

287. *Guerre des prélats*. 288. Rente ou charge perpétuelle imposée sur chaque action, à cause de la portion des dettes de la ville que l'établissement a prise sur son compte. *Ibid.* Organisation ancienne. 289. Caisse *intra-den*. 290. Organisation nouvelle. 291. Description technique et exposition détaillée de tout l'établissement. 293. Situation. *Ibid.* Étendue de son enceinte. *Ibid.* Ancienne et nouvelles salines. 294. Puits de la source et galeries qui s'y embouchent. 295. Pompes pour l'extraction des eaux salées. *Ibid.* Parties constituantes des eaux. 296. Conjectures sur les causes de la saveur salée de ces sources. *Ibid.* Autres puits et galeries. 297. Machines hydrauliques. 299. Réservoirs. 300. Ateliers de fabrication. *Ibid.* Étuves. 302. Magasins. 303. Bâtimens et biens-fonds dépendans de la saline en sus des ateliers précités. *Ibid.* Entassement des tourbes en plein air. 305. Nombreux galets de granite et de porphyre qui fournissent aux géologues un beau sujet de méditation. 306. Procédés de cuisson. 308. Quantité de sel par cuite; méthode d'emmagasinement. 309. Montant de la fabrication annuelle. 310. Vente de sel, son prix à l'intérieur et à l'étranger. *Ibid.* Divers points où se fait la vente. 311. Quantité de sel vendue année commune, soit à l'intérieur, soit à l'étranger, et produit de la vente. 311. Montant de la recette totale. *Ibid.* Dépense annuelle. *Ibid.* Produit net. *Ibid.* Conclusion. 312.
- LUNETTES; fabrication de flint-glass propre à la confection des — achromatiques. XXIX. 179. On a fait des — achromatiques avec le flint-glass que M. *Dufougeraye* a mis dans le commerce. 180. M. *Cauchois* a présenté à l'institut, et fourni dans le commerce des objectifs de — achromatiques avec le flint-glass, par M. *D'Artigues*. 203. Principes généraux sur lesquels repose la construction des — achromatiques. 265 *et suiv.* Rapport fait à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'institut sur de grandes — astronomiques, présentées par M. *Cauchois*. 265. M. *Cauchois* a montré la possibilité d'employer le flint-glass français, et a prouvé sa bonté en construisant avec d'excellentes — astronomiques. 300. — périscopiques, ou qui servent à voir tout autour de soi. XXXV. 77. Forme des verres. *Ibid.*
- LYDIE (Pierre de). Voyez PIERRE DE LYDIE.
- LYDIENNE (Cornéenne). Voyez CORNÉENNE LYDIENNE.

- LYMNEUS ELONGATUS; coquille à demi-fossile de M. *Draparnaud*. XXXV. 158.
- LYON; chef-lieu de la 4^e. inspection divisionnaire du 13^e. arrondissement, et de la 26^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 231 et 232. Gisement d'hélix fossile trouvé près —, par M. *Sionnet*. XXXV. 157 et 158. Hauteur de la ville de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- LYTOPHITES; pétrifications dites — se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
- LYTRODE; analyse du fossile nommé —, par M. *John*. XXXV. 317.

M.

- MACHINE; notice sur le muraillement d'un nouveau puits de —, etc., aux mines de plomb de Védrin (Sambre et Meuse), par M. *Bouësnel*. XXX. 70, *et planche* 140^e. de la Table. — à découper la tôle. Voyez TÔLE. — à découper les clous. Voyez CLOUS. Brevet d'invention accordé à M. *A. Barbier*, pour une — propre à scier le marbre. XXX. 446.
- à vapeur; bâtiment mû par une —. Voyez BATIMENT mû par une machine à vapeurs, etc. Disposition de la — dans le bâtiment *la Tamise*. XXXVIII. 177. Les houilles de Sivansea, de Wittehaven et Workington, en Angleterre, sont reconnues de qualités supérieures pour les —. 180. — nommée Balancier hydraulique. XXX. 446. Brevet d'invention accordé à M. *J. F. Lixon*, pour une — propre à faire mouvoir un laminoir, une fenderie, un martinet, et une mécanique à clous. 448 et 450. Notice historique sur les —, par M. *Baillet*. XXXIII. 321, *et planche* 157^e. de la Table.
- hydraulique; brevet d'invention accordé à M. *L. Ga-teau*, pour une —. XXX. 447. Rapport fait à l'Institut de France sur une nouvelle — proposée par M. *Manoury-Dectot*. XXXIV. 213. Copie du rapport fait à l'Institut de France, sur diverses —s inventées par M. *Manoury-Dectot*. XXXIII. 65.
- soufflante hydraulique; notice sur une —, par M. *Baader*. XXIX. 51, *et planche* 138^e. de la Table. Explication de la planche. 52.
- MACHINES; essai sur la composition des —, par M. *Monge*. XXXI. 58. Extrait d'un rapport fait par M. *Carnot*,

- à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut, sur un traité élémentaire des —, par M. *Hachette*. XXIX. 310. Notice sur quelques ouvrages relatifs aux —. XXXI. 55. Considérations générales sur les — en mouvement, par M. *Burdin*. XXXVII. 319 à 346. De la mesure de la force tangentielle dans les — à arbre tournant, par M. *Hachette*. 213. — destinées à fabriquer des clous. XXX. 449, et voyez *Clous*. Sur l'emploi des bœufs au service des — à molettes, par M. *Guenyveau*. XXXI. 437. Brevet d'invention accordé à M. *J. B. Dussordet*, cordier, pour des — propres à câbler et à retordre. XXX. 449.
- MACLES**; se rencontrent abondamment près la mine d'antracite de Schonefeld, en Saxe. XXXVIII. 296.
- MADREPORA**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 14^e., 21^e. et 24^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 188 et 195.
- MADRÉPORES**; se trouvent dans le 23^e. banc des carrières ci-dessus. XXXV. 194.
- MADRID** (ville de), en Espagne; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- MAECHTIGER-GANG**; nom du filon le plus puissant à Joann-Georgenstadt, en Saxe. XXXVIII. 360.
- MAËSTRICHT**; notice de M. *Mathieu*, sur les orgues géologiques de la colline de Saint-Pierre, près —. XXXIV. 197. Observations de M. *Gillet-Laumont*, sur l'origine des tuyaux ou puits naturels qui traversent les bancs de la colline de Saint-Pierre, près —. 202.
- Notice géologique sur l'espèce et la nature du terrain des environs de —, par *J. F. Clère*. XXXVI. 241 et suiv. Description topographique. 142. Description de la roche. 243. Les montagnes des environs de — sont composées de calcaire moderne qui porte, dans le pays, le nom de pierre de Maëstricht et de Pierre de sable. *Ibid.* Forme du gisement. 244. Usage de ce calcaire. *Ibid.* On distingue trois bancs dans chaque montagne. *Ibid.*
- Premier banc. 245.
- Second banc; il est riche en coquillages et en ossements fossiles. 246.
- Troisième et dernier banc; lits horizontaux de Silex. 247. Origine présumée des rognons siliceux. *Ibid.* Couleur des silex. 248. Cavités dans la masse calcaire. *Ibid.* Il y en a de deux espèces. Première espèce. *Ibid.* Ces

- cavités s'observent dans toutes les montagnes des environs. 249. Deuxième espèce. *Ibid.* Examen du terrain sur lequel repose le calcaire de —. 250. Différences que cette pierre présente dans ses usages pour les constructions. 251.
- MAGGERÖE** (île de); sa constitution géologique. XXX. 430.
- MAGNÉSIE**; analyse d'un minéral uniquement composé de — et d'eau de cristallisation. XXXIV. 238.
- *native*; sur la — de New-Jersey. XXX. 77. Ce que M. *Bruce* regarde comme —. 78.
- *boratée*; le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijebert renferme de la —. XXX. 403. Gisement unique de — dite *boracite*, dans la montagne de Kalkberg, près Lunebourg. XXXVI. 295. Description de la —. *Ibid.*
- (Sulfate de). Voyez *Sulfate de Magnésie*.
- MAGNÉSITES**; substances que M. *Brongniart* a décrites sous le nom de —. XXX. 77.
- MAGNÉTIQUE** (fer). Voyez *Fer Magnétique*.
- MAIGRE** (Chaux). Voyez *Chaux Maigre*.
- MAILLAT**; nom que l'on donne au minerai de fer spathique à grandes lames, d'Allevard (Isère). XXXVI. 167.
- MAISONS** (Mine d'antimoine de), (Aude); décret relatif à la —. XXXIV. 317.
- MALAGRATTNA**; ruisseau près de Rude, où se trouve le gîte de pyrite cuivreuse, dit de Zamabor. XXXVIII. 36.
- MALAVAL** (Gorge de), (Isère); Marbres poudings de la —. XXXII. 307.
- MALBUISSON** (Isère); carrières d'ampélite de —. XXXII. 447.
- MALÉNITAT**; nom du lieu où se trouve l'indice de houille, près Ponbonne (Dordogne). XXXVII. 92. Peu d'importance des travaux. *Ibid.*
- MALLÉABLE** (fer). XXXII. 234.
- MALLET** (M. le chevalier), ingénieur en chef des Ponts-et-Chaussées. XXXV. 87 et suiv. Nivellement de la route du Mont-Cenis, en novembre 1811, par M. *de Prony* et —. *Ibid.*
- MALTE-BRUN** (M.); extrait du 1^{er}. volume des *Annales des Voyages*, par —, d'une notice sur une forêt sous-marine, découverte près des côtes d'Angleterre, par M. *Correa-de-Serra*. XXX. 392.

- MALTHE-BITUME; couches de — aux mines de lignite de Lobsann. XXXVII. 372. Exploitation du —. 376.
- MALVAL, ou Mauvaise vallée; Gorge de — (Isère). XXXV. 30. La Romanche pénètre dans le département de l'Isère par la gorge de —. *Ibid.* Après un cours de 6000 mètres. 31.
- MA'MAL, ou MA'MAL-FARON; nom que les Égyptiens donnent aux établissemens destinés à faire éclore les poulets. XXXVII. 152. Sa construction. *Ibid. et suiv.* Leur nombre. 160.
- MA'MAL ELKHALL; nom que portent en Égypte les fabriques de vinaigre. XXXVI. 153. Leur nombre au Caire. *Ibid.*
- MANCHE (département de la); histoire géognostique du —, par M. *Alex. Brongniart*. XXXV. 109. Six sortes de roches principales distinguées par M. *Alex. Brongniart*. 110. Il est d'accord avec M. *Omalus-d'Halloy*, sur la composition des terrains du —. 122.
- MANDELSTEIN; nom donné par les minéralogistes allemands aux amygdaloïdes. XXXV. 355.
- MANGANÈSE; mémoire de M. *Bucholz* sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de —. XXX. 301. On rencontre du — près Thiviers (Dordogne). XXXVII. 84.
- *argenté superficiel*, recouvrant l'hématite de Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 226. — métalloïde, nommé brand ou minerai brûlé, à *id.* 227.
- (mine de); description de la — Crettnich (Sarre), par M. *T. Calmelet*. XXXV. 277. — de La Rochetta, royaume d'Italie. XXX. 83 et 107. — de Fagiona (Apenins. 83 et 111.
- MANIÈRE d'imiter artificiellement les phénomènes des couleurs produites par l'action des lames minces de mica, etc.; sur une —, par M. *Biot*. XXXVIII. 112 à 120.
- MANOURY-DECTOT (M.); copie du rapport fait à l'Institut de France, sur diverses machines hydrauliques inventées par —. XXXIII. 65. Au trerapport fait à l'Institut sur une nouvelle machine hydraulique proposée par —. XXXIV. 213 *et suiv.*
- MANUEL d'exploitation des mines de houille, par M. *Gueynveau*. XXXIII. 399.
- MANUFACTURES, etc., qui répandent une odeur insalubre ou incommode; ordonnance du Roi, du 14 janvier 1815,

- contenant règlement sur les —. XXXVII. 389 à 398. Nomenclature des —. 392 à 398.
- MARAIS DE CHIRENS. *Voyez* CHIRENS.
- MARBRE; carrières de — du département des Apenins. XXX. 128. Brevet d'invention accordé à M. *Coutan*, pour divers moyens mécaniques pour scier la pierre et le —. 449. Machine propre à scier le —. *Voyez* MACHINE. — *statuaire* (chaux carbonatée). XXXI. 113.
- Marbres du département de l'Isère. XXXII. 293.
- Marbre primitif. 296.
- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| — blanc de Flumay. | <i>Voyez</i> FLUMAY. |
| — — des Chalanches. | <i>id.</i> CHALANCHES. |
| — gris des Chalanches. | <i>id.</i> CHALANCHES. |
| — blanc du désert. | <i>id.</i> DÉSERT. |
| — de diverses couleurs. | <i>id.</i> DÉSERT. |
| — d'Angray. | <i>id.</i> ANGRAY. |
| — de corps. | <i>id.</i> CORPS. |
| — de Laffrey. | <i>id.</i> LAFFREY. |
| — de la grande-Chartreuse. | <i>id.</i> GRANDE-CHARTREUSE. |
| — de la Porte de France. | <i>id.</i> PORTE DE FRANCE. |
| — de Malaval. | <i>id.</i> MALAVAL. |
| — de Meylan. | <i>id.</i> MEYLAN. |
| — de Peychagnard. | <i>id.</i> PEYCHAGNARD. |
| — de Peysonnier. | <i>id.</i> PEYSONNIER. |
| — de Saint-Égrève. | <i>id.</i> SAINT-ÉGRÈVE. |
| — de Saint-Girond. | <i>id.</i> SAINT-GIROND. |
| — de Saint-Hugon. | <i>id.</i> SAINT-HUGON. |
| — de Saint-Quentin. | <i>id.</i> SAINT-QUENTIN. |
| — de Sassenage. | <i>id.</i> SASSENAGE. |
| — de Théys. | <i>id.</i> THÉYS. |
| — du Fontanil. | <i>id.</i> FONTANIL. |
| — Noir. etc., de Seissin. | <i>id.</i> SEISSIN. |
- MARCEL DE SERRES (M.); note sur le gisement de quelques coquilles terrestres et fluviatiles, par —. XXXV. 151 *et suiv.* Coquilles fossiles fluviatiles observées par —, dans les mines de lignite de Saint-Paulet et de Cezenon (Hérault). 153. Détail des bancs successifs aux mines de lignites de Cezenon, par —. *Ibid. et suiv.* Ouvrage de M. *OErsted*, sur l'identité des forces chimiques et électriques, traduit de l'allemand par —. XXXIV. 390. Mémoires de technologie et de mécanique, par —, extraits par M. *Gaultier de Claubry*. 445.

- MARCELLIN (Saint-). *Voyez SAINT-MARCELLIN.*
- MARCEY (M. le docteur), cité pour son analyse de l'eau de la Mer-Morte. XXXVII. 111. *Cité aussi.* 129 et 130.
- MARCHAND aîné (M.), propriétaire d'aciérie (Isère). XXXVI. 165.
- MARCHE-LES-DAMES (Forges de), (Sambre et Meuse). XXIX. 79.
- MARCIEU, vallée du Drac (Isère); marne grise de —. XXXV. 38.
- MARCUS-RÆHLING, près Annaberg, en Saxe; fait remarquable que présente la mine de —. XXXVIII. 364.
- MARGRAFF (M.), enseigne que la blende contient du zinc. XXXVII. 135. — reconnaît la composition de l'antimoine cru. 302.
- MARIENBERG, dans l'Erzgebirge, en Saxe; mines d'argent de —. XXXVIII. 357. Puissance et direction des filons de —. 358. Mines d'étain de —. 369. Leur richesse. 370.
- MARIGNER (M.), co-concessionnaire des mines de Pont-Péan (Ille-et-Vilaine). VIII. 935 à 937 (1).
- MARINE (Forêt sous-). *Voyez FORÊT.*
- MARITH ou MURITH (M.), a observé une couche de gypse, entre Carraz et Eidd (Simplon). XXXV. 9. Il existait, dans le cabinet de — du diopside lamelleux du département du Simplon. 11.
- MARLE; terrain de craie argileuse, nommée —, qui recouvre les couches de houille du Flénu. XXXVI. 408.
- MARLY; rapport fait à l'Institut par MM. Carnot, Poisson et Prony, sur l'élévation de l'eau de la Seine à —. XXXVII. 311.
- MARMAGEN (Sarre), minière de fer de —. XXXII. 10.
- MARNAGE; propriétés du —. XXXIV. 278 à 282.
- MARNE; nature de la —. XXXIV. 265. Gisement de la —. 266. Caractères distinctifs des diverses espèces de —. 267. Manière d'employer la —. 273. Observations sur l'emploi de la —. 276. Durée des effets de la —. 282. — artificielle. 284. Emploi de la — mélangée. 285. Auteurs à consulter pour l'emploi de la —. 286. — (Pierre calcaire). XXXI. 121. — et dépôts marneux du département de l'Isère; variétés de —. XXXV. 29 et suiv.

(1) Article omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines.* (Note de l'Auteur.)

- Marne argileuse. 36, 50 et 55.
- argilo-calcaire. 42.
- — sableuse. 33.
- blanche. 32 et 36.
- calcaire et micacée. 35, 36 et 50.
- coquillière. 39.
- d'alluvion. 39.
- dure. 33.
- maigre. 47.
- savonneuse. 35.
- schisteuse. 73.
- tendre. 33.
- blanche; nom que les ouvriers donnent aux 2^e., 4^e. et 5^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 183.
- dure; 3^e. banc
- en rognons; 1^{er}. banc } des mêmes carrières. *Ibid.*
- blanche; 6^e., 10^e., 12^e., 21^e., 22^e., 25^e., 25^e., 26^e., 27^e. et 35^e. bancs. } de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 176 et suiv.
- dure; 8^e. et 20^e. bancs.
- glaiseuse; 17^e. banc.
- grise; 12^e., 13^e. et 19^e. bancs.
- gypseuse; 26^e., 27^e., 31^e. et 37^e. bancs.
- pierreuse de Fontaine-Guérard (Eure), et de Saint-Etienne-de-Rouvray (Seine-Inférieure). XXXI. 122.
- MARNEUX (dépôts); dans le département de l'Isère. *Voyez ci-dessus et Dépôts MARNEUX.*
- MARNIÈRES; règlement concernant l'exploitation des —. XXXIII. 353. Règlement spécial concernant l'exploitation des crayères et des — des départemens de la Seine et de Seine et Oise. XXXIV. 460 et suiv. Ordonnance du Roi, du 21 octobre 1814, qui approuve un règlement sur l'exploitation des crayères et des —, dans les départemens de la Seine et de Seine-et-Oise. XXXVI. 459 et suiv.
- du département de l'Isère; désignation des — au nombre de 68. XXXV. 29 et suiv.
- 1^o. Marnière des Abrets. *Voyez ABRETS.*
- 2^o. — d'Ailloud. *id.* AILLOUD.
- 3^o. — des Arnauds. *id.* ARNAUDS.

4°.	Marnière d'Avignonet.	<i>Voyez</i>	AVIGNONET.
5°.	— des Bassets.	<i>id.</i>	BASSETS.
6°.	— de la Bâtie - de - Gresse.	<i>id.</i>	BÂTIE-DE-GRESSE.
7°.	— du bassin du Rhône.	<i>id.</i>	BASSIN DU RHÔNE.
8°.	— de Besse.	<i>id.</i>	BESSE.
9°.	— des Blachoux.	<i>id.</i>	BLACHOUX.
10°.	— de la Boubre.	<i>id.</i>	BOUBRE.
11°.	— du Bouchage.	<i>id.</i>	BOUCHAGE.
12°.	— du Bourg-d'Oisans.	<i>id.</i>	BOURG-D'OISANS.
13°.	— de Chabolte-de-vif.	<i>id.</i>	CHABOLTE-DE-VIF.
14°.	— de Charancieu.	<i>id.</i>	CHARENCEIU.
15°.	— de Chichilianne en Trièves.	<i>id.</i>	CHICHILIANNE EN TRIÈVES.
16°.	— de Claix.	<i>id.</i>	CLaix.
17°.	— de Clavans.	<i>id.</i>	CLAVANS.
18°.	— de Corançon.	<i>id.</i>	CORANÇON.
19°.	— de Corbelin.	<i>id.</i>	CORBELIN.
20°.	— de Corps.	<i>id.</i>	CORPS.
21°.	— de la Dereiry.	<i>id.</i>	DEREIRY.
22°.	— de Dilmoz.	<i>id.</i>	DILMOZ.
23°.	— de Dolomieu.	<i>id.</i>	DOLOMIEU.
24°.	— de la Dorbonne.	<i>id.</i>	DORBONNE.
25°.	— des Gemons.	<i>id.</i>	GEMONS.
26°.	— de Genevray.	<i>id.</i>	GENEVRAY.
27°.	— de Gragnolet.	<i>id.</i>	GRAGNOLET.
28°.	— de Gresse.	<i>id.</i>	GRESSE.
29°.	— de l'Herbetan.	<i>id.</i>	HERBETAN.
30°.	— de la Beaume.	<i>id.</i>	LA BEAUME.
31°.	— de la Ferrière de Gua.	<i>id.</i>	LA FERRIÈRE. GUA.
32°.	— de la Motte.	<i>id.</i>	LA MOTTE.
33°.	— de La Mûre.	<i>id.</i>	LA MÛRE.
34°.	— de La Rivoire.	<i>id.</i>	LA RIVOIRE.
35°.	— de La Salle en Beaumont.	<i>id.</i>	LA SALLE EN BEAU- MONT.
36°.	— de Marcieu.	<i>id.</i>	MARCIEU.
37°.	— de Mens.	<i>id.</i>	MENS.
38°.	— de Monétier de Clermont.	<i>id.</i>	MONÉTIER.
39°.	— de Mont-Chabon.	<i>id.</i>	MONT-CHABON.

40°.	Marnière du Mont-de- Lans.	<i>Voyez</i>	MONT-DE-LANS.
41°.	— de Morges.	<i>id.</i>	MORGES.
42°.	— de Notre-Dame de Message.	<i>id.</i>	NOTRE - DAME - DE - MESSAGE.
43°.	— de Pariset.	<i>id.</i>	PARISET.
44°.	— des Picaux.	<i>id.</i>	PICAUX.
45°.	— de Pierre-Chatel.	<i>id.</i>	PIERRE-CHATEL.
46°.	— de Saint-Andéol.	<i>id.</i>	SAINT-ANDÉOL.
47°.	— de Saint-André de La Palud.	<i>id.</i>	SAINT-ANDRÉ DE LA PALUD.
48°.	— de Saint-Arey.	<i>id.</i>	SAINT-AREY.
49°.	— de Saint-Barthéle- mi-de-Cronin.	<i>id.</i>	SAINT-BARTHÉLEMI.
50°.	— de Saint-Didier- les-Champagnes.	<i>id.</i>	SAINT-DIDIER.
51°.	— de Saint-Firmin.	<i>id.</i>	SAINT-FIRMIN.
52°.	— de Saint-Georges de Commiers.	<i>id.</i>	SAINT-GEORGES DE COMMIEERS.
53°.	— de Saint-Honoré.	<i>id.</i>	SAINT-HONORÉ.
54°.	— de Saint-Just.	<i>id.</i>	SAINT-JUST.
55°.	— de Saint-Maurice en Trièves.	<i>id.</i>	SAINT-AURICE EN TRIÈVES.
56°.	— de Sassenage.	<i>id.</i>	SASSENAGE.
57°.	— de Savel.	<i>id.</i>	SAVEL.
58°.	— de Seissinet.	<i>id.</i>	SEISSINET.
59°.	— de Seissins.	<i>id.</i>	SEISSINS.
60°.	— de Terminis.	<i>id.</i>	TERMINIS.
61°.	— des Tranchans.	<i>id.</i>	TRANCHANS.
62°.	— de Valjouffrey.	<i>id.</i>	VALJOUFFREY.
63°.	— de Varcès.	<i>id.</i>	VARCÈS.
64°.	— de Vaulnaveys.	<i>id.</i>	VAULNAVEYS.
65°.	— de Venosc.	<i>id.</i>	VENOSC.
66°.	— de Verin.	<i>id.</i>	VERIN.
67°.	— de Vif.	<i>id.</i>	VIF.
68°.	— du Villard.	<i>id.</i>	VILLARD.

MARQUIS (M.); carrière de calcaire marin de — au lieu dit les Egroux, commune de Châtillon, près Paris. XXXV. 185.

- MARQUIS (M. Séraphin), propriétaire d'aciérie, département de l'Isère. XXXVI. 165.
- MARSAC (Fontaine de). *Voyez* FONTAINE DE MARSAC.
- MARSANNE (Isère); rivière de — dans le Valbonnais. XXXV. 33. Qui se joint au Drac, rive droite. *Ibid.* Sa direction. 34. Marnières près Chantelouve, vallée de la —, peu abondantes. *Ibid.*
- MARTIN (M.), a découvert un second gisement d'étain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII. 436.
- MARTIN et CÉCILE (MM.); moyens employés par — pour élever l'eau de la Seine. XXXVII. 312 et 313.
- MARTIN (Saint-) de Vaulserre. *Voyez* SAINT-MARTIN-DE-VAULSERRE.
- MARTINET; brevet d'invention accordé à M. J. F. Lixon, pour une machine à vapeur propre à faire mouvoir un —, etc. XXX. 448 et 450. Décret relatif à un — à clous, situé dans la commune de Santenac (Ariège). XXIX. 237, et *voyez* DÉCRETS.
- MARTIGNY, commune de Saint-Salvan (Simplon); pouding à fragmens primitifs de — trouvés par M. De Saussure. XXXV. 7. Recherches de cuivre à —. 14. M. De Busch paraît porté à croire que le gneiss, entre — et Saint-Maurice, appartient à la formation des grauwachens. XXXV. 130.
- MARY (Puy-). *Voyez* PUY-MARY.
- MASSE; sur les substances minérales dites en —, qui servent de base aux roches volcaniques, par M. L. Cordier; extrait par M. Alex. Brongniart. XXXVIII. 383 à 394.
- MASSE DE FER malléable. XXXII. 234, et *voyez* ANNONCES. — natif; note sur une — tombée en Bohême, par M. Gillet-Laumont. XXXVIII. 232, et figures 6 et 7, planche 171^e. de la Table.
- MASSÉS; catalogue chronologique des — que l'on présume tombées sur la terre. XXXI. 430, *voyez aussi* CHUTES DE PIERRES.
- gypseuses des environs de Paris; le bois agatisé se trouve dans les —. XXXV. 170 et 171.
- pyriteuses. *Voyez* PYRITEUSES (masses).
- MASSIF calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris; distinction des couches naturelles du —, par M. Desmarests fils. XXXIII. 287.

- MASSOL (Dame) et CASTELLANE, concessionnaires. XXX. 79.
- MATÉLINE (la), (Isère); lignites de —. XXXIII. 60.
- MATHIEU (M.), ingénieur en chef des mines, nommé au 3^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 221. — cité au sujet de la nouvelle découverte de minerai d'étain, à Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 293.
- MATHIEU (M.); Notice sur les gisemens du granite et du porphyre globuleux trouvés en Corse, rédigée par M. Gillet-Laumont, d'après les manuscrits de —. XXXIV. 105. Notice sur les orgues géologiques de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht, par —. XXXIV. 197, et XXXVI. 248.
- MATIÈRE CHARBONNEUSE; notice sur une — qui se produit quelquefois dans les hauts-fourneaux; par M. Bouésnel. XXXI. 151 à 154.
- MATIÈRES BITUMINEUSES; observations de M. Gillet-Laumont, sur des —. XXXIII. 46.
- MATONS (Plaine des), de Cornage (Isère); plâtrière de la —. XXXII. 217. Situation. *Ibid.*
- MATURE d'un vaisseau français de 120 canons; hauteur de la — au-dessus de la tour. XXXVIII. 204.
- MAURICE (Saint-), en Trièves. *Voyez* SAINT-MAURICE.
- MAURIN (village de), (Basses-Alpes); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- MAXIMIN (Saint-), Chafardon sous — (Isère). *Voyez* CHAFARDON.
- MÉCANIQUE; Mémoires de Technologie et de —, par M. Marcel de Serres, extraits par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 445.
- à clous. *Voyez* CLOUS.
- céleste, de M. Laplace, ouvrage cité au sujet du flux et reflux de la mer. XXXVII. 421, et *suiv.* Mémoire sur la formule barométrique de la —, par M. Ramond. XXXI. 132 à 150.
- (Dépôts). *Voyez* DÉPÔTS MÉCANIQUES.
- MÉDICALES (Propriétés). *Voyez* PROPRIÉTÉS MÉDICALES.
- MÉDICAMENS; état des — pour secours aux ouvriers mineurs. XXXIII. 229.
- MÉDIN; sorte de monnaie de l'Égypte, qui équivaut à $4\frac{2}{3}$ centimes, monnaie de France, puisque 12 médins valent 50 centimes. XXXVI. 157.

MÉDITERRANÉE; étangs saumâtres de la —. Voyez ÉTANGS SAUMATRES.

MEISSEN, en Saxe; le kaolin d'Aue alimente la fabrique de porcelaine de —. XXXVIII. 343.

MÉLANGÉES (Roches). Voyez ROCHES MÉLANGÉES.

MÉLANIES; coquilles fossiles fluviatiles trouvées dans les mines de lignite de Saint-Paulet. XXXV. 153.

MELBECK (Tourbières de), près de la rivière d'Ilmenau et des salines de Lunebourg. XXXVI. 306. Son étendue et son épaisseur. *Ibid.*

MÉMOIRE (1). — de M. *Bucholz*, sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, extrait par M. *Tassaert*. XXX. 301. Extrait d'un rapport fait par M. *Biot* sur un — de MM. *Dulong* et *Petit*, relatif aux lois de la dilatation des solides, etc. XXXVII. 429 à 438. Extrait d'un — de M. *Smithson Tennant*, sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, et planche 167^e. de la Table. Extrait d'un — de *sir H. Davy*, sur les couleurs que les anciens employaient en peinture. XXXVIII. 81 à 86. Extrait d'un — sur l'action mutuelle des oxides métalliques et des hydro-sulfures alcalins, par M. *Gay-Lussac*. XXX. 147. Extrait d'un — sur les métaux de la potasse et de la soude et sur le gaz-hydrogène potassé, par le docteur *Louis Sementini*. XXXIII. 425. Extrait d'un — sur les méthodes de distillation de mercure qui ont été et sont encore en usage dans le Palatinat, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414. Extrait d'un — inédit sur l'état des mines du pays de Liège, et des rapports de MM. les ingénieurs des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par M. *Héron-de-Villefosse*. XXXI. 367, et planche 146^e. de la Table. Extrait d'un — lu à la Société des Sciences et des Arts (Loire-Inférieure). Notice sur une nouvelle découverte de minerai d'étain dans ce département, par M. *Ch. Hersart*. XXXV. 293. Extrait d'un — lu à l'Institut, sur la trempe du cuivre, par M. *Mongez*. XXXVI. 159 et 160. — historique et physique, sur les chutes de pierres, etc., par M. *P. M. S. Bigot de*

(1) J'ai réuni, dans un même article, tous les titres MÉMOIRE, renvoyant, pour le détail, aux substances ou aux objets qu'ils traitent.

(Note de l'Auteur.)

Morogues. Voyez ANNONCES. — sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le tirage des coups de mine, par M. *Blavier*. XXXI. 19 à 40. — sur la chaux fluatée du Vésuve, par M. *Monteiro*. XXXII. 171 à 186, et planche 149^e. de la Table. — sur la constitution géologique de la portion du département de la Côte-d'Or, dans laquelle se trouve le point de partage du canal de Bourgogne, par M. *P. X. Leschevin*. XXXIII. 5 à 46, et planches 152^e, 153^e, 154^e. et 155^e. de la Table. — sur la constitution géologique du bassin houiller d'Escheweiler, situé dans le pays de Juliers, et sur celle des terrains qui le renferment et l'environnent; par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 81 et suiv., et planche 162^e. de la Table. — sur la détermination directe d'une nouvelle variété de chaux carbonatée, etc., par M. *Monteiro*. XXXIV. 161, et planche 159^e. de la Table. — sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines, par *Chr. Sam. Weiss*, traduit par M. *Brochant de Villier*. XXIX. 349 à 391, 401 à 444, et pour le détail, les tables des matières et alphabétiques, pages 438 à 444, même volume. — sur la distinction des couches naturelles qui composent le massif calcaire de Passy et de Chaillot, près Paris, par M. *A. G. Desmarests* fils. XXXIII. 287 et suiv. — sur la formule barométrique de la mécanique céleste, et les dispositions de l'atmosphère qui en modifient les propriétés, par M. *Ramond*, etc. Extrait par M. *E. M. P. Patrin*. XXXI. 132 à 150. — sur la gyrogonite, par M. *A. G. Desmarests*. XXXII. 341, et planche 151^e. de la Table. — sur la montagne dite Taberg, près de Jönköping, dans la province de Smolande, en Suède, par M. le docteur *Hausmann*, traduit par *J.-J. Noerggerath de Boun*. XXX. 215. — sur la nature et le gisement du pyroxène en roche, connu sous le nom de lherzolite, par *Johann de Charpentier*. XXXII. 321. — sur la phosphorescence par collision, lu à l'Institut, en 1810, par M. *Dessaigne*. XXXV. 319. — sur l'art de l'incubation artificielle en Égypte, et sur les fours qu'on y emploie, par M. *de Rozière*. XXXVII. 145 à 160. — sur l'égalité des polyèdres composés des mêmes faces semblablement disposées, par M. *Cauchy*. XXXI. 314. — sur le gisement des minerais existans dans le départ-

tement de Sambre et Meuse, par M. *Bouësnel*. XXIX. 207 à 231. — sur le mouvement de l'eau dans les tubes capillaires, par M. *Girard*. XXXVII. 384 à 386. Extrait d'un — sur le palladium et le rhodium, par M. *Vauquelin*. XXXV. 141. — sur les aciéries de Rives et du département de l'Isère. XXXVI. 161 et *suiv.* — sur les jets d'eau bouillante du Geyser et du Stroock, en Islande, par le lieutenant *Ohlsen*, traduit du danois, par T. C. *Brunn Neergaard*. XXXI. 5 à 18, et planche 144^e. de la Table. — sur les marnes du département de l'Isère, par M. *Faujas de Saint-Fond*, dans son histoire naturelle du Dauphiné. XXXV. 53. — sur les mines de houille dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quarignon, par M. *Bouësnel*. XXXVI. 401 et *suiv.* — sur les nombres pour lesquels M. *Davy* représente les élémens et leurs composés. XXXV. 369 à 372. — sur les procédés employés aux mines de plomb de Védrin, pour la séparation du métal, par M. *Bouësnel*. XXXIII. 401 à 424, et planche 158^e. de la Table. — sur les vases murrhins qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qui s'y fabriquaient, par M. *de Rozière*. XXXVI. 193 et *suiv.* — sur le terrain granitique des Pyrénées, par *Johann de Charpentier*. XXXIII. 101 à 156. — sur l'opacification des corps vitreux, par M. *Fourmy*. XXX. 161 à 214., et 254 à 280. — sur une combinaison du gaz oximuriatique et du gaz oxigène, par M. *H. Davy*. XXX. 236 à 240. — sur une loi de la cristallisation, appelée loi de symétrie, par M. *Haüy*. XXXVII. 215 à 235, 347 à 368. XXXVIII. 5 à 34, et 161 à 174, figures 1 à 7, planche 167^e., et planches 169^e., 170^e. et 171^e. de la Table. — sur un perfectionnement de la méthode dite Bergamasque, pour l'affinage de la fonte, par M. *Gueymard*. XXXIII. 327. — sur un produit métallurgique qui se forme dans quelques hauts-fourneaux, par M. *Bouësnel*. XXIX. 35 à 50.

MÉMOIRES de la Société d'Agriculture du département de la Seine, cités. XXXV. 165 et 166.

MÉMOIRES sur la poudre à canon, par M. *Proust*. XXXII. — 267 à 303, 385 à 393, et XXXVI. 5 à 62.

MENDER (M.) a publié une dissertation sur l'antimoine cru. XXXVII. 302.

MENTELLE et POIRSON (MM.), cités au sujet du grand

globe terrestre, exécuté par ordre du Gouvernement. XXV. 237.

MER, sur le flux et le reflux de la —, par M. *de Laplace*. XXXVII. 417 à 426.

MÈRE (Eau-). Voyez EAU-MÈRE.

MERCURE; indice de — de Hartenstein, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 377. Méthode de distillation de —. Voyez MÉTHODE DE DISTILLATION, etc. Peroxide de —. Voyez PEROXIDE. Protoxide de —. Voyez PROTOXIDE. Quantité de — qui est perdue dans l'amalgamation mexicaine. XXIX. 137. Consommation annuelle du — au Mexique, et d'où se tire celui qui y est importé. 144. Secours aux ouvriers contre le —. XXXIII. 226.

— (Mines de), décret du 11 juin 1811, relatif aux — du département du Mont-Tonnerre. XXIX. 473. Des — du Mexique. XXIX. 102.

MERGLE; nom que les mineurs des Provinces Illyriennes donnent à la Marne. XXXVIII. 40.

MÉRODE DE WESTERLOO (M. Guislain de), propriétaire d'usine. XXIX. 318.

MESSING-HÜTTE, près Goslar; fabrique de laiton de —. XXIX. 80.

MÉSOTYPE; sur la réunion de la natrolite avec la —, par M. *L. P. de Jussieu*. XXXI. 201.

MESURE; de la — de la force tangentielle dans les machines à arbre tournant, par M. *Hachette*. XXXI. 213. Micromètres destinés à la — du diamètre du soleil. Voyez MICROMÈTRES. Notice sur la — des angles des cristaux. XXXII. 379.

MESURES. Poids et —. XXXI. 453.

MÉTAL d'Antisana, en Amérique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

MÉTAL de la potasse. Voyez POTASSE.

— de la Soude. Voyez SOUDE.

MÉTALLIFÈRES (Montagnes). Voyez MONTAGNES MÉTALLIFÈRES.

MÉTALLIQUES (Oxides). Voyez OXIDES.

MÉTALLIQUE (Treillage). Voyez TREILLAGE MÉTALLIQUE.

MÉTALLURGIQUE (Produit); Mémoire sur un — qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse, par M. *Bouësnel*. XXIX. 35. Résultat de l'analyse qui a été faite de ce —. 41. Note sur le même —. 79. Résultat d'une analyse faite par

M. *Drappier* d'un — d'un haut-fourneau du département des Ardennes. *Ibid.* Note de M. *Héron-de-Villefosse* sur un produit — des forges de M. *Jomelles*, à Marche-les-Dames (Sambre et Meuse). *Ibid.* M. *Héron-de-Villefosse* n'a pas eu occasion d'observer dans les forges du Hartz, ni dans aucun des hauts-fourneaux de l'Allemagne, un — semblable à celui qu'il a vu, ainsi que M. *Bouësnel*, dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. 79. Ressemblance d'un — des usines à plomb et cuivre du Bas-Hartz avec celui observé par M. *Bouësnel*. 80.

MÉTALLURGIQUES (opérations); exposé des — qu'on fait subir aux minerais d'argent qu'on tire des mines du Mexique. XXIX. 130. Proportion entre les minerais livrés à la fonte et l'amalgamation. *Ibid.* Voyez FONTE DES MINERAIS ET AMALGAMATION. L'arsenic sulfuré est moins connu comme résultat immédiat de la cristallisation naturelle, que comme produit d'—. 161.

— (Usines). Voyez USINES MÉTALLURGIQUES.

— (Voyages). Voyez VOYAGES MÉTALLURGIQUES.

MÉTAUX; diverses couches minérales du département de la Doire renfermé fréquemment des —. XXIX. 336.

MÉTÉORIQUE (fer). Voyez FER.

MÉTÉORIQUES (influences). Voyez INFLUENCES MÉTÉORIQUES.

MÉTÉOROLOGIQUES (Observations). Voyez OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

MÉTHODE à bergamasque, ou dite *bergamasque*; manière de traiter le fer dans le département de l'Ariège, dite —. XXXVIII. 132.

— catalane; ne peut être appliquée qu'aux minerais de fer fort riches, et point à ceux du département du Cher. XXXV. 376. — en usage aux Pyrénées. XXXVIII. 132. Économie de combustible, par la —. 133. Description de la —. 137 *et suiv.*

— géologique, ou *Traité élémentaire des formes minérales*, par M. *J. M. Muthuon*, 1^{er}. fascicule; extrait par M. *Patrin*. XXXI. 155.

MÉTHODES de distillation de mercure; extrait d'un mémoire sur les — qui ont été et qui sont encore en usage dans le Palatinat, par M. *Beurard*. XXXVIII. 401 à 414.

MÉTHODES employées pour fondre la galène argentifère

des mines de Viconago, en Italie; notice sur les dépenses et les produits de diverses —, par M. *A. comte de Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, *et planche* 172^e. de la Table. MÉTHODIQUE (Tableau) des espèces minérales. Voyez ESPÈCES MINÉRALES.

MÉTRIQUE (Système). Voyez SYSTÈME MÉTRIQUE.

MEUDON, près Paris; la colline de Clamart fait partie de la chaîne depuis Bagnaux et Châtillon jusqu'à Fleury et —. XXXV. 175.

MEULE (Pierres à) } Voyez PIERRES MEULIÈRES,
MEULIÈRES (Pierres) } et QUARZ MOLAIRE.

MEUNIER, cadet (M.), propriétaire d'aciéries, département de l'Isère. XXXVI. 166.

MEUNIER, neveu (M.). *id.* *Ibid.*

MEUS, vallée de l'Ebrou (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Leurs natures. *Ibid.* Et leur qualité. 37. Carrière d'ampelite de —. XXXII. 447.

MEXICO; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Il existe à — un tribunal général du corps des mineurs. XXIX. 147. Ecole des mines établie à —. 148.

MEXIQUE (Mines du); Notice sur les —. XXIX. 81 à 158, et XXXI. 321 à 366. Idée générale de la constitution minérale du —. XXIX. 90. Limites du —. *Ibid.* Chaîne de montagnes qui traverse le —. 91. Hauteur de cette chaîne. *Ibid.* Grand plateau très-élevé que présente cette chaîne. 92. Nature des principales roches du —. 95. Volcans du —. 97. Volcan de *Jorullo*. 98. Substances minérales qui se trouvent au —, et gisement de ces mêmes substances. 101 *et suiv.* Le platine n'existe pas au —. *Ibid.* Pourquoi l'art des mines a-t-il fait si peu de progrès au —. 122. D'où se tire le mercure importé au —. 145. Quantité de numéraire que le gouvernement espagnol retire du —. 151 (1).

MEYLAN, vallée de l'Isère, rive droite (Isère); marnes argileuses à —. XXXV. 43. Marbre de —. XXXII. 304.

MÉZIÈRES (Ardennes); chef-lieu du 7^e. arrondissement et de la 14^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 225.

(1) Voir les Tables des matières. XXIX. 157, et XXXI. 365 pour les détails qu'il serait superflu de donner ici.

(Note de l'Auteur.)

- MÉZIN (Montagne de). *Voyez* MONTAGNE DE MÉZIN.
 MICA *crystallisé*; dans le département du Simplon. XXXV.
 11. Lames minces de —. *Voyez* LAMES.
 MICACÉ (Schiste). *Voyez* SCHISTE MICACÉ.
 MICASCHISTE (le), nommé glimmerschieffer par les Allemands. XXXVIII. 271.
 MICHAUT-DE-VITRY (M.), emploie pour charpente du bois fossile du bassin de la Seine. XXXV. 166.
 MICHÉ (M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, nommé au 5^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 223. Nouvelle architecture pratique ou *Bullet* rectifié et entièrement refondu par —, 1 vol. in-8^o. avec planches. XXXIII. 398. Rapport de — sur les travaux faits dans la montagne dite les Foraux, près d'Excideuil (Dordogne). XXXVII. 83.
 MICHEL et MOHIMONT (MM.), propriétaires d'usine. XXXI. 471.
 MICHŒLIS (M.), professeur de Gœttingue, cité pour ses idées sur les pétrifications. XXXVI. 425.
 MICROMÈTRES; nouvelles recherches sur les — destinés à la mesure du diamètre du soleil, et description et usage d'un — de cristal de roche, appliqué à des opérations de tactique navale, lues à l'Institut, par M. Rochon. XXXI. 281 à 308.
 MICROSCOPE périscopique; sur une chambre obscure et un —, par M. W. A. Wollaston. XXXVI. 317.
 MICROSCOPIQUE (Sel). *Voyez* SEL MICROSCOPIQUE.
 MICUIPAMPA (Ville de), au Pérou; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
 MIDI (Canal du). *Voyez* CANAL DU MIDI.
 — (Comble du). *Voyez* COMBLE DU MIDI.
 MIDY (Pic-du-). *Voyez* PIC-DU-MIDY.
 MIGNERON (M.), ingénieur au corps royal des mines, nommé à la 12^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.
 MILAN (Dôme de). *Voyez* DÔME DE MILAN.
 — (Jardin botanique de la ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
 MILLIOLITES; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 10^e., 13^e., 15^e., 19^e., 20^e. et 21^e. bancs des couches calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 184 *et suiv.*
 MINCES (Lames). *Voyez* LAMES MINCES.

- MINE (coups de). *Voyez* TIRAGE.
 — (Plans de). *Voyez* PLANS DE MINE.
 — de Beaujonc. *Voyez* BEAUJONC.
 MINE bleue, }
 — grise, } dénomination des exploitations des mines
 — jaune, } de fer de Framont (Vosges). XXXV. 250.
 — noire, }
 — rouge, }
 — en roche; nom vulgaire que l'on donne, dans le département de la Dordogne, au fer oxidé argileux. XXXVII. 56.
 — plate; le minerai de fer en grains aplatis est nommé — à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 242.
 MINE d'anthracite de Schonefeld, près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 293.
 — de cuivre; analyse de la — nommée vert de cuivre ferrugineux, par M. Vauquelin. XXXIII. 339. Essai de minerai de la — de Stolzebourg (Forêts). XXXV. 309.
 — de Gieshübel en Saxe. XXXVIII. 300.
 — de fer; colosse de —, dit Taberg, en Suède. XXX. 216. Ce que l'on nomme — fort et — tendre dans le département de Sambre et Meuse. XXX. 57. *Voyez aussi* FER TENDRE et FER FORT. — de Geyer, en Saxe. XXXVIII. 377. — de Gies-Hübel, en Saxe. 300. — de Groonendaël (Dyle). XXXV. 362. — de Rodenberg, en Saxe. XXXVIII. 346.
 — de lignite; description de la — de Lobsann, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 369 à 378, *et voyez* LOBSANN. Description de la — vitriolique et alumineuse du Mont-Bastberg et de l'usine de Bouxwiller (Bas-Rhin), par le même. 239 à 256.
 — de houille de Rhode-Island. XXX. 317.
 — de manganèse; description de la — de Crettnich (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 277.
 — de plomb d'Erlemback (Bas-Rhin). *Voyez* ERLEMBACK.
 — de Ischoppan, en Saxe. *Voyez* ISCHOPPAN. — de Strontian, dans une montagne de gneiss. XXXVII. 133.
 — de Huëlanne, dans de l'ardoise argileuse. *Ibid*, *et voyez* HUELANNE. — du Derbyshire, dans un terrain secondaire. 134.

MINES (1); annonces concernant les —. *Voyez* ANNONCES.

Brevets d'invention délivrés pour des objets qui intéressent les —. *Voyez* DÉCRETS, et XXX. 446 à 450. Décret relatif à une contribution que doivent payer les propriétaires de — et de forêts intéressés à la navigation du Cher. *Voyez* DÉCRETS, etc. Décrets et principaux actes émanés du Gouvernement sur les — pendant l'année 1812, et le 1^{er}. semestre de 1813. XXXIII. 462. XXXIV. 310, 391 et 453. Lois du 28 juillet 1791, et du 13 pluviôse an IX, relatives aux —. XXXIII. 299 et 315. Arrêté du 3 nivôse an VI, concernant les —. XXXIII. 313. Articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des — concernant les —. XXXVII. 445, 451 et *suiv.*

— (Art des); pourquoi l'— a-t-il fait si peu de progrès au Mexique? XXIX. 122.

— *métalliques*. *Voyez* ARGENT, CALAMINE, CUIVRE, ÉTAÏN, FER, MANGANÈSE, MERCURE, OR et PLOMB.

— *non métalliques*. *Voyez* ALUN, FOSSILE, HOUILLE et TERRE BRUNE.

MINES du département des Apennins. *Voyez* APENNINS.

— de Blanzv.	<i>Voyez</i> BLANZY.
— de Cezenon.	<i>id.</i> CEZENON.
— de Chessy.	<i>id.</i> CHESSY.
— de Fins.	<i>id.</i> FINS.
— de Francières.	<i>id.</i> FRANCIÈRES.
— de Kapnick.	<i>id.</i> KAPNICK.
— de La Grave.	<i>id.</i> LA GRAVE.
— de Nagyag.	<i>id.</i> NAGYAG.
— de Trest et Auriol.	<i>id.</i> TREST et AURIOL.
— du Creusot.	<i>id.</i> CREUSOT.
— du Mexique.	<i>id.</i> MEXIQUE.

Considérations sur les — de différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison. XXIX. 5 et *suiv.* Administration politique des —. 25. Comment on doit considérer les —. 26. A qui peuvent-elles et doivent-elles appartenir comme propriété? *Ibid.* A qui peut et doit appartenir le droit d'exploiter les —. *Ibid.* Comment les — ont été

(1) Il m'a paru plus commode pour les recherches de mettre de suite *Mine* et *Mines*, quoique ce soit une faute de dictionnaire.

(Note de l'Auteur.)

considérées sous le point de vue de l'économie politique, par les différens peuples tant anciens que modernes. 27. Une *mine* ne peut être l'accessoire de la propriété du dessus. 28. Objet du droit régalien des —. 29. En quoi consiste la liberté des —. *Ibid.* Considérations administratives sur les — du Mexique. 146.

MINES (concessions de). *Voyez* CONCESSIONS.

— (Conseil des). *Voyez* CONSEIL DES MINES.

— (Directeur général des). *Voyez* DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MINES.

— (Direction des); Ordonnance du Roi du 17 juillet 1815, qui réunit la — à celle des Ponts-et-Chaussées. XXXVIII. 160, et *voyez* DIRECTION GÉNÉRALE DES MINES.

— (École des). *Voyez* ÉCOLE DES MINES.

— (École pratique des). *Voyez* ÉCOLE PRATIQUE.

— (Exploitation des). *Voyez* EXPLOITATION DES MINES.

— (Ingénieurs des). *Voyez* INGÉNIEURS.

— (Police des). *Voyez* POLICE DES MINES.

— (Produit des) du Mexique. *Voyez* MEXIQUE. Sur les — de fer du département de Sambre et Meuse. XXX. 66.

— (Redevances sur les); décret relatif à l'assiette des —. *Voyez* DÉCRETS et REDEVANCES.

— de Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 280. Filons dans le gneiss aux environs des —. *Ibid.* Filons peu puissans aux —. 281. Leurs différens noms. *Ibid.* Leurs produits. 282. Canal navigable souterrain aux —. *Ibid.* Sa longueur. 283.

— de Poullaouën, en Bretagne. *Voyez* POULLAOUËN (Mines de).

— de Viconago, en Italie. *Voyez* VICONAGO (Mines de).

— du Hartz. XXIX. 6.

— du Mexique. *Voyez* MEXIQUE (Mines du).

— du pays de Liège. *Voyez* LIÈGE.

— et usines du département de la Dordogne. *Voyez* DORDOGNE (département de la).

MINES dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 125.

MINES d'argent de Joachimstal. *Voyez* JOACHIMSTAL. —

de Joan-Georgenstadt. *Voyez* JOAN-GEORGENSTADT. —

de Marienberg. *Voyez* MARIENBERG. — de Gersdorff.

Voyez GERSDORFF.

— d'argent et cobalt d'Annaberg, en Saxe. XXXVIII. 363. — de Schnéeberg, en Saxe. 365.

- de *cuivre*, dites de Duppenweiler (Sarre). *Voyez* DUPPENWEILER.
- de *cuivre pyriteux* de Zamabor; notice sur les — situées dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile), par feu M. *Lemaire*. XXXVIII. 35 à 56, et *voyez*, pour le détail, ZAMABOR.
- d'*étain* de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 369 et *suiv.* au nombre de huit; savoir :
- 1°. D'Altemberg, près Freyberg, en Saxe. 289.
 - 2°. D'Ehrein-Friedersdorf, dans l'Erzgebirge. 371.
 - 3°. De Geyer. 372.
 - 4°. De Joachimstal. 375.
 - 5°. De Marienberg, dans l'Erzgebirge. 369.
 - 6°. De Schlackenwald. 376.
 - 7°. De Seyffen, près Freyberg, en Saxe. 283.
 - 8°. De Zinnwald, près Freyberg. 292.
- de *fer*; décret du 19 avril 1811. Relatif aux — du territoire de Trélon et Ohain (Nord). XXIX. 318. Description des environs de Bergzabern, arrondissement de Wissembourg (Bas-Rhin), par M. T. *Calmelet*. XXXV. 215. Objet du mémoire. *Ibid.* Les — de Dœrrenbach (Bas-Rhin), celles de Notweiler (Mont-Tonnerre), et les minières de Lampertsloch, étaient comprises dans le bail des mines de Pétronelle. 220. Nouvelles recherches de —, à Barthelreich, près Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 229. Près du village de Mont-Ferrant (Aude), il existe des —. XXXVII. 380. Description géologique, minéralogique et statistique des — de Lommersdorf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. *Calmelet*. XXXII. 119. Notice sur la présence du zinc et du plomb dans quelques — en grains, des ci-devant provinces de Bourgogne et de Franche-Comté, par M. *Leschevin*. XXXI. 43. Sur les exploitations des — du département de Sambre et Meuse, sur les produits de ces mines et sur les usines métallurgiques du même département, par M. *Bouësnel*. XXX. 57 et *suiv.*
- de *houille*; arrêtés, des 3 et 4 mars 1812, de S. Exc. le ministre de l'Intérieur, relatifs aux événements malheureux arrivés dans les — du pays de Liège. XXXI. 377. Ordonnance du Roi, du 19 octobre 1814, portant concession, au marquis d'*Osmond*, des — dites de Rochella-Molière (Loire). XXXVI. 395 à 400. Manuel d'exploitation des —, par M. *Guenyveau*. XXXIII. 399.

Extrait d'un mémoire inédit sur l'état des — du pays de Liège, et des rapports de messieurs les ingénieurs au corps des mines, sur la catastrophe de Beaujonc, par M. *Héron-de-Villefosse*. XXXI. 367. Mémoire sur les — dites du Flénu, situées sur les territoires de Jemmapes et de Quaregnon, par M. *Bouësnel*, XXXVI. 401 et *suiv.* Près du village de Mont-Ferrant (Aude), il existe des —. XXXVII. 380. Description technique et économique des — de Saint-Georges-Châtelaisson (Maine-et-Loire), ou procès-verbal d'examen et d'estimation de ces mines et dépendances, par M. L. *Cordier*. XXXVII. 161 à 214, 257 à 300, et *planche* 168^e. de la Table. *Voyez*, pour le détail, SAINT-GEORGES-CHATELAISSON.

Sur les — de France, et la question de savoir s'il est convenable de modifier, ou même de révoquer le règlement de douane qui permet l'importation des houilles étrangères; rapport fait, le 19 octobre 1814, à monsieur le directeur général et au conseil général des mines, par l'inspecteur divisionnaire L. *Cordier*. XXXVI. 321 à 394, et *planche* 163^e. de la Table.

Considérations préliminaires. 321. Circonstances qui ont donné lieu au présent rapport. 322. Sources dans lesquelles on en a puisé les élémens. 324. Division générale du présent travail. *Ibid.* Date de l'exploitation régulière des mines de houille de France. 325. Nombre de mines exploitées en 1789. 326. Produit des mines de houille en 1789. *Ibid.* Développement de leur exploitation, depuis 1789. 327. Nombre de mines actuellement exploitées. 328. Nombre des ouvriers. *Ibid.* Quotité des produits pendant les trois dernières années. *Ibid.* Houille abattue laissée au fond des mines, faute de débit. 329. Distinction des sortes de houilles principales. *Ibid.* De la qualité des charbons de terre français, en 1789. 331. De la qualité des produits actuels. *Ibid.* Prix de la houille sur le carreau des mines, pendant les trois dernières années. 332. Valeur totale des produits pendant les trois années dernières. 333. Bas-prix de la houille sur le carreau des mines. *Ibid.* Economie des bois résultant de la mise en valeur des mines de houille de France. 334. Situation particulière de chaque mine, et distribution des produits. *Ibid.* Mines qui alimentent ou peuvent alimenter les principaux lieux de consommation. *Ibid.*

Fraudes qui ont lieu dans le commerce des charbons de terre français. 337. Circulation des produits. *Ibid.* Difficulté du transport par terre jusqu'aux lieux d'embarquement sur les rivières et canaux. 238. Imperfection du système de notre navigation intérieure. *Ibid.* Prix actuel de la houille française dans quelques principaux lieux de consommation. 340. Éléments de ces prix. *Ibid.* A Bordeaux. *Ibid.* A Brest. 341. A Cherbourg. *Ibid.* A Nantes. *Ibid.* A Paris. *Ibid.* A Rouen. *Ibid.* Droits qui pèsent sur le transport par la navigation intérieure. *Ibid.* Aperçu de la dépense générale pour le transport, soit par terre, soit par eau. 342. Importations en 1789. *Ibid.* Consommation de la France en 1789. 343. Consommation qui a eu lieu, pendant les années dernières, dans le territoire actuel du royaume. *Ibid.* Causes de l'accroissement de la consommation depuis 1789. 344. Obstacle que l'activité de l'exploitation des bois oppose au débit de la houille. 345. Autre obstacle occasionné par l'exploitation des tourbes. *Ibid.* Grande concurrence des mines françaises entre elles. 346. Inconvéniens de cette concurrence reconnus depuis long-temps par le Gouvernement. *Ibid.* Inconvéniens sous le rapport de la conservation des mines. 347. Sous celui de la sûreté des ouvriers. 348. Sous celui de la qualité des produits. *Ibid.* Sous celui de l'intérêt particulier des exploitans. 349. Enfin, sous celui du perfectionnement économique des exploitations. 350. Facilité avec laquelle les mines de France peuvent continuer à fournir à tous les besoins de la consommation. 351. Époque extrêmement éloignée de leur épuisement. *Ibid.* Changemens que le nouvel ordre de choses créé par le traité de paix du 30 mai dernier doit apporter au système des mines de houille de France. 352. Accroissement que la consommation va éprouver par le rétablissement des relations commerciales. 353. Aperçu estimatif de la quotité de cet accroissement. 356. Du rétablissement des importations. 357. Droits de douanes en 1789. *Ibid.* Droits de douanes actuels. *Ibid.* Rapport des droits actuels avec le prix des charbons importés. 358. Importations par terre depuis le 30 mai dernier. 359. Origine et quantité des charbons importés par mer depuis le 30 mai dernier. *Ibid.* Causes du prix élevé auquel se sont vendus les charbons anglais importés. 360. Qualité défectueuse d'un certain nombre

de-chargemens anglais. *Ibid.* Préjugé qui attribue à la houille anglaise une qualité constamment supérieure. 361. Intérêt que les marchands de houille ont à ce que le préjugé ne perde point de sa force. *Ibid.* Facilité avec laquelle les exploitans anglais peuvent faire des expéditions en charbon de choix. 362. Causes qui s'opposent à ce que les expéditions partant des mines françaises soient toutes également soignées. 363. Le défaut de choix et les fraudes, pendant le transport, peuvent donner à la houille française un désavantage réel. 364. Exceptions nombreuses au parallèle précédent entre les houilles anglaises et françaises. *Ibid.* Principales mines de France qui rivalisent avec celles d'Angleterre pour les premières qualités de houille grasse. 365. Et pour les secondes qualités de houille grasse. *Ibid.* Abondance des charbons maigres de première qualité dans les mines de France. 366. Explication de l'avantage qu'il y aurait à employer des charbons anglais choisis, de préférence aux charbons français qui ne le sont pas. *Ibid.* Qualité des houilles grasses employées de tout temps dans les ateliers de France où on consomme les meilleures sortes. 367. La France n'a aucun besoin des charbons anglais, même ceux de première qualité. 368. Impossibilité où sont les principaux établissemens français de recevoir de la houille anglaise. *Ibid.* Prime ou *drawback* accordée à l'exportation par le gouvernement de la Grande-Bretagne. *Ibid.* Qualité et bas-prix des houilles de la Belgique et des villes anséatiques importées par mer. 369. Avantage que le mode de transport donne aux produits importés par mer, quelle que soit leur origine. *Ibid.* Balance des droits de navigation payés par les charbons français, avec les droits de douane à l'entrée par mer. 370. Modicité du droit à l'importation par terre. *Ibid.* Nécessité de prévenir les effets désastreux de la concurrence étrangère en modifiant le tarif actuel des douanes. 371. Rectification préliminaire et partielle du tarif. *Ibid.* Le gouvernement français doit-il se borner à une augmentation partielle? 375. Cas d'une importation faible dans l'hypothèse d'une augmentation partielle. *Ibid.* Limite des faveurs que le consommateur peut réclamer à l'égard des importations en général. 374. Désintéressement du consommateur de l'intérieur de la France à toute importation de charbon de terre. *Ibid.* Évaluation de l'avant-

tage pécuniaire directement obtenu par le consommateur des frontières, dans différentes suppositions d'une importation considérable. 375. Probabilité que la plus forte importation ne pourra excéder celle de 1789. *Ibid.* Estimation de l'avantage du *fisc* dans différentes suppositions d'une forte importation. 376. Effets désastreux d'une forte importation relativement aux intérêts des exploitans. 377. Relativement aux intérêts des différens genres d'industrie qui concourent à l'exploitation ou qui s'y rattachent. 378. Relativement aux intérêts généraux de l'état et du commerce. 379. Danger de se donner, sans nécessité indispensable, un désavantage dans la balance du commerce. 380. Estimation des capitaux annuellement enlevés par l'étranger dans différentes suppositions d'une forte importation. 381. Autres inconvéniens généraux. *Ibid.* Nécessité d'une augmentation générale du tarif actuel des douanes. 382. Base proposée pour généraliser l'augmentation. 385. Observation sur la graduation des droits. *Ibid.* Tableau résultant des différens élémens d'augmentation qui ont été développés. 384. Entrée par mer. 385. Entrée par terre. *Ibid.* Observations sur ce tableau. *Ibid.* Avantages qui résulteront d'une augmentation générale du tarif, assez forte pour rendre les importations très-faibles. 386. Observations générales. 387. Conclusions. 388. Droits à l'entrée par mer. *Ibid. id.* par terre. *Ibid.* Note supplémentaire. 389.

Tableau des résultats de l'exploitation des — du royaume en 1812. 390. Observations générales. *Ibid.*

Autre tableau des — de la France d'après la circulation de leurs produits. 392.

§ 1^{er}. Mines qui versent à la mer. *Ibid.* Observations générales. *Ibid.*

§ 2^e. Mines qui ne peuvent point verser à la mer. 393. Mines qui versent au Rhin et à la Moselle. *Ibid.* Mines de l'intérieur. *Ibid.* Observations générales. *Ibid.*

Tableau des élémens qui composent le prix d'une voie de houille de Saint-Étienne, rendue à Paris, etc. 394.

MINES de lignites. — de Cezenon, près Béziers (Hérault). XXXV. 153. — de Saint-Paulet. *Ibid.*

— de plomb; description des anciennes — de Bleyalf, arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXV. 261. — de la montagne du Bleyberg. XXX. 153.

— de Pontpéan (Ille et Vilaine). Voyez PONTPÉAN. Il existe des — près du village de Mont-Ferrant (Aude). XXXVII. 380. Description des anciennes — de Reischeld (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 161. Notes sur les — de Northumberland, en Angleterre. XXXVIII. 238 et 239. Mémoire sur les procédés employés aux — de Védrin (Sambre et Meuse), pour la séparation du métal, par M. Bouësnel. XXXII. 401, et planche 158^e. de la Table.

MINÉRAI brûlé ou brand. Voyez BRAND.

— d'antimoine; espèce de — de Brunsdorf, en Saxe, décrite par M. de Bournon. XXXVIII. 301.

— d'étain; notice sur une nouvelle découverte de — de Piriac (Loire-inférieure). XXXV. 293.

— de fer; Essai de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Filon de — exploité autrefois à Katzenthal, près de Limbach. XXXV. 219. Notice sur une des espèces de —, réunies par plusieurs minéralogistes sous le nom de fer argileux; par M. Collet-Descotils. XXXII. 361.

— de plomb; essai de — de la vallée d'Ossan (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 228. Gisement du — du pays de Juliers. XXXVI. 137. — sulfuré, qui s'exploite à la mine de Védrin (Sambre et Meuse). XXIX. 214.

MINÉRAIS; comment se fait, au Mexique, l'extraction des —. XXIX. 128. Fonte des —. Voyez FONTE DES MINÉRAIS. La grauwacke, au Hartz, est riche en —. XXXV. 213. Les — de Rammelsberg se rencontrent en filons dans la grauwacke. *Ibid.* Les gîtes de — d'argent au Mexique sont principalement en filons; les couches et les amas sont rares. XXIX. 110. Mémoire sur le gisement des — existans dans le département de Sambre et Meuse, par M. Bouësnel. 207. Note de M. Omalius-d'Halloy, sur ce mémoire. 229.

— (Préparation mécanique des); en quoi consiste, au Mexique, la —. XXIX. 129.

— (Transport des); comment se fait le — dans l'intérieur des mines du Mexique. XXIX. 126.

— d'argent; exposé des opérations métallurgiques qu'on fait subir aux — qui se tirent des mines du Mexique. XXIX. 130. Ce que contiennent les — singuliers de Rammelsberg. 80. Filons de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 363. — Voyez ARGENT.

- *de cuivre*; analyse d'un échantillon de — de Stolzenberg (Forêts), par M. Roux, de Genève. XXXV. 309. Essai de — du même endroit, par M. Bouëssel. *Ibid.*
- *de fer*; art de traiter les —. XXXIII. 385. — en grains aplatis, dit *mine plate* à Bouxwiller (Bas-Rhin). XXXVII. 242. Analyse du — de Groenendaël (Dyle), par M. Bouëssel. XXXV. 362. Essai de — d'Allevard (Isère), dans des forges catalanes du département de l'Ariège. XXXVIII. 152 à 159. Filons de — de l'Erzgebirge, en Saxe. 344. Filon de — à Johann-Georgenstadt. 362. Et à Schneeberg. 367. Notice sur le gisement de quelques — de la Belgique, et sur les produits que l'on en obtient à la fonte, par M. Bouëssel. XXXV. 361. La méthode catalane ne peut être appliquée qu'aux — fort riches et point à ceux du département du Cher. 376. Il existe, dans le département de la Dordogne, beaucoup de gîtes de —, mais qui n'ont jamais été exploités. XXXVII. 84.
- *de plomb*. Voyez PLOMB.
- *de zinc*. Notice sur quelques — par M. Bouëssel. XXXI. 207.
- MINÉRAL; analyse d'un — uniquement composé de magnésie et d'eau de cristallisation, par M. Vauquelin. XXXIV. 238, et voyez ANALYSE. Analyse d'un — du Groënland, par M. Vauquelin. XXXVIII. 256 à 260. Propriétés physiques du —. 256. Expériences. *Ibid.* à 258. Nouveau — trouvé dans les mines de Servoz (Léman), près de Chamouny. XXXII. 197. Progrès remarquables qu'a faits, depuis plusieurs années, la science qui s'occupe des productions du règne —. XXIX. 6.
- MINÉRALE (Constitution). Idée générale de la — du Mexique. XXIX. 90.
- (De la richesse), par M. Héron-de-Villefosse. Voyez RICHESSE MINÉRALE.
- MINÉRALES (Eaux-). Voyez EAUX-MINÉRALES.
- (Espèces). Voyez ESPÈCES MINÉRALES.
- (Formations). Voyez FORMATIONS MINÉRALES.
- (Substances); quelles sont les — qui se trouvent au Mexique; gisement de ces substances. XXIX. 101 et *suiv.*
- MINÉRALOGIE; introduction à la — en général, par M. de Bournon. XXXI. 81. Répertoire général de — par M. C. C.é onhard. 396. Essai sur la valeur des caractères phy-

- aiques employés en —, par J. Pelletier. XXXII. 411. Notes sur la — d'une partie des environs de Dublin, trouvées dans les papiers de feu M. Walter-Stephens, et recueillies par M. William Fitton; traduit de l'anglais par M. Gaultier de Claubry. XXXIV. 321 à 374, et planche 160^e. de la Table. Progrès de la — en France, par les travaux de M. Haüy. XXIX. 6. Traité de — de M. Brochant-de-Villiers. Voyez TRAITÉ DE MINÉRALOGIE. La — de M. Brongniard, citée. XXXVIII. 218. Notice sur la — et la géologie du Simplon, par M. Gueymard. XXXV. 5 et *suiv.* Dans sa — du Dauphiné, M. Guettard ne s'est point attaché aux marnières. 53.
- MINÉRALOGIQUE (Annuaire). Voyez ANNUAIRE MINÉRALOGIQUE.
- (Carte physique et). Voyez CARTE-PHYSIQUE et MINÉRALOGIQUE.
- (Chimie). Voyez CHIMIE MINÉRALOGIQUE.
- (Classification). Voyez CLASSIFICATION MINÉRALOGIQUE.
- (Constitution). Voyez CONSTITUTION MINÉRALOGIQUE.
- (Description) du gisement de la brun-kohle (houille brune). XXX. 335.
- (Division). Voyez DIVISION MINÉRALOGIQUE.
- (Essai). Voyez ESSAI MINÉRALOGIQUE.
- (Géographie). Voyez GÉOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE.
- (Journal) Américain. Voyez JOURNAL.
- (Littérature). Voyez LITTÉRATURE MINÉRALOGIQUE.
- (Musée). Voyez MUSÉE MINÉRALOGIQUE.
- (Statistique). Voyez STATISTIQUE MINÉRALOGIQUE.
- MINÉRALOGIQUES (établissements). Voyez ÉTABLISSEMENTS.
- (Études). Voyez ÉTUDES MINÉRALOGIQUES.
- (Observations). Voyez OBSERVATIONS MINÉRALOGIQUES.
- MINÉRALURGIQUES (Procédés). Voyez PROCÉDÉS MINÉRALURGIQUES.
- MINÉRAUX; annonce d'une description abrégée de la collection des — du Muséum d'Histoire Naturelle. XXXIV. 253. Collections de —. XXXI. 79. Commerce de —. XXXIV. 79. Souscription proposée pour des —. XXXV. 373. Essai des —, par le moyen du chalumeau, par M. Hausmann, inspecteur général des mines à Cassel, etc. XXIX. 61. Note sur la vertu électrique de quelques —, par M. Haüy. XXXVIII. 319 et 320. De la propriété conductrice de l'électricité dans les —. XXXII. 415. Sur des — venant du Groënland. XXIX. 159. — qui se trou-

- vent dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 110 *et suiv.*
 qui sont :
- | | |
|--|-----------------------------|
| 1 ^o . Amphibole (l'). 110, <i>et Voyez</i> | AMPHIBOLE. |
| 2 ^o . Calcaire (le). 120. <i>id.</i> | CALCAIRE. |
| 3 ^o . Chlorite (la). 112. <i>id.</i> | CHLORITE. |
| 4 ^o . Épidote (l'). 111. <i>id.</i> | ÉPIDOTE. |
| 5 ^o . Feld-spath (le). 120. <i>id.</i> | FELD-SPATH. |
| 6 ^o . Fer oligiste (le). 113 et 124. <i>id.</i> | FER OLIGISTE. |
| 7 ^o . Fer sulfuré magnétique
(le). 113. <i>id.</i> | FERSULFURÉ MAGNÉ-
TIQUE. |
| 8 ^o . Gneiss (le). 116. <i>id.</i> | GNEISS. |
| 9 ^o . Graphite (la). 113 et 124. <i>id.</i> | GRAPHITE. |
| 10 ^o . Grenat (le). 111. <i>id.</i> | GRENAT. |
| 11 ^o . Parenthine (la). 112. <i>id.</i> | PARENTHINE. |
| 12 ^o . Prénithe (la). <i>Ibid.</i> <i>id.</i> | PRÉNITHE. |
| 13 ^o . Quartz (le). 119. <i>id.</i> | QUARTZ. |
| 14 ^o . Roches trappéennes (des).
124. <i>id.</i> | ROCHES TRAPPÉENNES. |
| 15 ^o . Schiste micacé (le). 117. <i>id.</i> | SCHISTE MICACÉ. |
| 16 ^o . Tourmaline noire (la). 110. <i>id.</i> | TOURMALINE. |
| 17 ^o . Zinc sulfuré (le). 113. <i>id.</i> | ZINC SULFURÉ. |
- MINEURS**; au Mexique, le travail des — est entièrement libre. XXIX. 125. Il existe à Mexico un tribunal général du corps des —. 147. Ouvriers —. *Voyez* OUVRIERS MINEURS.
- MINIÈRES**; articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 445, 446, 453, 457 et 458. Décrets et principaux actes du Gouvernement sur les —. *Voyez* DÉCRETS, etc. Décret relatif aux — de Saint-Pancré, Moselle. XXX. 158. — du département des Apennins. 94. — de Lampertsloch. *Voyez* LAMPERTSLOCH. Description géologique, minéralogique et statistique des — de fer de l'arrondissement de Prüm (Sarre), par M. T. Calmelet. XXXII. 5 à 42, *et voyez*, pour le détail, PRÜM (minières de fer de). Les — de fer du département de la Sarre sont celles de :
- | | |
|--|-------------------------|
| 1 ^o . Blankenheimerdoff. 16 <i>et Voyez</i> | BLANKENHEIMER-
DOFF. |
| 2 ^o . Borsdorf. 25. <i>id.</i> | BORSDORF. |
| 3 ^o . Budesheim. 34. <i>id.</i> | BUDESHEIM. |
| 4 ^o . Casselbourg. 28. <i>id.</i> | CASSELBOURG. |

- | | |
|---|-----------------------------|
| 5 ^o . Dollendorf. 18. | <i>et Voyez</i> DOLLENDORF. |
| 6 ^o . Hersdorf. 40. | <i>id.</i> HERSDORF. |
| 7 ^o . Hillesheim. 25. | <i>id.</i> HILLESHEIM. |
| 8 ^o . Kerpen. 20. | <i>id.</i> KERPEN. |
| 9 ^o . Marmagen. 10. | <i>id.</i> MARMAGEN. |
| 10 ^o . Nettersheim. <i>Ibid.</i> | <i>id.</i> NETTERSHEIM. |
| 11 ^o . Oos. 33. | <i>id.</i> OOS. |
| 12 ^o . Schöneberg. 23. | <i>id.</i> SCHOENEBERG. |
| 13 ^o . Schönecken. 23. | <i>id.</i> SCHOENECKEN. |
| 14 ^o . Schmittheim. 14. | <i>id.</i> SCHMITTHEIM. |
| 15 ^o . Schwirtzheim. 37. | <i>id.</i> SCHWIRTZHEIM. |
| 16 ^o . Stroheich. 30. | <i>id.</i> STROHEICH. |
| 17 ^o . Urft. 10. | <i>id.</i> URFT. |
| 18 ^o . Wahlen. 14. | <i>id.</i> WAHLEN. |
| 19 ^o . Wallersheim. 40. | <i>id.</i> WALLERSHEIM. |
| 20 ^o . Walsdorf. 29. | <i>id.</i> WALSDORF. |
- MINIMUM D'ERREUR; ce que M. Laplace exprime par —, XXXVIII. 101.
- MINIUM (le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- MIREMONT (Grotte de). *Voyez* GROTTÉ DE MIREMONT.
- MISPICKEL; analyse du —, par M. Chevreul. XXIX. 459.
- MITCHILL (M.); notice sur le gisement de diverses substances minérales observées dans l'état de New-York, par —. XXXI. 233.
- MITCHILL et BRUCE (MM.), cités au sujet des tourmalines des États-Unis. XXXVII. 405.
- MITRAILLE EN MASSE (Fourneau à faire suer la). *Voyez* FOURNEAU, etc.
- MODE *de formation*; du — des roches conglomérées ou bréchiformes. XXXVIII. 87 *et suiv.*
- MODE *particulier*; sur un — de polarisation qui s'observe dans la tourmaline, par M. Biot. XXXVII. 387 et 388.
- MODERNE (Calcaire). *Voyez* CALCAIRE MODERNE.
- MODERNES (Grès). *Voyez* GRÈS MODERNES.
- MODIOLA CORDATA; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- MOFFETTES; lettre à M. Tilloch, sur les moyens de prévenir les funestes effets des — dans les mines de houille, traduite par M. Patrin. XXIX. 445 à 452.
- MOHIMONT et MICHEL (MM.), propriétaires d'usine. XXXI. 471.

- MOHS (M. Frédéric); caractères des grauwackes, etc., d'après les observations de —, traduit du *baron de Moll*, par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197.
- MOISSIEUX; sur la rive droite du Dolon (Isère). XXXV. 50. Marne argileuse à —. *Ibid.*
- MOISSON-DES-ROCHES (M.), ingénieur des mines, nommé à la 34^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 236.
- MOLAIRE (Quartz). *Voyez* QUARTZ MOLAIRE et PIERRE MEULIÈRE.
- MOLÉCULES INTÉGRANTES; on ne peut plus maintenant douter, d'après le résultat du travail de M. Haüy, que les — de l'orpiment et du réalgar ne soient semblables. XXIX. 175. Ce qui arrive aux — de l'orpiment et du réalgar, dans le passage de l'une de ces substances à l'autre. 177.
- MOLETTES (Machines à). *Voyez* MACHINES.
- MOLL (M. le baron de); caractères et formations des grauwackes, observations faites au Hartz, par Frédéric Mohs, traduit de —, etc. par feu M. P. Lemaire. XXXV. 197.
- MOLLARD (le), (Isère); carrière d'ampelite au lieu dit —. XXXII. 445.
- MOLLET (M.), physicien de Lyon, cité au sujet de la phosphorescence des gaz comprimés. XXXV. 319.
- MOLYBDÈNE, dans le département du Simplon. XXXV. 12. Filon très-puissant de — au-dessus de Monté, près de Brigg. *Ibid.* Regardé par M. Gueymard comme très-précieux quoiqu'à une très-grande élévation. *Ibid.*
- MOMENT D'ACTIVITÉ; ce que M. Carnot appelle — dans les machines. XXXVII. 327.
- MONDE (Système du); exposition du —, par M. Laplace. XXXIV. 78.
- MONÉTIER DE CLERMONT, vallée de la Gresse (Isère). XXXV. 37. Marnières abondantes au —. *Ibid.*
- MONGE (M.); essai sur la composition des machines, par —. XXXI. 58. Ouvrage pour servir de suite aux traités de géométrie descriptive et de géométrie analytique de —. XXXIII. 317, et *voyez* GÉOMÉTRIE.
- MONGÉNIT (M.), propriétaire d'usine. XXXIII. 473.
- MONGEZ (M.); extrait d'un mémoire lu à l'Institut sur la trempe du cuivre, par —. XXXVI. 159 et 160.
- MONNAIES. *Voyez* ADMINISTRATION GÉNÉRALE DES —.
- MONNET (M.), ex-inspecteur des mines; décret du 16

- mars 1811, qui accorde une pension de retraite à —. XXIX. 240. — cité au sujet du sondage, dans son *Traité de l'exploitation des mines*. XXXI. 405.
- MONTAGNE D'AMBOTISMÈNE, à Madagascar, en Afrique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- de Bleyberg. *Voyez* BLEYBERG.
- de Kalkberg. *Voyez* KALKBERG.
- de la Table, en Afrique, au cap de Bonne-Espérance; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- de l'Ouest; note relative à une montagne appelée —, sur la rivière de Connecticut, par M. le colonel Gibbs. XXX. 319.
- de Mezin, en Europe, dans les Cévennes; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- de Puy-les-Vignes (Haute-Vienne); hauteur de la — au-dessus du niveau de la mer. XXXIII. 438.
- de Saint-Pierre de Maëstricht; histoire naturelle de la —, par M. Faujas-de-Saint-Fond; citée XXXVI. 242. Coquillages fossiles de la —, par le même. *Ibid.* Qualité de la pierre qu'on exploite dans la —. 252.
- de Snohatten. *Voyez* SNOHATTEN.
- dite Taberg. *Voyez* TABERG.
- d'Otaïti, en Amérique, mer du Sud; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- du Beaumont, côte nord-ouest d'Amérique; hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
- du Simplon. *Voyez* SIMPLON.
- (Vieille) du Limbourg. *Voyez* VIEILLE MONTAGNE et LIMBOURG.
- MONTAGNES; attérissement des — qui confinent le Pützberg. XXX. 364. Chaîne de — du Mexique. XXIX. 91. Les Anglais désignent sous le nom de *blackjack* ou — de plomb, les roches de transition qui renferment la galène. XXXVII. 133. — granitiques du comté de Dutchess. *Voyez* DUTCHESS. Hauteurs des principales — du globe au-dessus du niveau de l'Océan, etc. XXXVIII. 200 à 204, et *voyez* HAUTEUR DES, etc. Hauteurs des — du Mexique. XXIX. 91. Et de celles du département de la Doire. 247. Plans de diverses — en relief. XXXII. 235.
- Bleues, en Amérique (Jamaïque); hauteur des — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- d'Areskutan. *Voyez* ARESKUTAN.

- de Jaemtland. *Voyez* JAEMTLAND.
- de Kiolen. *Voyez* KIOLEN.
- de plomb; nom que les Anglais donnent aux roches de transition qui renferment des veines de galène et qu'ils appellent *lead-hills* ou —. XXXVII. 133.
- de Syltrops. *Voyez* SYLTROPP.
- du Dofrefield. *Voyez* DOFREFIELD.
- *métallifères*; essai géognostique sur l'Erzgebirge ou sur les — de la Saxe, par M. A. H. de Bonnard. XXXVIII. 261 à 318, 339 à 382, et 415 à 451.
- (Sept-). *Voyez* SEPT-MONTAGNES.

MONTALIEU (Isère); marbre bleu de —. XXXII. 305.

MONT-BASTBERG; description de la mine de lignite vitriolique et alumineux du — et de l'usine de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 239 à 256.

Art. 1^{er}. Description de la mine. 239. Constitution géologique générale. *Ibid.* Constitution géologique particulière et locale. 241. Énumération des coquilles fossiles du — et de ses environs. *Ibid.* Os fossiles du —. 242. Direction et inclinaison des bancs calcaires. *Ibid.* *Idem*, des couches de lignite. 243. Ordre de superposition et puissance des couches de la formation du lignite. *Ibid.* Composition de la couche de lignite. 244. Indices de lignites aux environs de Bouxwiller. *Ibid.* Historique de l'exploitation; anciennes recherches. 245. Recherches nouvelles, 1809. *Ibid.* Description des travaux. *Ibid.* Première exploitation, années 1810, 1811 et 1812. 246. Deuxième exploitation, années 1813 et 1814. *Ibid.* Ouvriers. 247. Mode d'exploitation qui doit être suivi. 248. Impossibilité d'une galerie d'écoulement. *Ibid.* Nouveau puits d'airage et de recherche. *Ibid.* Observations sur la fontaine publique de Bouxwiller. 349.

Art. 2^e. Description de l'usine. 250. Exposition du minerai à l'air. *Ibid.* Lessivage du minerai. *Ibid.* Cuite et évaporation des eaux salines. 251. Première cristallisation. *Ibid.* Seconde cristallisation ou raffinage. *Ibid.* État actuel de la fabrication. 252. Alun. *Ibid.* Quantité annuelle des produits. 253. Ouvriers de l'usine. *Ibid.* Vices de la fabrication. *Ibid.* Efflorescence. 254. Lixivation. *Ibid.* Fourneaux. 255. Cuite. *Ibid.*

MONTBLANC; carte physique et minéralogique du —, par M. Raymond. XXXVIII. 399 et 400. Fonte du —, ce

qu'on nomme fonte du —. *Voyez* FONTE. Le département du — est séparé de celui de l'Isère par la rivière de Guiers. XXXV. 45. Hauteur du —, montagne d'Europe dans les Alpes, au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

MONT-BOLCA, près Véronne; pois sous fossiles dans la marne pierreuse du —. XXXI. 121.

— Brimesberg. *Voyez* BRIMESBERG (Mont-).

— Cenis (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202. Poste du —. *Voyez* POSTE DU MONT-CENIS. Nivellement barométrique de la traversée du — depuis Suze jusqu'à Lans-le-Bourg, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.

— Cervin (Passage du), dans les Alpes; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.

— Chapon (village de), (Isère); ardoisières du —. XXXII. 441. Marne argilo-sableuse au —. XXXV. 33.

— de-Lans. *Voyez* LANS (Mont-de-).

— des-Géans, montagne d'Europe, en Bohême; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

— d'Or, montagne d'Europe en France; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*

— du-Pic; montagne d'Afrique aux Açores; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. 201.

MONTÉ, près de Brigg (Simplon); filon très-puissant de molybdène, mais à une grande élévation, à —. XXXV. 12.

MONTÉ-D'ORO, montagne d'Europe, en Corse; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.

MONTÈGRE (M.); cité au sujet des agates présentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII. 97.

MONTEIRO (M.), cité dans les recherches que M. Haüy a faites sur l'arsenic sulfuré. XXIX. 169. Ét au sujet de la sodalite. XXXVII. 216. Mémoire sur la chaux fluatée du Vésuve, par —. XXXII. 171, et *planche* 149^e. de la Table. Mémoire sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée, et sur les propriétés remarquables qu'elle présente, par —. XXXVI. 161, et *planche* 159^e. de la Table. Note des rédacteurs du *Journal des Mines* sur le mémoire de —. 195. Nouvelle description minéralogique du pyroméride globaie, ou porphyre globuleux de Corse, par —. XXXV. 347 et *suiv.* Observations et considérations

- analytiques sur la composition et la structure du pyroméride globaire, pour servir de suite à la description cidessus, par —. 407. Moyen prompt, offert à —, pour reconnaître le pyroméride globaire. 410.
- MONT-ÉRIX, montagne d'Europe, en Sicile; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MONTE-ROTONDO, montagne d'Europe, en Corse; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. 200.
- Vellino, montagne d'Europe dans les Apennins; hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
- MONT-FERRANT; bains de —. *Voyez* BAINS DE MONT-FERRANT. Il existe des mines de fer, de houille, de plomb, et des traces de plombagine, près du village de — (Aude). XXXVII. 380.
- MONT-HOMBERG. *Voyez* Homberg (Mont-).
- MONTIGNY (Simplon); Jade et diallage en couches, trouvés par M. *Gueymard*, à —. XXXV. 11.
- MONT-JOIE (Montagnes de), dans le pays de Juliers; la rivière de Roër prend sa source dans les —. XXXVI. 83.
- Liban; montagne d'Asie; Hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MONT-MARAULT (Allier), chef-lieu de la 23^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 230.
- MONTMARTRE; description minéralogique de —. *Voyez* DESCRIPTION MINÉRALOGIQUE. Description de — XXXI. 266. Fours à plâtre à — XXXII. 237. M. *Steffens* pense que le gypse dont sont formées les roches escarpées que présente le Sijeberg pourrait bien être de la même formation que celui de —. XXX. 403.
- MONTOURIER (Isère); plâtrière de —. XXXII. 208. Situation. *Ibid.* Nature du gisement, exploitation, extraction et débouchés. 209.
- MONT-PARNASSE, montagne d'Europe dans le Spitz-Berg; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MONTPELLIER (Hérault); chef-lieu de la 5^e. inspection divisionnaire minéralogique de la France. XXXVI. 234.
- Perdu, montagne d'Europe dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- Pétronelle. *Voyez* PÉTRONELLE (MONT-).
- MONTREUIL (Pas-de-Calais); entre — et Boulogne, on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.

- MONT-ROSE, montagne d'Europe dans les Alpes, hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- Saint-Élie; montagne côte nord-est d'Amérique; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. 201.
- Salaze; montagne d'Afrique (Ile Bourbon); hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. *Ibid.*
- MONT-SERRAT (Ile de); notice sur la soufrière de l'—. XXXII. 225, et *voyez* SOUFRIÈRE.
- MONT-SEVRON, vallée de la Vareize (Isère); marne argileuse à —. *Ibid.*
- MONTS-OURALS, en Sibérie; tourmaline violette, découverte aux —. XXXVII. 403.
- MONT-TONNERRE (département du); décret du 11 juin 1811, relatif aux mines de mercure du —. XXIX. 473. Autre décret relatif aux usines à fer du —. XXX. 443.
- MONT-WALCKERBERG. *Voyez* WALCKERBERG (Mont-).
- MORAS (Canton de); bassin de la Boubre (Isère); lignites du —. XXXIII. 64. Marnières sableuses dans le —. XXXV. 47.
- MORAVIE; note sur un aérolite tombé en —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXVIII. 232, et *figures* 1^{re}. à 5, *planche* 17^{1e}. de la Table.
- MORE (Ruisseau du). *Voyez* RUISSEAU DU MORE.
- MOREAU-DE-SAINT-MÉRY (M.); cité au sujet des agates présentant l'aspect de corps organisés. XXXVIII. 97. — a rapporté d'Italie de ces agates. *Ibid.*
- MORETTE (Vallée de), (Isère); marne de première qualité dans la —. XXXV. 48.
- MORETTE; nom de la septième couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- MORGEN-GANGE; les mineurs saxons donnent le nom de — aux filons dont la direction est entre 3 et 6 heures, ou entre nord-est et est. XXXVIII. 281.
- MORGES, vallée du Drac (Isère); marnes argileuses de —. XXXV. 38. Marne blanche de première qualité au même lieu. 40.
- MORLAIX (Finistère); le sol des environs de — est composé de schiste-ardoise bleuâtre. XXXV. 136. Les roches des environs de — sont considérées par M. *J. J. Omalius-d'Halloy* comme appartenant aux terrains de transition. *Ibid.* Sur une forêt sous-marine découverte en 1811, près de —, par M. *de la Fruglaye*. XXX. 389.

- MORNANS**, dans les plaines de la côte Saint-André (Isère), marne en amas et peu abondans à —. XXXV. 50.
- MORILLET (M.)**, propriétaire d'aciérie dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.
- MOSCOW** (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- MOSSELLE** (département de la); décret relatif à la platinerie à fer de Villerupt, arrondissement de Bricy. —. XXIX. 314. Autre décret qui accorde à l'École pratique des mines de Geislautern (Sarre), le droit exclusif d'exploiter du minerai de fer dans le —, et dans celui de la Sarre. XXX. 156. Autre décret relatif aux minières de Saint-Pancré. — 158, et voyez DÉCRETS.
- MOSSELLE** (rivière); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusqu'au bord de la —. XXXV. 216.
- MOTARET**, bassin de l'Ozéins (Isère); marne argileuse et micacée au —. XXXV. 53.
- MOTEURS**; quels sont les — dont on fait usage aux mines du Mexique. XXIX. 128. Dans quel cas a lieu le maximum de l'effort dans les baritels à chevaux. *Ibid.*
- MOULINET**; nom de la première couche de houille aux mines du Flénu. XXXVI. 423.
- MOUTONS** (Le banc); nom particulier que les ouvriers donnent au 32^e. banc de la plâtrière de Clamart, près Paris. XXXV. 179.
- MOUVEMENT**. — de l'air. Voyez AIR. Mémoire sur le — de l'eau dans les tubes capillaires, par M. Girard. XXXVII. 384 à 386. Machines en —. Voyez MACHINES. Lettre de M. Lehot à M. Pictet, professeur, etc., sur le — spontané de corps flottans. XXXVIII. 75 à 80. Expériences sur *id.* *Ibid.*
- MOWNA-ROA**, montagne d'Amérique aux îles Sandwich; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- MOYEN** (Nouveau) d'augmenter la précision des observations barométriques, extrait du livre de la Connaissance des temps de 1816, par M. de Prony. XXXV. 81.
- MOYENS** de pénétrer dans les lieux où l'air ne contient point de gaz oxigène; sur les —. XXXVII. 69 à 80.
- MOYENS** de produire une double distillation, à l'aide de la même chaleur; sur les —, par M. S. Tennant. XXXVIII. 129 à 131.

- MOYENS** imaginés pour employer la flamme perdue des hauts-fourneaux, etc.; sur plusieurs —, par M. P. Berthier. XXXV. 375 à 406, et planche 161^e. de la Table.
- Fours à chaux, à briques et à cémenter sur un haut-fourneau. 378 et 379. Cémentation de l'acier. 380. Mise en feu. *Ibid.* Durée de l'opération. 381. Produits. *Ibid.* Economie. 382. Four à cémenter et four à chaux sur une forge. *Ibid.* Petits fours à chaux et à briques sur une forge. 383. Observations. *Ibid.* Four à réverbère chauffé par la flamme d'une forge. 385. Cinglage de boulets et étirage du fer. 386. Economie. 387. Observations. *Ibid.* Four à pain et chaudière à lessive. 388. Mazage avec four à réverbère enveloppant la gueuse. 389. Essai d'affinage dans un foyer couvert. 390. Observations. 391. Effets produits par la flamme perdue. 393. Causes de l'intensité de la température. *Ibid.* Moyens d'employer la flamme perdue à essayer. 395. Cuisson de la chaux et grillage de minerais à feu continu. 396. Grillage dans des fours à réverbère. *Ibid.* Cémentation des minerais de fer. 397. Cémentation des battitures. *Ibid.* Evaporation des liqueurs, salines, distilleries. 398. Machines à vapeurs. *Ibid.* Conditions pour qu'un combustible soit employé le plus utilement possible. *Ibid.* Fourneau de grillage de Saxe. 399. Fours à réverbère et machine à vapeurs d'Angleterre. 400. Explication de la planche 161^e. de la Table. 401 à 406.
- MULAHASEN**, montagne d'Europe au royaume de Grenade; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- MULD**, près Bergzabern (Bas-Rhin); nouvelles recherches de mines de fer, au lieu dit —. XXXV. 229.
- MULLER (M.)**; vortex, coquille décrite par —, MM. Draparnaux et Geoffroy, qui se rapproche du planorbe. XXXV. 155.
- MUHN inférieur**; nom que l'on donne, à Bouxwiller (Bas-Rhin), à une terre vitriolique très-inflammable. XXXVII. 244.
- *supérieur*; nom que l'on donne au même endroit à une argile bitumineuse, peu riche. *Ibid.*
- MUNICH** (ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- MÜNSTER** (le); tour de Strasbourg. Voyez Tour de Strasbourg.

- MÜNZIG (Mine de), en Saxe; filon de minerai d'argent exploité à —. XXXVIII. 301.
- MUR; on nomme —, à Eschweiler (Roër), et dans presque toutes les houillères, le rocher immédiatement après les couches de houille et sur lequel elles reposent. XXXVI. 107. Il diffère essentiellement du rocher nommé *Toit*. *Ibid.*
- MURAILLEMENT; notice sur le — du nouveau puits de machine que l'on exécute sur les mines de plomb de Védtrin (Sambre-et-Meuse), par M. *Bouèsnel*. XXX. 70, et planche 140^e. de la Table. Du — des puits et galeries. IV, n^o. 24, pages 26 à 36, et figures 10 à 16, planche 17^e. de la Table (1).
- MURE (la). *Voyez LA MURE.*
- MURFRET (Montagne du), (Hautes-Alpes). XXXV. 33. L'une des sources du Drac. *Ibid.*
- MURIATE de palladium. *Voyez PALLADIUM.*
— de rhodium. *Voyez RHODIUM.*
— de soude. Fabriques de —, dans le département de la Sarre. XXXV. 278, et voyez SOUDE MURIATÉE. Verre fait avec le sulfate et le — sans alkalis. XXX. 447.
- MURIATIQUE (Acide). *Voyez ACIDES.* — oxigéné. *Voyez ibid.*
- MURRHINS (Vases). *Voyez VASES MURRHINS.*
- MUSCHELKALK; nom que l'on donne dans l'Erzgebirge au calcaire coquillier. XXXVIII. 427.
- MUSÉE MINÉRALOGIQUE; catalogue des huit collections qui composent le — de M. *Et. de Drée*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXIV. 99.
- MUSÉUM d'Histoire naturelle; annonce d'une description abrégée de la collection des minéraux du —, par M. *J. A. H. Lucas*. XXXIV. 253. Le —, cité pour les échantillons du calcaire marin de la plaine de Châtillon, près Paris, qui y ont été déposés. XXXV. 184. Tête de *palæotherium* presque entière déposée au —. XXXVI. 76. Noté sur la présence de la strontiane dans l'arragonite, lue à l'assemblée de MM. les professeurs du —, le 16 novembre 1814, par M. *Laugier*. XXXVI. 313.

(1) Ce dernier article a été omis dans la Table des vingt-huit premiers volumes du *Journal des Mines*.

(Note de l'Auteur.)

- MUSSCHENBROËCK et DUFAY (MM.); observations de —, sur les métaux exposés à la rosée. XXXVII. 73.
- MUSSITE; application de la loi de symétrie à la —. XXXVIII. 16.
- MUSTRELL (Mine d'étain de), en Cournoailles; le fer arseniaté n'a été trouvé que dans la —. XXXIII. 439.
- MUTHUON (M. J. M.), ingénieur en chef au corps royal des mines, nommé au 13^e. arrondissement minéralogique de la France. XXXVI. 232. Traité élémentaire des formations minérales, par —. 1^{er}. fascicule; extrait par M. *Patrin*. XXXI. 155, et voyez MÉTHODE GÉOLOGIQUE. — cité pour un gisement de corindon, dans le département de la Sésia. XXXI. 127 à 131.
- MYTILUS RIMOSUS; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- MYTULITES (crêtes de coq), coquilles fossiles, qui se trouvent près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 242.

N.

- NACRÉE, de *Haiiy* (chaux carbonatée). XXXI. 112.
- NAGYAG (mines de); les — présentent un gisement remarquable de l'arsenic sulfuré. XXIX. 162.
- NAMUR (Sambre et Meuse); le fer oxidé jaune se rencontre très-abondamment dans l'arrondissement de —. XXIX. 202. Décret relatif aux mines de houille de l'ancien château de —. XXXIV. 397.
- NANTES-EN-RATIERS (Isère); marne schisteuse à —. XXXV. 35.
- NARBONNE (Aude); chef-lieu du 16^e. arrondissement et de la 31^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 234 et 235.
- NATIVE (Magnésie). *Voyez MAGNÉSIE NATIVE.*
- NATROLITE; sur la réunion du — avec le mésotipe, par M. *L. P. de Jussieu*. XXX. 201.
- NATURE; mémoire sur la — du pyroxène en roche, connu sous le nom de l'herzolite. XXXII. 321. Sur la — de certains grès modernes, par M. *Voigt*, avec des observations, par M. *Daubuisson*. XXXVIII. 211 à 226. Notice géologique sur l'espèce et la — du terrain des environs de Maëstricht, par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 241 et suiv.