

naître des mélanges qui se rapprochent beaucoup de la pierre de Boulogne par leurs propriétés. Voici comment le Cit. Chaptal s'exprime à ce sujet, *Éléments de Chimie, tom. 2, page 32.*

« La nature nous présente quelquefois un
 » mélange convenable de pierre à chaux et de
 » sable, pour former un excellent mortier sans
 » addition de matière étrangère. Morveau a
 » trouvé de cette pierre à chaux dans la Bour-
 » gogne. Puymaurin en a décrit une espèce
 » qu'il a trouvée dans le Béarn. Et j'ai vu dans
 » les Cévennes, un de ces mélanges naturels si
 » bien assortis, qu'il suffit de le calciner, et
 » de l'éteindre dans l'eau pour former un ex-
 » cellent mortier ».

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

CONTENUES dans les cahiers LXI à LXXII
 du Journal des Mines, faisant la totalité de
 ceux de l'an 10, et formant les onzième et
 douzième volumes de ce recueil.

Nota. La lettre A indique le onzième volume, et la lettre B le douzième.

Lorsque les chiffres, qui désignent les pages, sont seuls, ils se rapportent au volume le plus prochainement indiqué.

A.

ADOUR (Vallée de l'). Mémoire sur la structure des montagnes moyennes et inférieures de la — ; par le Cit. *Ramond*, membre de l'Institut. B. Page 85.

ACÉTEUX (Acide). A. 528.

ACÉTIQUE (Acide). A. 528.

ACÉTITE DE PLOMB. Mémoire sur sa fabrication; par le Cit. *Pontier*. B. 203.

ACIDE (Gaz) carbonique; changement qu'il éprouve par l'étincelle électrique. B. 103. Sa décomposition par le gaz hydrogène, 107.

ACIDE. Sur l'— cobaltique; par le Cit. *Darracq*. B. 83.

ACIDES. Sur l'identité des — acéteux et acétique; par le Cit. *Darracq*. A. 528.

ACIERS. Notice sur divers procédés propres à corriger

les défauts de certains — ; par *Léon Levavasseur*, chef de brigade. A. 248.

AFFINAGE. Mémoire sur l'— du plomb; par le Cit. *Duhamel*, membre de l'Institut et inspecteur des mines. A. 301. Description d'une nouvelle méthode économique de construire les bassins d'—, 308.

ALLIAGES. Sur les —. B. 320.

AMMONIACO-MÉTALLIQUES (Sels). Observations sur plusieurs — ; par le Citoyen *Thénard*. B. 215.

ANATASE. Expériences sur l'—, qui prouvent que cette substance est un métal; par le Cit. *Vauquelin*. A. 425. D'après l'analyse chimique l'— paraît n'être qu'une modification du titane, 431. Expériences

- qui avaient fait conjecturer au Cit. *Haüy* que l'— devait renfermer une substance métallique, 432.
- ANNONCES CONCERNANT LES MINES, LES SCIENCES ET LES ARTS.
- A. 191, 267, 365, 527.
- B. 81, 161, 243, 320, 412.
- ARABES ABABBÉS. Notice sur les —; par le Cit. *Rozière*. A. 481.
- ARGENT (Matières et ouvrages d'). Lois et Arrêtés qui leur sont relatifs. A. 160.
- ARKWRIGHT (M.). Sa machine pour extraire les minerais du fond des puits. B. 19.
- ARRÊTÉ portant concession des mines de houille situées à *Grosménil* et lieux circonvoisins; du 29 frimaire, an 7 de la République. A. 123. — qui accorde la permission de continuer l'exploitation des mines de *Saint-Georges-Châtelaison*; du 3 nivôse, an 7 de la République, 125. — qui détermine les limites des trois concessions des mines de houille à *Anzin*, *Raismes* et *Fresnes*; du 20 ventôse, an 7 de la République, 125. — portant la concession des mines de *Sainte-Foi-l'Argentière*; du 26 fructidor, an 7 de la République, 129. — portant prorogation de la concession des mines de houille de *Languin*; du troisième jour complémentaire, an 7 de la République, 131. — portant prorogation de la concession de la mine d'*Asphalte*, dite *Lampersloch*; du 19 brumaire, an 9 de la République, 132. — portant concession de la mine de houille, située dans la commune de *Roquebrune*; du 19 brumaire, an 9 de la République, 133. — portant prorogation de la concession des mines, minières, pyrites, situées dans l'étendue des communes d'*Hardinghen*, *Rétv* et *Elinghen*; du 19 frimaire, an 9 de la République, 134. — portant que le Cit. *Ling* et compagnie, reprendront les travaux des mines de *Simphorien-de-Lay*; du 19 nivôse, an 7 de la République, 135. — relatif aux mines de houille d'*Auzat*, de la *Combelle* et de la *Barre*; du 11 pluviôse, an 9 de la République, 136. — portant concession des mines du parc de *Mariemont*; du 16 pluviôse, an 9 de la République, 137. — qui maintient dans leur jouissance les concessionnaires des mines de houille de *Fins*; du 23 pluviôse, an

- 9 de la République, 138. — qui annule celui de l'Administration centrale du département de la Haute-Loire, portant concession d'une mine de houille en la commune de *Sainte-Florine*; du 23 pluviôse, an 9 de la République, 139. — qui fixe la durée de la concession des mines de houille de *Carmaux*; du 27 pluviôse, an 9 de la République, 140. — relatif à la démarcation des limites de l'exploitation nationale des minerais de Calamine, à la *Vieille-Montagne*; du 23 germinal, an 9 de la République, 142. — portant autorisation de continuer l'exploitation des mines de houille, situées dans les bois de la ci-devant Abbaye de *Saint-Ghislain*; du 23 germinal, an 9 de la République, 143. — portant concession de la mine de houille, située dans le canton de *Caillan*, département du Var; du 23 germinal, an 9 de la République, 144. — relatif à une concession de mines de houille, faite au Cit. *Lecouteux-Canteleu*, dans le département de l'*Ourthe*; du 23 germinal, an 9 de la République, 145. — portant concession au département de la Marine, d'une mine de houille, située près de *Quimper*; du 17 prairial, an 9 de la République, 147. — portant que les mines de *Trouillas* continueront à être exploitées par la Régie du Domaine national; du 9 messidor, an 9 de la République, 148. — portant concession des mines de houille, situées en la commune d'*Ellonges*; du 17 messidor, an 9 de la République, 150. — qui maintient un concessionnaire dans la jouissance des mines de houille du territoire du *Bousquet*, concédé par Arrêt du Conseil du 9 avril 1778; du 29 thermidor, an 9 de la République, 151. — qui maintient les héritiers *Dangosse* dans la jouissance des mines et forges de *Loubie*, *Soubiron*, *Astres*, d'*Asson* et *Izale*; du 29 brumaire, an 7 de la République, 152. — qui autorise l'établissement d'un haut fourneau pour la fabrication du fer, à *Lucelle*; du 9 ventôse, an 9 de la République, 153. — qui autorise l'établissement d'un fourneau à fondre le fer, au lieu dit *Eltergrand*; du 14 fructidor, an 9 de la

République, 153. — qui accorde au Cit. *Masson* la permission d'exploiter les eaux salées de la commune de *Beaumes* et de l'étang de *Courtheron*; du 7 pluviôse, an 9 de la République, 155. — du Directoire exécutif, concernant les sources et fontaines d'eaux minérales; du 29 floréal, an 7 de la République, 156. — relatif à la location et à l'administration des établissemens d'eaux minérales; du 3 floréal, an 8 de la République, 157. — du Directoire exécutif, concernant la prohibition de la sortie des pierres à feu; du 25 vendémiaire, an 7 de la République, 158. — du Directoire exécutif, qui désigne les lieux par lesquels les ouvrages d'or et d'argent destinés pour l'étranger sortiront de la République; du 5 frimaire, an 7 de la République, 160. — du Directoire exécutif, concernant le poinçon à apposer sur les ouvrages d'orfèvrerie fabriqués dans les ci-devant provinces où le droit de contrôle et de marquer n'avait pas lieu, et dans les pays conquis et réunis à la République française; du 27 frimaire, an 7 de la République, *idem.* — du

Directoire exécutif, qui ajoute le port de Boulogne à ceux désignés pour la sortie des ouvrages d'or et d'argent; du 23 pluviôse, an 7 de la République, 162. — du Directoire exécutif, qui désigne les bureaux de garantie où devront être marqués les ouvrages d'or et d'argent venant de l'étranger; du 27 pluviôse, an 7 de la République, *idem.* — relatif à l'application d'un poinçon de recense sur les lingots d'or et d'argent affinés avant la promulgation de la Loi du 19 brumaire an 6; du 19 messidor, an 9 de la République, 163. — relatif à la marque des ouvrages de clincaillerie et de coutellerie; du 23 nivôse, an 9 de la République, 172. — relatif aux permissions nécessaires pour l'établissement des presses, moutons, laminoirs, balanciers et coupoirs; du 3 germinal, an 9 de la République, 173. — du Directoire exécutif, concernant le transport des poudres dans l'intérieur de la République; du premier fructidor, an 7 de la République, 176. — contenant Règlement sur la Régie des poudres et salpêtres; du 27 pluviôse, an

8 de la République, 178. — qui modère la taxe d'entretien des routes, en faveur des propriétaires des mines de houille du ci-devant district d'*Alais*; du 29 ventôse, an 7 de la République, 183. — du Directoire exécutif, qui modère la taxe d'entretien des routes, sur les objets destinés à la fabrication des sels, ou à la construction des salines; du 9 prairial, an 7 de la République, 185. — du Directoire exécutif, qui diminue la taxe d'entretien des routes pour les matières destinées à l'approvisionnement et à l'exploitation des mines de *Poullaouen*; du 9 prairial, an 7 de la République, 186. — relatif à la taxe d'entretien des routes; du premier floréal, an 8 de la République, 187. — relatif au mode de délivrance des brevets d'invention; du 5 vendémiaire, an 9 de la République, 189. ARRÊTÉS relatifs aux mines, salines, usines, forêts, routes et canaux, rendus pendant les années 7, 8 et 9. A. 113. ARSENIATES. Mémoire sur les — de cuivre et de fer du comté de *Cornouailles*; par *Bourmon*. A. 35. ART (L') de conjecturer,

traduit du latin de *Jacques Bernouilli*; avec des observations, éclaircissemens et additions; par *L. G. F. Vastel*. B. 412.

B.

BAILLET (Cit.), inspecteur des mines. Extrait d'un rapport sur des recherches de houille, faites auprès de *Givet*. A. 222. — Note sur l'utilité des pompes à deux pistons, dans l'approfondissement de certains puits, 234. — Notice sur la carbonisation du bois et de la tourbe, lue à la Conférence des mines, 253. — Programme d'un cours d'exploitation des mines, 269. — Note sur les machines à vapeur de rotation, 272. — Projet d'une distribution méthodique de la collection minéralogique de la France, 335. — Observations sur l'emploi de la tourbe, dans la construction des digues, 397. — Description de l'emploi de la tourbe dans les digues et les canaux, selon la méthode de Norwège, traduite des *Mémoires de l'Académie de Stockholm*, 399. — Observations sur plusieurs machines, propres à élever l'eau à une hauteur indéfinie, 489. — Extrait d'un Mémoire sur la dilatation des gaz et des

- vapeurs, 527. — Observations sur les mines de plomb de *Dourbe*, *Vierse* et *Treigne*, arrondissement de Couvin, département des Ardennes. B. 15. — Observations sur les machines destinées à extraire les minerais du fond des puits, 19. — Note sur la fabrication de tuyaux de plomb d'une seule pièce, sans soudure, et d'une longueur indéterminée, 81. — Notice sur un moyen d'alimenter la chaudière d'une machine à vapeur, avec de l'eau presque aussi chaude que l'eau bouillante, 174. — Description de plusieurs fourneaux qui consomment leur propre fumée, et épargnent le combustible, 262.
- BALANCIERS.** Arrêté relatif aux permissions nécessaires pour l'établissement de — A. 173.
- BARRAL.** (Cit.) Mémoire sur les objets à prendre en considération dans la Corse, présenté au 1er. Consul. A. 369.
- BASSINS D'AFFINAGE.** Description d'une nouvelle méthode économique de construire les — ; par le Citoyen *Duhamel*, membre de l'Institut, et inspecteur des mines. A. 308.
- BATEAUX.** Emploi des machines à vapeurs, pour faire remonter les —. A. 191.
- BEAUNIER** (Cit.), ingénieur des mines. Expériences faites à la *fonderie de Poullaouen*, dans le but d'apprécier la température de quelques fourneaux, aux époques principales des opérations qui s'y exécutent. B. 272.
- BENON** (Forêt de), près la Rochelle; procédé qu'on y emploie pour la fabrication du charbon. A. 413.
- BERNOUILLI** (Jacques). *L'art de conjecturer*, traduit du latin de —, avec des observations, éclaircissemens et additions; par *L. G. F. Vastel*. B. 412.
- BESCHERT-GLUCK** (Mine de). Observations *thermométriques*, faites à la —; par *J. F. Daubuisson*. A. 517. — Description raisonnée de la préparation des minerais, à la —. B. 23 et 121.
- BESSON** (Cit.), inspecteur des mines. Observations sur les objets à prendre en considération dans la Corse. A. 377.
- BLAVIER** (Cit.), ingénieur des mines. Rapport fait à la Conférence des mines, sur la pesanteur spécifique de la houille de plusieurs mines de la République, et sur la différence d'accrétion de volume qui résulte de leur humectation. A. 407.

- BOIS** (Carbonisation du). Nouveaux procédés pour la — A. 253 et 43
- BONVOISIN** (Le docteur). Ses vues économiques sur l'agriculture, des produits du règne minéral en Piémont. A. 3.
- BOULOGNE-SUR-MER.** Rapport fait à la Société d'Agriculture de —, sur le *plâtre-ciment*. B. 459.
- BOURNON.** Son Mémoire sur les arsénates de cuivre et de fer, du comté de Cornouailles. A. 35.
- BREVET D'INVENTION.** Addition au — accordé aux Citoyens *Ami-Argand* et *Montgolfier*, frères, pour une machine nommée *Régulier hydraulique*. A. 351. — accordé aux Citoyens *Amavit*, père et fils, pour des machines propres à franchir, avec les plus lourds fardeaux, des terrains impraticables, 352 et 354. — accordé au Cit. *Rosnay*, pour la construction de ponts en fer, *ibid.* — accordé aux Citoyens *Girard*, père et fils, pour des moyens mécaniques, de tirer parti de l'ascension et de l'abaissement des vagues de la mer, 356. — accordé au Cit. *Albert*, pour la construction de scies sans fin, propres à débiter des bois de toute grosseur 356. — accordé au Cit. *Lebon*, pour un appareil propre à distiller des matières combustibles, et à en recueillir les produits, 356. — accordé au Cit. *Bertin*, pour une nouvelle éolipyle, 357. — accordé aux Citoyens *Toussaint*, père et fils, pour des cylindres creux destinés à polir la bijouterie en acier, 358. — accordé au Cit. *Briffault*, pour des creusets de terre, dite *argile pure*, 358. — accordé au Citoyen *James White*, pour des appareils propres à perfectionner la fabrication des chandelles, 359. — accordé au Cit. *Mozzanino*, pour une cheminée mécanique économique, 359. — accordé au Cit. *Bidot*, pour une pompe hydraulique, 360. — accordé au Cit. *Thiriarier*, pour des poêles et fourneaux fumivores, 360. — accordé aux Citoyens *Smith*, *Cuchat* et *Montfort*, pour des filtres inaltérables, 361. — accordé au Cit. *Fremín*, pour son procédé de carbonisation par distillation, *ibid.* — accordé au Cit. *Perrier*, pour une machine à vapeur propre à monter le charbon des mines, 362. — accordé au Cit. *Thilorier*, pour additions et

- changemens au poêle fumivore, 362. — accordé au Cit. *Bruñe*, pour de nouveaux fourneaux propres à la carbonisation, 363. — accordé au Cit. *Grassot*, pour une cheminée économique à l'abri de la fumée, 364. — accordé au Cit. *Vachette*, pour une machine destinée à accélérer la marche des bacs et bachots, *idem.* — accordé au Cit. *Adam*, pour un nouvel appareil distillatoire, *idem.*
- BREVETS D'INVENTION. Arrêté relatif aux —, A. 189. Extrait des proclamations des — accordés depuis le 26 pluviôse an 6, jusqu'à la fin de l'an 9, pour des objets relatifs, soit à l'art des mines, soit aux arts mécaniques et chimiques qui en dépendent, 351. Arrêté qui ordonne la publication des —, dont la durée est expirée; du 17 vendémiaire an 7, 352.
- BRONGNIART (Cit.), directeur de la Manufacture nationale de Sèvres, ingénieur des mines, etc. Essai sur les couleurs obtenues des oxydes métalliques, et fixées par la fusion sur les corps vitreux. B. 58.
- C.
- CAISSE DE RÉSERVE. Avantages que les mines de la *Saxe* retirent de l'établissement de leur —. A. 81.
- CALAMINE. Mine de —, du ci-devant pays de *Juliers*, département de la Roër. A. 193.
- CANAUx. Loi relative aux droits sur les —. A. 181. Description de l'emploi de la tourbe dans les constructions des —, selon la méthode de Norwège, 399.
- CARAVANES (Marche des). Notice sur la —; par le Cit. *Rozière*. A. 481.
- CARBONIQUE (Gaz acide). Changement qu'il éprouve par l'étincelle électrique. B. 103. Sa décomposition par le gaz hydrogène, 107.
- CARBONISATION. Notice sur la — du bois et de la tourbe, lue à la Conférence des mines; par *A. Baillet*, inspecteur des mines. A. 253.
- CENDRES DE SARRAZIN. Analyse des —, et leur utilité dans la fabrication du verre. A. 525.
- CHALEUR OBSCURE. Sur la réflexion de la —. B. 163.
- CHAMPEAUX (Cit.), ingénieur des mines. Extrait d'une Notice, lue à l'Institut national, sur une nouvelle variété d'épidote. B. 9.
- CHANVRE. Cohésion ou ré-

- sistance absolue du —. B. 81.
- CHARBON (Fabrication du). Mémoire sur la — de la forêt de *Benon*, près la Rochelle. A. 413.
- CHARPENTIER (Cit.). Pompe double. A. 231.
- CHAUDIÈRE. Notice sur un moyen d'alimenter la — d'une machine à vapeur, avec de l'eau presque aussi chaude que l'eau bouillante; par *A. Baillet*. B. 174.
- CHAUDIÈRES (Chauffage des). Fourneaux fumivores pour le —. B. 264.
- CHAUX. Fourneaux propres à la cuisson de la —. A. 105.
- CHAUX CARBONATÉE. Note sur une variété de —, trouvée près le port *Séguin*, département de la Vienne; par le Cit. *Cressac*, ingénieur des mines. B. 14.
- CHAUX-MAIGRE. Les propriétés de la — ne sont pas dues exclusivement à l'oxyde de manganèse. B. 495.
- CHAUX PHOSPHATÉE. Description d'une nouvelle variété de —; par le Citoyen *Haiüy*, membre de l'Institut. B. 99.
- CIMENT (Plâtre-). Rapport fait à la Société de *Boulogne-sur-Mer* sur le —, B. 459. Analyse du —; par le Cit. *Drappier*, 490.
- CINABRE. Analyse du —. B. 321.
- COBALT. Notice sur les différentes combinaisons du — avec l'oxygène; par le Citoyen *Thénard*. B. 215.
- COBALTIQUE (Acide). Sur l'—; par le Cit. *Darracq*. B. 83.
- COHÉSION. Sur la — du cuivre, du fer, du chanvre et du papier. B. 81.
- COLLECTION MINÉRALOGIQUE. Projet d'une distribution méthodique de la — de la France; par *A. Baillet*, inspecteur des mines. A. 385. Catalogue synoptique de la — de la France, 396.
- COLOGNE. Analyse des plombs venant de —. B. 157.
- COLOMBIUM. Sur le —, traduit du *Journal de Nicholson*; par le Cit. *Houry*, ingénieur des mines. A. 291.
- CONCESSIONS. Lois et Arrêtés relatifs aux — de mines. A. 123.
- CONDUITE (Tuyaux de). Sur des — composés de pierre calcaire pétrie avec l'asphalte. B. 82.
- CONJECTURER (L'art de), traduit du latin de *Jacques Bernoulli*, avec des observations, éclaircissements

- et additions; par *L. G. F. Vastel*. B. 412.
- CONSEIL DES MINES. Projet d'établissement d'un — en Irlande. B. 244.
- CORAN (Montagne de), département du Puy-de-Dôme. Mémoire sur le volcan de la —; par le Cit. *Monnet*, inspecteur des mines. A. 273.
- CORDIER (Cit.), ingénieur des mines. Extrait d'un Mémoire sur le mercure argentif, lu à l'Institut national. B. 113.
- CORNOUAILLES (Comté de). Arséniate de cuivre et de fer du —. A. 35.
- CORSE. Mémoire sur les objets à prendre en considération dans la —, présentée au premier Consul, par le Cit. *Barral*. A. 369. Substancés minérales qui se trouvent en —, 369 et 377. Division en deux classes des forêts qu'elle renferme, 373. Observations du Cit. *Besson*, inspecteur des mines, sur le Mémoire du Cit. *Barral*, 377.
- COULEURS. Essai sur les — obtenues des oxydes métalliques, et fixées par la fusion sur les différens corps vitreux; par *Alex. Brongniart*, directeur de la Manufacture nationale de porcelaine de Sèvres, ingénieur des mines, etc. B. 58.
- COUPPLES. Réflexions sur les inconvéniens des — de cendres, et description d'une nouvelle méthode économique de les construire; par le Cit. *Duhamel*, membre de l'Institut et inspecteur des mines. A. 301.
- COUPOIRS. Arrêté relatif aux permissions nécessaires pour l'établissement de —. A. 173.
- COURS. Ouverture et programmes des — de l'École des mines pour l'an 10. A. 267 et 268.
- COUTELLERIE. Arrêté relatif aux ouvrages de — et de clincaillerie. A. 172.
- CRESSAC (Cit.), ingénieur des mines. Extrait d'une Notice, lue à l'Institut national, sur une nouvelle variété d'épidote. B. 9. Note sur une nouvelle variété de chaux carbonatée, trouvée près le port *Séguin*, département de la Vienne, 14.
- CRISTAL DE ROCHE. Sur la double réfraction du — et sur une autre propriété dioptrique de cette substance minérale; par *C. P. Torelli-de-Narci*. A. 521.
- CROIX (Mine de la). Analyse du plomb venant de la —. B. 159.
- CUIRS. Hongroyage des —. B. 324.

- générales sur les volcans. B. 165.
- DÉMARCACTION. Lois et arrêtés relatifs aux — de mines. A. 123.
- DÉPARTEMENT RÉUNIS. Mines de houille des —, considérées principalement dans leur rapport avec l'agriculture et le commerce. A. 433.
- DERBYSHIRE (Mines de plomb du). Note sur les — en Angleterre; par le Cit. *Tonnellier*, garde du Cabinet de Minéralogie de l'École des mines. Extrait de l'ouvrage intitulé: *Minéralogie du Derbyshire*; par *M. J. Marve*. B. 110.
- DESCOSTILS. (H. C. V.), ingénieur des mines. Programme d'un cours de docimasie. A. 270. — Extrait d'un Mémoire du Cit. *Vauquelin*, sur un phosphate natif de fer, mélangé de manganèse, 295.
- DIGUES. Observations sur l'emploi de la tourbe dans la construction des —; par *A. Baillet*. A. 397. — Description de l'emploi de la tourbe dans la construction des —, selon la méthode de Norwège, et selon celle de Suède, 399 et 403.
- DILATATION. Sur la — des gaz et des vapeurs; par le Cit. *Guay-Lussac*. A. 527.
- CUIVRE. Cohésion, ou résistance absolue du —. B. 81.
- CUIVRE ARSENIATÉ. A. 35. *Karsten* distingue sept sous espèces de — (olivenez), 62.
- D.
- DALTON (M.) Mémoire sur la force de la vapeur de l'eau, et de plusieurs autres liquides. B. 185.
- DARRACQ (Cit.). Mémoire sur l'identité des acides acéteux et acétique. A. 528. — Sur l'acide cobaltique. B. 83.
- DAUBUISSON (J. F.). Mémoire sur la partie économique et administrative des mines de la Saxe; par —. A. 63. — Observations thermométriques faites à la mine de *Beschert-Glück*, 517. — Description raisonnée de la préparation des minerais en Saxe, notamment à la mine de *Beschert-Glück*. B. 23 et 121.
- DAVY (M.) Nouvel eudiomètre de —. B. 287.
- DÉCISIONS. Extrait des principales — du Ministre de l'Intérieur, relatives aux mines, pendant les années 7, 8 et 9. A. 317.
- DELUC (G. A.), de Genève. Ses observations sur la masse de fer de *Sibérie*. A. 213. — Observations

- DOLOMIEU** (Cit.). Sur la mort du —. A. 267. Notice historique sur la vie et les ouvrages du —; par le Cit. *Lacépède*. B. 221.
- DOURBE**. Observations sur les mines de plomb de —. B. 15.
- DRAPPIER** (Cit.), élève des mines. Extrait d'une notice sur les combinaisons du cobalt avec l'oxygène, suivie de quelques observations sur plusieurs sels ammoniac - métalliques. B. 215. — Analyse du *plâtre-zimënt*, 490.
- DROITS**. Loi relative aux — sur les canaux. A. 181.
- DUHAMEL fils** (Cit.), inspecteur des mines. Extrait d'un rapport sur les mines de fer, de plomb et de calamine du ci-devant pays de Juliers, département de la Roër. A. 193.
- DUHAMEL père** (Cit.), membre de l'Institut et inspecteur des mines. Mémoire sur l'affinage du plomb, contenant quelques réflexions sur les inconvéniens des coupelles de cendres, et la description d'une nouvelle méthode économique de construire ces coupelles, ou bassins d'affinage. A. 301.

E.

EAU (Évaporation de l'). Sur

- l' — à une haute température. B. 321.
- EAU** (Force de la vapeur de l'). Mémoire sur la —. B. 185. Tableau de la — à toutes les températures, depuis le terme de la congélation du mercure, ou 40° au-dessous du zéro de Fahrenheit, jusqu'à 325° au-dessus, 195.
- Eaux MINÉRALES**. Arrêtés relatifs aux —. A. 156.
- ÉCOLE DES MINES**. Ouverture et programmes des cours de l' — pour l'an 10. A. 267 et 268. Elèves externes de l' —, 272.
- ÉCOLE POLYTECHNIQUE**. Loi relative à son organisation. A. 114.
- ÉCCLÉS DE SERVICE PUBLIC**. Loi relative à leur organisation. A. *idem*.
- EKEBERG** (A. G.). Mémoire sur quelques propriétés de l'*Pyttria*, comparées avec celles de la *glucine*; sur les substances minérales, dans lesquelles on a trouvé l'*Pyttria*, et sur la découverte d'une nouvelle substance métallique, extrait et traduit par *E. Suedenstierna*. B. 245.
- ÉLÈVES**. Admission d' — externes à l'École des mines. A. 272.
- ÉLÈVES DES MINES**. Loi qui rappelle et qui maintient à leurs postes les — qui sont de

- de l'âge de la réquisition ou de la conscription. A. 222. Décision du Ministre de l'Intérieur relative aux —, 317.
- ÉPIDOTE**. Extrait d'une notice lue à l'Institut national, sur une nouvelle variété d' —; par les Cit. *Champeaux* et *Cressac*, ingénieurs des mines. B. 9.
- ETHION** (Commune d'), département des Ardennes. Rapport sur uné recherche de mine de houille; par le Cit. *Lenoir*, ingénieur des mines. A. 225.
- ETHIOPS MINÉRAL**. Analyse de l' —. B. 321.
- EUDIOMÈTRE**. Sur un nouvel —. B. 287.
- ÉVAPORATION DE L'EAU**. Sur l' —, à une haute température. B. 321.
- EXPORTATION**. Lois et arrêtés relatifs à l' — des substances minérales. A. 158.
- F.**
- FER**. Observations de *Deluc*, sur la masse de — de *Sibérie*. A. 213. Cohésion, ou résistance absolue du —. B. 81.
- FER ARSENIATÉ**. A. 57 et *suiv.*
- FER CHROMATÉ**. Mémoire sur le gisement du —; par le Cit. *Pontier*. A. 97.
- FER** (Mine de) du ci-devant pays de *Juliers*, département de la Roër. A. 193.
- FER** (Phosphate natif de). Extrait d'un Mémoire du Cit. *Vauquelin*, sur un — mélangé de manganèse. A. 295.
- FER** (Usines à). Lois et arrêtés relatifs aux —. A. 152. Décisions du Ministre de l'Intérieur relatives aux —, 344.
- FERS**. Notice sur divers procédés propres à corriger les défauts de certains —; par *Léon Levavasseur*, chef de brigade. A. 239.
- FILONS**. Primes qui sont accordées, en *Sage*, à ceux qui découvrent des —. A. 81.
- FLEURIAU-BELLEVUE** (Cit.). Mémoire sur la fabrication du charbon de la forêt de *Benon*, près la Rochelle. A. 43.
- FONDERIE DE POULLAOUEN**. Expériences faites à la —, dans le but d'apprécier la température de quelques fourneaux, aux époques principales des opérations qui s'y exécutent; par les Cit. *Beunier* et *Gallois*, ingénieurs des mines. B. 272. Tableau des expériences faites à la —, 283.
- FONTE**. Moyens d'adoucir la —. A. 250.
- FORCE DE LA VAPEUR**. Extrait d'un Mémoire sur la

- de l'eau et de plusieurs autres liquides. B. 185. Tableau de la — de l'eau à toutes les températures, depuis le terme de la congélation du mercure, ou 40° au-dessous du zéro de *Fahrenheit*, jusqu'à 325° au-dessus, 193.
- FORESTIÈRE (Nouvelle administration). Loi relative à son organisation. A. 174.
- FOURMY (Cit.), fabricant d'hygiocérames. Mémoire sur les ouvrages de terres cuites, et particulièrement sur les poteries. B. 161.
- FOURNEAU. Description du — de fusion à trois vents, construit dans le Laboratoire de chimie de l'École des mines; par *C. P. Torelli-Narci*, attaché au Conseil des mines. A. 279.
- FOURNEAUX. Rapport fait à la Conférence des mines, sur des — propres à la cuisson du plâtre ou de la chaux; par le Cit. *Miché*, ingénieur des mines. A. 105. Description de plusieurs — qui consomment leur propre fumée et épargnent le combustible; par *A. Baillet*. B. 262. Expériences faites à la *fonderie de Poullaouen*, sur la température de quelques —. 272.
- FOURNEAUX FUMIVORES. B. 262. Principes sur lesquels sont construits les —. *Idem*. Description de plusieurs — pour le chauffage des chaudières, 264. Usage des — dans les opérations minéralurgiques, 271. Avantage que l'art de la verrerie pourrait retirer de l'emploi des —, *idem*.
- FOURNEAUX (Hauts). Note du Cit. *Torelli-Narci*, sur les — à plusieurs tuyères. A. 290.
- FOURS DE VERRERIE. B. 271.
- FRANCE. Projet d'une distribution méthodique de la collection minéralogique de la —; par *A. Baillet*, inspecteur des mines. A. 385. Catalogue synoptique de la collection minéralogique de la —. A. 396.
- FRANCE (Mines de houille exploitées en). Aperçu général des —, de leurs produits, et des moyens de circulation de ces produits; par le Cit. *Lefebvre*, membre du Conseil des mines, de la Société philomathique de Paris, etc. B. 325.
- FREYBERG. Premiers travaux d'exploitation entrepris à —. A. 64. Fondation de la ville de —. 65. Le produit des mines de — est considérablement augmenté par les encouragemens que le Gouvernement a donnés à l'art de

- l'exploitation des mines. A. 67.
- FUCUS. Sur leur propriété hygrométrique. B. 164.
- FUMIVORE (Poêle). B. 262.
- FUMIVORES (Fourneaux). Description de plusieurs — pour le chauffage des chaudières. B. 264.
- G.
- GADOÛNITE. Analyse de la —. B. 253. Gisement de la —. 259.
- GALLOIS (Cit.), ingénieur des mines. Expériences faites à la *fonderie de Poullaouen*, dans le but d'apprécier la température de quelques fourneaux, aux époques principales des opérations qui s'y exécutent. B. 272.
- GAZ. Sur la dilatation des —; par le Cit. *Guay-Lussac*. A. 527.
- GAZ ACIDE CARBONIQUE. Changement qu'éprouve le —, par l'étincelle électrique. B. 103. — Sa décomposition par le gaz hydrogène, 107.
- GENDEBIEN (Cit.). Mémoire sur les mines de houille des départemens réunis, dans lequel elles sont considérées principalement dans leur rapport avec l'agriculture et le commerce, extrait par le Cit. *Héron-Villefosse*, ingénieur des mines. A. 433.
- GILLET-LAUMONT (Citoyen), membre du Conseil des mines, associé de l'Institut national. B. 153.
- GIVET. Extrait d'un rapport de l'inspecteur des mines *Baillet*, sur des recherches de houille faites auprès de —. A. 222.
- GLUCINE. Ses propriétés comparées avec celles de l'*yttria*. B. 245.
- GUAY-LUSSAC (Cit.). Mémoire sur la dilatation des gaz et des vapeurs. A. 527.
- H.
- HASE. (M.) Description de la machine à vapeur de —. B. 175.
- H A U Y (Cit.), membre de l'Institut. Annonce de son *Traité de Minéralogie*, publié par le Conseil des mines. A. 95. — Programme d'un cours de minéralogie, 268. — Expériences qui lui avaient fait conjecturer que l'analyse devait renfermer une substance métallique, 422. — Description d'une nouvelle variété de *chaux phosphatée*. B. 99.
- HASSENFRAST. (Cit.), professeur à l'École Polytechnique, et à l'École des Mi-

- nes. Programme d'un cours de minéralurgie. A. 271.
- HÉRICART (Cit.). Essai potamographique sur la *Meuse*, ou observations sur sa source, sa disparition sous terre, sa nouvelle sortie et son cours. B. 291.
- HÉRON-VILLEFOSSE (Cit.), ingénieur des mines. Extrait d'un Mémoire du Cit. *Gendebien*, sur les mines de houille des départemens réunis, considérées principalement dans le rapport avec l'agriculture et le commerce. A. 433.
- HONGROYAGE des cuirs. B. 324
- HOUILLE. Rapport fait à la Conférence des mines, sur la pesanteur spécifique de la — de plusieurs mines de la République, et sur la différence d'accrétion de volume qui résulte de leur humectation; par le Cit. *Blavier*, ingénieur des mines. A. 407. Tableau des expériences sur la pesanteur spécifique de la — de plusieurs mines de la République, et sur leur augmentation de poids et de volume par l'humectation, 412. Rapport fait au Préfet du département de l'Aude, sur l'emploi de la —, en remplacement du bois sous la chaudière des teinturiers et dans d'autres usines; par le Cit. *Mathien*, ingénieur des mines, 419. Machine à vapeur de rotation pour élever la — du fond des puits, 272.
- HOUILLE (Mines de houille). Rapport sur des recherches de — faites auprès de *Givet*, et dans la commune d'*Ethion*. A. 222 et 225. Mémoire sur les —, et le commerce de ce combustible dans le département de *Jemmappes*, adressé au Ministre de l'Intérieur, par le Préfet de ce département, 257. — Des départemens réunis considérées principalement dans leur rapport avec l'agriculture et le commerce, 433.
- HOUILLES (Mines de) exploitées en France. Aperçu général des —, de leurs produits, et des moyens de circulation de ces produits; par le Cit. *Lefebvre*, membre du Conseil des mines, de la société philomathique de Paris, 325. Plan de cet ouvrage. *ibid.* Descriptions particulières des départemens, suivant leur ordre alphabétique, 333. Réflexions générales, 437. Produits des —, *ibid.* —. Ces produits considérés sous les rapports pécuniaires, économiques et politiques, 438. Récapitulation, 442. Conclusion, 456.

- Houry (Cit.), ingénieur des mines. Notice sur le colombium, traduite du journal de *Nicholson*. A. 291. — Analyse d'un nouveau minéral; extrait du même journal, 293. — Extrait d'un Mémoire sur la force de la vapeur de l'eau et de plusieurs autres liquides; traduit du *Repository of arts*. B. 185.
- HYGIÈRE. Ce qui les distingue des poteries ordinaires. B. 162.
- HYGROMÉTRIQUE (Propriété). Sur la — des *fucus*. B. 164.
- I.
- INDUSTRIE NATIONALE (Société d'encouragement pour l'). Extrait des programmes des prix proposés par cette société. A. 365.
- INGÉNIEURS DES MINES. Loi qui rappelle et qui maintient à leurs postes les — qui sont de l'âge de la réquisition ou de la conscription. A. 122. Décision du Ministre de l'Intérieur relative aux —. 317.
- INVENTION (Brevets d'). Arrêté relatif au mode de leur délivrance. A. 189. Extrait des proclamations des —, accordés depuis le 26 pluviôse an 6, jusqu'à la fin de l'an 9, pour des objets relatifs, soit à l'art des mines, soit aux arts mécaniques et chimiques qui en dépendent, 351. Arrêté du 17 vendémiaire an 7, qui ordonne la publication des —, dont la durée est expirée. A. 352.
- IRLANDE. Projet d'un Conseil des mines en —. B. 244.
- J.
- JEMMAPPES (Département de). Mémoire sur les mines de houille et le commerce de ce combustible dans ce département. A. 257.
- JOURNAL. Annonce du — de chimie et de physique; par *J. B. Van-Mous*. A. 527.
- JULIERS (Ci-devant pays de). Extrait d'un rapport de l'inspecteur des mines *Duhamel* fils, sur les mines de fer, de plomb et de calamine du —. A. 193. Produit des mines du —. 208.
- K.
- KARSTEN. Il a distingué sept sous-espèces d'*olivenerz* (cuiivre arseniaté). A. 62.
- KOUFHOLTE. Analyse de la —; par le Cit. *Vanque-lin*. B. 153.

L.

- LACÉPÈDE. (Cit.). Notice historique sur la vie et les ouvrages de *Dolomieu*. B. 221.
- LAMINOIRS. Arrêté relatif aux permissions nécessaires pour l'établissement de —. A. 173.
- LEFEBVRE (Cit.), membre du Conseil des mines, de la société philomathique de Paris, etc. Aperçu général des mines de houilles exploitées en France, de leurs produits et des moyens de circulation de ces produits. B. 325 et 413.
- LELIEVRE (Le Cit.), membre de l'Institut national et du Conseil des mines. Sur un minerai de plomb sur-oxygéné, contenant du fer et de l'arsenic oxydés. A. 209; cité B. 153.
- LENOIR (Le Cit.), ingénieur des mines. Rapport sur une recherche de mine de houille, faite dans la commune d'*Ethion*, département des Ardennes. A. 225.
- LEVAVASSEUR. Léon), chef de brigade. Notice sur divers procédés propres à corriger les défauts de certains fers, aciers et fontes. A. 239.
- LIQUIDES (Force de la vapeur des). Mémoire sur la —. B. 185.
- LITRY (Compagnie de). Elle a fait, la première, construire une machine de rotation pour extraire la houille du fond des puits. A. 272.
- LOI, relative à l'organisation de l'Ecole polytechnique et de service public; du 25 frimaire an 8. A. 114. — Relative aux ingénieurs et élèves des Ecoles d'applications dépendantes du Ministère de l'Intérieur, qui sont de l'âge de la réquisition ou de la conscription; du 30 frimaire an 8. 122. — Qui prescrit des formalités pour les demandes en concessions de mines; du 13 pluviôse an 9. 123. — Qui autorise les concessionnaires des mines de cuivre de *Baïgarri*, département des Basses-Pyrénées, à construire dans l'enceinte de la fonderie une usine pour la fabrication des fers et aciers; du 11 prairial an 7. 152. — Sur l'aliénation des marais salans, appartenant à la République, du 26 nivôse an 8. 154. — Qui autorise l'exportation de planches de cuivre pour le service de la marine Espagnole; du 16 termidor an 7. 159. —

- Qui prohibe l'exportation des pierres à feu à l'étranger; du 19 brumaire an 8. 160. — Relative à la surveillance du titre, et à la perception des droits de garantie des matières et ouvrages d'or et d'argent; du 19 brumaire an 6. 164. — Relative à l'organisation d'une nouvelle administration forestière; du 16 nivôse an 9. 174. — Additionnelle à celles relatives à la taxe d'entretien des routes; du 14 brumaire an 7. 181. — Interprétative de celle du 27 nivôse an 5, concernant les droits établis sur les bateaux de charbon de bois; du 3 prairial an 7. 184. — Portant diminution de la taxe d'entretien des routes; du 7 germinal an 8. 187.
- LOIX relatives aux mines, salines, usines, forêts, routes et canaux, rendues pendant les années 7, 8 et 9. A. 113.
- M.
- MACHINE. Description d'une — Destinée à extraire les minerais du fond des puits. B. 19.
- MACHINE A VAPEUR. Notice sur un moyen d'alimenter la chaudière d'une —, avec de l'eau presqu'aussi chaude que l'eau bouillante. B. 174. Description de la — de *M. Williams Hase*. 175. Examen des avantages qu'on doit attendre de cette machine. 180.
- MACHINES A VAPEURS. Sur leur emploi pour faire remonter les bateaux. A. 191.
- MACHINES A VAPEUR DE ROTATION. Emploi de ces machines pour extraire la houille du fond des puits. A. 272.
- MACHINES. Observations sur les — destinées à extraire les minerais du fond des puits, par *A. Baillet*. B. 19.
- MACHINES PROPRES A ÉLEVER L'EAU. Observations sur plusieurs — à une hauteur indéfinie; par *A. Baillet*. A. 489. — Principes sur lesquels elles sont établies. 490. — Description de ces machines et de plusieurs autres qui leur sont analogues. 492. — Considérations et expériences sur leur produit. 512.
- MATHEU. J. (Cit.), ingénieur des mines. Rapport fait au Préfet du département de l'Aude, sur l'emploi de la houille en remplacement du bois sous la chaudière des teinturiers,

- et dans d'autres usines. A. 419.
- MATIÈRES D'OR ET D'ARGENT. Lois et arrêtés relatifs aux —. A. 160.
- MAWE (M. J.). Son ouvrage intitulé : *Minéralogie du Derbyshire*. B. 119.
- MERCURE. Recherches sur la densité du — solide. B. 7.
- MERCURE ARGENTAL. Extrait d'un Mémoire sur le —, lu à l'Institut national; par le Cit. *Cordier*, ingénieur des mines. B. 1. Formes régulières du —. 3. Analyse du —. 4.
- MERCURE (Oxydes de). Sur les —. B. 283.
- MERCURIELS (Sels). Sur les —. B. 283.
- MÉTALLIQUE (Substance). Découverte d'une nouvelle —. B. 256. Caractères particuliers à cette substance. 257.
- MÉTALLIQUES (Oxydes). Essai sur les couleurs obtenues des —, et fixées par la fusion sur les différens corps vitreux. B. 58.
- MEUSE. Essai potamographique sur la —, ou observations sur sa source, sa disparition sous terre, sa nouvelle sortie et son cours; par le Cit. *Héricart*, élève des mines. B. 291.
- MICHÉ (Le Cit.), ingénieur des mines. Son rapport sur des fourneaux propres à la cuisson du plâtre ou de la chaux. A. 105.
- MINÉRAIS. Description d'une machine destinée à extraire les — du fond des puits. B. 19.
- MINÉRAIS (Préparation des). Description raisonnée de la — en *Saxe*, notamment à la mine de *Beschert-Glück*; par *J. F. Daubuisson*. B. 23. *Première Section*. De la préparation à sec des *minerais*, 34. *Seconde Section*. De la préparation des *menus-débris*, 121. *Troisième Section*. Du lavage des *minerais*. (Voyez le volume 13).
- MINÉRAL (Éthiops). Analyse de l'—. B. 321.
- MINÉRAL (Nouveau). Analyse d'un —, extrait du *Journal de Nicholson*; par le Cit. *Houry*, ingénieur des mines. A. 293.
- MINÉRALES (Eaux). Arrêtés relatifs aux —. A. 156.
- MINÉRALES (Substances). Lois et arrêtés relatifs à leur exportation. A. 158.
- MINÉRALOGIE. Des moyens de retirer tout le bénéfice possible de la — du *Piémont*. A. 12. Annonce du *Traité de —* du Cit. *Haüy*, membre de l'Institut national; publié par le Conseil des mines, 95.

- MINÉRALOGIQUE (Collection). Projet d'une distribution méthodique de la — de la France; par *A. Baillet*, inspecteur des mines. A. 385. Catalogue synoptique de la — de la France A. 396.
- MINÉRALOGIQUE (Description) de la vallée de *Qosseyr*; par le Cit. *Rozière*. A. 449.
- MINÉRALURGIQUES (Opérations). Usage des fourneaux fumivores dans les —. B. 171.
- MINES. Avantages considérables que le *Piémont* peut retirer de l'exploitation de ses —. A. 5. Mémoire sur la partie économique et administrative des — de la *Saxe*; par *J. F. Daubuisson*, 63. Le produit des — de *Freyberg* s'est considérablement augmenté par les encouragemens qui ont été donnés à l'art de l'exploitation; 67. Nécessité de faire conduire les travaux des — par des hommes éclairés, 70. En *Saxe* les — sont un *droit régalian*, c'est-à-dire, une propriété de l'État, 74. Nécessité de ne pas considérer les — comme propriétés inhérentes au sol, 74. Avantages que les — de la *Saxe* retirent de l'établissement de la caisse de réserve, 81. Lois et Arrêtés qui sont relatifs aux —, 113. Lois et Arrêtés relatifs aux concessions et démarcations des —, 123. Extrait d'un Rapport sur les — de fer, de plomb et de calamine du ci-devant pays de *Juliers*, département de la Roër; par le Cit. *Duhamel* fils, inspecteur des mines. 193. Recherches de —, 221. Extrait des principales décisions du Ministre de l'Intérieur, relatives aux —, 317.
- MINES (Conseil des). Projet d'établissement d'un — en *Irlande*. B. 244.
- MONNET (Cit.), inspecteur des mines. Mémoire sur les petits volcans dans les anciennes montagnes volcaniques, et en particulier sur celui de la montagne de *Coran*, département du Puy-de-Dôme. A. 273.
- MONTAGNES (Structure des). Mémoire sur la — moyennes et inférieures de la vallée de l'*Adour*; par le Citoyen *Ramond*, membre de l'Institut. B. 85.
- MORTIERS faits avec la substance appelée *plâtre-ciment*. B. 459 et suivantes. Réflexions sur les —, 483. Les propriétés des — faits avec la chaux maigre, ne sont pas dues exclusivement à l'oxyde de manga-

nèse, 405. Plusieurs pierres mélangées produisent de très-bons —, 496.
MOUTONS. Arrêté relatif aux permissions nécessaires pour l'établissement de —. A. 173.

N.

NARCI (Cit. C. P. T.), attaché au Conseil des mines. Description du *fourneau de fusion à trois vents*, construit dans le Laboratoire de chimie de l'École des mines. A. 279. — Note sur les *hauts fourneaux* à plusieurs tuyères, 290. — Sur la double réfraction du cristal de roche (quartz hyalin limpide); et sur une autre propriété dioptrique de cette substance, 521.

NORWÈGE (méthode de). Description de l'emploi de la tourbe dans la construction des digues et canaux selon la —. A. 399.

O.

OISANITE. Expériences qui prouvent que cette substance est un métal. A. 425.

OR (matières et ouvrages d'). Lois et Arrêtés qui leur sont relatifs. A. 160.

OUVRAGES D'OR ET D'ARGENT. Lois et Arrêtés relatifs aux —. A. 160.

OXYDES DE MERCURE. Sur les —. B. 283.

OXYDES MÉTALLIQUES. Essai sur les couleurs obtenues des —, et fixées par la fusion sur les différents corps vitreux. B. 58.

P.

PAJOT-DESCHARMES (Cit.). Ses expériences sur l'emploi du *sulfate de soude*, dans la fabrication du verre. B. 243.

PAPIER. Cohésion ou résistance absolue du —. B. 81.

PERRIER (les Cit.). Machines à vapeur de rotation, pour élever la houille du fond des puits. A. 272.

PHOSPHATE NATIF DE FER. Extrait d'un Mémoire du Cit. *Vauquelin* sur un — mélangé de manganèse. A. 295.

PICOT-LAPEYROUSE (Cit.). B. 153.

PIÉMONT. Vues économiques sur la culture du règne minéral en —; par le docteur *Bonvoisin*. A. 3. Avantages que le — peut retirer de l'exploitation de ses mines, 5. Des moyens de retirer tout le bénéfice

possible de la minéralogie du —, 12.

PLATRE. Fourneaux propres à la cuisson du —. A. 105.

PLATRE - CIMENT. Rapport fait à la Société d'Agriculture de *Boulogne-sur-mer*, sur le —. B. 459.

Pierre qui produit le —, 461. Fabrication du —, 466. Propriétés, usage et prix du —, 469. Analyse du — par le Cit. *Drappier*, élève des mines, 490. Cette substance ne contient pas de sulfate de chaux, 491. Résultats de l'analyse du —, 495. Réflexions sur cette analyse *Ibid.*

PLOMB. Mémoire sur l'affinage du —; par le Cit. *Duhamel*, membre de l'Institut et inspecteur des mines. A. 301.

PLOMB (Acétite de). Mémoire sur sa fabrication. B. 203.

PLOMB (Mines de), du ci-devant pays de Juliers, département de la Roër. A. 193. Observations sur les —, de *Dourbe, Vierfe* et *Treigne*, arrondissement de *Covvin*, département des Ardennes; par *A. Baillet*, inspecteur des mines. B. 15. Note sur les — du *Derbyshire* en Angleterre; par le Cit. *Tonnellier*, garde du Cabinet de Minéralogie de

l'École de mines, extraite de l'ouvrage intitulé: *Minéralogie du Derbyshire*; par *M. J. Mawe*, 110.

PLOMB SUR - OXYGÉNÉ. Sur un minerai de —, contenant du fer et de l'arsenic oxydés; par le Cit. *Lelièvre*, membre de l'Institut national et du Conseil des mines. A. 209.

PLOMB (Tuyaux de). Fabrication de —, d'une seule pièce, sans soudure, et d'une longueur indéterminée. B. 81.

PLOMBES. Analyses comparées des —, venant de *Cologne* et de la mine de la *Croix*; par le Cit. *Vauquelin*. B. 157.

POÈLE FUMIVORE. B. 262.

POMPE DOUBLE, du Citoyen *Charpentier*. 231. A. Cas où cette pompe peut être employée avec avantage dans les travaux des mines, 235.

POMPES A DEUX PISTONS. Note sur l'utilité des —, dans l'approfondissement de certains puits; par *A. Baillet*. A. 234.

PONTIER (Cit.). Mémoire sur le gisement du fer chromaté. A. 97. Mémoire sur la fabrication du sel de saturne (acétite de plomb). B. 203.

POTAMOGRAPHIQUE. Essai — sur la *Meuse*; par le

- Cit. *Héricart*, ingénieur des mines. B. 291.
- POTERIES. Mémoire du Cit. *Fourmy*, sur les —. B. 161.
- POUDRES ET SALPÊTRES. Arrêtés relatifs aux —. A. 176.
- POULLAOUEN (Fonderie de). Expériences faites à la —, dans le but d'apprécier la température de quelques fourneaux, aux époques principales des opérations qui s'y exécutent; par les Cit. *Beauquier* et *Gallois*, ingénieurs des mines. B. 272. Tableau des expériences faites à la —. 283.
- PRÉPARATION DES MINÉRAIS. Description raisonnée de la — en Saxe, notamment à la mine de *Beschert-Gluck*; par *J. F. Daubuisson*. B. 23. *Première Section*. De la préparation à sec des minerais, 34. *Seconde Section*. De la préparation des menus-débris, 121. *Troisième Section*. Du lavage des minerais. (Voyez le vol. 13).
- PRESSES. Arrêté relatif aux permissions nécessaires pour l'établissement de —. A. 173.
- PRIX. Extrait des programmes des — proposés par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale. A. 365.
- PRODUITS des mines de houille exploitées en France. B. 437. Ces produits considérés sous les rapports pécuniaires, économiques et politiques, 438.

Q.

- QOSSÉYR. Description minéralogique de la Vallée de —; par le Cit. *Rosière*. A. 449. Notice sur les différentes routes qui conduisent à —, 481.
- QUARTZ HYALIN LIMPIDE. Sur la double réfraction du —, et sur une autre propriété dioptrique de cette substance minérale; par le Cit. *P. Torelli-Narci*. A. 521.
- QUINCAILLERIE. Arrêté relatif aux ouvrages de —, et coutellerie. A. 172.
- QUINQUET. La lampe connue sous le nom de — peut être regardée comme une sorte de fourneau qui brûle sa fumée. B. 262.

R.

- RAMOND (Cit.), membre de l'Institut. Mémoire sur la structure des montagnes moyennes et inférieures de la vallée de l'*Adour*. B. 85.

- RÉFLEXION. Sur la — de la chaleur obscure. B. 163.
- RÉFRACTION (Double). Sur la — du cristal de roche; par *C. P. Torelli-Narci*. A. 521.
- RÉSISTANCE ABSOLUE. Sur la — du cuivre, du fer, du chanvre et du papier. B. 81.
- ROTATION (Machines à vapeur de). Emploi de ces machines pour extraire la houille du fond des puits. A. 272.
- ROUTES (Taxe pour l'entretien des). Lois et Arrêtés relatifs à la —. A. 181.
- ROZIÈRE (Cit.), membre de la Commission des sciences et arts en Egypte, et ingénieur des mines. Description minéralogique de la vallée de *Qosseyr*. A. 449. Notice sur les différentes routes qui conduisent à *Qosseyr*, sur la marche des caravanes, et sur les Arabes Ababdes qui les escortent. 481.
- S.
- SALINES. Lois et arrêtés relatifs aux —. A. 154.
- SALPÊTRES (Poudres et). Arrêtés relatifs aux —. A. 176.
- SATURNE (Sel de). Mémoire sur sa fabrication. B. 263.
- SARRAZIN (Cendres de). Analyse des —, et leur utilité dans la fabrication du verre. A. 525.
- SAUSSURE (Théodore de). Observations sur le changement qu'éprouve le gaz acide carbonique par l'étincelle électrique, et sur la décomposition du même gaz par le gaz hydrogène. B. 103.
- SAXE. Mémoire sur la partie économique et administrative des mines de la —; par *J. F. Daubuisson*. A. 63. Description raisonnée de la préparation des minerais en —. B. 23 et 121.
- SEL DE SATURNE (Acétite de plomb). Mémoire sur sa fabrication; par le Cit. *Pontier*. B. 263.
- SELS AMMONIACO-MÉTALLIQUES. Observations sur plusieurs —; par le Cit. *Thénard*. B. 215.
- SELS MERCURIELS. Sur les —. B. 283.
- SIBÉRIE. Observations de *Deluc* sur la masse de fer de —. A. 213.
- SONDES. Note sur la fabrication des —, et désignation de leur prix. A. 91.
- SOUDE SULFATÉE. Son emploi dans la fabrication du verre. B. 243.
- SUBSTANCE MÉTALLIQUE. Découverte d'une nouvelle —. B. 256.

- SUEDENSTIERNA (M.). Description de l'emploi de la tourbe dans la construction des digues, selon la méthode Suédoise; par —. A. 403. Mémoire sur quelques propriétés de l'*yttria*, comparées avec celles de la *glucine*; sur les substances minérales dans lesquelles on a trouvé l'*yttria*, et sur la découverte d'une nouvelle substance métallique; par *A. G. Ekeberg*, extrait et traduit par —. B. 245.
- SUÉDOISE (Méthode). Description de l'emploi de la tourbe dans la construction des digues, selon la —. A. 403.
- SULFATE DE SOUDE. Son emploi dans la fabrication du verre. B. 243.
- T.
- TANTALE. B. 258.
- TANTALITE. B. 258. Ses caractères, 259.
- TAXE. Lois et arrêtés relatifs à la — d'entretien des rouses. A. 181.
- TEINTURIERS (Chaudière des). Emploi de la houille en remplacement des bois sous la —. A. 419.
- TEMPÉRATURE. Expériences faites à la *fonderie de Poullaouen*, sur la — de quelques fourneaux. B. 272. Tableau de ces expériences, 283.
- TERRES CUITES (Ouvrages de). Mémoire du Citoyen *Fourmy*, sur les —. B. 161.
- THÉNARD (Cit.). Notice sur les différentes combinaisons du cobalt avec l'oxygène, suivie de quelques observations sur plusieurs sels ammoniaco-métalliques. B. 215.
- THERMOMÉTRIQUES. (Observations) faites à la mine de *Beschert-Gluck*, par *J. F. Daubuisson*. A. 517.
- TITANE. D'après l'analyse chimique, l'anatase paraît n'être qu'une modification du —. A. 431.
- TONNELIER (Cit.), garde du Cabinet de minéralogie de l'École des mines. Note sur les mines de plomb du *Derbyshire*, en Angleterre; extraite de l'ouvrage intitulé : *minéralogie du Derbyshire*; par *M. J. Mawe*. B. 110.
- TOURBE (Carbonisation de la). Méthode proposée pour la —; par *A. Baillet*. A. 255.
- TOURBE. Observations sur l'emploi de la — dans la construction des digues. A. 397. Description de l'emploi de la — dans la construction des digues et canaux, selon la méthode

- Norvège et selon celle de Suède. A. 399 et 403.
- TREIGNE. Observations sur les mines de plomb de —. B. 15.
- TREMERY (Cit.), ingénieur des mines. Note sur la fabrication des sondes. A. 91. — Annonce du Traité de minéralogie du *C. Haüy*, 95. — Notice sur les ouvrages en terres cuites. B. 161. — Emploi du sulfate de soude dans la fabrication du verre, 243. — Extrait d'un Mémoire sur l'évaporation de l'eau à une haute température, 321. Notice sur un ouvrage ayant pour titre : *L'art de Conjecturer*, traduit du latin de *Jacq. Bernouilli*, 412.
- TUYAUX DE CONDUITE. Sur des — composés de pierre calcaire pétrie avec l'asphalte. B. 82.
- TUYAUX DE PLOMB. Note sur la fabrication de — d'une seule pièce, sans soudure, et d'une longueur indéterminée, par *A. Baillet*. B. 81.
- TUYÈRES. Note du Cit. *Torelli - Narci* sur les hauts fourneaux à plusieurs —. A. 290.
- V.
- VALLÉE DE L'ADOUR. Mémoire sur la structure des montagnes moyennes et inférieures de la —; par le Cit. *Ramond*, membre de l'institut. B. 85.
- VALLÉE DE QOSSÉYR. Sa description minéralogique; par le Cit. *Rozière*. A. 499.
- VAN-MONS (J. B.). Annonce de son *Journal de Chimie et de Physique*. A. 527.
- VAPÉUR (Force de la). Extrait d'un mémoire sur la — de l'eau et de plusieurs autres liquides. B. 185. Table de la — de l'eau à toutes les températures, depuis le terme de la congélation du mercure ou 40° au-dessous du zéro de *Fahrenheit*, jusqu'à 325° au-dessus. B. 193.
- VAPÉUR (Machine). Notice sur un moyen d'alimenter la chaudière d'une —, avec de l'eau presque aussi chaude que l'eau bouillante. B. 174.
- VAPÉUR (Machines à). Sur l'emploi des — pour faire remonter les bateaux. A. 191. Emploi des — de rotation pour extraire la houille du fond des puits, 272.
- VAPÉURS. Extrait d'un mémoire sur la dilatation des —; par le Cit. *Guay-Lussac*. A. 527.
- VASTEL (L. G. F.) *L'art de*

- conjecturer*, traduit du latin de *Jacques Bernoulli*; avec des observations, éclaircissemens et additions; par —. B. 412.
- VAUQUELIN (Cit.), membre de l'Institut national. Extrait d'un Mémoire du Cit. —, sur un phosphate natif de fer, mélangé de manganèse. A. 295. — Expériences sur l'anatase, qui prouvent que cette substance est un métal, 425. — Analyse des cendres de *Sarrazin*, 525. — Analyse de la *koupholithe*, B. 153. — Analyses comparées des plombs venant de *Cologne* et de la mine de la *Croix*, 157. — Extrait d'un Mémoire du Cit. *Pontier*, sur la fabrication du sel de Saturne (acétite de plomb), 203.
- VERRE (Fabrication du). Emploi du sulfate de soude dans la —. B. 243. Utilité des cendres de *Sarrazin* dans la —, 525.
- VERRERIE. Four de —. B. 271. Avantage que l'art de la — pourrait retirer de l'emploi des fourneaux qui consomment leur fumée, *ibid.*
- VIERFE. Observations sur les mines de plomb de —. B. 15.
- VOLCANS. Mémoire sur les petits —, dans les anciennes montagnes volcaniques, et en particulier sur celui de la montagne de *Coran*, département du Puy-de-Dôme; par le Cit. *Monnet*, inspecteur des mines. A. 273. Observations générales sur les —; par *G. A. Deluc*, de Genève. B. 165.

U.

- USINES A FER. Lois et arrêtés relatifs aux —. A. 152. Décisions du Ministre de l'Intérieur relatives aux —. A. 344.

Y.

- YTRIA. Mémoire sur l'—; par *A. G. Ekeberg*, extrait et traduit des actes de l'Académie des sciences de *Stockholm*; par *E. Suedenstierna*. B. 245. Propriétés de l'—, comparées avec celles de la *Glucine*. *Ibid.* Substances minérales dans lesquelles on a trouvé l'—. 248.
- YTTROTANTALE. B. 259. Son gisement, *ibid.* Ses caractères, 260.
- YTTROTANTALITE. B. 258.