

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. *Dessaingnes* 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-PLÂTRE; nom particulier que les ouvriers donnent au 21<sup>e</sup>. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 177. Les grands — *id.* du 27<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. et 7<sup>e</sup>. planche 171<sup>e</sup>. 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 156<sup>e</sup>. 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 142<sup>e</sup>. 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 arrondissemens 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<sup>e</sup>. 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 oxidé brun. *Voyez* FER OXIDÉ. — 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 178.  
Petites —. *id.* du 30<sup>e</sup>. banc de *id.* 179.  
— Seches de plâtre. *id.* du 28<sup>e</sup>. banc de *id.* *Ibid.*  
— Tendres de *id.* du 29<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. de la Table. — de la cymophane. 324, et planche 143<sup>e</sup>. 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. *Daudebard 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 ossemens. — *Voyez* OS ET OSSEMENS 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>er</sup>. août 1814, par S. Exc. le Ministre de l'Intérieur. XXXVI. 219. *et suiv.*; et *voyez* DIVISION MINÉRALOGIQUE. Sur les mines de houille de —. *Voyez* MINES DE HOUILLE, et *planche* 163<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. de la Table. Figures 3 et 4.
- FRUITS PÉTRIFIÉS; M. *Guillaumot*, ancien inspecteur des carrières, possédait des — provenant du 23<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. et 23<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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-Pétro-nelle, aux environs de Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 224.

## G.

- GABÉ (M.), aspirant des Mines, nommé à la 23<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. de la Table.
- AURIFÈRES du département de la Doire. XXIX. 249.
- GALETS CALCAIRES DURS, se trouvent dans le 16<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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.