

Article 1<sup>er</sup>. Des lignites. 53.

§ 1<sup>er</sup>. Gisement, formation et caractères des lignites. *Ibid.*

§ 2<sup>e</sup>. Observations sur la nature des lignites. 55.

§ 3<sup>e</sup>. Exploitation. 57.

§ 4<sup>e</sup>. Usage. *Ibid.*

Article 2<sup>e</sup>. Lignites et bois fossiles du —. 58.

§ 1<sup>er</sup>. Arrondissement de Grenoble. *Ibid.*

§ 2<sup>e</sup>. — de Vienné. 60.

§ 3<sup>e</sup>. — de la Tour-du-Pin. 61.

§ 4<sup>e</sup>. — de Saint-Marcellin. 64.

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

29. Observations préliminaires. 261.

Chapitre 1<sup>er</sup>. De la marne, ses caractères, ses usages, etc. 265.

§ 1<sup>er</sup>. Nature de la marne. *Ibid.*

§ 2<sup>e</sup>. Gisement de la marne. 266.

§ 3<sup>e</sup>. Caractères distinctifs des diverses espèces. 267.

§ 4<sup>e</sup>. Exploitation des marnières. 270.

§ 5<sup>e</sup>. Manière d'employer la marne. 273.

§ 6<sup>e</sup>. Observations sur l'emploi de la marne. 276.

§ 7<sup>e</sup>. Examen des propriétés du marnage, etc. 278.

§ 8<sup>e</sup>. Durée des effets de la marne. 282.

§ 9<sup>e</sup>. Marnes artificielles. 284.

§ 10<sup>e</sup>. Emploi de la marne mélangée. 285.

§ 11<sup>e</sup>. Auteurs à consulter pour l'emploi de la marne. 286.

Chapitre 2<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. de la Table, et XXXI. 5.

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

ISSOIRE (Puy-de-Dôme); chef-lieu de la 24<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>o</sup>. L'agalmatolithe de la Chine, talc glaphique (*Haiiy*); bildstein (*Klaproth*), pierre de lard (Vulgairement).
    - A. Variété jaune de cire. 317.
    - B. — rouge. *Ibid.*
  - 2<sup>o</sup>. La gabronite. *Ibid.*
  - 3<sup>o</sup>. Lytrode. *Ibid.*
  - 4<sup>o</sup>. Le nazon mofskin. 318.
  - 5<sup>o</sup>. Le zircon. *Ibid.*
  - 6<sup>o</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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.