

- mis à cette action. Peines qui doivent être prononcées. 162.
- INSTRUMENTS.** Voyez FORGES, FOYERS DE FORGES, GALERIES DE MINES, MINES, SONDAGE.
- INTERMÉDIAIRES OU DE TRANSITION.** (*Terrains*) Voyez TERRAINS de transition.
- IRIDIUM.** Découverte d'un nouveau métal appelé —, dans la poudre noire qui reste après la dissolution du platine. XVIII. 104. 84, 85. Expériences tendantes à l'obtenir pur. 85, 86. Métaux auxquels il s'unit. 86. Mine d' — XXI. 122. 132, 133. Cette mine accompagne le platine. 132. Sa décomposition. 132, 133.
- IRLANDE.** Tourbières de l' — I. 2. 52. Mines de cuivre, en — III. 16. 77. Observations sur les côtes d' — 78. Projet d'établissement d'un Conseil des Mines en — XII. 69. 244.
- IRONSTONE,** pierre de fer. Ce qu'on nomme ainsi en Cornouailles. I. 3. 98. L' — renferme des filons d'étain et de cuivre. *Ibid.* —, nom d'une mine de fer en rognons, qu'on emploie dans les forges et fourneaux, en Angleterre. XIII. 73. 52. Gisement de l' — 53. Son exploitation. 54. Son produit. *Ibid.* Grillage. *Ibid.* L' — contient du sulfure de zinc. *Ibid.* Et du sulfure de plomb. 55. Circonstances de la formation de l' — *Ibid.*
- IRROY,** (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 163. 260.
- ISAAC.** (M.) Brevet d'invention délivré à — pour l'emploi du gaz inflammable au mouvement des machines. XXVIII. 166. 329.
- ISCHIA.** Examen du sable ferrugineux volcanique d' — XXI. 124. 258.
- ISÈRE.** (Département de l' —) Comparaison des procédés employés dans le — pour la fabrication de l'acier de fonte, avec ceux qui sont en usage dans le département de la Nièvre et dans la Carinthie. I. 4. 3 et suiv. Hauts-fourneaux. 8. Fontes. 9, 10. Produit des aciéries du — 16 et suiv. Analyse de quelques produits de forges et de hauts-fourneaux du — XXIII. 135. 177 et suiv. Mines d'or du — XX. 116. 101 et suiv. Mines de houille du — XII. 71. 366 et suiv. Produits. 367. Débouchés. *Ibid.*
- ISIDORE.** Cité à l'occasion de la soude en efflorescence qui se trouve dans les cavernes de l'Asie. I. 3. 82.
- ISSOIRE,** (Puy-de-Dôme.) Rapport sur les forêts et les

- masses de houille des environs d' — VI. 36. 939 et suiv.
- ISSOUDUN,** (Corrèze.) Filons de malachite à — I. 1. 67. Richesse en cuivre de cette malachite. *Ibid.*
- ITALIE.** Commerce du cristal de roche en — I. 4. 39.
- ITON.** Tourbières sur les bords de la rivière d' — I. 2. 61.
- IVETTE.** Tourbières sur les bords de la rivière d' — I. 2. 62.
- IVOY-LE-PRÉ,** (Cher.) Détails sur le haut-fourneau d' — XXVI. 155. 345 et suiv.

## J.

- JACOBI SCHACHT.** Nom d'une des exploitations des mines de mercure près Moersfeld, (Mont-Tonnerre.) VII. 41. 338 et suiv.
- JACQUARD.** (M.) Note sur la suppression de la tire dans la fabrication des étoffes façonnées; par — XXIV. 143. 399, 400.
- JADE.** Le — est une variété du pétrosilex des naturalistes modernes. V. 28. 286. Analyse du — par M. *Théodore Desaussure.* XIX. 111. 205 et suiv. Considérations préliminaires. 205, 206, 207, 208. Analyse du — oriental, — néphrétique d'*Haüy.* 208, 209. Ses parties constituantes. 212, 214. Analyse de la saussurite, — tenace d'*Haüy.* 215, 216. Ses parties constituantes. 217.
- JALONS,** (Marne.) Tourbières de — I. 2. 59.
- JAMES et JOHN ROBERTON.** (MM.) Description d'un fourneau fumivore inventé par — XII. 70. 267 et suiv.
- JAMESON.** (M.) Annonce d'un ouvrage écrit en anglais, de —, intitulé: *Essai sur la minéralogie des Îles écossaises.* XIII. 73. 76.
- JANOT, GRANDET et consors,** (MM.) Concessionnaires. VIII. 48. 923.
- JAPON.** Le — fournit du cuivre au commerce de l'Europe. I. 1. 69. Examen chimique du cinabre natif du —, par M. *Klaproth.* XIX. 112. 322 et suiv. Description. 322. Analyse. 323, 324. Parties constituantes. 325.
- JARGON.** Nom que plusieurs naturalistes donnent à l'hyacinthe sans couleur. V. 26. 86. Conjectures sur le mot — *Ibid.* Analogie entre le — de Ceylan, et

- l'hyacinthe. 87 *et suiv.* Le — porte quelquefois le nom d'hyacinthe orientale. 96.
- JARS. (M.) Cité à l'occasion de la description minéralogique de la Cornouailles. I. 3. 93 *et suiv.* Ses observations sur ces mines. 103, 107, 109, 115. Leur produit. 104. Filons les plus avantageux à exploiter. 113. Observations sur les failles des mines de houille. III. 13. 60, 73, 75. Son opinion sur le produit des houillères de Rive-de-Gier. 14. 54. — cité à l'occasion du traitement du cuivre pyriteux. XXI. 121. 13.
- JASPE. Description d'un — blanc des Monts-Altaï, en Sibérie. I. 3. 83. — à la Martinique. III. 18. 46. — à Saint-Domingue. 49, 54, 55 *et suiv.* — schisteux du Hartz. IV. 23. 69.
- JAUTAC, (Ardèche.) Mines de houille de — VIII. 44. 637. Mines de plomb du canton. 43. 654.
- JAUMÈNE. (M.) Soufflets de forge, en fonte, imaginés par — III. 16. 10 *et suiv.*
- JAUNE DE NAPLES. Préparation du — I. 3. 45. Le — peut être remplacé par le muriate de plomb calciné. *Ibid.*
- JAY et CLET, (MM.) Propriétaires d'usines. XXVIII. 166. 130.
- JAYET. Caractères extérieurs du — XXVII. 158. 114, 115. Propriétés et caractères chimiques du — 116, 117. Gisement du — 117, 118. Usage du — 118, 119. Recherche du — 119, 120. Origine végétale du — V. 29. 341. Il donne un acide par la distillation. *Ibid.*
- Notice sur la fabrication du — dans le département de l'Aude. I. 4. 35 *et suiv.* Nom du —, en diverses langues. 41. On en trouve dans les Asturies. *Ibid.* Quantité d'ouvriers employés au travail du — dans le département de l'Aude. *Ibid.* Pays auxquels on expédie les ouvrages fabriqués en — 41 *et suiv.* Mines de — dans l'Aragon. 42. Travail du — 42 *et suiv.* Gisement du — 43. — dans le département de la Manche. II. 7. 57. Mines de — près du Pont Saint-Esprit, (Gard.) VIII. 44. 642. Mines de — en Espagne. V. 29. 396.
- JEANSON et ARTAUD, (MM.) Propriétaires d'usines. XXVIII. 167. 397.
- JEFFREYS. (M.) Description de plusieurs machines proposées par — pour le transport du minéral. X. 39. 832 *et suiv.*
- JEMMAPE. (Département de ) Fabrique de sel ammo-

- niac dans le — II. 10. 1. Mémoire sur les mines de houille du —, et le commerce de ce combustible. XI. 63. 257 *et suiv.* Leur gisement. 258. Nombre des fosses d'extraction. 259. Quantité de houille qu'elles fournissent annuellement. *Ibid.* Nombre des ouvriers employés. 260. Qualité, commerce et transport des houilles. *Ibid.* Leur prix comparé à celui des houilles anglaises. 261. Routes et canaux qui seroient nécessaires. 264. Notice sur ces mines. XII. 71. 362 *et suiv.*
- JESSÉ. (M. Auguste de) Application faite par —, de la pompe à feu, au dessèchement des étangs. XX. 116. 140 *et suiv.*
- JET. Nom que le jayet porte en Angleterre. I. 4. 41.
- JOHANN-GEORGEN-STADT, en Saxe. Observations géologiques faites près de — III. 16. 22. Le district des mines de — est un des plus considérables de la Saxe. XI. 61. 63 *et suiv.* Fondation de la ville de — 66. Nombre de mineurs dans le district de — 82. Analyse du minéral de plomb de — par M. Laugier. XXVII. 162. 448.
- JOHN. (M. le Docteur) Mémoire sur le manganèse. XX. 130. 245 *et suiv.* Suite de ce mémoire. XXIII. 135. 195 *et suiv.* Observations de M. Berthier sur le procédé employé par — pour la purification du manganèse et confirmation de quelques-uns de ses résultats. 190 *et suiv.* Détermination des caractères chimiques du wernérite blanc cristallisé. XXII. 131. 370, 371. Du wernérite vert. 374, 375. Analyse du talc blanc terreux de Freyberg en Saxe. XXIII. 137. 384. Analyse du talc jaune terreux de Merowitz en Bohême. *Ibid.* Analyse du nadelierz de Sibérie. XXIV. 141. 227 *et suiv.* Analyse de l'anthophillite. XXVII. 162. 452. De la turquoise. *Ibid.* De la pharmacolithe du Hartz. 455. Du wernérite. 456. Du talc terreux. 462. Du nadelierz de Sibérie. *Ibid.*
- JOHN DALTON. (M.) Extrait d'un mémoire sur la force de la vapeur de l'eau et de plusieurs autres liquides. XII. 69. 185 *et suiv.* Expériences et observations sur la chaleur et le froid produits par la condensation et la raréfaction mécaniques de l'air. XIII. 76. 257 *et suiv.* Mémoire sur l'expansibilité des gaz mélangés avec les vapeurs. XIV. 79. 33 *et suiv.* Expériences sur la force élastique de la vapeur de divers fluides à différens degrés de température. XXVII. 161. 411.

- JOHN et JAMES ROBERTON. (MM.) Description d'un fourneau fumivore inventé par — XII. 70. 267 et suiv.
- JOHN SADLER. (M.) Description du procédé employé en Angleterre pour l'affinage du plomb. XXI. 123. 397 et suiv.
- JOHN WILLIAM. (M.) Lettre de — sur une pierre météorique tombée près de Bénarès, en 1798. XIII. 73. 13, 14.
- JOLI. (M.) Brevet de perfectionnement délivré à — pour ses lampes à double courant d'air. XIII. 77. 416.
- JORAT. Élévation du — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 394. Distinction à faire entre le — et le Jura. *Ibid.* Ce que c'est que le — *Ibid.*
- JOURNAL. Annonce du — allemand publié par M. *Gehlen*, sous le titre de : — de *Chimie, de Physique et de Minéralogie*. XXVII. 162. 445 et suiv.
- JOURNAL DES MINES. Institution et Programme du — I. 1, 6, 103. X. 33. 3.
- JOUX. (Lac de) Hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 390.
- JOVIN, (M.) Concessionnaire et Propriétaire d'usines. XXVIII. 167. 393.
- JUBEL-RENOY, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 163. 246.
- JUINE, rivière du département de Seine et Oise. Tourbes qui se trouvent le long de la rivière de — I. 2. 3.
- JULIAC. Analyse des pierres météoriques tombées à —, par M. *Vauquelin*. XIII. 76. 317 et suiv.
- JULIEN, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 260.
- JULIERS. (Pays de) Rapport sur les mines de fer, de plomb et de calamine du — XI. 63. 193 et suiv.
- JUMIÈGE, (Seine-inférieure.) Exploitation par la commune de — des tourbières de Mailleray, près Rouen. I. 2. 63 et suiv.
- JUNG, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 166. 338.
- JUNKER. (M.) Opinion de — sur la formation des filons. III. 18. 62.
- JURA. Distinction à faire entre le — et le Jorat. XVIII. 108. 394. Considérations sur le — et sur la nature de ses montagnes. XXVIII. 163. 181 et suiv. Résultats des principales observations barométriques qui ont été faites dans les montagnes du — à l'aide d'un baromètre

- portatif inventé par M. *André*, de Gy. XVIII. 107. 321 et suiv. 108. 377 et suiv. 388 et suiv. Remarques sur la structure du — d'après les observations précédentes. 430 et suiv.
- Comparaison du —, des Alpes et des Vosges. XXI. 126. 428. Formation appelée *calcaire du —* XXVIII. 163. 176 et suiv. Subdivision de cette formation. 177. Le — est une dépendance des Alpes. 181, 182. Ses limites. *Ibid.* Observations sur sa constitution géologique. 183 et suiv. La formation appelée *calcaire du —*, seroit mieux nommée *calcaire compacté bleu argué*. 185.
- Notice sur une disposition de couches singulières, observée dans la chaîne du — XVIII. 106. 310 et suiv. Figure. *Ibid.* Planche 10.<sup>e</sup> Tourbières dans le — I. 2. 60. Observations sur les salines du — I. 2. 69 et suiv. Observations géologiques sur les montagnes des environs de Salins. 69, 70, 71, 72, 79, 80, 83.
- JURA. (Département du) Indices et Recherches de houille dans le — XII. 71. 367.
- JURINE. (M.) Observations de — sur l'état de l'air atmosphérique à sa sortie des poumons. III. 13. 84. Lettre de —, qui contient des réflexions sur la nécessité d'une nouvelle nomenclature en géologie et l'exposé de celle qu'il propose. XIX. 113. 367 et suiv.
- JURISPRUDENCE DES MINES. Voyez MINES. (Administration; Jurisprudence des)
- K.
- KAMPFSTEIN, (Rhin et Moselle.) Mine de plomb de — II. 11. 46 et suiv. XXIV. 140. 91 et suiv. Histoire de cette mine. II. 11. 46. Exploitation. XXIV. 140. 92. Richesse du minéral. 92, 93. Analyse du minéral. II. 11. 69.
- KANNELSTEIN, KANNELSTEIN OU CANNELSTEIN. Analyses du — de *Werner*, par M. *Klaproth*. XXII. 130. 317 et suiv. XXIII. 133. 169 et suiv. XXVII. 162. 457. Analyse du — par M. *Lampadius*. 451. Conjectures sur la place que le — doit occuper dans la méthode. XXII. 130. 318 et suiv. Sa description. XXIII. 133. 170.
- KAOLIN. Le — résulte de la décomposition du granit et du gneiss. IV. 23. 70. La fabrique de porcelaine de *Levi*, (Allier,) emploie le — de Limoges. V. 26. 159. —