

- de l'île de Corse. XI. 65. 372. Rapport sur la — de Fischbach, (Sarre.) VI. 34. 797 *et suiv.* Nature du sol. *Ibid.* Excellente qualité du cuivre qui en provient. 798. Gangue. 800. Variétés du minéral. *Ibid.* Produit présumable. 804. — de Fressinet, (Lozère.) VIII. 44. 584 *et suiv.* — de la Maurienne. I. 4. 51 *et suiv.* 64. Riches — dans les Pyrénées. 1. 67. A Cansia et Baigorri. *Ibid.* Mine rouge de cuivre de Saint-Christophe. *Ibid.* — de Vernusse, près Moulins. 68. — dans le district de Briançon. *Ibid.* — dans le district de Benfeld. *Ibid.* — dans le district de Dieuze. *Ibid.* — des Rozières, (Tarn.) XXVIII. 168. 421 *et suiv.*
- Mémoire sur la situation de la — de Stoltzembourg, et sur les moyens d'en reprendre l'exploitation. XVI. 92. 137 *et suiv.* Analyse de son minéral, par M. Roux. IX. 53. 356 *et suiv.* Rapport sur les anciennes —, plomb et argent des environs de Trarbach. XXIV. 140. 81 *et suiv.* — des pays de Trêves et de Deux-Ponts. II. 11. 44, 49, 51, 53 *et suiv.* 59. Analyse des minerais. 70 *et suiv.* — de Vensacola en Corse. II. 9. 25. Essai du minéral. 27. — de Linguizetta, même île. 28. Nature du filon. 29. Essai du minéral. 31. — de Valdica, même île. 39. Essai du minéral. 40. — et fer, de Lento, même île. 42. Essai du minéral. *Ibid.* Note sur la richesse de la France, en — X. 59. 884. Les — sont moins nombreuses en France que celles de plomb. I. 1. 70.
- Description des — d'Anglesey. III. 16. 67 *et suiv.* De celles de Cronebane et Bally-Murtagh, en Irlande. 77 *et suiv.* — en Espagne. II. 11. 19, 22, 24, 41. V. 29. 400 *et suiv.* — de la Hesse. V. 27. 238. Leurs différentes couches. 239. Animaux fossiles qu'on y trouve. 240. Manière dont on exploite ces mines. 242. Leurs produits. 243, 244. Produit des — de Kolywan, en Sibérie. I. 3. 84. — de Roeras, en Norwège. III. 16. 55. — de Saint-Domingue. 18. 48, 50, 51, 55.
- CURAUDAU. (M.) Observations de — sur la décomposition du sel marin par l'oxide de plomb. I. 3. 45.
- CURBAN, (Basses-Alpes.) Mines de plomb de — VI. 32. 639, 640.
- CURVALLE, (Tarn.) Fabrique de sulfate de fer et d'alumine à — I. 1. 86.

- CUVIER. (M. Frédéric) Note sur le rouge à polir. XIII. 76. 342 *et suiv.*
- CUVIER. (M. G.) Notice sur les os fossiles des ruminans trouvés dans les terrains meubles. XXVI. 166. 389 *et suiv.* Sur les tortues fossiles, par — XXVII. 167. 79 *et suiv.*
- CUVIER et Alex. BRONGNIART. (MM.) Essai sur la géographie minéralogique des environs de Paris. XXIII. 138. 421 *et suiv.*
- CYANITE. Origine du mot — V. 28. 282. Ses formes. *Ibid.* Cristaux de — trouvés dans les Alpes. VII. 42. 430.
- CYMOPHANE. Description de la — IV. 21. 5 *et suiv.* Improprété des noms imposés à cette pierre. *Ibid.* Caractères de la — 11. Origine du mot — 12. Forme primitive. 14. Figures. *Ibid.* Planche 15^e. Lois de décroissement. *Ibid.* La — ne doit pas être confondue avec la chrysolithe. 15. Rapports et différences qui existent entre la — et la gemme orientale. *Ibid.* Lieu de son origine. 16. Analyse de la —, *chrysoberil* de Werner, par M. Klaproth. 17. Voyez CHRYSOBERIL.
- CZERWENIZA, en Transylvanie. Carrières d'opales de — VIII. 47. 826.

D.

- DAGUIN. (M.) Extraction d'une quantité considérable de sulfate de soude des cendres de tourbe du département de la Loire-Inférieure, par — I. 3. 90.
- DALBERG. (Monseig^r. le Prince Primat.) Sur l'emploi de la stéatite, dans l'art du graveur en pierres fines. XV. 86. 150 *et suiv.*
- DALTON. (M. John) Extrait d'un mémoire de — 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 différents degrés de température. XXVII. 161. 411.
- DAMAS. Instruction sur la fabrication des lames figurées ou des lames dites — XV. 90. 421 *et suiv.*

- DAMPIERRE, près de Paris. Tourbières de — I. 2. 62.
 DAOURIE. Soude native de — I. 3. 80.
 DARBERG, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 257.
 166. 316.
 DAR CET. (M.) Essais de la mine de fer de la Voulte. I.
 1. 19, 22. Son opinion sur la conversion en acier, du
 fer qui en provient. 20. Supplément à son rapport. 22,
 23. Ses expériences sur la combustibilité du diamant.
 V. 29. 350. Analyse de la terre dont on fabrique les
 alcarazzas. VI. 34. 792. Rapport fait à l'Institut par —
 sur un mémoire de M. Baillet, relatif à l'exploitation
 des mines en masses ou en amas. VIII. 43. 487 et suiv.
 DAR CET et GUYTON DE MORVEAU. (MM.) Rapport fait
 à l'Institut par — relativement aux résultats des expé-
 riences de M. Clouet, sur les différens états du fer et
 la conversion du fer en acier fondu. VIII. 45. 703
 et suiv.
 DAR CET, GIROUD, LELIÈVRE et PELLETIER. (MM.)
 Rapport sur les moyens d'extraire la soude du sel ma-
 rin. I. 3. 29 et suiv.
 DARLUC, (M.) auteur d'une histoire naturelle de la Pro-
 vence, fréquemment cité dans la description du départe-
 ment des Basses-Alpes. VI. 32. 621 et suiv.
 DARRACQ. (M.) Mémoire de — dans lequel il prouve
 que les acides acéteux et acétique sont identiques.
 XI. 66. 528. Expériences sur l'acide extrait du safre
 ou oxide gris de cobalt, par M. Brugnatelli, et que
 ce dernier nomme *acide cobaltique*. XII. 67. 83.
 DARTIGUES. (M.) Cité à l'occasion de la décomposition
 du muriate de soude par le gypse. I. 4. 46. Sur les
 mines de plomb de Bleyberg, département de la Roër.
 XXII. 131. 341 et suiv. — Concessionnaire. XXVIII.
 166. 334.
 DATHOLITE. Note sur la — par M. Haüy. XIX. 113.
 362 et suiv. Ses formes. 362, 363. Figures. *Ibid.*
 Planche 5°. Son analyse, par M. Klaproth. 363.
 XIX. 114. 473 et suiv. Sa description. 474. Ses parties
 constituantes. 477.
 DAUBENTON. (M.) Observations sur la couleur des gem-
 mes. IV. 21. 5.
 DAUBERT, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 167.
 392.
 DAUBUISSON, (M. J. F.) *Ingénieur en chef des mines.*

Mémoire sur la partie économique et administrative
 des mines de la Saxe. XI. 61. 63 et suiv. Lettre con-
 tenant quelques observations thermométriques faites à
 la mine de Beschert-Glück, près de Freyberg. XI. 66.
 517 et suiv. Autre lettre sur le même sujet. XIII. 74.
 113 et suiv. Description raisonnée de la préparation
 des minerais en Saxe, notamment à la mine de
 Beschert-Glück. XII. 67. 23 et suiv. 68. 121 et suiv.
 XIII. 76. 273 et suiv. 78. 466 et suiv. Analyse du ba-
 salte, par M. Klaproth, traduite par — 74. 123
 et suiv. Annonce de l'ouvrage de M. Werner, in-
 titulé: *Nouvelle théorie de la formation des filons*;
 traduit par — 157 et suiv. Procédé de M. Klaproth
 pour extraire la soude des minéraux, traduit par —
 XIII. 78. 498 et suiv. Notice sur les machines à vapeurs
 des mines de Tarnowitz, en Silésie. XIV. 79. 37 et
 suiv. Observations faites dans quelques fonderies sur le
 rapport entre la quantité de charbon de houille et celle
 de charbon de bois, employés dans le fondage des mi-
 nérais. 80. 154 et suiv. Essais faits à Bergen en Ba-
 vière, sur l'emploi de la tourbe crue pour le traitement
 des minerais de fer dans les hauts-fourneaux, par M.
 Wagner, traduit et extrait par — XIV. 81. 194 et
 suiv. 82. 302 et suiv. Note de M. Wagner sur un essai
 fait avec de la tourbe, dans une fonderie de fer, par
 M. Lampadius, traduite et extraite par — XV. 86.
 104 et suiv. Essai fait dans une fonderie du Tyrol,
 avec de la tourbe carbonisée et non carbonisée. 87.
 186 et suiv. De la nature et de la formation des couches
 de bois-bitumineux, par M. Voigt, traduit et extrait
 par — XIV. 82. 241 et suiv. Conclusions du rapport
 fait à l'Institut, sur l'ouvrage de —, intitulé: *Mémoire
 sur les basaltes de la Saxe*. 319 et suiv. Notice sur la
 fonderie de fer, de Gleiwitz, dans la Haute-Silésie.
 84. 455 et suiv. Notice sur un combustible fossile d'une
 nature particulière, dont on doit la connoissance à M.
 Voigt. XV. 85. 77 et suiv. Notice sur l'exploitation des
 houillères de Waldenburg, en Silésie. 86. 88 et suiv.
 Nouvelle méthode d'assigner la direction des percemens
 dans les mines, et de tracer les plans des ouvrages
 souterrains. 87. 161 et suiv. Observations sur ce mé-
 moire, par l'auteur. 89. 371 et suiv. 375 et suiv. Note
 de — sur le pechstein d'Auvergne. XVI. 91. 67, 68,

69. De l'influence du manganèse dans la production du fer en grand, par M. *Stünkel* le jeune, traduit par — 93. 173 et suiv. Expériences faites en grand sur de la fonte, dans un fourneau à réverbère, par M. *Lampadius*, traduit et extrait par — 94. 293 et suiv. Analyse du carbonate de magnésie de Robschütz en Moravie, par MM. *Lampadius* et *Mittchell*; traduite par — 322. Observations sur la variation diurne de l'aiguille aimantée, extraites de divers auteurs. XVI. 95. 373 et suiv. Notice sur quelques mines soumarines, notamment sur le Huel-Werry, en Cornouailles, par M. *Hawskins*, traduite par — 383 et suiv. De la préparation des briques de laitier, dans les fonderies de Suède, traduit par — 96. 419 et suiv. Lettre de M. *Napier* à M. *Werner*, sur la montagne de fer, près Taberg en Suède, suivie d'une note de ce dernier minéralogiste sur le même sujet; extrait par — 429 et suiv. Nouvelle méthode de faire l'alun, avec des pyrites et de l'argile, par M. *Lampadius*; extrait par — 465 et suiv. Note sur la mesure de longueur employée dans les mines de Freyberg. 487 et suiv. Des différens degrés de solidité de la roche, considérés comme base des différens modes de l'entailler, par M. *Werner*, traduit par — XVII. 97. 5 et suiv. Sur le prix coûtant de l'exploitation de la roche, comme servant de base à la fixation des prix-faits, dans le travail des mines, par M. *Lempe*, extrait par — 17 et suiv. Notice sur un carbonate de manganèse, par M. *Lampadius*, traduit par — XVII. 100. 313 et suiv. Du gisement et de l'exploitation d'une couche de galène, près de Tarnowitz, en Silésie. 101. 325 et suiv. Méthode mise en Suède pour sécher et chauffer un haut-fourneau avant de commencer un fondage, extrait par — 361 et suiv. Exposé des travaux en usage à la fonderie de plomb de Frederichshütte, près Tarnowitz. 102. 327 et suiv. Description des fers spathiques de Baigorn, Vaunaveys et Allevard. XVIII. 103. 47 et suiv. Analyse de l'ouvrage de —, intitulé: *Des mines de Freyberg, en Saxe, et de leur exploitation.* 73 et suiv. Description des houillères d'Anzin. 104. 119 et suiv. 105. 161 et suiv. Notice sur la montagne appelée *Bergkühle*, dans la Hesse, par M. *Mohs*, accompagnée de notes, par — 191 et suiv. Articles fondamentaux

de la jurisprudence des mines dans les pays de l'Europe, où les mines sont exploitées avec le plus d'avantages, et passent pour être le mieux administrées. XIX. 112. 277 et suiv. De la mesure des hauteurs par le baromètre, d'après la théorie de M. *Laplace*. 113. 329 et suiv. Note sur la valeur du coefficient des formules données par M. *Laplace*, pour la détermination des hauteurs, à l'aide du baromètre. XXI. 123. 242 et suiv. De la mine de plomb de Poullaouen, (Finistère) et de son exploitation. XX. 119. 347 et suiv. XXI. 121. 27 et suiv. Description succincte de la mine de plomb du Huelgoët, (Finistère.) 122. 81 et suiv. Observations sur la chaleur souterraine, faites aux mines de Poullaouen et du Huelgoët. 119 et suiv. Note sur un gypse primitif. XXII. 123. 161 et suiv. Notice sur la quantité d'eau en vapeur contenue dans l'atmosphère, sur la diminution de densité qui en résulte, et sur le produit de l'évaporation en un temps déterminé. XXVII. 161. 411 et suiv. Du fer hydraté, considéré comme espèce minéralogique. XXVIII. 168. 443 et suiv.

DAUBUISSON et BLAVON-DUCHESNE, aîné. (MM.) Expériences faites sur les machines hydrauliques des mines de Poullaouen; ayant pour objet de déterminer, à l'aide d'un dynamomètre, la charge de ces machines, et de faire connoître le rapport entre l'effet produit et l'eau motrice dépensée. XXI. 123. 161 et suiv. Note relative à un article de ce mémoire, par M. *Daubuisson*. XXIII. 137. 399, 400.

DAUGEROT, (M.) Propriétaire d'usines. XIII. 77. 399.
DAUPHIN, (Basses-Alpes.) Mines de houille de — VI. 32. 630 et suiv. Empreintes de poissons dans un schiste rougeâtre. 634.

DAUPHINÉ. Note sur la route souterraine qui a été percée dans le quinzième siècle à la base du Mont-Viso, pour communiquer du Piémont en —, et qui vient d'être rouverte par les soins de M. *Bresli*, Sous-Préfet de Saluces. XIX. 110. 167 et suiv.

DAVY, (M.) Extrait d'un mémoire de — sur un nouvel audiomètre de son invention. XII. 70. 287 et suiv. Expériences de — sur la décomposition de l'eau par l'électricité galvanique. XXII. 132. 473 et suiv. Note sur la décomposition des alcalis, opérée par — 476, 477. Nou-

- velles expériences de — sur l'action chimique du fluide galvanique. XXIII. 133. 75 et suiv. 135. 234 et suiv. Expériences sur les diverses combinaisons de l'azote avec l'oxygène. XXV. 145. 64, 65. Mémoire en réponse aux recherches analytiques de — sur la nature du soufre et du phosphore, par MM. Gay-Lussac et Thenard. XXVI. 154. 301 et suiv. Annonce de nouvelles expériences de — faites avec une batterie de 2000 plaques. XXVII. 162. 499. Ses recherches sur l'acide muriatique et sur la combustion du phosphore dans le gaz oximuriatique. *Ibid.*
- DAX, (Landes.) Prétendus volcans aux environs de — IX. 49. 44 et suiv. Réfutation de l'opinion de MM. Dietrich et Borda, par M. Palassou. 51 et suiv. Notice sur les eaux thermales de — XXIV. 140. 111 et suiv. Nombre et abondance des sources. 111, 112. Fontaine chaude. 112, 113, 114, 115. Analyse de cette eau par les réactifs. 116, 117, 118. Son analyse par l'évaporation. 119, 120, 121. Récapitulation. 122. Sources des fossés de la ville. XXIV. 144. 467, 468. Baignots ou bains, proprement dits. 468, 469. Dessources adoucies. 469. Propriétés médicinales de toutes ces eaux. 470. Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 317.
- DEBOURGES. (M.) Établissement d'une fabrique de sulfate de fer à Rollot, en Picardie, par — IV. 24. 55. Éloge et produits de cette fabrique. 57, 58.
- DERREZEN, en Hongrie. Lacs de soude aux environs de — I. 2. 117 et suiv.
- DECHAN. (M.) Rapport sur la situation des carrières de pierre meulière de la Ferté-sur-Marne. IV. 22. 37 et suiv.
- DECISE, (Nièvre.) Mines de houille de — II. 8. 36. Substances qui accompagnent la houille. *Ibid.* Situation de ces mines. 56.
- DÉCRETS IMPÉRIAUX. — qui annule la concession des mines de houille de Tapaton-d'Ambresse, (Jemmappe.) XXVIII. 165. 247. Qui autorise l'établissement d'une usine à fer, à Pissos, (Landes.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un haut-fourneau à Thil-le-Château, (Sambre et Meuse.) *Ibid.* Relatif aux mines de houille du parc de Marimont. *Ibid.* Portant concession des mines de houille découvertes dans un terrain près de Valenciennes. *Ibid.* et 254. Portant concession de la mine de bois fossile du Grand-Denis, (Doubs.) 248. Portant

Décrets impériaux (suite.)

- concession des houillères d'Ostembach, Schaffausen, Werbel et Wadgasse. *Ibid.* Qui annule la concession des mines de houille de Grand-Champ, (Saône et Loire.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille du Devois de Graissessac, (Hérault.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Boussagnes, (Hérault.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille du Bousquet, (Hérault.) 249. Qui annule la concession des mines de houille de Tilloy, (Pas-de-Calais.) *Ibid.* Relatif à la cession de la concession des mines de houille de Saint-Barthelemy-de-Sechilienne, (Isère.) *Ibid.* Portant concession des mines de fer de Sainte-Agnès, Saint-Murys-Monteymont et la Combe de Lancey, (Isère.) *Ibid.* Qui annule la concession de la mine de houille du Lardin, (Dordogne.) 250. Relatif à la cession de la concession de mines de houille situées dans le département de la Haute-Loire. *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une usine à fer aux Bardels, (Aveyron.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Lassale, Miramont et Lagrange, (Aveyron.) *Ibid.* Qui annule la concession de la mine de plomb de Vedrin. 251. Qui autorise l'établissement d'un haut-fourneau dans la commune de Vaudenesse, (Nièvre.) *Ibid.* Relatif à l'ancienne saline de Conflans, (Mont-Blanc.) *Ibid.* Qui annule les partages de biens communaux faits dans les communes de Lille, Douai et Cambrai. 252. Qui autorise l'établissement d'une fonderie de cuivre-laiton, à Charleroy. *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Morlanwez, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui approuve la cession de la concession des mines de houille de Litry, (Calvados et Manche.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un martinet près de la forge de Vic-Dessos, (Arriège.) 253. Portant concession des mines de plomb de Rochefort, (Sambre et Meuse.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de calamine dites de la Vieille-Montagne, (Ourte.) *Ibid.* Portant concession des mines de fer de Fillols et Tauringa, (Pyrénées-Orientales.) 254. Qui autorise l'établissement d'une usine à Auseremmes, (Sambre et Meuse.) 255. Qui annule la concession de la mine de houille de Bourg, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui approuve la cession des mines d'alun de

Décrets impériaux (suite.)

Saint-Georges Lavencas, (Aveyron.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de houille dites de Veines-à-Chiens, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui approuve la cession de la concession des mines des Cévennes, (Lozère.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille d'Oupéac et Vivegnies, (Ourte.) *Ibid.* et 258. Qui autorise le rétablissement de la forge de Paradoux, (Dordogne.) 256. Portant concession des mines de houille de Champdefonds, (Maine et Loire.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille des communes de Bleton, Breussart, Harchies, Villepamerœul, Percevelz et Stambreges, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui autorise la reconstruction de la forge de Rabat, (Arriège.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Pierre-Châtel et Saint-Théoffrey, (Isère.) 256, 257. Qui autorise la construction d'un martinet à fer à Saint-Pierre de Rouvière, (Arriège.) 257. Relatif à la concession de la mine de cuivre de la Rousse, (Hautes-Alpes.) *Ibid.* Portant concession des terres alumineuses de la Rochette, (Ourte.) *Ibid.* Portant concession des mines de plomb de Klingenberg, (Sarre.) *Ibid.* Portant concession des mines de plomb de Mutscheid, (Rhin et Moselle.) 258. Portant concession des mines de houille de Bausser, (Jemmappe.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Rezille, (Saône et Loire.) *Ibid.* Relatif à la houillère de Saint-Imbert, (Sarre.) *Ibid.* Qui rejette la demande des maîtres de forge du département des Forêts, relative aux mines de fer de Saint-Pancré. *Ibid.* Relatif à la concession des mines de plomb, cuivre et argent de Giromagny, (Haut-Rhin.) 259. Portant concession des mines de houille d'Aiseau, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de plomb de l'Argentière, (Hautes-Alpes.) *Ibid.* Qui maintient la concession des mines de plomb et d'argent de la Thun, (Doire.) *Ibid.* Qui autorise l'activité du fourneau à fer de la Roche-à-Fresne, (Sambre et Meuse.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de houille de Quarégnon, (Jemmappe.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Monetier, (Hautes-Alpes.) 260. Portant concession des minerais ferrugineux de Boutonnat, (Aveyron.) *Ibid.* Portant concession des mines de

Décrets impériaux (suite.)

houille de Chantelouve, (Hautes-Alpes.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de houille de Saint-Symphorien-de-Lay, (Loire.) *Ibid.* Relatif aux collections dépendantes de l'Ecole des mines et de métallurgie établie en Piémont par l'ancien Gouvernement. *Ibid.* Qui autorise la conversion d'un martinet en chaufferie à la Hutte, (Vosges.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Courcelles et Souvret, (Jemmappe.) XXVIII. 166. 315. Relatif aux mines de houille d'Eschweiler, (Roër.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Birkingang, (Roër.) 316. Qui annule la concession des mines de houille de Prades et Niaigle. *Ibid.* Portant concession des mines de houille dites du Pechagnard, (Isère.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Tomba-Ramis, (Isère.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de la Rochette, (Ourte.) *Ibid.* Portant concession de la mine de cuivre du Bousquet, (Aveyron.) 317. Qui autorise l'établissement d'une usine pour le traitement des minerais provenant de cette mine. *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Hulfiler, (Sarre.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une verrerie à Cirey, (Meurthe.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un haut-fourneau à Vaux, (Ourte.) *Ibid.* Portant concession des mines de plomb de Wallendahl, (Roër.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de houille du Grand-Hainin, (Jemmappe.) 318. Portant continuation de concession de mines de plomb aux demoiselles de *Blumenstein*. *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une usine à fer à Saint-Laurent, (Drôme.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de houille de Chatellineau, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui annule la concession des mines de fer de l'île d'Elbe. *Ibid.* Portant concession des mines de houille du Grand-Villars, (Hautes-Alpes.) 319. Portant concession des mines de houille du Saint-Esprit, de Saint-Julien-de-Peyrolas, de Saint-Alexandre-de-Carsan, et de Saint-Paulet-de-Caisson, (Gard.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Châtelet, (Jemmappe.) *Ibid.* Qui autorise l'activité du martinet de Sachas, (Hautes-Alpes.) 320. Qui annule un jugement rendu par le Juge de paix de Gemund, au sujet de la mine d'Imbreith,

Décrets impériaux (suite.)

(Roër.) *Ibid.* Qui autorise le rétablissement de la forge de Scheid, (Sarre.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un haut-fourneau près la forge de Schmitten, (Roër.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de calamine de la Vieille-Montagne, (Ourte.) *Ibid.* Relatif aux travaux d'exploitation des mines de Servoz, (Léman.) 321. Qui autorise l'établissement d'une aciérie au Tronçais. *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Neffiès, (Hérault.) *Ibid.* Qui autorise la conversion d'une forge en haut-fourneau, à Samson, (Sambre et Meuse.) *Ibid.* Portant concession des mines de sulfate de fer et d'alumine de Muirancourt, (Oise.) 322. Qui nomme M. Heron de Villefosse, Ingénieur en chef des mines. *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Fouzillon, Gabian et Roujan, (Hérault.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Montjean, (Maine et Loire.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de La-Motte-d'Aveillans, (Isère.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Morlanwelz et Bellecour, (Jemmape.) 323. Qui autorise la construction d'une fonderie à fer à Berbourg, (Forêts.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Decise, (Nièvre.) *Ibid.* Qui autorise la construction d'une briquetterie et d'un four à chaux à Marté, (Tarn.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille d'Estavar, (Pyrénées-Orientales.) *Ibid.* Relatif à la vente faite au sieur *Bompard*, de biens qui dépendent de la saline de Conflans, (Mont-Blanc.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Bethoux, (Isère.) 324. Portant concession des mines de plomb et argent de la Croix. *Ibid.* Qui refuse la permission d'établir une forge à Gumalet, (Dordogne.) *Ibid.* Qui place un Ingénieur ordinaire des mines, en résidence dans le département de l'Ourte, pour la conservation des galeries dites *Arènes franches*. *Ibid.* Qui refuse la concession de plusieurs veines de houille situées sur le territoire de la commune de Bardenberg, (Roër.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Liège et Dans, (Ourte.) *Ibid.* Portant concession des terres noires vitrioliques des Essertis et de la Bacôte, (Oise.) 325. Qui augmente le nombre des Ingénieurs des Mines, d'un Ingénieur en chef et de

Décrets impériaux (suite.)

trois Ingénieurs ordinaires destinés à résider dans les départemens de la 27.^e et de la 28.^e divisions militaires. *Ibid.* Qui établit un droit à la sortie du tuf en pierre, des carrières d'Andernach. *Ibid.* Qui nomme M. Heron de Villefosse, Inspecteur général des mines et usines des pays conquis. 326. Qui nomme M. Blavier, Ingénieur en chef des Mines. *Ibid.* Qui nomme M. Duhamel, fils, Directeur de l'Ecole pratique du département de la Sarre. *Ibid.* Qui autorise l'activité du haut-fourneau de Saint-Vincent-de-Mercuse, (Isère.) *Ibid.* Relatif à la concession de la mine de cuivre de Duppenweiler, (Sarre.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de la Cannette, (Hérault.) 327. Portant concession de la mine de manganèse de Crettenich, (Sarre.) *Ibid.* Portant concession de mines de fer situées près de Saint-Imbert, (Sarre.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une fonderie de fer, à Mons. *Ibid.* Portant prorogation de concession des mines de houille de Châtelaineau et Gilly, (Jemmape.) *Ibid.* Portant concession des mines de plomb existantes sur le Petersheydt, le Sittard et Mechernicherberg, (Roër.) *Ibid.* Qui autorise l'activité d'un martinet établi à Gap. 328. Portant concession de terres noires vitrioliques, à Urcel, (Aisne.) *Ibid.* Portant concession de terres noires vitrioliques, à Chaillevet, (Aisne.) *Ibid.* Portant concession des minerais de sulfate de fer et d'alumine de Douttweiler, (Sarre.) 329. Relatif à la concession des mines d'alun de Flône, (Ourte.) *Ibid.* Qui refuse la concession des mines de houille de Nières. *Ibid.* Qui refuse l'autorisation d'établir un haut-fourneau à Schaouerbach, (Sarre.) 330. Qui maintient les anciennes autorisations relatives aux forges et martinets de Pont-l'Évêque, (Isère.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Woshoeck, (Sarre.) *Ibid.* Qui autorise l'activité de la forge de Schaouerbach, (Sarre.) *Ibid.* Qui autorise l'activité de la forge de Champat, (Isère.) *Ibid.* Portant concession de terres noires vitrioliques, à Guiscard, (Oise.) 331. Relatif aux Sociétés Charbonnières représentées par les sieurs *Brassart*, *Musin*, *Dieu* et *Gobert*. *Ibid.* Relatif à la concession de la mine de plomb de Valaurica, (Alpes-Maritimes.) *Ibid.* Qui autorise la cons-

Décrets impériaux (suite.)

truction d'un martinet à Samson, (Sambre et Meuse.) *Ibid.* Relatif à la concession de veines de houille sur la commune d'Engies, (Jemmape.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Piolène, (Vaucluse.) 332. Qui autorise la construction d'une forge à Puyvalador, (Pyrénées-Orientales.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de fer de la montagne d'Olenga, (Sévia.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Wurselen, (Roër.) *Ibid.* Portant concession de mines de plomb sur la commune de la Grave, (Hautes-Alpes.) *Ibid.* Portant concession de mines de fer dans l'une des forêts nationales du ci-devant pays de Nassau. *Ibid.* Relatif à la concession des mines de houille de Graissessac, (Hérault.) 333. Relatif aux enlèvements d'eaux salées dans les puits, etc. des salines de l'Est. *Ibid.* Qui autorise la construction d'une forge à Maubeuge. *Ibid.* Qui autorise la construction d'un martinet à fer à Tonnance-les-Moulins, (Haute-Marne.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une fonderie pour le plomb et le cuivre, à Vizille, (Isère.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de houille de Montrelais. *Ibid.* Qui nomme M. *Brochin*, Ingénieur en chef des Mines. 334. Portant concession des mines de plomb de Commeren, (Roër.) *Ibid.* Qui autorise le déplacement de la forge du Cabirolle, (Arriège.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de Servoz. *Ibid.* Qui refuse d'autoriser la construction d'un haut-fourneau à Narranprès, (Meuse.) 335. Qui autorise la construction d'une platerie, dans l'île de Mont-Minon, (Moselle.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de houille d'Oupeyre et Vivegnies, (Ourte.) 336. Qui concède des mines de houille sur les communes de Liège, Tilleur et Saint-Nicolas. *Ibid.* Qui annule la concession des mines de plomb et argent de la Thuile, (Doire.) *Ibid.* Qui concède les mines de houille de Courcelles, (Jemmape.) *Ibid.* Qui autorise la construction d'un martinet à cuivre à Alby, (Tarn.) *Ibid.* Qui autorise la construction de deux fours à réverbère, près du haut-fourneau des Vennes, à Liège. *Ibid.* Qui renouvelle la concession des mines de houille de Saint-Berain-sur-d'Heune, (Saône et Loire.) 337. Relatif aux mines d'alun de Flône, (Ourte.) *Ibid.* Relatif à

Décrets impériaux (suite.)

la concession des mines de houille de Nullaud, (Meuse-Inférieure.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Bleyerheide, (Meuse-Inférieure.) 338. Relatif à l'exploitation des houillères de Bostrop et de Pech. *Ibid.* Qui rejette la demande en concession des houillères de Saint-Nicolas et de Feldkoul, (Meuse-Inférieure.) *Ibid.* Portant concession des mines de plomb de Villefort et Vialas, (Lozère.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Bascour, (Jemmape.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille d'Alzenz, (Mont-Tonnerre.) *Ibid.* Qui autorise l'activité des mines de Chenecey, (Doubs.) 339. Qui autorise la construction de deux fours de verrerie, à Rochebelle, (Gard.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Montigni-le-Tilleul, (Jemmape.) *Ibid.* Portant concession de terres vitrioliques, situées entre l'ancien chemin de Dieppe à Cany, la rivière de Scie, etc., (Seine-Inférieure.) *Ibid.* Portant concession de terres vitrioliques à Promleroy, (Oise.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un martinet à fer, à Dousard, (Mont-Blanc.) 340. Portant concession de mines de fer pour les usines de Bellefontaine, Undervilliers et Corandlin, (Haut-Rhin.) *Ibid.* Portant concession des mines de plomb de Saint-Sauveur et de Bonheur, (Gard) et de Meyrneis et Gatuzières, (Lozère.) *Ibid.* Relatif aux mines de Saint-Georges-Châtelaison et des Piquets, (Maine et Loire.) *Ibid.* Relatif à la mine des Piquets, (Maine et Loire.) *Ibid.* Qui permet la construction d'une usine à fer, sur la Venvre, (Ille et Vilaine.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Tartaras et d'Argoire, (Loire.) XXVIII. 167. 379. Portant concession des mines de houille de Gourde-Marin, (Loire.) 380. Portant concession des mines de houille du Sardon, des Grandes-Flaches et de Martouray, (Loire.) *Ibid.* Relatif à la concession des mines de houille du département de Maine et Loire. *Ibid.* Relatif à l'exploitation des mines de houille du bois de Bossu, (Jemmape.) *Ibid.* Relatif aux usines de Pont-l'Evêque, (Isère.) 381. Qui autorise la construction de deux affineries d'acier à Halberg, (Sarre.) *Ibid.* Qui approuve la cession de la concession

Décrets impériaux (suite.)

- des mines de houille de Languin , (Loire-Inférieure.) *Ibid.* Qui autorise le transport de l'usine à fer d'Aymaville , (Doire.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Schiersfeld et d'Unkenbach , (Mont-Tonnerre.) *Ibid.* Relatif aux terrains houillers du département de la Sarre. *Ibid.* Portant concession de la mine d'argent des Chalanches , (Isère.) 382. Relatif à la redevance imposée sur l'exploitation des mines de houille du département de l'Ourte. *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une usine à fer à Saint-André-de-Majencoules , (Gard.) 383. Portant concession des mines de houille des bois de Wartoutien , (Jemmape.) *Ibid.* Qui approuve l'existence de la compagnie des fonderies de Vaucluse. *Ibid.* Portant concession des mines de plomb et argent de l'Allée-Blanche , près Courmayeur , (Doire.) 384. Qui annule l'autorisation relative à l'usine des Marets , (Doire.) *Ibid.* Qui rejette la demande en concession des mines de fer de Rancié , (Arriège.) *Ibid.* Qui supprime la prime accordée à l'introduction dans Paris de la tourbe carbonisée. *Ibid.* Qui nomme Ingénieurs en chef des mines , MM. Brochant, Cordier, de Champeaux et Collet-Descostils. 385. Qui autorise la Société des fonderies de Dilling. *Ibid.* Relatif à la concession de la houillère du Bethoux. *Ibid.* Relatif aux droits imposés sur l'exploitation des mines de fer d'Olonga , (Sésia.) *Ibid.* Relatif à l'exploitation des mines de houille de la Motte-d'Avallans. *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Soulanon , (Gard.) *Ibid.* Qui autorise le roulement de la verrerie de Saint-Jean-de-Valerisole , (Gard.) 386. Qui annule la concession des mines de houille de Pannesheyde , Hoshbach et Richterich , (Roër.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un martinet , à Tiff , (Ourte.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille d'Arache , Maglan et autres du département du Léman. 389. Portant concession des mines de fer de Sixt , (Léman.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Gardanes , Faveau , Peynier , Greasque , Roquevaire et Belcodenne , (Bouches du Rhône.) *Ibid.* Portant concession des mines de Tretz et d'Auriol , (Bouches du Rhône.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de Peypin et

Décrets impériaux (suite.)

- Saint-Savournin. *Ibid.* Portant concession de la mine de houille dite de Caylus , (Hérault.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement de deux usines à fer , à Bossu et Wames , (Jemmape.) 390. Qui autorise l'établissement d'une usine à fer , à Pré-S.-t-Didier. *Ibid.* Concernant les mines d'Aumetz et d'Audun-le-Tiche , (Moselle.) 391. Portant concession des mines de plomb et d'argent de la Thuile , (Doire.) 392. Qui autorise la mise en activité de la verrerie de Saint-Nicolas , (Sarre.) *Ibid.* Qui rejette la demande en concession des mines de houille du Flenu , près Mons. *Ibid.* Relatif à la concession des mines de houille d'Ostembach , Schafausen , Werbel et Wadgasse , (Moselle.) *Ibid.* Qui rejette la demande en concession des mines de houille de la Pléau , (Corrèze.) 393. Qui maintient la Société charbonnière de la Louvière , (Jemmape.) *Ibid.* Portant concession des mines d'alun d'Aubin , (Aveyron.) *Ibid.* Portant concession de mines d'alun dans un arrondissement du département de l'Aveyron. *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un martinet à fer , à Neuvy-sur-Loire , (Nièvre.) 394. Relatif à la concession des mines de plomb de la Grave , (Hautes-Alpes.) *Ibid.* Relatif à la concession de la mine de houille des Grandes-Flaches , la Catonnière et les Durantières , (Loire.) *Ibid.* Qui exempte de l'impôt , le sel employé dans les fabriques de soude. *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un haut-fourneau à Montgeron , (Doire.) 396. Portant concession des mines de fer de Ferrières , (Pô.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une usine pour la confection de machines à vapeur , laminoirs , etc. à Saint-Denis , (Jemmape.) 397. Portant concession des mines de houille du Pâturage , Quaregnon et Franceries , (Jemmape.) *Ibid.* Relatif au dessèchement du marais de Sacy-le-Grand , (Oise.) *Ibid.* Relatif au dessèchement du marais de Chezeaux , (Haute-Marne.) *Ibid.* Qui autorise la construction d'un four de verrerie à Rochebelle , (Gard.) *Ibid.* Portant concession de mines de houille dans l'arrondissement d'Alais , (Gard.) *Ibid.* Portant concession des mines de houille de la Chapelle-sous-Dun , (Saône et Loire.) 401. Portant concession des mines de houille de pétrole et de malthe de Lob-

Décrets impériaux (suite.)

sann, (Bas-Rhin.) *Ibid.* Portant concession de la mine de houille de Saint-Jacques, (Mont-Tonnerre.) *Ibid.* Relatif au droit d'établissement d'un haut-fourneau à Lucelle. 402. Portant concession des mines de fer, plomb et calamine de Tupelingen, (Roër.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un martinet à fer, à Foix, (Arriège.) 403. Portant concession des mines de houille de Mont-de-Lans, (Isère.) 404. Portant concession des mines de houille d'Heure-le-Romain. 405. Qui autorise la construction d'une fonderie à Romelange, (Forêts.) 407. Relatif aux mines de fer de Saulnot, Chavanne et Villars, (Haute-Saône.) 408. Portant concession des mines de cuivre de Saint-Marcel et Fenis, (Doire.) 410. Qui annulle la concession des terres pyriteuses et vitrioliques de Promleroy, (Oise.) 411. Qui autorise l'établissement d'une usine à Sixt et Samoëns, (Léman.) *Ibid.* Qui supprime un droit de dime sur l'extraction du minéral de fer dans le canton de Gémund, (Roër.) 413. Qui approuve la cession de la concession des mines de fer de Loubie, Arthez-d'Asson, Izale, Aste et Béon, (Basses-Pyrénées.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une usine à fer à Feluy, (Jemmape.) 414. Portant concession des mines de houille de Flarvines et Floriffoux, (Sambre et Meuse.) 415. Qui autorise la construction d'un martinet à fer à Mauragues, (Arriège.) 417. Portant concession des mines de houille de Wasmes et Pâturage, (Jemmape.) 418. Sur la présentation du projet de loi concernant les mines. XXVII. 160. 242. Qui proroge la concession des mines de houille de Noyant, (Allier.) XXVIII. 163. 471. Qui approuve la cession de la concession des mines de houille de Liège et Ans. 473. Qui autorise la construction d'un second feu d'affinerie à Weillen, (Sambre et Meuse.) *Ibid.* Qui autorise le transport d'un des hauts-fourneaux de Mentcornet ou des Masures, (Ardennes.) *Ibid.* Portant remise de la redevance imposée sur l'exploitation des terres vitrioliques de Muyraucourt, (Oise.) 475. Qui autorise l'établissement d'une usine à fer à Carnière, (Jemmape.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'une usine à fer à Divion, (Pas-de-Calais.) 476. Qui supprime la redevance annuelle imposée

Décrets impériaux (suite.)

sur le martinet du Rieutord, (Hautes-Alpes.) 480. Qui approuve un échange relatif à l'école pratique des mines de Geisslautern. *Ibid.* Qui approuve la cession des mines de houille de Saint-Saulve, (Nord.) 481. Qui nomme M. le comte *Laumond* Conseiller d'état, Directeur général des mines. 482. Portant diminution du droit de navigation en faveur des bâtimens navigans sur la Sambre, et chargés de minerais. *Ibid.* Qui maintient le sieur *Lareillet* dans la jouissance d'un martinet à cuivre à Ichoux, (Landes.) *Ibid.* Qui autorise l'établissement d'un laminoir à Fraipont, (Ourte.) 484. Qui autorise l'établissement d'un bocard et d'une fonderie à Roggendorff, (Roër.) 485. Qui autorise le transport du haut-fourneau d'Articole, (Isère.) 486. Qui fixe les limites de la concession des mines de houille du parc de Marimont, (Jemmape.) 487. Qui maintient la concession des mines de houille du Rœulx ou Saint-Waast, Aimeries ou Haine-Saint-Paul, près Mons. 488. Qui maintient la concession des mines de houille du Charbonnage-de-Houssu, (Jemmape.) 489. Qui maintient la concession des mines de houille de la Heestre et Haine-Saint-Pierre, (Jemmape.) 490. Relatif à la concession des mines de houille d'Ans, Glain et Mollin, (Ourte.) 492. Portant des dispositions relatives à la fonderie de Conflans, (Mont-Blanc.) *Ibid.* Qui maintient le sieur *Schleicher*, dans la possession de l'usine à battre le laiton dite Atschumble, (Roër.) 493. Contenant organisation du Corps impérial des Ingénieurs des mines. XXVIII. 163. 197. Relatif à l'extraction des mines de houille de Bise, Argiliers et Cabezac, (Aude.) 163. 494. Qui nomme MM. *Gillet de Laumont*, *Lefebvre-d'Hellancourt* et *Lelièvre*, Inspecteurs généraux des mines; MM. *Guillot-Duhamel*, *Hassenfratz*, *Baillet-Belloy*, *Heron de Villefosse* et *Cordier*, Inspecteurs divisionnaires; MM. *Héricart de Thury* et *Calmelet*, Ingénieurs en chef; et MM. *Bredif*, *Moisson-Desroches*, *Cocquerel*, *Roussel* (Félicien) et *Gueymard*, Ingénieurs ordinaires; et confirme dans leurs grades les Ingénieurs en chef et ordinaires déjà promus. 495. Relatifs à des brevets d'invention. XXVIII. 163. 253. 166. 315, 319, 321, 322, 325,

- 326, 328, 329, 334, 335, 339. 167. 379, 383, 384, 387, 388, 390, 391, 396.
- DEDRÉE. (M. Etienne) Brevet d'invention délivré à — pour l'application aux arts de l'action chimique du cuivre sur divers acides et divers sels. XXVIII. 166. 335.
- DÉES, en Transylvanie. Mines de sel de — VIII. 47. 820.
- DEFLEURY, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 166. 333.
- DEGNER. (M.) Opinion de — sur l'emploi du charbon de tourbe dans les travaux chimiques. I. 2. 42.
- DEGRIGNON, (Mad^e.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 246.
- DEGUINES et consors, (M.) Concessionnaires. XXVIII. 163. 249.
- DEHNE. (M.) Expériences de — sur la combinaison du zinc avec le soufre. XXI. 126. 484.
- DEIMAN, NIEUWLAND, etc. (MM.) Expériences sur l'inflammation du soufre avec les métaux. I. 2. 85 et suiv. Observations de M. Van-Mons, au sujet de ces expériences. 107 et suiv. Observations de M. Crell. 110. Observations de M. Adet. 116.
- DEIST-BOTIDOUX, (M. Le) Concessionnaire. XI. 62. 138.
- DEJEAN. (M. le Général, Comte) Mémoire sur la manière d'extraire et de préparer la tourbe dans les provinces de Hollande et d'Utrecht, et sur les avantages qui résulteroient pour le département de la Somme, de l'adoption d'une partie des procédés hollandais. XV. 89. 337 et suiv.
- DELABARRE DE LARRIVAUX, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 255.
- DELACOURT DE BALLEROY, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 252.
- DELAHAYE-DUMENY. (M.) Brevet d'invention accordé à — pour la fabrication d'une pouzzolane artificielle. XXVIII. 167. 384.
- DELAMÉTHÉRIE. (M.) Opinion de — sur la formation des filons. II. 11. 65. — a décrit le premier le péridot du commerce. IV. 24. 37. Opinion de — sur la minéralisation du cuivre suroxigéné verd, rapporté du Pérou par M. Dombey. VI. 31. 519. Principes géologiques de — combattus par M. Bertrand. VII. 41. 373 et suiv.
- DELABRE. (M.) Attribue les cristaux de fer spéculaire

- au feu des volcans. VI. 31. 530. Confirmation de son opinion. *Ibid.*
- DELATRE et consors, (MM.) Concessionnaires. XXVIII. 167. 397.
- DELAY et consors, (M.) Concessionnaires. XI. 64. 323. XXVIII. 167. 380.
- DELIUS. Sa description du sulfate de soude qu'on retire des salines de Friederichshall. I. 3. 89. Annonce de l'ouvrage de — intitulé : *La théorie et la pratique de la science des mines.* XXVI. 152. 160.
- DELPHINITE. Origine du mot — V. 28. 270. Voyez THALHITE.
- DELUC. (1) (M. G. A.) Observations sur la masse de fer de Sibérie. XI. 63. 213 et suiv. Suite de ce mémoire et observations sur les pierres supposées tombées de l'atmosphère. XIII. 74. 92 et suiv. Observations générales sur les volcans. XII. 69. 165 et suiv. Nouvelles observations sur les volcans et sur leurs laves. XVI. 93. 329 et suiv. Observations sur les corps cristallisés renfermés dans les laves, pour servir de suite au mémoire précédent. XX. 115. 5 et suiv. Réponse à une question faite dans quelques feuilles publiques, concernant un phénomène volcanique. XVII. 100. 322 et suiv.
- DELUC. (M. J. A.) Cité à l'occasion des tourbières. I. 6. 45. Observations de — sur les atterrissemens qui se forment à l'embouchure des rivières. II. 10. 71. Objections de — contre les baromètres à réservoir. XVIII. 107. 330. Réponse à ces objections. 331 et suiv. Ses expériences sur la condensation et la dilatation du mercure dans les diverses températures. 335 et suiv. 339 et suiv. 348 et suiv. Rapport du thermomètre de — avec le thermomètre centigrade, et avec ceux de MM. Réaumur, Delalande et Fahrenheit. 374. Analyse de l'ouvrage de — intitulé : *Traité élémentaire de géologie.* XXVIII. 163. 5 et suiv. Exposition du système géologique de — 8 et suiv.

(1) En plaçant le nom de MM. Deluc au D, je me suis conformé à la manière dont il est écrit à la tête de ceux de leurs mémoires qui ont paru dans ce journal. Dans les tables de la *Bibliothèque britannique*, ce nom est également porté au D, mais écrit De Luc, comme sur les titres de leurs ouvrages.

- DELZEUZE, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 329.
 DEMAIBE, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 163. 473.
 DEMANGEAT, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 167. 381.
 DEMARS. (M.) Cité comme ayant envoyé d'Egypte du sulfate de soude natif. I. 3. 90.
 DEMET, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 166. 336.
 DEMI-MÉTAUX. Dénomination rejetée. I. 1. 79.
 DEMOUSTIERS. (M.) Renseignemens sur les charbons et bois fossiles découverts lors de la fondation du pont de la révolution, à Paris. II. 11. 83 et suiv.
 DÉNEVERTÉE, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 258.
 DENISE. Montagne volcanique de l'Auvergne. VII. 42. 413, 414.
 DENSITÉ des métaux, supérieure à celle de tous les minéraux. V. 30. 459. Ordre des — *Ibid.*
 DEPANN-VANHASSET, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 167. 317.
 DERASSE, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 242, 256.
 DERBER-GLANTZ. Nom qu'on donne à la galène en masse, dans les mines de la Saxe. XII. 67. 42.
 DERBYSHIRE, en Angleterre. Note sur les mines de plomb du — XII. 63. 110 et suiv. Nature du minéral. 110. Son gisement. *Ibid.* Situation des mines. 111. Nature des montagnes qui les contiennent. *Ibid.* Veines perpendiculaires. 112. Violentes explosions qui ont lieu, dans ces mines, à la rencontre d'une variété de galène appelée *Slickenside*. 114. Séparation des veines par des couches d'une substance pierreuse appelée *Toadstone*. 115. Veines plates. 117 et suiv. Irrégularité des veines. 118. Expériences comparatives sur le bitume élastique du —, l'asphalte et le cannel-coal. XXI. 122. 152 et suiv. Description et analyse de la calamine du — XXVIII. 167. 347 et suiv.
 DERRIARD, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 167. 384.
 DESANDROUINS. (M.) Détails sur une mine de houille du Boulonnais. I. 1. 42.
 DESAUSSURE. (1) (M.) A trouvé le carbure de fer près de

(1) Plusieurs *Tables des matières* portent le nom de M. Desaussure à l'S. Je me suis conformé, en le plaçant au D, à la manière dont

- Chamouni. I. 4. 36. — cité à l'occasion des mines de la Maurienne. 53 et suiv. Notice sur la mine de fer de Saint-George. 56 et suiv. Cité à l'occasion des gisemens de houille qu'il a observés dans les Alpes. II. 8. 41 et suiv. Remarques géologiques. 52. Agenda du voyageur géologue, par — IV. 20. 1 et suiv. Description du sphère qu'il nomme Rayonnante en gouttière. XIII. 73. 68. Son opinion sur le minéral appelé *Mine de manganèse violet du Piémont*. 74. 136. Opinion de — sur l'origine de la Roche-Sanadoire, en Auvergne. XVI. 96. 484 et suiv. Observations sur la méthode employée par — dans la mesure des montagnes. XVIII. 107. 349, 357, 360 et suiv.
 DESAUSSURE. (M. Théodore) 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. XII. 63. 103 et suiv. Analyse du jade. XIX. 111. 205 et suiv.
 DESBARRIÈRES. (M.) Description d'un portevent en cuir pour renouveler l'air des mines. III. 13. 78.
 DESBLANC. (M.) Brevet d'invention délivré à — pour le remontage des bateaux par le moyen d'une pompe à feu. XIII. 77. 417.
 DESCRIPTION. Annonce de plusieurs ouvrages allemands, sous les titres suivans : — *géologique des montagnes de la forêt de Thuringe*. XXVI. 152. 156. — *des cavernes les plus remarquables*. *Ibid.* — *des montagnes et volcans les plus célèbres*. 156, 157. — *du cabinet de minéralogie de M. Von der Null*. 158, 159. — *et théorie des soufflets cylindriques anglais, et projets de perfectionnement de ces machines*. 160.
 DESGAIN et consors, (M.) Concessionnaires. XIII. 77. 387.
 DESIRÉE, (La) près Mantes, (Seine et Oise.) Prétendue mine de houille à — II. 9. 45. Rapport sur elle. *Ibid.*
 DESMAREST. (M.) Sa dissertation sur la jonction de l'Angleterre à la France, citée. II. 10. 60, 61.

M. Desaussure a écrit son nom, à la tête de ses ouvrages. M. Senebier l'a écrit de même dans l'éloge imprimé de son illustre compatriote, et il est porté également au D, dans les tables des matières de la *Bibliothèque britannique*.

- DESMAREST (Anselme) et PREVOST. (MM.) Note sur des empreintes de corps marins trouvées à Montmartre dans plusieurs couches de la masse inférieure de la formation gypseuse. XXV. 147. 215 et suiv. Note sur des formes régulières affectées par une marne de Montmartre. 227 et suiv.
- DESMINE. Note sur une substance minérale appelée — par M. Nose. XXV. 148. 318.
- DESORMES et CLÉMENT. (MM.) Notice sur la cristallisation du lapis-lazuli, découverte par — XVII. 100. 322, 323. Théorie de la fabrication de l'acide sulfurique. XX. 117. 227 et suiv.
- DESSAIGNES. (M.) Précis d'un mémoire de — sur la phosphorescence. XXVII. 159. 213 et suiv. Expériences qui constatent la propriété phosphorescente de l'eau. XXVIII. 163. 88.
- DESSART, (Les héritiers) Concessionnaires. XIII. 77. 384.
- DÉSULFURATION. Mémoire sur la — des métaux. XXI. 121. 5 et suiv. De l'action de la chaleur sur les sulfures métalliques. 6 et suiv. Sulfures de mercure et d'arsenic. 6. Pyrite de fer. 6, 7. Cuivre sulfuré et cuivre pyriteux. 7, 8. Sulfure de plomb. 8, 9, 10. De l'action simultanée de la chaleur et de l'air atmosphérique sur les sulfures métalliques. 10 et suiv. — des métaux, indépendante de l'action de l'air. 23. — du mercure. 23, 24. — du cuivre. 24, 25. — de la galène. 25, 26.
- DESSAUX. (M.) Annonce d'un ouvrage de — intitulé : *Tableau synoptique des minéraux par classes, ordres, genres, espèces, variétés, sous-variétés, d'après la méthode et la nomenclature de M. Haüy.* XIX. 113. 407, 408.
- DETHIER. (M.) Annonce d'un ouvrage de — intitulé : *Coup-d'œil sur les anciens volcans éteints des environs de la Kill supérieure, département de la Sarre, avec une esquisse géologique d'une partie des pays d'entre Meuse, Moselle et Rhin.* XXVI. 155. 397 et suiv.
- DEUX-PONTS. Mines de mercure du pays de — I. 6. 69 et suiv. III. 17. 33. Observations de M. de Beroldingen sur ces mines. 52 et suiv. Mines de cuivre, plomb et argent du pays de — II. 11. 43 et suiv. Etats ancien et actuel de ces mines. 65.
- DEVILLIERS. (M.) Brevet d'invention accordé à — pour

- une nouvelle méthode de travailler les métaux aisés à fondre. XXVIII. 167. 383.
- DEYEU. (M.) Efflorescences de soude observées en divers lieux par — I. 3. 82.
- DIAMANT. Description du — par Bergmann. III. 16. 36. Mines de — 37. Bergmann place le — au premier rang, parmi les substances inflammables. IV. 21. 23. Description du — par M. Haüy. V. 29. 342 et suiv. Caractères physiques. *Ibid.* Géométriques. *Ibid.* Figures. *Ibid.* Planche 21.° Caractères chimiques. *Ibid.* Caractères distinctifs entre le — et la téléésie, le zircon, le rubis et le saphir blanc. *Ibid.* Variétés. 343. Lieux où on le trouve. 349. Sa nature. 350. Origine du mot. *Ibid.* Sa combustibilité. *Ibid.* Expériences de Boyle. *Ibid.* Expériences de Darcey. 350, 351. Expériences de Macquer. 351. Opinion de Bergmann. 351, 352. Conjectures de Newton sur la nature du — 352, 353, 354. Buffon prétend avoir annoncé la combustibilité du — avant l'expérience. 354. Doutes à ce sujet. *Ibid.* Son électricité comparée à celle des autres minéraux. 355. Sa puissance réfractive. 356. Sa taille. 357. A quoi il doit son éclat. *Ibid.* — de nature, ce que c'est. *Ibid.* Mémoire sur la nature du —, par MM. Allen et Peps. XXIII. 133. 33 et suiv. Expériences. 35 et suiv.
- DIAMANT D'OLIVET. Ce que c'est. IX. 54. 428.
- DICHOÏTE. Description du —, nouvelle substance minérale. XXV. 146. 129 et suiv. Lieux où on le trouve. 129. Son gisement. 130, 135, 136. Description. 131 et suiv. Caractère essentiel. 132. Caractères physiques. *Ibid.* Caractères géométriques. 132, 133. Caractères chimiques. 133. Caractères distinctifs. 133, 134. Formes. 134. Accidens de lumière. 134, 135. Annotations. 135 et suiv. Motifs de sa dénomination. 137.
- DICTIONNAIRE. Annonce de l'ouvrage de M. Dumont ; intitulé : — forestier. XIII. 75. 248. Annonce de l'ouvrage de M. Beurard, intitulé : — allemand-français, contenant les termes propres à l'exploitation des mines, à la minéralurgie et à la minéralogie, etc. XXIV. 143. 303 et suiv. Annonce de l'ouvrage de M. Rinmann, intitulé : — universel des mines. XXVI. 152. 159, 160.
- DIDIER et TREMBLAY, (MM.) Propriétaires d'usines et Concessionnaires. XXVIII. 167. 382. 168. 486.
- DIEF. Nom qu'on donne, dans les houillères d'Anzin, à une

- glaise mêlée d'un peu de terre calcaire et contenant des pyrites martiales. XVIII. 104. 126.
- DIERPE. Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 316.
- DIÉTRICH. (M.) Mise à la disposition de l'Agence des mines, de la partie minéralogique de la bibliothèque de — I. 1. 113. Description du procédé usité au Hartz, pour la carbonisation de la tourbe. 2. 24 et suiv. — cité à l'occasion de l'emploi du charbon de tourbe dans le travail du fer. 39. — cité au sujet des mines de Giromagny. VII. 39. 218, 244, 246. Son opinion sur les prétendus basaltes des environs de Dax. IX. 49. 45 et suiv.
- DIEU et GOBERT, (MM.) Concessionnaires. XXVIII. 166. 331.
- DIEUZE, (Meurthe.) Saline de — III. 13. 5 et suiv. Son ancienneté. *Ibid.* Essai des eaux salées. *Ibid.* Quantité qu'en fournit la source. 6. Sulfate de soude à — 10, 11. Tourbière immense près de — 13. Consommation annuelle de houille. 15. Produit de la saline de — 24.
- DIÈVES. Dépôts argileux qui se trouvent sur la craie, dans le terrain houiller des départemens du nord de la France. XXVI. 156. 442.
- DIGNE, (Basses-Alpes.) Eaux thermales de — VI. 32. 648.
- DIGUES. Observations sur l'emploi de la tourbe dans la construction des — XI. 63. 397 et suiv. Procédé employé en Norvège. 399 et suiv. Méthode suédoise. 403 et suiv.
- DION. Élévation de la ville de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 380, 426. Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 318.
- DILATATION. La — est d'un 81.^e dans l'alliage de l'argent et du cuivre au titre du commerce. V. 30. 472. La — d'une verge de fer est d'un 75000.^e pour chaque degré du thermomètre de Réaumur. 462. Formule pour calculer la — des métaux qui résulte de la température. *Ibid.* — des métaux par le calorique, comment on doit y avoir égard. *Ibid.*
- DILLENBOURG, en Vétéravie. Extrait d'un mémoire sur des serpens pétrifiés qui ont été trouvés aux environs de — XXIII. 136. 231 et suiv.
- DINANT. Nature du sol des environs de — XII. 70. 311.

- DIORSIDE. Note sur le —, espèce nouvelle établie par M. Haüy, comprenant deux variétés trouvées dans les Alpes piémontaises, par M. Bonvoisin qui les a nommées *mussite* et *alalite*. XX. 115. 65 et suiv. Caractères du — 67, 68. Variétés de formes déterminables. 68 et suiv. Formes indéterminables. 72, 73. Accidens de lumière. 73, 74. Figures. *Ibid.* Planche 6.^e Sur l'analogie du — avec le pyroxène. XXIII. 134. 145 et suiv. Analyse du — par M. Laugier, et sa comparaison avec les analyses de la cocolithe d'Arandal, et du pyroxène de l'Etna, par M. Vauquelin. XXIII. 137. 381. Confirmation de la réunion faite par M. Haüy, de ces trois substances en une seule et même espèce. *Ibid.*
- DIOPHASE. Origine du mot — V. 28. 274. Sa structure. *Ibid.* — rapportée à l'émeraude, par M. Delamétherie. *Ibid.* Lieux où on trouve la — VI. 31. 503.
- DIRECTION. Voyez MINES, GALERIES DE MINES.
- DIRECTOIRE EXÉCUTIF. (Arrêtés du) Voyez ARRÊTÉS du Directoire exécutif.
- DIREM, (Moselle.) Mines de fer de — XIV. 82. 286, 287. Manière dont on les exploite. 287. Nature du minéral. *Ibid.* Fourneaux qu'elles alimentent. *Ibid.*
- DISSOLUTION. Définition de la — IV. 22. 58. N'est pas nécessaire pour que la cristallisation s'opère. *Ibid.*
- DISTILLATION. Brevet d'invention délivré à M. Bernavon, pour l'application du calorique des usines à la — XXVIII. 166. 321.
- DIVENS. (Le P.) Son ouvrage manuscrit sur les antiquités de la Gaule Belgique, cité. II. 10. 46. Ses conjectures sur les Morins, ancien peuple de cette contrée. *Ibid.*
- DIZÉ. (M.) Son procédé pour extraire la soude du sel marin. I. 3. 69 et suiv. Expériences de — pour vérifier quelques points du travail de Bayen sur le fer spathique. XVIII. 105. 213, 214.
- DOCMASIE. Objet et définition de la — IX. 51. 189 et suiv. Sa division en sèche et humide. 191. Avantages qu'elle procure pour l'arrangement méthodique des minéraux. 192. Découvertes dont on lui a été redevable récemment. 193 et suiv.
- DOERRENSTOLLEN. Filon de la mine de mercure, dite Baron-Friedrich, au Landsberg. VII. 41. 330 et suiv.
- DÔLE, (La) montagne du Jura. Sa hauteur calculée

- d'après diverses méthodes. XVIII. 107. 352, 357 et suiv. 108. 388.
- DÔLE, (Jura.) Élévation de la ville de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 410.
- DOLERINE. Nom proposé par M. *Jurine*, pour une roche primitive composée d'une espèce de pâte feldspathique non cristallisée, dans laquelle la chlorite est disséminée par petites lamelles, ou en petits grains microscopiques. XIX. 113. 374, 375. Etymologie du mot — 375.
- DOLLFUS et JAEGERSCHMIDT. (MM.) Brevet d'invention délivré à — pour des procédés relatifs à la fabrication de l'acide muriatique oxigéné et son emploi dans le blanchiment des toiles. XIII. 77. 414.
- DOLOMIE. Observations sur la phosphorescence de la — XIII. 73. 1. — non phosphorescente. 10. Analyse de la — par M. *Klaproth*. XVI. 91. 77.
- DOLOMIEU, (Feu M. Déodat de) *Ingénieur des Mines*. Observations sur une prétendue mine de houille, dite *La Désirée*. II. 9. 45 et suiv. Lettre sur les grottes d'Arcy-sur-Cure. 59. Son opinion sur le peu d'ancienneté de l'état actuel de nos continens. 60. Description du béril. III. 18. 11 et suiv. Sa méthode pour décrire les minéraux. *Ibid.* Description de la mine de manganèse de la Romanèche. IV. 19. 27 et suiv. Observations sur la dévastation des forêts. 21. 49. Lettre sur la chaleur des laves et sur des concrétions quartzeuses. 22. 53 et suiv. Son opinion sur le peu d'intensité de la chaleur des laves. 54. Sa théorie de la cristallisation. 64. Son opinion sur la formation des roches par précipitation. 71. Sur quoi fondée. 72. Sur la leucite ou grenat blanc. V. 27. 177 et suiv. Son opinion sur les cristaux qui se trouvent dans les laves. *Ibid.* Observations sur l'anthracite. 29. 338. Lettre sur la nécessité d'unir les connoissances chimiques à celles du minéralogiste, avec des observations sur la différente acception que les auteurs allemands et français donnent au mot *chrysolithe*. 365 et suiv. On doit à — la connoissance de l'analcime. V. 28. 278. Son opinion sur le quartz hématoïde. 255. Observations sur l'oisanite. 273. Ses principes pour la distribution et la nomenclature des roches. VI. 33. 680 et suiv. Mémoire sur l'art de tailler les pierres à fusil. 693 et suiv. Cité au sujet des coquilles trouvées au Mont-Perdu. VII. 37. 59. Sur les substances minérales. 38. 99 et suiv.

- Note sur la géologie et la lithologie des montagnes des Vosges. 40. 315 et suiv. Rapport à l'Institut, sur ses voyages de l'an 5 et de l'an 6. 41. 385 et suiv. 42. 405 et suiv. Extrait d'un rapport de — sur les mines du département de la Lozère, dépendant de la concession dite de *Villefort*, et sur les établissemens qui y sont affectés. VIII. 44. 577 et suiv. Observations sur l'article de son rapport à l'Institut, qui concerne les volcans de l'Auvergne, par M. *Muthuon*. 47. 869 et suiv. Lettre de M. *Bertrand* à M. *Muthuon* sur les observations précédentes. IX. 53. 377 et suiv. Réponse de M. *Muthuon*. 54. 439 et suiv. Opinion de — sur l'ophite des Pyrénées. 49. 60 et suiv. Mémoire sur l'espèce minéralogique. X. 56. 587 et suiv. Annonce de la mort de — XI. 63. 267. Notice historique sur la vie et les ouvrages de — XII. 69. 221 et suiv.
- DOMFRONT, (Orne.) Rapport sur les mines de fer du district de — IV. 19. 61 et suiv. Manière d'être. *Ibid.* Exploitation. *Ibid.* Nature du terrain. 62. Richesse des mines. 63. Indices et recherches de houille. XIX. 114. 469 et suiv.
- DONLEGE. Nom que les Allemands donnent aux filons obliques, entre 45° et 80. III. 16. 45.
- DONREMY, (Meuse.) Nature du sol des environs de — XII. 70. 300.
- DONY, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 166. 320.
- DORDOGNE, rivière. Tourbières sur les bords de la — I. 2. 60.
- DORDOGNE. (Département de la) Mines de houille du — XII. 71. 353.
- DORDRECHT. Analyse du tras de — II. 9. 83.
- DORON, (Vallée du) dans les Alpes. Constitution physique de la — XV. 90. 404 et suiv. Découverte d'un filon de titane dans la — 405 et suiv.
- DOUBLE-RÉFRACTION. Voyez RÉFRACTION. (Double)
- DOUBLURE. Nom donné dans le Boulonnois au dérangement des veines de houille. I. 1. 44.
- DOUBS, rivière. Le — roule de l'or en paillettes. I. 1. 74. Position et nature des couches dont est composée la côte nord qui termine le bassin du — VIII. 47. 854 et suiv. Hauteur de la source du — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 390. Hauteur du — au-dessus de ce niveau. 396.

- DOUBS. (Département du) Indices de houille dans le — XII. 71. 353. Observations géologiques sur des carrières de pierres calcaires composées d'oolites et de débris de corps marins, faites dans le — XXVI. 152. 117 et suiv. Description et analyse d'un minéral de fer lenticulaire du — XXVIII. 168. 452, 457.
- DOURBE, (Ardennes.) Observations sur les mines de plomb de — XII. 67. 15 et suiv.
- DOURBIE, rivière du département de l'Aveyron, qui se jette dans le Tarn. XX. 117. 201 et suiv. Son cours. *Ibid.*
- DOURCHES, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 163. 258.
- DOURDOU, rivière du département de l'Aveyron. XX. 117. 212 et suiv. Son cours. *Ibid.*
- DOUTHWEILER, montagne située auprès de Sarrebrück. Schistes alumineux de — I. 3. 90. Extraction du sulfate de soude qu'ils contiennent. *Ibid.* Montagne brûlante de — III. 13. 15. Houillères de — *Ibid.* VIII. 46. 763 et suiv.
- DOYER, dans le pays de Combrailles, en Auvergne. Mine de houille de — II. 8. 36.
- DOZIE. (M.) Cité à l'occasion du procédé par lequel les Anglais préparent le sel ammoniac. I. 3. 57.
- DRAC, rivière du département des Hautes-Alpes. Description du bassin du — XVII. 101. 373 et suiv. Cours du — *Ibid.* — de Champolleon. 374. Vallée d'Annelles. 374, 375. Vallée de la Sévraisse. 375, 376, 377.
- DRACKENFELS, dans le pays de Berg. Description du porphyre de — XXIV. 143. 369 et suiv. Forme de la montagne de — 371.
- DRAMBON, (Côte-d'Or.) Analyse de la castine employée au haut-fourneau de — XX. 119. 382. Analyse des scories de forges de — 383. Chrome et acide phosphorique au nombre de leurs parties constituantes. 384, 385, 386. Examen de la mine de fer de — 388, 389, 390. Examen des fontes de — 391 et suiv. Examen du fer de — 396, 397.
- DRAPIER et consors, (M.) Concessionnaires. XXVIII. 166. 319.
- DRAPIEZ. (M. A.) Annonce d'un ouvrage de — intitulé : *Tableau analytique des minéraux.* XVII. 102. 482.

- Analyse du chrome oxidé natif du département de Saône et Loire. XXVII. 161. 362, 363.
- DRAPPIER. (M.) Extrait d'une notice de M. Thenard, sur les différentes combinaisons du cobalt avec l'oxygène, suivie de quelques observations sur plusieurs sels ammoniaco-métalliques; par — XII. 69. 215 et suiv. Analyse de la pierre de Boulogne, appelée *plâtre-ciment.* 72. 490 et suiv. Moyen d'utiliser la mine de chromate de fer, de France, en l'employant à la fabrication d'un superbe jaune pour la peinture. XIV. 84. 478 et suiv. Description d'un appareil pour saturer les alcalis d'acide carbonique. XV. 83. 38 et suiv. Notice minéralogique sur la pinite trouvée en France, par M. Cœq, suivie de l'analyse de cette substance. XVII. 100. 307 et suiv. Analyse du schillerspath. 102. 469 et suiv. Analyse de la mine de fer décrite par plusieurs minéralogistes sous les dénominations de *mine de fer spathique*, *mine blanche de fer*, *fer spathique*, *chaux carbonatée ferrifère avec manganèse*, *mine d'acier*, etc. XVIII. 103. 47 et suiv. Observations de M. Hassenfratz, sur le mémoire précédent. 79 et suiv. Analyse du chrome oxidé natif du département de Saône et Loire. XXVII. 161. 354. Observations sur la substance que les peintres ont appelée *vert de montagne.* 355.
- DRÉE. (M. de) Mémoire sur un nouveau genre de liquéfaction ignée qui explique la formation des laves lithoïdes. XXIV. 139. 33 et suiv.
- DRÔME. (Département de la) Mines de fer spathique employées à la fabrication de l'acier dans le — I. 4. 6 et suiv. Fontes qui en proviennent. 10. Bois fossile bitumineux exploité dans le — XII. 71. 354 et suiv.
- DRUM. Nom donné par les mineurs suédois aux filets métalliques. III. 16. 57.
- ДУВОСЧЕТ. (M.) Certificat de demande d'un brevet d'invention pour une nouvelle construction de pompes à feu. XXVIII. 163. 244.
- DUBOIS. (M.) Brevet d'invention délivré à — pour un robinet à piston. XXVIII. 166. 336.
- DUBUISSON. (M.) Note sur quelques substances minérales découvertes par —, dans les environs de Nantes. XVII. 97. 77 et suiv. XXI. 123. 330 et suiv.
- DUBUIET. (M.) Bâtimens à corde inventés par — pour la graduation des eaux salées. XX. 120. 484 et suiv.

- DUCHAN. (M.) Annonce d'un nouveau procédé inventé par — pour le traitement en grand, des mines de cuivre et surtout des pyrites cuivreuses. X. 56. 646.
- DUCLAUX, (Mad.^e veuve) Propriétaire d'usines. XXVIII. 167. 386.
- DUCLOS, (Lozère.) Filon de plomb tenant argent de — VIII. 44. 593.
- DUCOUDRAY. (M.) Voyage minéralogique de — dans une partie de la Corse. II. 9. 25.
- DUCTILITÉ des métaux. L'absence ou la présence de la — les avoit fait ranger en deux classes, sous le nom de *métaux* et de *demi-métaux*. V. 30. 461. Vices de cette dénomination. *Ibid.* Ordre des — *Ibid.*
- DUFAUD, fils. (M.) Brevet d'invention délivré à — pour des procédés propres à la fabrication du fer, par le seul secours du calorique, sans le contact du combustible. XXVIII. 167. 384.
- DUGAS, père et fils, (MM.) Concessionnaires. XXVIII. 167. 379, 394.
- DUHAMEL. A démontré le premier la nature alcaline de la base du sel marin, dans un mémoire qu'il a lu, en 1737, à l'Académie des sciences. I. 3. 37 *et suiv.* Son procédé pour décomposer le sulfure alkalin par le vinaigre. 63.
- DUHAMEL, père. (M. Guillot-) *Inspecteur des mines, vétérant.* Nomination de — à cette place. I. 1. 125. Mémoire sur la minéralogie du Boulonnois. 34 *et suiv.* Indication de terres vitrioliques, près Saint-Dizier. 85. — cité à l'occasion des mines de fer d'Allevard, et de la fabrication de l'acier dans le Dauphiné. I. 4. 5, 53. Observations de — sur la dévastation des forêts. IV. 21. 51. Observations sur le rapport qu'il y a entre la dépense de l'eau d'une machine à roue, avec ce qu'elle peut en élever par des pompes. VIII. 48. 885 *et suiv.* Observations sur l'inclinaison des veines ou couches de houille, et sur l'utilité d'un nouvel instrument qui fera connoître aux mineurs les alignemens et les pentes des travaux souterrains, et aux élèves des mines l'application de la géométrie descriptive à ces travaux. IX. 53. 327 *et suiv.* 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'affi-

- nage. XI. 64. 301 *et suiv.* Bocard à bascule, ou projet d'un nouveau mécanisme pour le jeu des pilons d'un bocard. XIV. 82. 247 *et suiv.* Mémoire sur l'administration des mines en Allemagne, et sur les lois relatives à cette partie. XV. 86. 137 *et suiv.*
- DUHAMEL, fils. (M. Guillot-) *Inspecteur divisionnaire des mines.* Nomination de — à la place d'Ingénieur. I. 1. 126. Décret qui nomme — Inspecteur divisionnaire. XXVIII. 168. 495. Description des tourbières de Maille-ray, près Caudebec. I. 2. 63 *et suiv.* Mémoire sur la houille, couronné par l'Académie des sciences, en 1793. II. 8. 33 *et suiv.* Rapport sur les mines de houille et de plomb des environs de Montaigu. 9. 14 *et suiv.* Observations sur la dévastation des forêts. IV. 21. 52. Rapport sur les forges et fourneaux de Belfort et Châtenois, (Haut-Rhin.) VII. 37. 67 *et suiv.* Rapport sur les mines de Giromagny. 39. 213 *et suiv.* 40. 243 *et suiv.* — nommé Commissaire par la Conférence des mines pour présenter des observations sur la meilleure manière d'exploiter les mines en masse. VIII. 43. 507. Relation d'un voyage minéralogique fait au Pic du midi, de Bigorre, en l'an 3. 46. 747 *et suiv.* Essai sur la lithologie du département de la Manche. IX. 52. 249 *et suiv.* Mémoire sur la fabrique de noir de fumée de la Rushutte, (Sarre.) X. 55. 487 *et suiv.* — cité relativement aux mines de plomb argentifère de La Croix. 58. 744. Rapport sur les mines de fer, de plomb et de calamine du ci-devant pays de Juliers, (Roër.) XI. 63. 193 *et suiv.* Aperçu des richesses minérales des mines, usines et bouches à feu que renferme le département de la Sarre. XV. 89. 321 *et suiv.* Projet présenté par — sur l'administration des mines de houille de Sarrebrück. XXV. 149. 387 *et suiv.* Plan d'un travail général conçu et exécuté par — sur les houillères du département de la Sarre. XXVI. 151. 55 *et suiv.*
- DUHAMEL, père et fils. (MM. Guillot-) Mémoire sur la minéralogie du département de la Manche. II. 7. 25 *et suiv.*
- DUHAMEL, père, MICHÉ et MATHIEU. (MM.) Mémoire sur le boilage des galeries de mines. IV. 24. 5 *et suiv.*
- DUIS, (Le) ou la Lève, ruisseau qui se joint au Loiret. IX. 54. 425 *et suiv.* Sa source, son cours, son embouchure. *Ibid.* Sa perte. *Ibid.*

- DUMOLARD, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 166. 316.
 DUMONT. (M.) Annonce d'un ouvrage de —, intitulé : *Dictionnaire forestier*. XIII. 76. 248.
 DUMONT et consors, (M.) Concessionnaires. XXVIII. 166. 338.
 DUNDONALD. (Lord) Priorité des travaux de M. Pfeiffer, sur ceux du — pour la distillation de la tourbe. I. 2. 33.
 DUNIN-BORKOWSKY. (M. le Comte) Note sur la botriolith. XXV. 148. 317. Note sur le fettstein. 317, 318. Observations générales sur les rapports des différentes structures de la terre, d'après la théorie de Werner. XXVI. 163. 161 et suiv.
 DUNKERQUE. Les pierres employées à la construction du bassin de —, ont été tirées des carrières du Boulonnois. I. 1. 51. Quantité de houille que — tiroit annuellement de l'Angleterre, avant la révolution. 61. Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 316.
 DUPLAN et DESFOURNEAUX, (MM.) Concessionnaires. VIII. 48. 926.
 DUPONT. (M. J. B.) Brevet d'invention délivré à — pour le soudage de l'acier avec la fonte. XXVIII. 166. 334, 335.
 DUPONT, (M. F. I.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 167. 414.
 DUPONT et consors, (M.) Concessionnaires. XXVIII. 166. 253.
 DUPUGET. (M.) Coup-d'œil rapide sur la physique générale et la minéralogie des Antilles. III. 18. 43 et suiv. Lettre sur les sables ferrugineux et attirables qui se trouvent en diverses contrées de l'Amérique. IV. 21. 75 et suiv. Mémoire sur les terres sulfuriques de Rollot, et sur une manufacture de sulfates de fer et d'alumine. IV. 24. 49 et suiv.
 DURANCE. Source de la — VI. 34. 765. Cours de la — dans le département des Basses-Alpes. 32. 622. Description du bassin de la — XVII. 101. 346 et suiv. Ruissieux ou torrens qu'elle reçoit. *Ibid.* — proprement dite. 346, 347. La Clarée ou Clairet. 348. La Guisanne. 348, 349, 350. La Servières. 350, 351. La Gyronde. 351, 352. L'Alp-Martin. 352. La Biaisée. 353. Le Coulaud ou Coulaud. *Ibid.* Le Rabioux. *Ibid.* Le Rea ou Savines. *Ibid.* La Blache. 354. La Vence. *Ibid.* La Luic. 354, 355. Vallées de l'Ascension, de Néal, de

- la Fare et de Ladroit. 356. Le Rioupars. *Ibid.* Le Crevoix. 357. La Vallée des Orres. *Ibid.* Le Boscodon. *Ibid.* Cours de la — 364, 365, 366, 367.
 DURAND, (M.) Propriétaire d'usines et Concessionnaire. XXVIII. 166. 319, 320.
 DURBUY, (Sambre et Meuse.) Notice sur la disposition des couches du côteau de — XXI. 126. 475 et suiv. Figure. *Ibid.* Planche 4^e.
 DUREAU DE LA MALLE, fils. (M.) Annonce d'un ouvrage de — intitulé : *Géographie physique de la mer noire, de l'intérieur de l'Afrique et de la Méditerranée*. XXI. 125. 412.
 DURÉTÉ des métaux. Ordre des — V. 30. 459.
 DURFORT, près Castelnaudari, (Aude.) Martinets établis à — I. 1. 69.
 DUSODILE. Nouvelle espèce minérale découverte en Sicile, par M. de Dolomieu. XXIII. 136. 271 et suiv. Sa description, par M. Cordier. 271, 272, 273, 274.
 DYNAMOMÈTRE. Sur le — de M. Regnier. XVII. 97. 51 et suiv. Description du —, suivie de l'exposé des principales expériences qui ont été faites avec cet instrument. 52 et suiv. Observations préliminaires. 52. Histoire de la découverte du — 53, 54. Usages auxquels le — peut être appliqué. 54, 55. Explication de la planche. 56, 57, 58, 59. Effets que l'on peut obtenir avec le — 59 et suiv. Première expérience. Essai de la force musculaire des bras. 60. Observations. 61, 62. Deuxième expérience. Essai de la force du corps. 62. Observations. 63, 64. Force des chevaux. 64, 65. Observations. 65, 66, 67. Expériences sur le transport des fardeaux. 68. Observations. 68, 69. Expériences faites au Comité central de l'artillerie. 69 et suiv. Expériences faites sur des charriots à frottement de la seconde espèce, dans lesquelles on a pris pour comparaison un charriot ordinaire à essieux en bois. 69, 70, 71, 72. Expériences sur le charriot ordinaire, et sur deux autres de nouvelle invention, dont l'un est à doubles essieux mobiles et à frottement, de la seconde espèce, et l'autre à frottement, aussi de la seconde espèce, mais à essieux simples et fixes. Ces voitures étant les mêmes que celles employées aux expériences précédentes, leur poids a été également de 3050 livres, poids de marc, ou 148, 8 myriagrammes. 73, 74, 75.

Conclusion. 75, 76. Figures. XVII. 97. *Planche 1^{re}*.
 Emploi du — pour déterminer la charge des machines hydrauliques des mines de Poullaouen, et faire connoître le rapport entre l'effet produit et l'eau motrice dépensée. XXI. 123. 161 *et suiv.* Note relative à un article de ce mémoire. XXIII. 137. 399, 400. *Voyez* POUULLAOUEN. Mémoire de M. *Regnier* sur la manière la plus avantageuse d'employer le — à essayer et comparer la force des chevaux. XXII. 132, 459 *et suiv.* Résultats d'expériences faites au dépôt central d'artillerie. 463 *et suiv.* Expériences comparatives sur la force des Sauvages et celle des Européens, 467 *et suiv.* Figures. *Ibid.* *Planche 8^e*.

E.

EAU. Matière originaire de notre globe, suivant M. *Bertrand*. VII. 41. 374. Conversion immédiate de l' — en pierre calcaire native. *Ibid.* De l' — considérée comme principe constituant des minéraux. XXVIII. 168. 465, 466. Expériences qui constatent la propriété phosphorescente de l' — 163. 88. Expériences sur la décomposition de l' — par la pile galvanique. XXII. 132. 470, 471. Des changemens produits sur l' — par l'électricité galvanique. 473 *et suiv.* Explication analytique et synthétique des volcans par la décomposition de l' — VIII. 47. 878 *et suiv.*

Expériences de M. *Leidenfrost* sur l'évaporation de l' — à une haute température. XII. 70. 321. Expériences de M. *Klaproth*. 322 *et suiv.* Mémoire sur la force de la vapeur de l' — XII. 69. 185 *et suiv.* Tableau de cette force à toutes les températures, depuis le terme de la congélation du mercure, ou 40° au-dessous du zéro de *Fahrenheit*, jusqu'au 325° au-dessus. 195. Cristallisation de l' — en prismes hexaèdres, observée dans les glaciers des Pyrénées. XVI. 94. 267. Théorie de la décomposition de l' —, en passant à travers un fer rouge, par M. *Gren*. II. 9. 64. De la formation de l' — par la combustion de l'air vital et de l'air inflammable. 65. Expériences de M. *Hausch*, sur le passage de l' — à travers des tubes d'or, d'argent, de porcelaine et de verre. 66. La chaleur ne suffit pas seule pour faire passer l' — à l'état permanent de fluide élastique. *Ibid.*

Observations sur le rapport entre la dépense de l' — d'une machine à roue, avec ce qu'elle peut en élever par des pompes. VIII. 48. 885 *et suiv.* Observations sur plusieurs machines propres à élever l'eau à une hauteur indéfinie. XI. 66. 489 *et suiv.* Plans de ces machines. *Ibid.* *Planches 48^e et 49^e*. La priorité de ces inventions appartient à MM. *Montgolfier* et *Argant*. 490. Principes sur lesquels ces machines sont établies. *Ibid.* Première machine de M. *Bolton*. 490. Jeu de cette machine. 493. Cas où elle convient. 494. Seconde machine de M. *Bolton*. *Ibid.* Dimension du réservoir d'air. *Ibid.* Troisième machine du même. 495. Cas où elle peut servir. *Ibid.* Sa description. 496. Son jeu. *Ibid.* Expérience de M. *Venturi*. 497. Quatrième machine de M. *Bolton*. 499. Cinquième machine du même. 500, 501. Sixième machine du même. 502. Son jeu. *Ibid.* Septième machine du même. 503 *et suiv.* Machine de M. *Viallon*. 505. Huitième machine de M. *Bolton*. 507, 508. Dimensions des parties principales de ces machines. 509. De quelle matière les tuyaux doivent être. *Ibid.* Forme de la bouche du canal. *Ibid.* Formes des soupapes d'arrêt. 510. Moyens de mouvoir ces soupapes. *Ibid.* Considérations générales. 512. Expériences faites par MM. *Cousin* et *Bossut*, Commissaires de l'Institut pour examiner les machines de MM. *Montgolfier* et *Argant*. 513 *et suiv.* Comparaison de ces machines avec les roues hydrauliques. 515. Conclusion. 516.

Note sur des tuyaux pour la conduite des —, composés de pierre calcaire pétrie avec de l'asphalte. XII. 67. 82. Description d'une machine simple et peu coûteuse propre à épuiser les — dans les recherches des mines et les exploitations naissantes. I. 3. 15 *et suiv.* Plan de cette machine. *Ibid.* *Planche 2^e*. Brevet d'invention délivré à M. *Messance*, pour un moyen de mettre en activité les — stagnantes. XXVIII. 166. 328.

EAU DES QUATRE. Nom d'une source d'eaux minérales du département de la Loire. VII. 39. 209.

EAU-DE-VIE de grains. Moyens d'ôter à l' — son goût de chaudière. I. 3. 83. II. 12. 67, 76.

EAUX FLUVIATILES. L'action des — considérée sur le sol des environs de Paris. XXVI. 151. 39 *et suiv.*

EAUX GAZEUSES. Les fontaines d' — sont très multipliées dans le département de l'Ardèche. VIII. 45. 669.