, relatif au patouillet des forges de Montcor, dont les sieurs *Leboul* et *Bigot* sont propriétaires, est annulé; et 2^o. que l'ancien mode de lavage, pratiqué aux dites forges, sera rétabli, et l'usage du patouillet suspendu, jusqu'à l'arrêt à intervenir. Forges de Montcor.

DÉCRET du 6 septembre 1813, qui autorise les sieurs *Simon Melchior de Bièvre*, et *Melchior Joseph Mareschal*, à exploiter pendant 99 ans, et dans une étendue de terrain de 14 hectares, une carrière d'ardoise au lieu dit de Bourache, commune de Fumay, département des Ardennes, en se conformant au mode d'exploitation prescrit par ledit décret, et sous la condition expresse que les requérans seront tenus d'exploiter par eux-mêmes, ou par leurs héritiers, sans pouvoir rétrocéder leurs droits à qui que ce soit. Ardoisières de Bourache.

DÉCRET du 6 septembre 1813, qui permet aux sieurs *Marie-Etienne Monnier* et *Emmanuel Jobez* de rétablir une usine à fer en la commune de Syam, canton de Champagnole, département du Jura, et qui autorise les demandeurs à fabriquer des fers blancs dans cette même usine, composée des divers artifices désignés au présent décret. Usine à fer de Syam.

DÉCRET du 28 septembre 1813, qui accorde au sieur *Jean-Baptiste Raulot* la permission d'établir un bocard sur le ruisseau de Thonnance-les-Joinville, arrondissement de Vassy, département de la Haute-Marne, en remplacement du moulin à tan qui existait sur le ruisseau précité. Bocard de Thonnance.

DÉCRET du 26 décembre 1813, qui accorde aux dames *Anne-Elizabeth-Joséphine-Émilie de Choiseuil-Meuse*, épouse du sieur *Pierre-Marie de Suffren Saint-Tropès*, et *Adrienne-Béatrix-Françoise Chantal de Choiseuil-Meuse*, aux sieurs *Ignace-Hippolyte* et *Louis-Nestor-Casimir Commart* frères, le droit d'exploiter à perpétuité les mines de houille situées à Charbe la Laye, et autres communes environnantes, arrondissement de Schelestat, département du Bas-Rhin, dans une étendue de surface de 11 kilomètres 488750 mètres carrés, et sous les charges et conditions prescrites par ledit décret. Mines de Charbe, etc.

DÉCRET du 26 décembre 1813, qui permet au sieur *Martin Lejeas* de transporter le feu de forge à lui appartenant Forge de Tarsul.

dans la commune de Courtivron, sous les halles de la forge qui lui appartient également dans la commune de Tarsul, département de la Côte-d'Or.

Mines de houille de Minerve. DÉCRET du 26 décembre 1813, portant qu'il est fait aux sieurs *Jean-Louis Picou*, propriétaire à Minerve, *Jean-François Loup*, propriétaire à Carcassonne, et *Jean-Vincent Loup*, officier de santé à Siran, tous les trois associés par acte du 13 juillet 1813, concession des mines de houille situées en la commune de Minerve, arrondissement de Saint-Pons, département de l'Hérault, et ce, dans une étendue en superficie de 4 kilomètres 52 hectomètres carrés, conformément au plan joint au présent décret.

Année 1814.

Usine de Castels. DÉCRET du 19 mars 1814, portant permission d'établir en la commune de Castels, département des Landes, un haut fourneau à fondre le minerai de fer et deux autres fourneaux de forges. (Voyez ci-après l'ordonnance du 4 novembre 1814.)

Marais de la vallée de la Scarpe. DÉCRET du 22 mars 1814, portant règlement sur la manière de pourvoir à l'achèvement et à l'entretien des travaux de dessèchement des marais de la vallée de la Scarpe, département du Pas-de-Calais.

Matières d'or et d'argent. ORDONNANCE du Roi, du 8 juillet 1814, qui permet, aux conditions y exprimées, la sortie libre des matières d'or et d'argent en lingots, piastres, monnaies étrangères et ouvrages d'orfèvrerie et de bijouterie. (*Bulletin des Lois*, tome 1^{er}, page 275.)

Ingénieurs des Mines. INSTRUCTION du conseiller d'État, directeur général des Mines, du 1^{er} septembre 1814, pour les ingénieurs en chef des mines. (*Journal des Mines*, tome XXXVII, page 439 et suiv.)

Poudres et Salpêtres. ORDONNANCE du Roi, du 23 septembre 1814, portant fixation : 1^o. du prix du salpêtre livré par les salpêtriers à la régie des poudres et salpêtres; 2^o. des prix des poudres et salpêtres vendus par ladite régie au Gouvernement et aux particuliers. (*Bulletin des Lois*, tome II, page 230.)

ORDONNANCE du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession, au marquis *d'Osmond*, des mines de houille dites de Roche-la-Molière. (*Journal des Mines*, tome XXXVI, page 395 et suiv.)

Mines de houille de Roche-la-Molière.

ORDONNANCE du Roi, du 28 octobre 1814, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des marnières dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. (*Journal des Mines*, tome XXXVI, page 459 et suiv.)

Crayères et marnières.

ORDONNANCE du Roi, du 4 novembre 1814, qui permet au sieur *Louis Frèrejean*, manufacturier à Lyon, de maintenir en activité, pendant trente ans, la fonderie de fer, cuivre et plomb, à lui appartenant, située rue de la Vieille, en ladite ville de Lyon, département du Rhône.

Fonderie établie à Lyon.

ORDONNANCE du Roi, du 4 novembre 1814, portant qu'il est sursis provisoirement à toute exécution du décret du 19 mars dernier, concernant l'établissement, par les sieurs *Turpin*, *Dubourg* et Compagnie, d'un haut fourneau à fondre le minerai de fer et de deux autres fourneaux de forges, en la commune de Castels, département des Landes, à proximité du haut fourneau et forges d'Uza, appartenant au marquis de *Lur Saluces*.

Usines de Castels et d'Uza.

ORDONNANCE du Roi, du 2 décembre 1814, qui fait concession au sieur *Paul-Barthelemi Goutt*, propriétaire et manufacturier, des mines de houille, alun et couperose, situées en la commune de Bize, département de l'Aude, dans une étendue de surface de 16 kilomètres carrés 46 hectares.

Mines de la commune de Bize.

ORDONNANCE du Roi, du 26 décembre 1814, qui fait concession aux sieurs *Jean Barlatier* et *Libérat-Pierre-Hippolyte Barlatier* frères, *François Reboul*, *Pierre Armand*, *Joseph-Jean-Baptiste Graille*, et *Gaspard Brouchier*, du droit d'exploiter les mines de houille existantes dans les communes de Martigues et Château-neuf-les-Martigues, département des Bouches-du-Rhône, sur une étendue de surface de 12 kilomètres carrés 81 hectares.

Mines de houille des Martigues.

ORDONNANCE du Roi, du 26 décembre 1814, portant que les tourbières communales, en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813, relative à la vente d'une

Tourbières communales.

partie des biens des communes. (*Journal des Mines*, tome XXXVI, page 471 et suiv.)

Année 1815.

Houillères
de Commen-
try.

ORDONNANCE du Roi, du 13 janvier 1815, portant que les mines de houille découvertes et à découvrir, dans la commune de Commeny, arrondissement de Montluçon, département de l'Allier, accordées par arrêt du conseil du 12 juillet 1788, tant à la dame veuve de Chazeron qu'aux sieurs et demoiselle Berthet, sont concédées, pour les trois quarts, aux sieur *Branças - Villars*, et *Nicolas-Rambourg*, propriétaires de forges, cessionnaires des droits de la dame Chazeron et dudit sieur Berthet; et, pour un quart, aux sieurs *Alamargot de Villiers*, *Dardant*, *Desbeauvais* et de *Bise*, ou leurs ayant-cause, héritiers de ladite demoiselle Berthet, pour en jouir comme concessionnaires par indivis, et dans la proportion précitée, à titre de propriétaires incommutables, conformément aux art. 51 et 53 de la loi du 21 avril 1810.

Manufac-
tures et ate-
liers.

ORDONNANCE du Roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les manufactures, établissemens et ateliers qui répandent une odeur insalubre ou incommode. (*Journal des Mines*, tome XXXVII, page 389 et suiv.)

Ouvrages
d'or et d'ar-
gent.

ORDONNANCE du Roi, du 3 mars 1815, contenant désignation des bureaux de douanes par lesquels doivent sortir les ouvrages d'or et d'argent destinés à l'étranger, et des bureaux de garantie auxquels doivent être envoyés les mêmes ouvrages venant de l'étranger. (*Bulletin des Lois*, tome III, page 209.)

Direction
générale des
Mines.

ORDONNANCE du Roi, du 17 juillet 1815, qui réunit la direction générale des mines à celle des Ponts-et-Chaussées. (*Journal des Mines*, tome XXXVIII, page 160.)

Manufacture
de glaces
et de verre.

ORDONNANCE du Roi, du 29 septembre 1815, concernant la société anonyme formée pour l'exploitation des manufactures de glaces et de verre de Saint-Quirin et de Monthermé, départemens de la Meurthe et des Ardennes. (*Bulletin des Lois*, tome 1^{er}, page 382.)

CONCERNANT LES MINES.

363

ORDONNANCE du Roi, du 30 octobre 1815, portant qu'il est fait concession aux sieurs *Rosentritt*, *Dandrez* et *Houillère de Lobsann*, du droit d'exploiter la mine de houille dite de Lobsann, canton de Soulz, arrondissement de Wissembourg, département du Bas-Rhin, et les minerais de soufre, de vitriol et d'alun qui peuvent se trouver dans l'étendue de ladite houillère, sur une surface de 11 kilomètres carrés 75 hectares 61 ares.

ORDONNANCE DU ROI, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de Trouilhas, arrondissement d'Alais, département du Gard. Houillères de Trouilhas

En vertu des dispositions de la présente Ordonnance :

1°. Les quatre concessions accordées par l'art. 5 du décret du 12 novembre 1809, dans l'étendue du terrain limité par l'art. 4, sont maintenues, avec la réserve portée en l'art. 7, en faveur des six premiers particuliers y désignés.

2°. Le sieur *Armand-Charles-Auguste de La Croix*, duc de *Castries*, tant comme aux droits de dame *Marie-Adélaïde de La Croix de Castries*, veuve d'*Alexandre-Louis*, vicomte de *Mailly*, et de *Edmond-Eugène-Philippe-Hercule de La Croix*, marquis de *Castries*, que comme représentant le maréchal de *Castries*, son père, est et demeure concessionnaire et propriétaire incommutable des mines de houille de l'arrondissement de Trouilhas, comprenant celles de la Grand-Combe, et de la totalité des mines de houille de la forêt d'Abilon, qui y sont réunies, pour ne former qu'un seul arrondissement de concession.

3°. La concession accordée aux sieurs *Jean-Jacques Puech* et *Pierre Goirand*, devant renfermer les mines de houille de l'arrondissement de Pradel, comprenant les mines de Trescol, sera composée, outre ces mines, de celles de Plusoc.

4°. Il n'est apporté aucune modification à la concession accordée au sieur *Stanislas Serres*, devant comprendre les mines de la Finadon.

5°. La concession accordée au sieur *Méjean* ne comprendra que les mines de la Levade et de la Touche.

6°. Les mines de Champeloison formeront un seul et

unique arrondissement de concession, lequel sera accordé; s'il y a lieu, aux sieurs *Pierre Souleiret, Louis Gasais, Jean-Louis Dautun, Antoine Polgé, Louis Dautun, et Jean Ginestouf*, ou à leurs ayant droit; à cet effet, les six particuliers ci-dessus nommés seront tenus de se retirer par-devant le préfet du département Gard, pour faire toutes les justifications, et satisfaire à toutes les obligations requises par la loi pour l'obtention des concessions, si fait n'a été.

7°. Il n'y a lieu à faire droit aux demandes des sieurs *Jean-Louis Gabourdès, Pierre Sauveron, Jean-Baptiste-Joseph Mathieu, Jean-Pierre-Deveze-Gardien Desparcieux, Nicolas-Largusier Aubrespin, et Remy*, desquelles ils sont et demeurent définitivement déboutés.

8°. Le duc de *Castries*, au nom et comme représentant feu le maréchal de *Castries*, son père, ancien concessionnaire des mines de houille de Masdiétu, est réintégré dans la possession et jouissance desdites mines, à la charge par lui de se faire limiter et de satisfaire aux obligations prescrites par la loi.

FIN DES DÉCRETS ET ORDONNANCES.

INDEX

Des Actes relatifs aux Mines, rendus pendant le second semestre 1813, et les années 1814 et 1815.

A.

- ALAMARGOT DE VILLIÈRES (M.)** et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- ALLIER** (dép. de l'); Ordonnance du roi, du 13 janvier 1815, relative aux mines de houille de *Commentry*. — 362.
- ALUN** (Minerais d'). *Voyez* Minerais d'alun.
- ALUN** (Mines d'). *Voyez* Mines d'alun.
- ARDENNES** (Dép. des); Décret, du 6 septembre 1813, relatif aux carrières de *Bourache*, commune de Fumay. — 359.
- ARDOISIÈRES**; Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'exploitation des ardoisières de *Bourache* (Ardenne). 359.
- ARGENT ET OR** (Matières d'). *Voyez* Matières d'argent et d'or.
- (Ouvrages d'). *Voyez* ouvrages d'or et d'argent.
- ARMAND** (M. P.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Martigues* (Bouches-du-Rhône). 361.
- ATELIERS**; Ordonnance du roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les — qui répandent une odeur insalubre, etc. 362.
- AUDE** (Dép. de l'); Ordonnance du roi, du 2 décembre 1814, concernant les mines d'*alun* et de *couperose* de Bize. — 261.

B.

- BARLATIER frères** (MM. J. et L. P. H.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Martigues* (Bouches-du-Rhône). 361.
- BAS-RHIN** (Dép. du); Ordonnance du roi, du 30 octobre 1815, concernant la houillère, etc., de *Lobsann*. — 363. Décret du 26 décembre 1813, relatif aux mines de houille de *Charbe-la-Laye*. — 359.
- BERGHET** (M. et Mlle.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- BIÈVRE** (S. M. de) et **MARESCAL** (M. J.), propriétaires des ardoisières de *Bourache*, commune de Fumay (Ardenne). 359.
- BIGOT et LE BOUL** (MM.), propriétaires des forges de *Montcor* (Mayenne). 359.
- BIJOUTERIE** (Ouvrages de). *Voyez* Matières d'or et d'argent.
- BIZE** (Aude); Ordonnance du roi, du 2 décembre 1814, concernant les mines de houille de — 361.
- BOCARD** de Chonnance (Haute-Marne); Décret du 28 septembre 1813, relatif au — 359.
- BOUCHES-DU-RHÔNE** (dép. des); Ordonnance du roi, du 26 décembre 1814, concernant les mines de houille des *Marti-*

- gues* et *Châteauneuf-les-Martigues* — 361.
- BOURACHE** (Ardennes); Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'exploitation des ardoisières de — 359.
- BRANÇAS-VILLARS** (M.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 363.
- BROUCHIER** (M. G.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Martigues* (Bouches-du-Rhône). 361.
- C.**
- CARRIÈRES**; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des — de pierres à bâtir, etc., dans les départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. 358. Décrets concernant les —, rendus pendant le 2^e semestre de 1813 et le 1^{er} trimestre de 1814. Pages 358 à 361. Ordonnances du roi, concernant les —, rendues pendant les années 1814 et 1815. Pages 362 à 364.
- CASTELS** (Landes); Décret du 19 mars 1814, relatif à l'usine de — 360.
- CASTELS** et d'*UZA* (Usines de); Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les — 362.
- CASTRIES** (M. A. C. A. de la Croix, duc de) concessionnaire des houillères de *Trouilhas la Grand-Combe*, la *forêt d'Abilon*, et du *Masdieu* (Gard). 363 et 364.
- CÉRESTE** (M. le duc de) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- CHAMPELOISON** (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.
- CHARBE-LA-LAYE** (Bas-Rhin); Décret du 26 décembre 1813, relatif aux mines de houille de — 359.
- CHATEAUNEUF-LES-MARTIGUES** (Bouches-du-Rhône); Ordonnance du roi, du 26 décembre 1814, concernant les mines de houille de — 361.
- CHAZERON** (Madame veuve de) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- CHOISEUIL-MEUSE** (M^{rs} dames A. E. J. E. et A. B. F. Chantal de) et associés, propriétaires des mines de houille de *Charbe-la-Laye*, arrondissement de *Schélestadt* (Bas-Rhin). 359.
- CIRCULATION des pierres à feu**; Décret du 5 avril 1813, relatif à la —, etc. 358.
- COMMART freres** (MM. J. H. et L. N. G.) et associés, propriétaires des mines de houille de *Charbe-la-Laye*, arrondissement de *Schélestadt* (Bas-Rhin). 35.
- COMMENTRY** (Houillères de) (Allier); Ordonnance du roi, du 13 janvier 1815, relative aux — 362.
- COMMERCE des pierres à feu**; Décret du 5 avril 1813, relatif au —, etc. 358.
- CÔTE-D'OR** (Dép. de la); Décret du 26 décembre 1813, relatif aux forges de *Courtyron* et de *Tarsul* — 359.
- COUPEROSE** (Mines de). *Voyez* Mines de couperose.
- COURTYRON** (Côte-d'Or); Décret du 26 décembre 1813, relatif à la forge de — 359.
- CRAYÈRES**; Ordonnance du roi, du 28 octobre 1814, concernant l'exploitation des — et manières des départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. 361.
- CUIVRE** (Fonderie de). *Voyez* Fonderie de fer, cuivre et plomb.

- D.**
- DANDREZ** (M.) et compagnie, concessionnaires des houillères de *Lobsann* (Bas-Rhin). 363.
- DAUTUN** (MM. S. J. L. et L.) et associés, concessionnaires des houillères de *Champeloison* (Gard). 363.
- DEBISE** (M.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- DESBEAUVAIS** (M.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- DÉCRETS** concernant les mines, minières, usines et carrières, pendant le 2^e semestre de 1813 et le 1^{er} trimestre de 1814. Pages 358 à 361.
- DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MINES**; Instruction du conseiller d'état —, du 1^{er} septembre 1814, pour MM. les ingénieurs en chef des mines. 360.
- DIRECTION GÉNÉRALE des mines**. *Voyez* Mines.
- des *Ponts-et-Chaussées*. *Voyez* Ponts-et-Chaussées.
- DORDANT** (M.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.
- DUBOURG**, **TURPIN** et compagnie, propriétaires des forges et fourneaux de *Castels* (Landes). 361.
- E.**
- ÉTABLISSEMENS**; Ordonnance du roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les — qui répandent une odeur insalubre. 362.
- EXPLOITATION des carrières**; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l' —, etc., dans les départemens de la Seine et de Seine et Oise. 358.
- EXPLOITATION des crayères et manières des départemens de**
- la Seine et de Seine-et-Oise. Ordonnances du roi, du 28 octobre 1814, concernant l' — 361.
- EXPORTATION des pierres à feu**; Décret du 5 avril 1813, relatif à l' —, etc. 358.
- F.**
- FER** (Fonderie de). *Voyez* Fonderie de fer, cuivre et plomb.
- (Usine à). *Voyez* USINE A FER.
- FER-BLANCS**; Décret du 6 septembre 1813, qui autorise les propriétaires de l'usine à fer de *Syam* (Jura) à fabriquer des — 359.
- FINADON** (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.
- FONDERIE de fer, cuivre et plomb**; Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant la — de M. L. *Frèrejean*, située à *Lyon* (Rhône). 361.
- FORÊT d'ABILON** (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant la houillère de la — 363.
- FORGE DE TARSUL** (Côte-d'Or); Décret du 26 décembre 1813, relatif à la forge de — 359.
- FORGES DE CASTELS ET d'UZA** (Landes); Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les — 361.
- FOURNEAU** (Haut). *Voyez* Haut fourneau.
- FOURNEAUX DE FORGES DE CASTELS** (Landes); Décret du 19 mars 1814, relatif aux — 360.
- FRÈREJEAN** (M. L.), manufacturier à *Lyon* (Rhône). 361.
- G.**
- GARD** (Dép. du); Ordonnance du roi, concernant les houillères de *Trouilhas* — 363.
- GASAIS** (M. L.) et associés, con-

- cessionnaires des houillères de *Champeloison* (Gard). 364.
- GINESION (M. J.) et associés, concessionnaires des houillères de *Champeloison* (Gard). 364.
- GLACE (Manufacture de). *Voyez* Manufacture de glace.
- GOIRAND (M. P.) et associés, concessionnaires des houillères de *Pradel*, *Trescol* et *Plusoc* (Gard). 363.
- GOÛT (M. P. B.), propriétaire, manufacturier et concessionnaire des usines de la commune de *Bize* (Aude). 361.
- GRAILLE (M. J. J. B.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Martigues* (Bouches-du-Rhône). 361.
- GRAND-COMBE (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant la houillère de la — 363.

H.

- HAUTE-MARNE (Dép. de la); Décret du 28 septembre 1813, relatif au bocard de *Thonnanceles-Joinville* — 359.
- HAUT-FOURNEAU DE CASTELS (Landes); Décret du 19 mars 1814, relatif au — 360.
- HAUTS-FOURNEAUX de *Castels et d'Uza* (Landes); Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les — 361.
- HÉRAULT (Dép. de l'); Décret du 26 décembre 1813, concernant les mines de houille de *Minerve* — 360.
- HOUILLE (Mines de); Ordonnance du roi, du 19 octobre 1814, relative à la concession des — de *Roche-la-Molière*. 361.
- HOUILLE (Mines de) de *Bize* (Aude); Ordonnance du roi, du 2 décembre 1814, concernant les — d'*alun* et *couperose*, même commune. 361.
- HOUILLE (Mines de) de *Charbel-la-Laye* (Bas-Rhin); Décret

- du 26 décembre 1813, relatif aux — 359.
- HOUILLÈRE DE LOBSANN (Bas-Rhin); Ordonnance du roi, du 30 octobre 1815, concernant la — 363.
- HOUILLÈRES de *Champeloison*. *Voyez* CHAMPELOISON.
- de *Finadon*. *Voyez* FINADON.
- de la *Forêt d'Abilon*. *Id.* FORÊT D'ABILON.
- de la *Grand-Combe*. *Id.* GRAND-COMBE.
- de la *Levade*. *Id.* LEVADE.
- du *Masdieu*. *Id.* MASDIEU.
- de *Plusoc*. *Id.* PLUSOC.
- de *Pradel*. *Id.* PRADEL.
- de la *Touche*. *Id.* TOUCHE (LA).
- de *Trescol*. *Id.* TRES-COL.
- de *Trouilhas*. *Id.* TROUILHAS.

I.

- INGÉNIEURS EN CHEF DES MINES; Instruction du directeur général des mines, du 1^{er} septembre 1814, pour MM. les — 360.
- INSTRUCTION concernant les ingénieurs en chef des mines. 360. *Voyez* ci-dessus.

J.

- JOBEZ (E.) et MONNIER (M. E.), propriétaires de l'usine à fer de *Syam* (Jura). 359.
- JURA (Dép. du); Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'usine à fer de *Syam* — 359.

L.

- LANDES (Dép. des); Décret du 19 mars 1814, relatif à l'usine de *Castels* — 360. Ordonnance du roi, du 4 novembre 1814, concernant les usines de *Castels et d'Uza* — 361.

- LEBOUL et BIGOT (MM.), propriétaires des forges de *Montcor* (Mayenne). 359.
- LEJEAS (M. M.), propriétaire des forges de *Courtivion* et de *Tarsul* (Côte-d'Or). 359.
- LEVADE (LA) (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.
- LOBSANN (Bas-Rhin); Ordonnance du roi, du 30 octobre 1815, concernant la houillère, etc., de — 363.
- LOUP (MM. J. F. et J. V.) et associés, propriétaires de la mine de houille de *Minerve*, arrondissement de *Saint-Pons* (Hérault). 360.
- LUR SALUCES (M. le marquis de), propriétaire des forges et fourneau d'*Uza* (Landes). 361.
- LYON (Rhône); Ordonnance du roi, concernant la fonderie de *M. L. Frèrejean*; manufacturier de — 361.
- MARTIGUES (Bouchés-du-Rhône); Ordonnance du roi, du 26 décembre 1814, concernant les mines de houille des — 361.
- MASDIEU (Gard); Ordonnance du roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 364.
- MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT; Ordonnance du roi, du 8 juillet 1814, relative aux — 360.
- MAYENNE (Dép. de la); Décret du 17 juillet 1813, relatif à la suspension du patouillet aux forges de *Montcor*. — 359.
- MÉJEAN (M.), concessionnaire des houillères de la *Levade* et de la *Touche* (Gard). 363.
- MINÉRAIS d'*alun* de *Lobsann* (Bas-Rhin); Ordonnance du roi, du 30 octobre 1815, concernant les — 363.
- de *soufre*. *Id.* *Ibid.*
- de *vitriol*. *Id.* *Ibid.*
- MINERVE (Mines de houille de). *Voyez* Mines de houille de *Minerve*.
- MINES; Décrets concernant les —, rendus pendant le 2^e semestre de 1813 et le 1^{er} trimestre de 1814. *Pages* 358 à 360.
- Ordonnances du roi concernant les —, rendues pendant les années 1814 et 1815. *Pages* 360 à 364.
- MINES D'*ALUN* de *Bize* (Aude); Ordonnance du roi, du 2 décembre 1814, concernant les — de *couperose* et de *houille*, même commune. 361.
- MINES DE *COUPEROSE* de *Bize* (Aude); Ordonnance du roi, du 2 décembre 1814, concernant les —, d'*alun* et de *houille*, même commune. 361.
- MINES DE HOUILLE DE *MINERVE*; arrondissement de *Saint-Pons* (Hérault); Décret du 26 décembre 1813, concernant les — 360.
- MINES DE HOUILLE. *Voyez* HOUILLE (Mines de).
- MINES (Direction générale des); Ordonnance du roi, du 17

M.

- MANUFACTURES; Ordonnance du roi, du 14 janvier 1815, contenant règlement sur les — qui répandent une odeur insalubre, etc. 362.
- MANUFACTURES DE GLACES; Ordonnance du roi, du 29 septembre 1815, concernant la — de *Monthermé* et *Saint-Quirin* (Meurthe et Ardennes). 362.
- DE VERRES; *id.* *ibid.*
- MARAIIS DE LA VALLÉE DE LA SCARPE (Pas-de-Calais); Décret du 22 mars 1814, relatif aux — 360.
- MARESCHAL (M. J.) et BIEVRE (S. M.), propriétaires des ardoisières de *Bourache*, commune de *Fumay* (Ardennes). 359.
- MARNIÈRES; Ordonnance du roi, du 28 octobre 1814, concernant l'exploitation des crayères et — des départemens de la *Seine* et de *Seine-et-Oise*. 361.

juillet 1815, qui réunit la — à celle des Ponts-et-Chaussées. 362.

MINES (Ingénieurs des). *Voyez* Ingénieurs des mines.

MINIÈRES; Décrets concernant les —, rendus pendant le 2^e. semestre de 1813 et le 1^{er}. trimestre de 1814. *Pages* 358 à 360. Ordonnances du Roi concernant les —, rendues pendant les années 1814 et 1815. *Pages* 360 à 364.

MONNAIES ÉTRANGÈRES. *Voyez* Matières d'or et d'argent.

MONNIER (M. E.) et **JOBEZ** (E.); propriétaires de l'usine à fer de Syam (Jura). 359.

MONTCOR (Mayenne), Décret du 17 juillet 1813, portant suspension de l'usage du patouillet aux forges de — 359.

MONTHERME et **SAINTE-QUIRIN** (Meurthe et Ardennes); Ordonnance du Roi, du 29 septembre 1815, concernant les manufactures de glaces et verre de — 362.

O.

ORDONNANCES DU ROI, concernant les mines, minières, usines et carrières; années 1814 et 1815. *Pages* 360 à 364.

OR ET ARGENT (Matières d'). *Voyez* Matières d'or et d'argent.

— (Ouvrages d'). *Voyez* Ouvrages d'or et d'argent.

ORFÈVRE (Ouvrages d'). *Voyez* Matières d'or et d'argent.

OSMOND (M. le marquis d'); Ordonnance du Roi, du 19 octobre 1819, portant concession à — des mines de houille de Roche-la-Molière. 361.

OUVRAGES D'OR ET D'ARGENT; Ordonnance du Roi, du 3 mars 1815, relative aux — 362.

P.

PAS-DE-CALAIS (Dép. du); Décret du 22 mars 1814, relatif aux marais de la vallée de la Scarpe — 360.

PATOUILLET; Décret du 17 juillet 1813, portant suspension de l'usage du — aux forges de Montcor (Mayenne). 359.

PIASTRES. *Voyez* Matières d'or et d'argent.

PICOU (M. J. L.) et associés, propriétaires de la mine de houille de Minerve, arrondissement de Saint-Pons (Hérault). 360.

PIERRES À BATIR, Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de — dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. 358.

PIERRES À FEU; Décret du 5 avril 1813, relatif au commerce, à la circulation et à l'exportation des — 358.

PIERRES CALCAIRES; Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de —, dites *pierres à bâtir*, dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. 359.

PLOMB (Fonderie de). *Voyez* Fonderie de fer, cuivre et plomb.

PLUSOC, **TRESCOL** et **PRADEL** (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.

POLGÉ (M. A.) et associés, concessionnaires des houillères de *Champeloison* (Gard) 364.

PONTS-ET-CHAUSSEES (Direction générale des); Ordonnance du Roi, du 17 juillet 1815, qui réunit la — à celle des mines. 362.

POUDRES ET SALPÊTRES; Ordonnance du Roi, du 23 septembre 1814, portant fixation des poudres et salpêtres, etc. 360.

PRADEL, **TRESCOL** et **PLUSOC**

S.

(Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.

PUECH (M. J. J.) et associés, concessionnaires des houillères de *Pradel*, *Trescol* et *Plusoc* (Gard) 363.

R.

RAMBOURE (M. N.) et associés, concessionnaires des mines de houille de *Commentry* (Allier). 362.

RAULOT (J. B.), propriétaire de l'usine de Thonnance (Haute-Marne) 359.

REBOUL (M. F.) et associés, concessionnaires des mines de houille de Martigues (Bouches-du-Rhône). 361.

RÈGLEMENT relatif aux marais de la vallée de la Scarpe (Pas-de-Calais) Décret du 22 mars 1814, portant — 360.

— Sur les manufactures, établissements et ateliers qui répandent une odeur insalubre, etc.; Ordonnance du Roi, du 14 janvier, contenant — 362.

RÈGLEMENT SPÉCIAL, Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un — concernant l'exploitation des carrières, etc., dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. 358. Ordonnance du Roi, du 23 octobre 1814, qui approuve un — concernant l'exploitation des *crayères* et des *marnières* dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. 361.

ROCHE-LA-MOLIERE, ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, relative à la concession des mines de houille de — 361.

ROSENTRITT (M.) et compagnie, concessionnaires de la houillère de Lobsann (Bas-Rhin). 363.

SAINTE-QUIRIN et **MONTHERME** (Ardennes et Meurthe); Ordonnance du Roi, du 29 septembre 1815, concernant les manufactures de verre et glaces de — 362.

SAINTE-TROPEZ (Suffren). *Voyez* Suffren Saint-Tropez.

SALPÊTRES (Poudres et). *Voyez* Poudres et salpêtres.

SCARPE (Vallée de la). *Voyez* Vallée de la Scarpe (Pas-de-Calais).

SEINE (Dép. de la); Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial concernant l'exploitation des carrières de pierres à bâtir, dans le — 358. Ordonnance du Roi, du 23 octobre 1814, concernant l'exploitation des *crayères* et *marnières* du — 361.

SEINE-ET-OISE (Dép. de); Décret du 4 juillet 1813, qui approuve un règlement spécial, concernant l'exploitation des carrières de pierres à bâtir, etc., dans le — 358. Ordonnance du Roi, du 23 octobre 1814, concernant l'exploitation des *crayères* et *marnières* du — 361.

SERRES (M. S.), concessionnaire des houillères de la *Finadon* (Gard). 363.

SOUFRE (Minerais de). *Voyez* Minerais de soufre.

SOULIÈRE (M.) et associés, concessionnaires des houillères de *Champeloison* (Gard) 364.

SUFFREN SAINT-TROPEZ (M. P. M. de) et associés, propriétaires des mines de houille de Charbe-la-Laye, arrondissement de Schélestat (Bas Rhin). 359.

SYAM (Jura); Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'usine à fer de — 359.

T.

- TARSUL** (Forge de). *Voy.* Forge de Tarsul.
- TEONNANCE - LES - JOINVILLE** (Haute-Marne); Décret du 28 septembre 1813, relatif au bocard de — 359.
- TOUCHE (LA)** (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.
- TOURBIÈRES COMMUNALES**; Ordonnance du Roi, du 26 décembre 1814, relative aux — 361.
- TRESCOL, PRADEL et PLUSOC** (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.
- TROUILHAS** (Gard); Ordonnance du Roi, du 29 novembre 1815, concernant les houillères de — 363.
- TURPIN, DUBOURG et compagnie**, propriétaires des forges et fourneaux de **Castels** (Landes). 361.

FIN DE L'INDEX.

U.

- USA et CASTELS** (Usines d'); Ordonnance du Roi, du 4 novembre 1814, concernant les — 361.
- USINE A FER**; Décret du 6 septembre 1813, relatif à l'— de Syam (Jura). 359.
- USINE DE CASTELS** (Landes); Décret du 19 mars 1814, relatif à l'— 361.
- USINES**; Décrets concernant les — rendus pendant le 2^e. semestre de 1813 et le 1^{er}. trimestre de 1814. *Pages* 358 à 360. Ordonnances du Roi concernant les —, rendues pendant les années 1814 et 1815. *Pages* 360 à 364.

V.

- VALLÉE DE LA SCARPE** (Pas-de-Calais); Décret du 22 mars 1814, relatif aux marais de la — 360.
- VERRE** (Manufacture de). *Voy.* Manufacture de verre.
- VITRIOL** (Minerais de). *Voy.* Minerai de Vitriol.

ERRATA (*).

Vol.	pag.	lig.	au lieu de	lisez
I,	72,	16, n ^o . 1 (**),	le C. Chapsal.	le C. Chaptal.
	86,	16,	1, Larencas,	Lavencas.
	90,	16,	3, Tamarin,	Tamarisc.
	88,	6,	5, suraturer,	sursaturer.
VIII,	811,	19,	de srognons,	des rognons.
X,	810,	30,	ce colorique,	ce calorique.
XII,	214,	9,	à-la-fois le vinaigre,	à-la-fois le plomb.
	394,	31,	commune de Savigny, canton de Varzé,	commune de Parigny, canton de Varzy.
XIV,	309,	31,	était pseant,	était pesant.
	438 à 441		<i>par-tout où il y a</i> Glauges (mines de plomb), département de la Haute-Vienne,	Glanges (mines de plomb), département de la Haute-Vienne.
	438,	19 et 22	M. de Vassau,	M. de Vassan.
XIV,			<i>la planche du</i> 75 ^e . cahier, porte n ^o . IV,	<i>elle doit être</i> n ^o . VI.
XV,	320,		<i>au titre courant</i> , de dinerses,	de diverses.
XVI,	301,		<i>au titre courant</i> , sur de la fonte, etc.,	sur de la fonte, etc.
XVII,	375,	33,	le Valdogmar,	le Valgodmar.
	376,	16,	M. Deskerbaye,	M. Desherbaye.
	377,	5,	d'Alpres-les corps,	d'Aspres-les-corps.
	401,	4,	par H. le Lièvre, ingénieur des mines,	par H. le Livec, ingénieur des mines.
XIX,	35,	14,	des dédôts,	des dépôts.
XX,	114,	10,	Hellat,	Hellot.
	228,		<i>au titre courant</i> , de la fabrication,	de la fabrication.
XXII,	399,	4,	Pelletier (M.),	Peltier (A. C. L.).
XXIV,	445,	33,	de M. de Gestos.	de M. Gestas.
XXVI,	87,	12,	Poullaouene,	Poullaouën.
XXVI,	159,	14,	Allonite,	Allanite.
	160,	11,		

(*) J'avais d'abord l'intention de faire un errata général, et d'y reproduire ceux qui se trouvent à la fin de quelques cahiers et de plusieurs volumes du *Journal des Mines*; mais, outre qu'il eût été long, c'eût été une répétition inutile. Je me suis donc réduit aux fautes typographiques que j'ai découvertes ou qui m'ont été indiquées, et qui avaient été omises dans les précédents.

(Note de l'Auteur.)

(**) Je ne mets ce renvoi aux cahiers que pour ces quatre premiers articles.

(Note de l'Auteur.)

Vol.	pag.	lig.	au lieu de	lisez
XXX,	180, 40,	8,	Creuzot,	Creusot:
	155, 15,			
	317, 3,		de Rode-Island,	de Rhode-Island.
	460, 15,	16,	1 ^{re} col. — XXX. N ^o . 175.	— Sur la magnésie native.
	16,			
	463, 35,	12,	2 ^e col. Creuzot,	Creusot.
	470, 5,			
	473, 22,			
	475, 11,			
	477, 35,	7,	1 ^{re} col. pourvuque,	prouve que
	486, 7,			
	490, 31,		2 ^e col. Maggeroë (isle de),	Maggeroë (isle de).
	496, 36,		— présentant un gisement,	présentent un gisement.
	499, 31,		— MM. Guillot, Duhamel et Monnet,	MM. Guillot - Duhamel et Monnet.
	500, 18,		— les tables aurifères,	les sables aurifères.
	512, 28,		— peut être employé,	peut être employé.
XXXI,	121, 28,		marbre uniforme,	marbre ruiniforme.
	127, 1,		gisement de Coridou,	gisement de Corindon.
XXXII,	55, 31,		M. Passiorge,	M. Passinges.
	447, 26,		2 ^e col. audennes,	Andennes.
	453, 6,	437,		237.
	460, 25,		1 ^{re} col. Province de la	Province de —.
	462, 10,		— chaux sulfatée,	chaux fluatée.
	16,		— Chers (départ. du),	Cher (département de).
	464, 4,		— 454 et 464,	453 et 464.
	465, 23,		— géologique et minéralogique.	géologique, minéralogique et statistique.
	466, 4,		2 ^e col. de—; M. Collet-Descostils,	de—; par M. Collet-Descostils.
	467, 34,		1 ^{re} col. par T. C. Bruunller-Gaard.	par T. C. Bruun-Neergaard.
	471, 13,		2 ^e col. Volume XXXII,	volume XXXI.
	472, 29,		1 ^{re} col. chaux sulfatée,	chaux fluatée.
			2 ^e col. minéralogie (littérature),	minéralogique (littérature).
	473, 3,		— M. L. P. Dejussien,	M. L. P. Dejussieu.
	7,		— comme sous le nom,	connue sous le nom.
	47, 9,		— volume XXXI,	volume XXXII.
	480, 5,		1 ^{re} col. chaux sulfatée,	chaux fluatée.
XXXIII,	442, 7,		de la note, Glauges,	Glanges.
XXXIII,	471, 3,	10,	du Vigau, départ. du Gard.	du Vigan. Départ. du Gard.
	10,			
	21,			
	33,			

	lig.	au lieu de	lisez
XXXIV,	79, 20,	par M. Drolet,	par M. Dralet.
	467, 18,	1 ^{re} col. Sidérotecnie,	Sidérotechnie.
	473, 23,	2 ^e col. par Clément et Désorme,	par MM. Clément et Désormes
	486, 11,	— substance détonate,	substance détonante.
XXXV,	51, 4,	du Villard, de Lans,	du Villard-de-Lans.
	121, 20,	Coutance,	Coutances.
	135, 16,	terrains pyroxènes,	terrains pyrogènes.
	208, 9,	khohlenblende,	kohlenblende.
	223, 1,	de la 2 ^e . notemarginale. gal- leria,	galerie.
	229, } 231, }	au titre courant. Bergzaberg.	Bergzabern.
	282, 2,	de la note au bas de la page. insérée au n ^o de ce journal,	inséré au n ^o . 146. vol. XXV, de ce journal.
	322, 12,	78 degrés un quart,	78 degrés trois quarts.
	329, 7,	à l'horizontale de 0 degrés 1/4 pour 9 mètres	lisez 900.
	14,	à la perpendiculaire de 1 degré 1/2 p ^r . 5	— 018 — 013.
	19,	à l'horizontale de 2 — 1/4 p ^r . 8	— 779 — 799.
330,	3,	— de 2 — 3/4 p ^r . 7	— 679 — 699.
	20,	à la perpendiculaire de 4 — 3/4 p ^r . 6	— 030 — 050.
331,	20,	— de 7 — 1/4 p ^r . 6	— 096 — 076.
332,	4,	— de 7 — 3/4 p ^r . 6	— 067 — 081.
	6,	à l'horizontale de 8 — pour 10	— 159 — 139.
	22,	— de 10 — pour 10	— 994 — 984.
	23,	à la perpendiculaire de 10 — pour 10	— 173 — 174.
333,	5,	à l'horizontale de 10 — 1/2 p ^r . 9	— 886 — 885.
	9,	— de 11 — pour 3	— 294 — 294.
	id.	— de 11 — pour 4	— 595 — 395.
	11,	— de 11 — 1/4 p ^r . 3	— 094 — 294.
	13,	— de 11 — 1/2 p ^r . 3	— 094 — 294.
	18,	— de 12 — 1/4 p ^r . 3	— 093 — 293.
	334, 22,	à la perpendiculaire de 15 — pour 3	— a78 — 278.
	340, 10,	— de 28 — 1/2 p ^r . 1	— 043 — 048.
XXXVI,	222, 21,	après à régulariser, ajoutez en titre M. Baillet, inspecteur divisionnaire.	Abbeville. 2 ^e . inspection.
	223, 16,	après régulariser, supprimez M. Baillet, inspecteur divisionnaire.	Abbeville. 2 ^e . inspection.
	305, 33,	au lieu du comestible.	du combustible.
	318, 29,	Periscopiques.	Périscopiques.
	369, 1,	Prime au Drauwack ou faveur.	Prime ou Drawack en faveur.
XXXVII,	52, 22,	des usines.	des Mines.
	86, 3,	du titre marginal, pierres d'argile.	pierres d'Aigle.
	24,	ocïtes.	ocïtes.
	97, 2,	§. Galeries.	§. 3. Galeries.

Vol.	pag. lig.	au lieu de	lisez
212,	27,	deux grandes tonnes, etc. 54. fr. chaque.	ajoutez à la colonne de l'addition 72 francs.
216,	2 et 3,	identiques.	identiques.
242,	5,	helmintolithes.	helmintholites.
289		dans la bourrellerie.	dans la bourrellerie.
XXXVIII,	75, 13,	après Société royale de Londres	ajoutez : sur le mouvement spontané des corps flottans.
200,	19,	1 ^{er} col., Pic-du-midi (<i>id.</i>)	Pic-du-midi (Pyrénées).
272,	4,	de la note schichte.	schichten.
314,	4,	de la note marg. } planer	plöener.
	17,	du texte.	
337,	11,	mêm einstant.	même instant.
343,	19	et suivantes, caolin.	kaolin.
369,	23,	(lette).	(letten).
357,	8,	wakite.	wakite.
	9,	vake.	wake.
404,	29,	le plier.	le piler.
405,	26,	le long de chacune.	le long de chacun.
456,	14,	est régularise.	est régularisé.
457,	1,	très-agraëble.	très-agréable.
468,	22,	note sur lei.	note sur les

TABLE des 28 premiers volumes.

Pag. lig.	mine de Plomb d'Erlembach.	vol. II, n ^o . 9, page 11.
87,	29,	
120,	25,	Jusque et compris 41, Article Clouet. De ligne 25 à ligne 30, appartient à Clouet (feu M.), bibliothécaire du Conseil des Mines, et de ligne 31 à ligne 41, appartient à Clouet (feu M.), professeur de chimie à l'Ecole de génie de Mézières.
		au lieu de
146,	16,	Glauges, (Haute-Vienne).
210,	14,	catalogue, par ordre.
257,	8,	Glauges (Haute-Vienne).
260,	6,	Grand-Combe, (le).
261,	38,	XXVII. 262.
320,	1,	Larencas (Aveyron).
406,	30,	Natrum d'Egyte, célèbre dans l'antiquité, I, 3, 77.
413,	16,	ochres en France, I. 2. 65.
430,	26,	Pelletier (M.).
464,	26,	de Glanges (Haute-Vienne).
501,	7,	près Sauvigny. (Allier.)
570,	26,	Tamarin (les cendres de)
602,	6,	Vassali-Eandi (M.)

TABLE des 10 derniers volumes.

Pag. lig.	au lieu de	lisez
20,	30, et XXXIX.	et XXIX.
29,	— XXXVII, 26r.	XXXVIII, 26r.
37,	5, M. Michant de Vitry.	M. Michaut de Vitry.
44,	35, Buch (M. de).	} Buch (M. Léopold de), et ces trois articles n'en doivent faire qu'un.
37,	Buch (M. Léopold de).	
45,	41, Busch (M. de).	
46,	19, le Erzgebirge.	le Erzgebirge.
	41, près Foslars.	près Goslar.
61,	38, Aréolites.	Aérolites
126,	12, de phosphure.	de phosphore.
	25, M. Muthon.	M. Muthuon.
136,	43, essai — sur l'Erzgebirge ou les (à supprimer).	
138,	38, en Irlande.	en Islande.
172,	31, du XXXV.	du—XXXV.
175,	2, employé à la	employée à la
221,	7, pois fossiles.	poissons fossiles.
292,	21, de la mer. 349.	de la mer. 439.
316,	28, (Isère) 42 XXXV.	(Isère) XXXV. 42.
319,	38, MINÉRALES.	MINÉRALES.
337,	35, M. Monreiro.	M. Monteiro.
341,	18, Roches.	Roches.

FIN.