

- les mines de la Silésie, le travail d'exploitation dans lequel le mineur est obligé d'être couché. XVII. 101, 339, 340.
- KRUMM-HALSER-ARBEIT. Même signification, dans les mines de la Hesse, que celle du mot précédent. V. 27, 242.
- KRUMMEN-HÜBEL, village de Silésie, dont tous les habitans sont occupés à des préparations chimiques. I. 3. 77.
- KUERELLE. Nom qu'on donne au grès, dans les houillères d'Anzin. XVIII. 104. 144.
- KUNDE. (M.) Expériences de — sur la résine nommée mastic. I. 3. 86.
- KUNGSBERG, en Norwège. Mine d'argent de — III. 16. 25, 50. Sa richesse. *Ibid.* Sous quelle forme l'argent s'y rencontre. 26, 52.
- KUNKEL. — a prétendu que le sel dit de *Glauber*, étoit connu avant ce chimiste. I. 3. 38.
- KUPFERLOCHER, (Rhin et Moselle.) Mine de plomb et cuivre de — XXIV. 140. 93 et suiv. Travaux d'exploitation. 94. Galerie de recherche. 95. II. 11. 59.
- KUPFERPROBE. Nom donné dans les mines de la Saxe, à une espèce de minéral qui contient du fahlerz, de la pyrite cuivreuse et de l'argent blanc. XII. 67. 42.
- KURSAWSKA. Nom qu'on donne en Silésie, à une terre spongieuse bleuâtre, qui fait partie d'une couche de galène. XVII. 101. 332, 333.

L.

- LABILLARDIÈRE. (M.) Note sur la force et l'extensibilité des filamens du lin de la Nouvelle Zélande, comparées à celles des filamens de l'aloès-pitte, du chanvre, du lin et de la soie. XV. 86. 159, 160.
- LABORIE, PARMENTIER et CADET DE VAUX. (MM.) Machine à déméphitiser, imaginée par — III. 14. 1.
- LABORNE, montagne du département de la Lozère, contenant quelques filons de plomb. VIII. 44. 584.
- LAC, dans les Pyrénées, à 3110 mètres de hauteur absolue, près du sommet du Mont-Perdu. VII. 37. 46. Sa description. 47.
- LAC BLANC, en Oisans. Notice sur les mines du — XXII. 130. 301 et suiv. Situation du — 301, 302. Nature des montagnes. 302, 303. Filons nombreux et variés. 303,

304. Ancien grand chemin. 304. Filon de plomb et anciens travaux d'exploitation. 305. Nature du minéral. *Ibid.* Constructions ruinées. 305, 306. Autres travaux. 306.
- LAC-MAJEUR. Sa hauteur au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 380.
- LAC-NATRON. Description du — I. 3. 78. Sa position. *Ibid.* Analyse de l'eau du — *Ibid.*
- LACS DE SOUDE du comitat de Bihar, en Hongrie. I. 2. 117 et suiv. Les — portent le nom de *Feyrto*, ou Lacs-Blancs. 118. Ancienneté de l'exploitation du fond des — *Ibid.* Détails sur leur exploitation actuelle. 118, 119, 120.
- LACÉPÈDE. (M. le Comte de) Notice historique sur la vie et les ouvrages de M. de *Dolomieu*. XII. 69. 221 et suiv.
- LACHABEAUSSIÈRE. (M. de) Extrait d'un mémoire de —, sur les mines de houille de Montrelais. XXV. 150. 471 et suiv. Table des sinus à l'usage des mineurs, composée par — 473. Extrait d'un mémoire de —, ayant pour titre : *Apologie de la boussole des mineurs*. 473, 474. Extrait d'un mémoire de — sur un instrument destiné à faciliter la réduction des plans de mines. XXVI. 156. 461 et suiv.
- LACHABEAUSSIÈRE, jeune. (M. de) Note sur l'opinion que l'eau douce est nécessaire à la formation du sel, dans les marais salans. IV. 24. 45 et suiv.
- LACHTER. Mesure en usage dans les mines d'Allemagne. XXVII. 158. 130. Sa réduction en mesure de France. *Ibid.*
- LA CLATE D'AMEN, (Alpes-Maritimes.) Filons de cuivre de — VII. 37. 33.
- LACOSTE, de Plaisance. (M.) Annonce de deux ouvrages de —, intitulés : *Observations sur les volcans d'Auvergne, suivies de notes sur divers objets recueillis dans une course minéralogique faite en l'an 10*. XV. 85. 80. *Lettres minéralogiques et géologiques sur les volcans de l'Auvergne*. XIX. 114. 485 et suiv.
- LADRES. (Fontaine des —, Loire.) Nom d'une source d'eaux minérales. VII. 39. 211.
- LAITIER. De la préparation des briques de —, dans les fonderies de la Suède. XVI. 96. 419 et suiv. 427 et suiv. Figures. *Ibid.* Planche 13. c.

- LAIION.** Somme annuelle que paie la France à l'Allemagne pour du — I. 1. 78. Balance du commerce de la France en —, pour 1787. 92. *Voyez* CUIVRE.
- LAIZER.** (M. de) Extrait d'un ouvrage de —, intitulé: *Lettre à M. le Professeur Jurine, de Genève, sur le Puy-Chopine, l'une des montagnes volcanisées qui forment la chaîne du Puy-de-Dôme, avec la description de toutes les roches primitives ou volcaniques qu'on y rencontre.* XXIII. 136. 225 et suiv. Découverte faite par —, de laves porphyritiques, avec parties bleues et rouges, dans les Monts-d'Or et au Cantal. 136. 303 et suiv. Lettre de — sur la constitution du sol de l'Auvergne. 138. 407 et suiv.
- LALANDE.** (M. de) Son *Voyage d'Italie*, cité. I. 4. 52. Rapport du thermomètre de — avec le thermomètre centigrade, et avec ceux de MM. de Réaumur, Deluc et Fahrenheit. XVIII. 107. 374.
- LALAYE.** *Voyez* LAYE. (La)
- LAMANON,** (M. le chevalier Paul de) Son opinion sur l'origine volcanique de plusieurs montagnes du département des Hautes-Alpes. VI. 34. 764. Opinion de — sur la formation des gypses des environs de Paris, contredite. XXV. 147. 226.
- LAMBERVILLE.** (M.) Méthode de — pour la carbonisation des tourbes. I. 2. 20 et suiv. Tourbières indiquées par — 51 et suiv. Exploitation des tourbières situées sur les bords de la rivière d'Essonne, par — 53. Comparaison des avantages qui résultent de l'emploi du bois et de celui de la tourbe. 65.
- LAMBLARDIE.** (M.) Son opinion sur la formation des galets des côtes de l'ouest de la France. II. 10. 24, 40. Observations de — sur la destruction rapide des falaises par les flots. 62. Vuës économiques et géologiques sur la vallée de la Somme. III. 15. 31 et suiv. Sur la navigation de la Somme. 39 et suiv.
- LAMBOTIN.** (M.) Note sur une chaux fluatée, trouvée aux environs de Paris. XXV. 146. 159, 160.
- LAMES FIGURÉES.** Instruction sur la fabrication des — ou des lames dites *damas*. XV. 90. 421 et suiv. En quoi consiste cet art. 421. Choix de l'acier et du fer. *Ibid.* Fer. 422. Acier. 423. Préparation des étoffes. 423 et suiv. Formation des faisceaux. 424. Etoffes figurées. 425. Dessins. 426, 429. Construction de la base d'une

- baguette qui donnera sur la section passant par l'axe de torsion d'un cylindre ou d'un prisme à base carrée, un contour demandé. 430, 431. Note sur la méthode de figurer les lames. 431. Figures. XV. 90. *Planche* 6.^e
- LAMOTHE,** ancienne ville de la Champagne. Ruines de — XII. 70. 294.
- LAMOTHE,** (M.) Concessionnaire. VIII. 48. 913.
- LAMOTHE.** (M.) Procédé mis en usage par — pour la carbonisation du bois. XI. 63. 253.
- LAMPADIUS.** (M.) Extrait d'un mémoire de — sur la formation et la nature des terres. X. 56. 525 et suiv. Note sur un essai fait avec de la tourbe dans une fonderie de fer, par — XV. 86. 104 et suiv. Note sur du carbone contenu dans de l'amphibole. 87. 240. Annonce des essais de — sur la fonte. XVI. 93. 191, 192. Expériences faites en grand sur de la fonte, dans un fourneau à réverbère. 94. 293 et suiv. Nouvelle méthode de faire de l'alun avec des pyrites et de l'argile. 96. 465 et suiv. Note sur l'eau de composition dans les minéraux. 488. Notice sur un carbonate de manganèse. XVII. 100. 313 et suiv. Expériences sur la fusibilité de divers mélanges des substances minérales simples que l'on emploie le plus ordinairement en métallurgie. XVIII. 106. 171 et suiv. Analyse du schiste qui accompagne la ménilite. 106. 317 et suiv. Annonce de l'ouvrage de — intitulé: *Manuel de métallurgie générale.* XXVI. 152. 160. Analyse du kannelstein. XXVII. 162. 461.
- LAMPADIUS** et **MITCHEL.** (MM.) Analyse du carbonate de magnésie de Robschütz, en Moravie. XVI. 94. 321, 322.
- LAMPE.** Description d'une — inventée par M. de Humboldt, et qui brûle dans les mines, dont l'air est le plus vicié. VIII. 47. 843 et suiv. Fait qui prouve combien son effet est assuré. 847. Brevet d'invention délivré à M. Paul, pour une — particulièrement destinée à l'éclairage des rues. XIII. 77. 415. Certificat de demande de brevet d'invention délivré à M. Joly, pour une — à double courant d'air. 416.
- LAMPERTSLOCH,** (Bas-Rhin.) Mine d'asphalte de — I. 1. 63.

- LAMURE, près Grenoble. Tourbes pyriteuses de — I. 2. 60.
 LANCRY, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 166. 339.
 LANDERNAU, (Finistère.) Nature du sol des environs de — XXVI. 152. 86. Porphyre de — 153. 360 et suiv.
 LANDES. (Département des) Indices de houille dans le — XII. 71. 368.
 LANDRETHUN, (Pas-de-Calais.) Carrières de pierres propres à de grandes constructions, à — I. 1. 51.
 LANDSBERG, (Mont-Tonnerre.) Mine de mercure de — I. 6. 76 et suiv. III. 17. 33 et suiv. VII. 41. 329 et suiv. Description de la montagne du — III. 17. 34. Roche basaltique qui passe à la wacke. 35. Gîtes de minerais. 37. Leur formation. 38. Espèces de minerais. 39. Mines combinées de — 40 et suiv. Fouilles nombreuses dans la montagne. 43. Extraction et préparation du mercure. 46. Produit. 49. Observations sur les procédés d'extraction. *Ibid.* Balance des recettes et dépenses. 50. Veines de houille dans la montagne du — VII. 41. 329. VIII. 44. 613.
 LANG. (M.) Annonce d'un ouvrage de —, intitulé: *Galerie des merveilles de la nature*. XXVI. 152. 159.
 LANGENBOGEN, dans le comté de Mansfeld. Nature des couches qui recouvrent les bois bitumineux exploités à — XXVII. 168. 104.
 LANGESALZA, en Thuringe. Observations géologiques faites à — III. 15. 60.
 LANGRES, (Haute-Marne.) Elévation de la montagne de — au-dessus du niveau de la mer. XII. 70. 291. Camps attribués aux Romains, dans les environs de — 293. Elévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 318.
 LANGUE MINÉRALOGIQUE. La — n'est point encore fixée en France. III. 18. 75. Elle l'est beaucoup plus en Allemagne. *Ibid.* Nécessité de nous en former une. *Ibid.* Inconvénients de tirer les noms des minéraux de leurs couleurs. IV. 21. 8, 11. *Voyez* NOMENCLATURE.
 LANGUIN, en Bretagne. Mines de houille de — II. 8. 36.
 LANS, (Vallée de) dans le Piémont. Mines métalliques de la — IX. 50. 122. Carrières de marbres. 124. Essais docimastiques des mines de la — 152.
 LAON, (Aisne.) Situation de la ville de — VI. 32. 651. Note sur ses caves et leur température. 651 et suiv. Topographie minéralogique du district de — 35. 853 et suiv. Aspect général du pays. 853. Situation de la

- ville de — 854. Couches qui composent le pays. 856. Eaux minérales. 857. Productions minérales. 859. Silex. *Ibid.* Poudingues. 860. Pierre calcaire. *Ibid.* Grès, bois pétrifiés, etc. 866. Terre-houille. 868. Bois fossiles. 870. Craie. 872. Productions végétales. 873. Température. 875. Elévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 317.
 LAPILLO BIANCO. Pierre ponce du Vésuve, en petits fragments. IV. 19. 82.
 LAPIS LAZULI. Notice sur la cristallisation du —, découverte par MM. Clément et Desormes. XVII. 100. 322, 323. *Voyez* LAZULITE.
 LAPLACE. (M. le Comte) Extrait d'un mémoire de — sur les marées. XIV. 84. 482, 483. Analyse de l'ouvrage de — intitulé: *Traité de mécanique céleste*. XVII. 102. 473 et suiv. Supplément à cet ouvrage, extrait. XXIV. 139. 73 et suiv. Méthode de — pour les corrections à faire dans les observations barométriques, pour la dilatation de l'air. XVIII. 107. 350. Hauteurs de diverses montagnes suivant cette méthode. 351 et suiv. De la mesure des hauteurs par le baromètre, d'après la théorie de —; par M. Daubuisson. XIX. 113. 329 et suiv. Note sur la valeur du coefficient des formules données par — pour la détermination des hauteurs à l'aide du baromètre; par M. Daubuisson. XXI. 123. 242 et suiv. Exposé de la formule de — pour faire servir le baromètre à la mesure des hauteurs. XXIV. 143. 339 et suiv. Rapport fait à l'Institut, par —, d'un mémoire de M. Malus, sur divers phénomènes de la double réfraction de la lumière. 141. 219 et suiv. Mémoire de — sur la double réfraction de la lumière dans les cristaux diaphanes. 144. 401 et suiv.
 LAPOSTOLLE. (M.) Annonce l'existence d'un amas considérable de pyrites martiales à Hardingham. I. 1. 53.
 LAPRAT, (Mont-Blanc.) Fourneau pour la fonte du fer, à — I. 4. 52. Mines de fer spathique de — XVII. 98. 129 et suiv. Gisement du filon. 129. Nature du minéral. *Ibid.* Grillage et triage. *Ibid.* Traîneaux de peaux de chèvre employés à charrier le minéral sur la neige. 130. Extraction et prix du minéral. *Ibid.* Nombre d'ouvriers employés. *Ibid.*
 LARILLET, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 168. 482.

- LARENCAS, (Aveyron.) Schistes alumineux à — I. 11
86. Fabrique de sulfates de fer et d'alumine. *Ibid.*
- LAROQUE, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 166.
336.
- LARTIGUES. (M.) Analyse des produits de la distillation
de la tourbe. I. 2. 11 *et suiv.*
- LASSALLE, (Aveyron.) Mines d'alun de — XXVI. 136.
408 *et suiv.*
- LASSALLE et consors, (M.) Concessionnaires. XXVIII.
163. 250. 167. 393.
- LASSENCÉ, (Les S. et D.^c) Propriétaires d'usines. XXVIII.
163. 484.
- LASTEYRIE. (M. de) Manière de fabriquer les alcarrazas,
vases dont on se sert en Espagne pour faire rafraîchir
l'eau. VI. 34. 791. Exploitation des ardoises du Plat-
berg en Suisse. XXV. 148. 315 *et suiv.*
- LATIALITE. Nom donné par M. *Gismondi*, à la substance
appelée depuis haüyne. XXI. 125. 365. *Voyez*
HAÜYNE.
- LAUFERSWEILER, (Rhin et Moselle.) Filon de minérai
de cuivre découvert à — XXV. 148. 292 *et suiv.*
- LAUGIER. (M.) Analyse du diopside. XXIII. 137. 381.
Du chromate de fer de Sibérie. XXVII. 162. 446. Son
analyse du minérai de plomb de Johann-Georgenstadt,
cité. 448. Analyse du fer phosphaté bleu de l'île de
France. XXVIII. 163. 78.
- LAUMOND. (M. le Comte) Décret impérial qui nomme —,
Directeur général des Mines. XXVIII. 163. 482.
- LAURENT. (M.) Manivelle à manège exécutée à l'Ecole
militaire de Paris, sur les plans de — I. 3. 20.
- LAUZE. Nom qu'on donne, dans le département de la
Lozère, à des ardoises grossières dont on se sert pour
couvrir les maisons. XIX. 113. 403.
- LAVELINE, (Vosges.) Mine de manganèse, à — III. 17.
12. Analyse du minérai. 12, 13. Sa pesanteur spéci-
fique. 13. Ses élémens. *Ibid.*
- LAVERGNE, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 163.
256.
- LAVERRIÈRE, (M.) *Ingénieur en chef des Mines.* No-
mination de — à la place d'Ingénieur ordinaire. I. 1.
125. Observations sur le passage que la Saône s'est ou-
vert à Pierre-Cise, près Lyon. V. 29. 386. Extrait
d'un rapport de — sur les forêts et les masses de houille

- des environs d'Issoire. VI. 36. 939 *et suiv.* — nommé
commissaire pour présenter à la Conférence des mines,
des observations sur la meilleure manière d'exploiter
les mines en masse. VIII. 43. 507.
- LAVERRIÈRE et RAMUS. (MM.) Extrait d'un rapport sur
les moyens de mettre en activité la mine de fer de la
Voulte. I. 1. 23 *et suiv.*
- LAVES. Lettre de M. de Dolomieu sur la chaleur des —
IV. 22. 53 *et suiv.* Preuves de la faible intensité de
cette chaleur. 54. La fluidité des — n'est pas compa-
rable à celle du verre en fusion. 55. VII. 41. 399 *et*
suiv. *Voyez* VOLCANS.
- Observations de M. *Cordier*, sur la place qu'occupe
dans la classification des minéraux, suivant le système
de M. *Werner*, l'espèce — XXIII. 133. 57, 58.
- Opinion de M. de Dolomieu sur l'origine des cris-
taux contenus dans les — V. 27. 177. Observations sur
les corps cristallisés renfermés dans les —, pour servir
de suite aux *Nouvelles observations sur les volcans*, pu-
bliées dans le n°. 96, (XVI) par M. G. A. *Deluc*. XX.
115. 5 *et suiv.* Opinion de M. *Fleuriau de Bellevue* sur
l'origine de ces cristaux. 6. Examen de cette opinion.
7 *et suiv.* Comparaison de ces cristaux avec les cristal-
lites. *Ibid.* Les cristaux renfermés dans les —, exis-
toient avant elles. 10. Observations qui viennent à
l'appui de cette opinion. 11 *et suiv.* Sentiment de M.
de Dolomieu. 19 *et suiv.* Lettre de M. de *Laizer*,
relativement à la question de la préexistence des cris-
taux dans les roches qui ont fourni la matière des —
XXIII. 138. 407 *et suiv.* *Voyez* VOLCANS.
- Les — conservent assez ordinairement des traces de
leur ancienne et primitive origine. XVI. 96. 486 *et suiv.*
Découverte du fer titané dans les — XXI. 124. 259,
260. XXIII. 133. 59 *et suiv.* Découverte de — porphyri-
tiques, avec parties bleues et rouges dans les Monts d'Or
et au Cantal. 136. 303 *et suiv.* Note de M. le Docteur
Weiss, sur ces — 305 *et suiv.* Lieux où on les trouve.
305, 306. Description des cristaux qu'elles contiennent.
306, 307. Note de M. *Gillet de Laumont*. 307 *et suiv.*
Résumé de cette découverte. 308. Essais faits sur ces —
par M. *Gillet de Laumont*. 310 *et suiv.* Résultats et
conclusions de ses observations. 310, 311, 312.
- Mémoire sur un nouveau genre de liquéfaction ignée,

qui explique la formation des — lithoïdes, par M. de Drée. XXIV. 139. 33 et suiv. Considérations générales sur cette formation. 34, 35. Opinion de M. de Dolomieu. 35, 36. Opinions diverses sur le même sujet. 37, 38. Questions que l'auteur cherche à résoudre. 39. Plan qu'il a suivi dans ses expériences. 39, 40. Détail sur ses procédés. 40, 41. Expériences. 41 et suiv. Réunion en séries des produits similaires des expériences. 50 et suiv. Discussion des phénomènes observés. 52 et suiv. Analogie entre ces produits artificiels et ceux des volcans. *Ibid.* Observations sur ce qui se passe dans le phénomène de la dévitrification. 53 et suiv. M. de Drée n'est pas de l'opinion de M. de Dolomieu qui présumoit que le soufre pouvoit être un des agens de cette liquéfaction, ni de celle de M. Breislak qui l'attribuoit à de l'eau chargée de soude muriatée. 56, 57. Conclusion du mémoire. 62 et suiv. Voyez CHALEUR.

Note sur quelques-unes des principales substances renfermées dans une suite de — du Vicentin, envoyée au Conseil des Mines, par M. le Comte Joseph Marzari *Pencati*, de Vicence. XXII. 128. 143 et suiv. Origine des — du Vésuve. IV. 19. 80. Filon de — dans des roches granitiques suivant M. Soulvie. VIII. 46. 668. Voyez VOLCANIQUES, (Produits) VOLCANS.

LAVOISIER. (M.) Son système sur la décomposition de l'eau, confirmé. II. 9. 66.

LAVOISIER et SAGE. (MM.) Nommés commissaires de l'Académie des Sciences, pour examiner le fourneau et les procédés de M. Thorin, pour la carbonisation de la tourbe. I. 2. 34 et suiv. Leurs observations. *Ibid.*

LAYE, (La) en Alsace. Mine de houille de — II. 8. 36. Substances qui l'accompagnent. *Ibid.* Description et analyse de la houille. XXVIII. 167. 363 et suiv.

LAYEN, (La) près de Sarreguemines, (Moselle.) Saline de — III. 13. 31. Sa description. 31 et suiv. Son produit en sel. *Ibid.*

LAZULITE. Origine du mot — V. 28. 275. Analyse du — par M. Trommsdorff. XXVII. 162. 448. Voyez LAPIS LAZULI.

LEADORE. Nom que porte le plomb sulfuré en Angleterre. XII. 68. 110.

LEBEL, (Les héritiers) Concessionnaires. XI. 62. 132.

LEBLANC. (M.) Acte qui constate sa découverte d'un procédé pour la décomposition du sel marin. I. 6. 68.

LEBLANC et consors, (M.) Concessionnaires. XIII. 77. 384.

LEBOEUF. (M.) Opinion de — sur les camps de César, qui se trouvent dans la vallée de la Somme. II. 10. 59.

LEBON. (M.) Brevet d'invention délivré à — pour un appareil à distiller des matières combustibles et à en recueillir les produits. VIII. 48. 944. XI. 64. 357. Attestation de demande d'un certificat d'additions et perfectionnemens à ses procédés, au moyen desquels on emploie plus utilement et plus économiquement les combustibles à la production de la lumière et de la chaleur. XIII. 77. 415.

LECLERC, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 166. 324.

LECLERC et WATELET, (MM.) Propriétaires d'usines. XXVIII. 163. 259.

LECOUTEUX DE CANTELEU, (M.) Concessionnaire. XI. 62. 145.

LECOURTIER DE GENSY, (M.) Concessionnaire. XXVIII. 163. 252, 253.

LEEBVRE D'HELLANCOURT, (M.) *Inspecteur général des Mines.* — nommé membre de l'Agence des mines. I. 1. 125. Décret qui nomme —, *Inspecteur général.* XXVIII. 168. 495. — cité à l'occasion d'une tourbière située au Mont de Lans, (Drôme.) I. 2. 60. — cité au sujet de la minéralogie du département des Hautes-Alpes. VI. 34. 772, 775. Description du Calvari-Berg, en Hongrie. II. 12. 37 et suiv. Observations minéralogiques faites à Sainte-Magnence en Bourgogne. 43 et suiv. Sur la nature des Monts-Crapacks. 49 et suiv. Description de la montagne où l'on trouve le schorl rouge. 51. Note sur les richesses minérales de la France. X. 59. 879 et suiv. Considérations relatives à la législation et à l'administration des mines. 60. 887 et suiv. Aperçu général des mines de houille exploitées en France, de leurs produits et des moyens de circulation de ces produits. XII. 71. 325 et suiv. 72. 413 et suiv.

LEFROY, (M.) *Ingénieur des Mines.* Calcul des principales formes secondaires du soufre. V. 29. 336, 337. Problèmes relatifs à l'inclinaison des galeries de mines, résolus par la géométrie descriptive. IX. 53. 339 et suiv. Mémoire sur les machines à pilons. XIII. 77. 363 et suiv. XIV. 80. 106 et suiv. 82. 261 et suiv. 83. 351 et suiv. Notice sur la décomposition du muriate de soude

- par les eaux provenant de la lixiviation des terres pyriteuses effluviées. XXVII. 159. 231 *et suiv.*
- LEGENDRE. (M.) Annonce d'un ouvrage de — intitulé : *Essai sur la théorie des nombres*. XXIV. 140. 160.
- LEHMAN. (M.) Description des fourneaux et procédés usités au Hartz pour la carbonisation de la tourbe. I. 2. 25. Observations géologiques extraites d'un ouvrage de — II. 8. 51. Description d'une mofette qui sort d'une grotte de Hongrie. III. 13. 79. Observations sur les mofettes des mines abandonnées. 81. Ses observations sur un prétendu plomb natif. 16. 27. Description d'une mine de plomb verte, blanche et rouge. 28. — cité. 34. Ses opinions sur la formation des filons. 18. 62.
- LEHRENBUNNEN, (Rhin et Moselle.) Pyrites martiales et mine de cuivre de — II. 11. 51. XXIV. 140. 100, 101. Etat des travaux. *Ibid.*
- LEIDENFROST. (M.) Expériences sur l'évaporation de l'eau à une haute température. XII. 70. 321.
- LEIGH. (M.) Analyse de l'eau du Lac-Natron. I. 3. 78.
- LELIÈVRE, (M.) *Inspecteur général des Mines*. — nommé membre de l'Agence des mines. I. 1. 125. Arrêté des Consuls qui nomme —, Commissaire du Gouvernement dans l'île d'Elbe. XIII. 77. 383. Décret qui le nomme Inspecteur général. XXVIII. 168. 495. Note sur l'emploi du schorl rouge pour colorer la porcelaine à Sévres. III. 15. 27. — a observé que le fer oxidé, chauffé au chalumeau, contracte la polarité. VI. 31. 541. *Voyez* dans les extraits du *Traité de minéralogie* de M. Haüy, n.^{os} 28 *et suiv.* (V et VI.) les essais au chalumeau faits par — des substances suivantes : *actinote, analcime, axinite, ceylanite, chrysolite, chaux boratée, chaux carbonatée, chaux phosphatée, chaux sulfatée, cobalt arsenié, cuivre sulfuré, diopase, euclase, idocrase, oisanite, prehnite, pyroxène, sommite, stilbite et strontiane carbonatée.*
- Extrait d'un nouvel ouvrage de géologie de M. Bertrand, lu à l'Institut, par — VII. 41. 373 *et suiv.* — cité au sujet d'une substance analogue à la macle, trouvée au Pic du Midi de Bigorre. VIII. 46. 755. Note sur le feldspath vert de Sibérie, et l'existence de la potasse dans cette pierre. IX. 49. 23 *et suiv.* Mémoire sur la lepidolite. 31. 221 *et suiv.* Description et analyse du cuivre arseniaté en lames. X. 55. 555 *et suiv.*

- Découverte de l'émeraude, en France, faite par — 56. 641 *et suiv.* Sur un minéral de plomb sur-oxidé, contenant du fer et de l'arsenic oxidés. XI. 63. 209 *et suiv.* Note sur le pechstein de Planitz, en Saxe. XVI. 91. 72, 73. De la yenite, nouvelle substance minérale. XXI. 121. 65 *et suiv.*
- LELIÈVRE, PELLETIER, DARCEY et GIROUD. (MM.) Extrait d'un rapport de —, sur les moyens d'extraire la soude du sel marin. I. 3. 29 *et suiv.*
- LELIVEC DE TRÉZURIN, (Feu M.) *Ingénieur des Mines*. Extrait d'un ouvrage de M. Struve, intitulé : *Recueil de mémoires sur les salines et leur exploitation*. XVI. 93. 161 *et suiv.* Mémoire sur les mines de fer et les forges du département du Mont-Blanc. XVII. 98. 123 *et suiv.* Notice sur quelques perfectionnemens à apporter au procédé usité pour le tirage des mines. XIX. 111. 235 *et suiv.* Statistique des mines et usines du département du Mont-Blanc. 113. 379 *et suiv.* 114. 435 *et suiv.* XX. 120. 407 *et suiv.* Mémoire de — sur les tourbières du département du Pas-de-Calais, cité. XXVI. 152. 147. Annonce de la mort de — *Ibid.* Son éloge. *Ibid.*
- LEMAISTRE. (M.) Note sur les caves de la commune de Laon, (Aisne.) VI. 32. 651 *et suiv.* Topographie minéralogique du district de Laon et d'une partie de celui de Chauny. 33. 853 *et suiv.* Description d'un thermomètre à index, servant à présenter en même temps le maximum et le minimum de chaleur qui ont eu lieu en l'absence de l'observateur. VII. 42. 473 *et suiv.* Lettre sur la scintillation des bois carbonnés. XV. 88. 265 *et suiv.* Notice géologique sur une montagne calcaire près Chessy, (Rhône.) XVIII. 106. 307 *et suiv.* Notice sur une disposition de couches singulières, observée dans la chaîne du Jura. 310 *et suiv.*
- LÉMAN. (Lac) Élévation du — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 388, 390.
- LE MASSON. (M.) Mémoire sur ses recherches de houille dans le département de la Manche. II. 8. 15. — fabrication de la porcelaine avec du kaolin qu'il a découvert dans le même département. 18.
- LE MONNIER. (M.) Observations de — sur les corrections à faire pour la dilatation de l'air dans les observations barométriques. XVIII. 107. 347.

- LEMORT. (M.) Cité à l'occasion du procédé de décomposition du sel marin par la chaux. I. 3. 49.
- LEMPE. (M.) Extrait d'un mémoire de — 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. XVII. 97. 17 et suiv.
- LENGLET, VEUVE DE MAILLY DE MONTJEAN, et ses enfans, (Mad.^e) Concessionnaires. XXVIII. 166. 322.
- LE NOIR, (Feu M.) *Ingénieur en chef des mines*. Nomination de — à la place d'Ingénieur. I. 1. 126. Rapport sur une recherche de houille faite dans la commune d'Ethion, (Ardennes.) XI. 63. 225 et suiv. Notice sur les mines de plomb sulfuré de Bleyberg ou Bleyburg, (Roër.) XIV. 81. 190 et suiv. Deuxième notice sur ces mines. XVI. 92. 157 et suiv.
- LE NOIR et GILLET DE LAUMONT. (MM.) Rapport fait à la Conférence des mines, par —, sur la reprise des anciens travaux des mines de plomb argentifère de la Croix-aux-Mines, (Vosges.) X. 63. 727 et suiv.
- LENTO, en Corse. Mine de fer et cuivre de — II. 9. 42.
- LENTURGHEM, (Pas-de-Calais.) Carrières de marbres et pierres dures de — I. 1. 51.
- LÉONARD. (M.) Observations sur la soufrière de la Gna-deloupe, extraites du *Voyage aux Antilles*, de — III. 18. 59.
- LÉONARDI. (M.) — pense avoir reconnu que le gaz hydrogène de certaines mines tient du fer et du zinc en dissolution. VIII. 47. 840.
- LEONÉDO, dans le Vicentin. Examen du sable ferrugineux volcanique de — XXI. 124. 258.
- LÉONHARD. (M.) Description minéralogique de la vallée du Mein, entre Hanau et Francfort. XXII. 128. 125 et suiv. Annonce de l'ouvrage de —, intitulé : *Manuel de minéralogie topographique*. XXVI. 162. 160. XXVII. 162. 432. Autre ouvrage de —, intitulé : *Manuel de minéralogie*. 1.^{re} et 2.^e années. 442 et suiv.
- LÉONHARD, MERZ et KOPP. (MM.) Annonce d'un ouvrage de —, intitulé : *Tables méthodiques et caractéristiques des substances minérales, sous le double rapport de la minéralogie et de la géologie*. XXVIII. 164. 95 et suiv.

- LEPADITES ANATIFER. Fossile très rare qui se rencontre près de Hanovre. XVI. 91. 23.
- LÉPIDOLITE. Mémoire sur la —, par M. *Lelièvre*. IX. 51. 221 et suiv. Description et caractères de la — *Ibid.* Gisement. 222. La — a été connue d'abord sous le nom de lilalite. *Ibid.* Analyse de la — par M. *Klaproth*. 223. Ses parties constituantes. 224. Fossile qu'on trouve dans le voisinage de la — et qu'on a cru la — cristallisée. 225. Caractères de ce fossile. *Ibid.* Ce n'est pas la — 226. Analyse de la —, par M. *Vauquelin*. *Ibid.* Résultats de cette analyse. 235. Remarques. *Ibid.* Expériences de M. *Davy*, pour rechercher l'action du fluide galvanique sur la — XXIII. 133. 76.
- LERAT. (M.) Annonce d'un ouvrage de M. *Hatchett*, intitulé : *Expériences et observations sur l'or*, etc. traduit de l'anglais, par — XVI. 91. 78, 79.
- LERAY et consors, (M.) Concessionnaires. XXVIII. 166. 255.
- LERMINA. (M.) Notice sur la cristallisation du lapis-lazuli, découverte par MM. *Clément* et *Desormes*, XVII. 100. 322, 323.
- LESBROS frères et neveu, (MM.) Concessionnaires. XXVIII. 166. 256.
- LESCHÉVIN. (M.) Annonce d'un ouvrage intitulé : *Exposition des acides, alcalis, terres et métaux*, etc., traduit de l'allemand, par — XIII. 76. 248. Sur l'emploi de la stéatite, dans l'art du graveur en pierres fines, par M. *Ch. de Dalberg*; traduit de l'allemand, par — XV. 87. 150 et suiv. Annonce de la découverte faite par — d'un oxide vert de chrome natif, dans le département de Saône et Loire. XXIV. 142. 269 et suiv. Mémoire sur le chrome oxidé natif du département de Saône et Loire. XXVII. 161. 345 et suiv.
- LESCURE et BRECHOT. (MM.) Brevet d'invention accordé à — pour des procédés relatifs à la fabrication du blanc de plomb. XXVIII. 167. 383, 384.
- LESCURE, jeune, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 166. 241, 247.
- LESEQ, (M.) Concessionnaire. XIII. 77. 394.
- LESSIVE PRUSSIQUE. Observations sur la meilleure manière de préparer la — II. 12. 77.
- LESTRE, (Manche.) Recherches de houille à — II. 8. 10.

- LETTEN.** Nom qu'on donne dans les mines de la Saxe, au limon argileux qui accompagne le minéral. XII. 68. 121.
- LETTENKOHLE.** Nom allemand de la houille limoneuse. XXVII. 158. 86.
- LEUCITE.** Origine du mot — V. 28. 260. Opinions diverses sur la nature et l'origine de la — 27. 177. Elle diffère du grenat rouge. 178. Circonstances dans lesquelles elle se trouve. 179. Sa structure. 185. Figures. *Ibid.* Planche 19.^e Mémoire sur l'existence de la potasse dans la — 194. Analyse de la — du Vésuve, par M. *Klaproth*. 197. De celle d'Albano, par le même. 198. De celle de Pompeïa, par le même. 199. Expériences de M. *Vauquelin*, sur la — 201 et *suiv.* Opinion de M. *Gioeni*, sur la — IV. 19. 78. Analyse de la —, par *Bergmann*. *Ibid.* Autre analyse, par M. *de Beroldingen*. *Ibid.* La — réduite en poudre, verdit le syrop de violettes. VII. 39. 165.
- Opinion de M. *G. A. Deluc*, sur l'origine des — que renferment les laves. XX. 115. 10. Faits et observations à l'appui de son opinion. 11 et *suiv.* Opinion de M. *de Dolomieu*, sur l'origine et la formation des — 19 et *suiv.*
- LEUCOLITHE.** Origine du mot — V. 28. 283.
- LEVASSEUR.** (M. le Général) Notice sur divers procédés propres à corriger les défauts de certains fers, aciers et fontes. XI. 63. 239 et *suiv.* Procédé de — pour la fabrication de l'acier de fusion. XXVI. 151. 11.
- LÈVESQUE.** (M.) Rapport fait à l'Institut, par — sur un ouvrage de M. *Van Stipriaan Luiscius*, intitulé: *Description d'une sonde de mer, ou bathomètre, qui pourra sonder toutes les profondeurs de la mer.* XXV. 150. 401 et *suiv.*
- LEVI,** (Allier.) Fabrique de porcelaine de — V. 26. 159.
- LIANCOURT.** (M. de) Observations géologiques publiées par — dans la relation de ses voyages aux Etats-Unis de l'Amérique. IX. 54. 407 et *suiv.*
- LIARD.** (M.) Brevet d'invention délivré à —, pour la carbonisation du bois. XXVIII. 166. 321. Brevet de perfectionnement pour l'extraction des produits de la distillation du bois. 325. 167. 379.
- LIBERT et consors,** (M.) Concessionnaires. XXVIII. 167. 405.

- LIBLAR,** près Cologne. Mines de terre d'Ombre, de — VI. 36. 903 et *suiv.*
- LICHTENBERG.** (M.) Explication de la propriété qu'a le camphre de se mouvoir sur l'eau. II. 12. 65.
- LIEBLEIN.** (M.) Soutient l'opinion de la décomposition du sel marin par le sulfate de fer. I. 3. 59.
- LIEBBECK.** (M.) Note sur la préparation des briques de laitier dans les fonderies de la Suède. XVI. 96. 427 et *suiv.*
- LIÈGE.** Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 316. Mines de houille auprès de — II. 8. 36. Notice sur l'enfoncement subit d'une grande étendue de terrain près de — X. 56. 563 et *suiv.* Notice sur le glissement en masse d'une montagne de grès dans le pays de — 59. 843 et *suiv.* Fait analogue observé près de — 843, 844. Fabriques de sel ammoniac du pays de — II. 10. 1 et *suiv.* Rapport sur les mines d'alun du pays de — 83 et *suiv.* VIII. 43. 490, 510 et *suiv.* Fabriques et richesses minérales de — XII. 70. 313. Nature du sol. 314.
- LIÉGARD.** (M.) Recherches analytiques sur la pierre appelée *plâtre-ciment*. XII. 72. 485 et *suiv.*
- LIEGENDE-HEERDE.** Tables dormantes sur lesquelles on lave le minéral en Saxe. XIII. 78. 467.
- LIEGEON et BESSON.** (MM.) Essai du charbon de tourbe fabriqué par M. *Thorin*. I. 2. 45.
- LIEPHARD.** (M.) Observations sur la décomposition du sel marin par la potasse. I. 3. 42.
- LIGGANDE.** Nom qu'on donne en Suède au chevet du filon. III. 16. 43.
- LIGNES.** Table pour convertir les — en parties décimales du mètre. XVIII. 107. 375.
- LIGNITE.** Sur le gisement d'un charbon fossile, —, du département du Gard. XXVII. 158. 155 et *suiv.*
- LIGURIE.** Annonce d'un ouvrage intitulé: *Voyage dans le bassin du Rhône et dans la — occidentale.* XXI. 125. 412.
- LIALITE.** Nom sous lequel la lépidolite a d'abord été connue en Allemagne. IX. 51. 222. Voyez *LEPIDOLITE*.
- LILLE,** (Nord.) Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 316.
- LIMAGNE.** Mesures barométriques prises dans les plaines de la — XXIV. 142. 241, 242. Voyez *AUVERGNE*.

- LIMBERG, dans le Palatinat. Mines de mercure du — VII. 41. 357. Leur exploitation remonte au 15.^e siècle. 358. Nature du minéral. 359.
- LIMBOURG, (Ourthe.) Mine de calamine de — VIII. 43. 490, 514. Description et analyse de la calamine. XXVIII. 167. 351.
- LIMOGES, (Haute-Vienne.) Tungstène des environs de — I. 1. 83. Son kaolin alimente la fabrique de porcelaine de Levi, (Allier.) V. 26. 159.
- LIN. Note sur la force et l'extensibilité des filamens du — de la nouvelle Zélande, comparées à celles des filamens de l'aloë-sitte, du chanvre, du — et de la soie. XV. 86, 159, 160.
- LINCK. (M.) Observations sur le changement qu'éprouve le gaz oxygène gardé sur de l'eau. V. 29. 359. Expériences sur un mélange de gaz nitreux et de gaz hydrogène. *Ibid.*
- LIND. (M.) Son opinion sur l'emploi du charbon de tourbe pour la fusion des mines métalliques. I. 2. 38.
- LING et consors, (MM.) Concessionnaires et Propriétaires d'usines. XI. 62. 135. XXVIII. 166. 318.
- LINGEN, en Westphalie. Ordre des couches dans les mines de houille du comté de — XXVII. 157. 36 et suiv.
- LINGUIZETTA, en Corse. Mines de cuivre de — II. 9. 28.
- LINNÉE. — a choisi les formes cristallines, comme bases d'une distribution méthodique du règne minéral. VIII. 43. 548. Son *Voyage* en Westrogothie, cité. III. 16. 73.
- LIQBART, (Lot.) Rapport sur les mines de fer de — XXII. 127. 25 et suiv. En quoi elles consistent. 25. Nature du minéral. 25, 26. Exploitation. 27.
- LIPPE, (Mad.^e v.^e de la) Propriétaire d'usines. XXVIII. 168. 485.
- LIQUÉFACTION IGNÉE. Mémoire sur un nouveau genre de — qui explique la formation des laves lithoïdes. XXIV. 139. 33 et suiv. Voyez LAVES.
- LIQUIDES. Note sur le refroidissement des — dans des vases de porcelaine dorés et non dorés. XXII. 131. 403, 404.
- LITIS, en Macédoine. Soude de — I. 3. 79. elle portoit le nom de *chalastriam*. *Ibid.*
- LITRY, (Calvados.) Mines de houille de — II. 8. 36.

- LITTÉRATURE MINÉRALOGIQUE. Aperçu général de la — de l'Allemagne, en 1807, 1808 et 1809. XXVII. 162. 425 et suiv.
- LIVOURNE. Travail et commerce du corail à — I. 4. 39 et suiv.
- LODESTONE. Espèce de minéral qui sert de gangue, dans des mines de la Cornouailles. I. 3. 122. Elle est composée de tungstène, de fer et d'étain. *Ibid.* Parti qu'on peut en tirer. *Ibid.*
- LOEBER. (M.) Description d'une masse de fer trouvée par — sous le pavé de la ville d'Aken, duché de Magdebourg. X. 90. 460, 461.
- LOEWENOEERN. (M.) Annonce d'un ouvrage de —, intitulé : *Mémoire sur l'aimant*. XXVI. 152. 156.
- LOIRE, rivière. Lieux où elle prend sa source, dans le département de l'Ardèche. VIII. 44. 623. Dans la partie supérieure de son lit, elle coule, ainsi que l'Allier, dans des tranchées étroites. 624. Cours de la —, dans le département qui porte son nom. VI. 35. 816. Source de la — 827. Cailloux qu'elle roule. 829 et suiv. Sa pente. 832. Projet de réunion de la — et de l'Allier. V. 26. 123. Arrêtés relatifs aux péages établis sur la navigation de la — XIII. 77. 412. Hauteur du pays compris entre la — et la Seine, au midi de Paris, d'après le nivellement de M. Picard. XX. 119. 378 et suiv. Opinion qui attribue à la —, l'origine des sources du Loiret. XIII. 73. 35. Sa pente. 41.
- LOIRE. (Département de la) Mémoire pour servir à l'histoire naturelle du — VI. 35. 813 et suiv. Ses limites. *Ibid.* Détails historiques. 814. Cours de la Loire dans le — 816. Montagnes. 817. Leur nature. 820 et suiv. Volcans. 832 et suiv. Suite du mémoire. VII. 38. 117 et suiv. Lithologie et minéralogie. *Ibid.* Seconde suite. 39. 181 et suiv. Mines de houille. 185 et suiv. Eaux minérales. 207.
- Rapport sur les mines et usines du — XXV. 150. 461 et suiv. Mines de houille. *Ibid.* Mines de plomb. 466, 467, 468. Mine d'antimoine. 468. Mines de fer. 469. Usines. 469, 470. Mines de houille du — XII. 71. 371 et suiv. Etendue. 371. Mode d'extraction. 372. Qualités de la houille. 374. Produits et débouchés. 374 et suiv. III. 14. 32 et suiv. Constitution physique d'une partie du — 36 et suiv.

- LOIRE. (Haute-) Département de la — Mines d'antimoine du — I. 1. 81. Mines de houille du — XII. 71. 369 et suiv. Produits. *Ibid.* Débouchés. 370.
- LOIRE-INFÉRIEURE. (Département de la —) Note sur quelques substances minérales du — par M. *Tonnellier*. XVII. 97. 77 et suiv. Notice minéralogique et géologique sur quelques substances du — et particulièrement des environs de Nantes, par M. *Bigot de Morogues*. XXI. 123. 329 et suiv. Nature du sol. 329, 330. Quartz fétide. 330 et suiv. Quartz avanturiné. 334, 335, 336, 337. Diverses variétés de feldspath. 338 et suiv. Actinote. 340. Baryte sulfatée cristallisée. *Ibid.* Soude muriatée efflorescente. 341. Tourmaline aciculaire. *Ibid.* Corps d'arbres entiers dans les tourbières. *Ibid.* Cornéenne schisteuse. 341, 342. Serpentine. 342, 343, 344. Talc chlorite. 344. Fer azuré pulvérulent. 344, 345. Fer phosphaté. 345, 346, 347. Fer phosphaté manganésifère. 348. Chlorite dure à cassure régulière. 349. Chlorite blanche. 349, 350, 351. Mines de houille. 351, 352. Chaux carbonatée ferrifère. 352, 353. Chaux sulfatée. 354. Poudingue remarquable. *Ibid.* Substance verte, espèce de talc. 355. Schiste stéatiteux. 356, 357. Schiste impressionné. 357, 358. Pyrite magnétique. 360, 361, 362. Roches amphiboliques avec épidote. 363. Fer chromaté. 364.
- LOIRET, rivière. Observations sur le —, par M. *Héricart de Thury*. IX. 34. 419 et suiv. Longueur de son cours. 419. Ses sources. *Ibid.* L'une nommée *le Bouillon*. *Ibid.* L'autre *l'Abyme*. 420. Profondeur de celle-ci. *Ibid.* Diverses opinions sur l'origine des eaux du — 422. Qualités et nature de ces eaux. 423. Nature du terrain dans lequel est creusé son lit. *Ibid.* Température des eaux du — 424. Fontaines et ruisseaux qui viennent s'y joindre. 424, 425. Usines situées sur le — 429. Mémoire sur les sources du —, par M. *Tristan*. XIII. 73. 32. Opinion qui attribue leur origine à la Sologne. 35. Autre opinion qui l'attribue à la Loire. *Ibid.* Plan des sources. *Ibid.* *Planche 1.^{re}*
- Lors qui concernent les mines, usines, salines, etc. et les autres parties de l'administration publique qui y ont rapport. — concernant les écoles de service public. III. 14. 89. XI. 62. 114 et suiv. Qui autorise la perception d'un droit de navigation sur le canal du midi. VIII.

48. 892. Qui fixe les droits de la navigation sur les canaux d'Orléans et de Loing. *Ibid.* Qui ordonne la perception d'un droit sur le canal du Centre. 894. Relative à la fabrication et à la vente des poudres et salpêtres. 895. Relative aux forges de Doujeux, Saucourt et Doulaincourt, (Haute-Marne.) 898. Relative aux usines nationales de Tamier et Bellevaux, (Mont-Blanc.) 899. Qui prescrit des formalités pour les demandes en concession de mines. X. 33. 553 et suiv.

Instruction relative à l'exécution des — 59. 845 et suiv. Lettre de M. *Camus*, Archiviste, sur une omission qu'on remarque dans l'article 3 de la — du 28 juillet 1791. 874.

Relative aux Ingénieurs et Elèves des écoles d'application dépendantes du ministère de l'intérieur, qui sont de l'âge de la réquisition ou de la conscription. XI. 62. 122. Relative aux mines de cuivre de Baigorry. 152. Sur l'aliénation des marais salans, appartenans à l'état. 154. Qui autorise l'exportation de planches de cuivre pour le service de la marine espagnole. 159. Qui prohibe l'exportation des pierres à feu. 160. Relative à la surveillance du titre et à la perception des droits de garantie des matières et ouvrages d'or et d'argent. 164. Relative à l'organisation d'une nouvelle administration forestière. 174. Relatives à la taxe d'entretien des routes. 181, 187. Concernant les droits établis sur les bateaux de charbon de bois. 184. Relative à la dérivation de la rivière de Couesnon et à la reconstruction du pont de Pontorson. XIII. 77. 412. Qui autorise l'ouverture d'un canal de dérivation de la rivière d'Ourcq. *Ibid.* Portant établissement d'une taxe de navigation sur les canaux du port de Cette. 413. Relative à l'établissement d'un droit de navigation intérieure. *Ibid.*

— du 21 avril 1810. XXVII. 160. 241 et suiv. Discours contenant les motifs du projet. 243 et suiv. Rapport fait au Corps législatif. 264 et suiv. Texte de la — 304 et suiv. Notes relatives à la — 328 et suiv. Proposition du Conseil des mines, à S. Exc. le Ministre de l'intérieur, relativement à l'exécution de la — XXVIII. 163. 84 et suiv. Instruction relative à l'exécution de la — du 21 avril 1810. 164. 121 et suiv. Table des matières contenues dans l'instruction. 164. Voyez INSTRUCTIONS.

- LOLY et FRAIKIN, (MM.) Concessionnaires. XXVIII. 167. 405.
- LONS-LE-SAUNIER, (Jura.) Hauteur de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 406. Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 318. Saline. Voyez MONTMOROT.
- LOPSAN, (Bas-Rhin.) Description et analyse de la houille de — XXVIII. 167. 363 et suiv.
- LORENT, (M.) Propriétaire d'usines. XXVIII. 163. 475.
- LORGNA. (M.) Procédé de — pour la décomposition du sel marin par le sulfate de fer. I. 3. 58 et suiv. Son opinion que la soude existe à nud, dans certains animaux marins. 33. — a observé à Véronne, de la soude efflorescente. 81. — cité à l'occasion de la soude, qu'on peut extraire des plantes cultivées près de la mer. 84.
- LORRAINE. Produit en fonte et fers, des forges de la province de —, dans l'année 1787. I. 1. 65.
- LOT, rivière. Description du bassin du — XX. 117. 210 et suiv. Terrains qui le composent. 211 et suiv. Rivières et ruisseaux qui se jettent dans le — *Ibid.*
- LOR. (Département du) Mines de houille du — XII. 71. 379 et suiv. Produits. 380. Débouchés. *Ibid.*
Statistique du — XXI. 126. 445 et suiv. Introduction. 445, 446. Divisions du mémoire. 446.
Première partie. Description minéralogique du — 446 et suiv. Chapitre premier. Généralités. 446, 447, 448, 449, 450. Rivières qui traversent le — 447, 448. Constitution minéralogique du sol. 449, 450. Chapitre second. Des terrains primitifs du — 450 et suiv. Leur étendue. 450. Nature et direction des couches. 451, 452, 453. Chapitre troisième. Des terrains secondaires du — 453 et suiv. Leur étendue. 453. Nature du sol. 454. Nature et direction des couches. 455 et suiv. Couche argileuse. 456, 457. Couche de houille. 457 et suiv. Couche métallifère. 457, 458. Chapitre quatrième. Des terrains tertiaires du — 462 et suiv. Chapitre cinquième. De la butte volcanique des environs de Figeac. 470, 471. Chapitre sixième. Des alluvions du — 471, 472, 473, 474.
Seconde partie. Etat et ressources de l'industrie minérale du — XXII. 127. 5 et suiv. Généralités. 5, 6, 7. Rapport sur la fonderie de Bourzolles. 7, 8, 9.

10. Sur la mine de fer de Cressenssac. 10 et suiv. Sur la forge à la catalane de la Butte. 12 et suiv. Sur celle de Pechaurié. 18, 19. Sur celle des Arques. 19, 20, 21. Sur les mines de fer des Arques. 21 et suiv. Sur les mines de fer de Liobart. 25 et suiv. Sur les indices de mines de plomb, trouvés à Combecave, près Figeac. 27 et suiv. Sur la mine de houille de Saint-Perdoux. 34, 35, 36. Sur celle du Souillé. 36 et suiv. Sur les recherches de mines de houille qui ont été faites auprès de Figeac. 39, 40, 41. Sur la mine de houille de Catrieu. 41 et suiv. Notice sur les martinets à cuivre du — 45 et suiv. Notice sur les verreries, faïenceries, poteries, briqueteries, tuileries et fours à chaux du — 47 et suiv. Notice sur les carrières du — 51 et suiv.
- LOUE. (Vallée de la —, Doubs.) Description de la — XVIII. 106. 312 et suiv. Disposition singulière de couches pierreuses. 313 et suiv.
- LOUESCH, dans les Alpes du Vallais. Élévation des bains de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 382.
- LOUISIANE. Brûleries établies à la — pour la fabrication de la soude. I. 3. 84.
- LOUP MÉTALLIQUE. Nom qui a été donné au wolfram. IV. 19. 4.
- LOURY, (Haute-Saône.) Mines de cuivre et plomb de — VII. 40. 285.
- LOUVIERE, (Société dite de la) Concessionnaire. XXVIII. 167. 303.
- LOWITZ. (M.) Analyses de l'argent rouge. I. 3. 85. D'une pierre de Sibérie, qu'il croit être une tremolithe. *Ibid.* D'une autre pierre, qu'il soupçonne une zéolithe. *Ibid.* Propriétés du charbon pour rendre potable la mauvaise eau, et pour purifier l'eau-de vie de grains, annoncées par — II. 12. 76.
- LOYSEL. (M.) Observations sur les salines du département de la Meurthe. III. 13. 3 et suiv. Avis du Conseil des mines sur ces observations. 22 et suiv. Lettre de — au Rédacteur. 30. Observations sur les salines, les mines d'asphalte, et les manufactures du département du Bas-Rhin et des pays conquis. 31 et suiv.
- LOZÈRE. (Montagnes de la —) Les — paroissent aussi anciennes que la consolidation de l'écorce du globe. VII. 42. 422 et suiv. Constitution physique des — VIII.

44. 578, 606. On trouve des dépôts marins sur les plus élevées. 606.
- Notice sur la —, ses couronnemens et ses appendices. XIX. 113. 401 et suiv. Ses direction, hauteur et étendue. 401. Constitution physique. 401, 402. Blocs garnis de pointes. 402. Ses plaines, bois et pâturages. *Ibid.* Ses sommets ou monticules. 403. Origine du nom de — 404. Sommet isolé qui porte le nom de *Lauzière*. *Ibid.* *Bougès*, montagne située en face de la — et qui rivalise de hauteur avec elle. 405, 406. Conclusion. 406.
- LOZÈRE. (Département de la) Indices de houille dans le — XII. 71. 381.
- LOZES. Roches schisteuses micacées du département de la Lozère. VIII. 44. 579.
- LUCANIE. Morceaux de fer natif tombés de l'atmosphère, en —, suivant *Pline*. XV. 90. 452.
- LUCAS. (M.) Extrait d'un ouvrage de —, intitulé : *Tableau méthodique des espèces minérales*. XIX. 109. 5 et suiv.
- LUCERNE. (Lac) Élévation du — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 380, 394.
- LUÇON, (Vendée.) Élévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 316.
- LUÏE, (La) ruisseau qui se jette dans la Durance. XVII. 101. 354. Son cours. 354, 355.
- LUÏSCIUS. (M. Van-Stipriaan) Rapport sur un ouvrage de —, intitulé : *Description d'une sonde de mer, ou bathomètre, qui pourra sonder toutes les profondeurs de la mer*. XXV. 150. 401 et suiv.
- LUMACHELLE. Annonce d'une — qui se trouve à Sainte-Magnence, (Yonne.) 43. — contenant de la galène. *Ibid.* — pénétrée d'oxide rouge de fer. 44.
- LUMIÈRE. Nouvelle théorie de la — par M. *Gren.* II. 9. 61 et suiv. Théorie du dégagement de l'air vital par l'exposition de l'acide muriatique oxigéné, à la — 64. Action de l'oxigène sur la réfraction de la — XXIV. 141. 172 et suiv. Action de l'azote. *Ibid.* Action de l'hydrogène. 175 et suiv. Action de l'acide carbonique. *Ibid.* Rapport sur un mémoire de M. *Malus*, relatif à divers phénomènes de la double réfraction de la — 219 et suiv. Sur la double réfraction de la — dans les cris-

taux diaphanes, par M. *Laplace*. XXIV. 144. 401 et suiv. Figures. *Ibid.* *Planche* 111.^c

Sur la double réfraction du cristal de roche, et sur une autre propriété dioptrique de cette substance minérale. XI. 66. 521 et suiv. *Milieux doublement réfringens*, instrumens pour mesurer de petits angles. 521, 522. Lettre sur le même sujet. XIV. 82. 251 et suiv. Phénomène de la — non encore observé. 258. Son explication favoriseroit la connoissance de la marche et de la propagation de la — *Ibid.* *Voyez* MILIEUX DOUBLEMENT RÉFRINGENS, RÉFRACTION. (Double)

LUMPS. Nom qu'on donne en Angleterre, à des massets de fer, qui sont le résultat de l'affinage de la fonte dans des fourneaux à réverbère. XVII. 100. 247.

LUNETTES. Application des prismes de cristal de roche, taillés suivant les principes de M. *Rochon*, à la construction des — destinées à voir les objets terrestres. XI. 66. 523. Ces prismes fournissent les moyens de raccourcir ces — *Ibid.* Leur effet. 523, 524. Usage de ces nouvelles — 524. Observation à faire en s'en servant. *Ibid.* Nouvelles expériences sur le même objet. XIV. 82. 257 et suiv. Usage de ces prismes dans l'observation des corps célestes avec les — astronomiques. 257. Ces prismes seront fort utiles pour les — à milieu doublement réfringent, destinées à mesurer sur mer les distances. 259. On les emploiera aussi avantageusement dans les — ordinaires. *Ibid.* On pourra, en s'en servant, supprimer dans ces — trois ou quatre oculaires. *Ibid.* Autres avantages qui en résulteront. *Ibid.* Leur application aux télescopes newtoniens. 259, 260. *Voyez* LUMIÈRE, MILIEUX DOUBLEMENT RÉFRINGENS, RÉFRACTION. (Double)

LUSACE. Description et analyse d'une mine de fer limonneuse de — XXVIII. 163. 452, 457, 458.

LUSARCHE, près Paris. Recherches de houille à — II. 8. 77. Bévues commises dans ces recherches. *Ibid.*

LUSERNE, (Vallée de) en Piémont. Faits qui semblent prouver que les tremblemens de terre du Piémont ont eu leur centre ou un de leurs centres particuliers dans la —, et dans celles du Pô et de la Peyrouse. XXIII. 135. 212 et suiv. Constitution physique de la — 216 et suiv. Situation physique des lieux qui ont souffert des tremblemens de terre. 219, 220.

- LUXEMBOURG, région du nord de la France, qui renferme une partie des départemens des Forêts, de la Sarre, etc. Description géologique et minéralogique du — XXIV. 144. 450 et suiv. Démarcation. 450, 451. Constitution physique. 451. Constitution géologique. *Ibid.* Grès rouge. *Ibid.* Métaux. 451, 452. Liaison entre le grès rouge et le calcaire. 452. Calcaire horizontal. 452, 453, 454. Ce calcaire est plus ancien que la craie. 454, 455.
- LUXEUIL, (Haute-Saône.) Hauteur de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 418.
- LYON. Notice sur les mines des environs de — III. 14. 23 et suiv. Forme des fours à chaux en usage à — I. 2. 26. Elévation moyenne du baromètre à — XXIII. 136. 318.

M.

MACHINES. Description d'une — simple et peu coûteuse, propre à épuiser les eaux dans les recherches de mines et les exploitations naissantes. I. 3. 15 et suiv. Plan de cette machine. *Ibid.* Planche 2.^e Description d'une — propre à déméphitiser les lieux infectés, inventée par MM. Laborie, Cadet-de-Vaux et Parmentier. III. 14. 1, 2. Description de deux — destinées à conserver la vie des hommes et la lumière des lampes dans les souterrains. VIII. 47. 839 et suiv. — à polir le marbre. III. 18. 40. Observations sur le rapport entre la dépense de l'eau d'une — à roue, avec ce qu'elle peut en élever par des pompes. VIII. 48. 885 et suiv. Observations sur plusieurs — propres à élever l'eau à une hauteur indéfinie. XI. 66. 489 et suiv. Figures. *Ibid.* Planches 48.^e et 49.^e Voyez BOLLETON, BOULTON.

Sur plusieurs — propres à transporter les minerais dans les galeries souterraines et à les élever au haut des puits. X. 59. 829 et suiv. Figures. *Ibid.* Planche 40.^e Description d'une — destinée à extraire les minerais du fond des puits. XII. 67. 19 et suiv. Plan de cette machine. *Ibid.* Planche 51.^e

Description d'une — dont on se sert dans les mines de la Saxe, pour cribler les menus débris de minerais. XII. 68. 124 et suiv. Détails sur son usage et sa manipulation. 127 et suiv. Ouvriers qui y sont employés. 131. Autre — par laquelle on a remplacé celle-ci à Himmel-furst. XIII. 76. 276. Notice sur une nouvelle — em-

ployée depuis peu, aux mines de Védrin, (Sambre et Meuse.) XXVI. 155. 385 et suiv. Figures. *Ibid.* Planche 7.^e

Description d'une — pour élever et décharger les fardeaux. XIII. 78. 454. Figures. *Ibid.* Planche 11.^e Annonce d'un ouvrage intitulé : *Essai sur la science des* — XXV. 145. 80. Voyez POMPES, POMPES à feu et les articles suivans.

— A chapelets. Voyez SALINES.

— A feu. Rapport fait à l'Institut, sur une nouvelle — inventée par M. Cagniard-Latour. XXVI. 156. 465 et suiv. Le moteur de cette machine n'est pas l'eau bouillante, mais un volume d'air dilaté. 465. Description de la machine. 465, 466, 467, 468. Ses avantages dans un grand nombre de circonstances. 468. Conclusions du rapport. 470. Brevet d'invention délivré pour cette machine. XXVIII. 167. 396. Brevet d'invention délivré à MM. Albert et Martin, pour une — à double effet. 391. Note sur les différentes — qui se fabriquent dans les ateliers de MM. Ramus, frères. 166. 314.

— A pilons. Mémoire sur les — XIII. 77. 363 et suiv. Planches relatives à ce mémoire. *Ibid.* Planches 9.^e et 10.^e XIV. 80. Planche 13.^e 83. Planche 16.^e Préliminaires. XIII. 77. 365. Descriptions des pièces des —, qui seront l'objet de ce mémoire. 365. Du pilon. *Ibid.* Du mentonnet. *Ibid.* Des manchons. *Ibid.* De la came. 366. Partie pratique. *Ibid.* Bocards à eau et à sec. *Ibid.* Dimensions des pilons. 367. De la distance entre les prisons et de la position du mentonnet. 368. Du nombre de comes que doit porter un arbre. *Ibid.* Les comes doivent être de fer ou de fonte. *Ibid.* Dimensions des comes. 369. Moyen pour fixer les comes d'une manière invariable. *Ibid.* Procédé pour tracer le profil d'une came et de son tenon. *Ibid.* Distance des pilons au centre de l'arbre. 371. Dimensions des mentonnets. 372. Position des mentonnets relativement à l'arbre. *Ibid.* De l'armure de fer qu'il convient d'adapter à l'extrémité du mentonnet. *Ibid.* Procédé pour disposer les comes sur l'arbre dans un bocard. 373. Changement proposé dans la forme et dans la disposition du mentonnet. 376. Forme du boulon. 377. Position du boulon. *Ibid.* Dimension de l'entaille formée sur le milieu de la largeur du pilon. *Ibid.* Distance de l'axe de chaque pilon au centre de l'arbre. *Ibid.* De la distance entre