

- 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. Oltemanns, publiées dans l'Annuaire du Bureau des Longitudes, pour 1813. Voyez TABLES HYSOMÉTRIQUES.

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-Châtelais (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