

- SYÉNITE; nom donné par l'École allemande au granite en roche. XXXV. 117. Diabase granitoïde alternant avec la — au cap Dieulette (Manche). 119. Bancs de — au hameau du Bois-de-la-Roche, près de Lannion (Finistère). 136. On la retrouve au vallon de Dourdû. 137. Se joint au terrain schisteux, près Laumeur. 138. Terrain de —. *Voyez* TERRAIN DE SYÉNITE. *M. de Raumer* rapporte les —s et les granites de la Saxe et du Hartz aux terrains de transition. 130.
- *porphyroïde* rougeâtre par bancs, au hameau du Bois-de-la-Roche, près Lannion (Finistère). 122 et 136.
- *zirconienne* de Norwège, qui repose sur le terrain de transition; fait observé par *M. de Busch*. XXXV. 138.
- SYÉNITIQUES; roches — du département de la Manche. XXXV. 109. *M. Alex. Brongniart* a reconnu tous les caractères des — dans les roches granitoïdes de Cherbourg. 118.
- SYLTOPP (Montagnes de), en Suède; hauteur des — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- SYMÉTRIE (Loi de). *Voyez* LOI DE SYMÉTRIE.
- SYNONYMIE des roches; tableau de —. *Voyez* TABLEAU DE SYNONYMIE.
- SYNOPTIQUE (Échelle). *Voyez* ÉCHELLE SYNOPTIQUE.
- SYSTÈME *du monde*; exposition du —, par M. le comte Laplace. XXXIV. 78.
- SYSTÈME *métrique*; modifications au — ordonnées en exécution du décret du 12 février 1812. XXXI. 454. Circulaire de S. Excel. le Ministre de l'Intérieur, à MM. les préfets des départemens, relative à quelques objections contre les modifications qui ont été faites au —. XXXII. 149.
- SZAMABOR ou ZAMABOR. *Voyez* ZAMABOR.

T.

TABERG; mémoire sur la montagne dite — près de Jonköping, dans la province de Smolande, en Suède, par *M. Hausmann*; traduit de l'*Annuaire minéralogique* (rédigé par *C. C. Léonhard*), par *J. J. Noeggerath*. XXX. 215. Colosse de mine de fer dit —. 216. A quelle variété appartient le fer magnétique du —. 219. Filons qui traversent la masse du —. 220. D'où se tire le minéral

- de fer du —, et comme on l'exploite. 222. Nature de la masse du —. 223.
- TABLEAU de la classification des roches mélangées, par *M. A. Brongniart*. XXXIV. 31.
- 1^{re}. Classe. Roches cristallisées isomères. 31.
- 2^e. — Roches cristallisées anisomères. 34.
- 3^e. — Roches agrégées. 34.
- TABLEAU des substances minérales, considérées d'après leurs propriétés conductrices. XXXII. 417.
- *de synonymie des roches* qui ont été nommées trapp, et cornéennes, en France; essai de —, par *M. T. Calmelet*. XXXV. 260 *bis*.
- *méthodique des espèces minérales* (deuxième partie), auquel on a joint la description abrégée de la collection des minéraux du Muséum d'Histoire naturelle et celle des espèces et des variétés observées depuis 1806 jusqu'à 1812, par *J. A. H. Lucas*. XXXIII. 320, et XXXIV. 253.
- TABLE calculée des Sinus à l'usage de la levée des plans de mines, et instruction sur la manière de s'en servir, par *M. A. J. M. de la Chabeaussière*. XXXV. 321 à 346.
- TABLE (Montagne de la). *Voyez* MONTAGNE DE LA TABLE.
- TABLES hypsométriques de *M. Oltemanns*; publiées dans l'Annuaire du Bureau des longitudes, de 1813, citées par *M. de Prony*, au sujet du nivellement de la route du Mont-Cenis, etc. XXXV. 88.
- TACTIQUE NAVALE; description d'un micromètre de cristal de roche appliqué aux opérations de —. XXXII. 281.
- TALC; dans le département du Simplon. XXXV. 11. Le — est partie composante essentielle des granites de la vallée de Conches, même département. 9.
- *graphique*, de *Haüy*; analyse du —, par *M. John*. XXXV. 317.
- TALQUEUX (Schistes). *Voyez* SCHISTES.
- TANDELLE (M. F.); expérience de — sur la toiture en zinc. XXIX. 234.
- TANGENTIELLE (Force). *Voyez* FORCE TANGENTIELLE.
- TARENTEISE. La — est de formation intermédiaire, par la connaissance des terrains de grauwacke et d'anthracite qui ont servi à *M. Brochant de Villiers*; pour le prouver. XXXV. 7. *M. Brochant* place les roches cristallisées de la — parmi les terrains de transition. 130.

- TARIÈRE ANGLAISE**; nom que l'on donne aussi à la sonde; XXXI. 405.
- TARTEMAGNE** (Cascade de), (Simplon). *Voyez* CASCADE.
- TASSAERT** (M.); extrait du mémoire de M. *Bucholz*, sur la manière de séparer l'oxide de fer de l'oxide de manganèse, par —. XXX. 301.
- TAURES DE RASTADT**, passage des Alpes; hauteur des — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- TECHNIQUE** (Description). *Voyez* DESCRIPTION TECHNIQUE.
- TECHNOLOGIE**; mémoires de — et de mécanique, par M. *Marcel de Serres*, extraits par M. *Gauthier de Claubry*. XXXIV. 445.
- TELLINA**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 19^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- *patellaris*; coquilles, qui se trouvent dans le 21^e. banc des carrières ci-dessus. 192.
- TEMPÉRATURE**; à quelle — se fond le zinc. XXIX. 235.
- à laquelle se fond le plomb. *Ibid.*
- TEMPS** (Beau). *Voyez* MONTAGNE DU BEAUTEMPS.
- TEMPS** (Connaissance des); extrait du livre de la — de 1816, par M. *de Prony*. XXXV. 81 *et suiv.*
- TENAISON**; vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne d'alluvion dans la vallée du —. *Ibid.*
- TENATEROS**; nom que portent, au Mexique, les ouvriers qui transportent le minerai. XXIX. 126.
- TENCIN**, vallée de Theys (Isère). 42. XXXV. Marne argileuse à —. *Ibid.*
- TENDE** (Col de). *Voyez* COL DE TENDE.
- TENDRE** (Mine de fer). *Voyez* MINE DE FER TENDRE.
- TÉNÉRIFFE** (Pic de). *Voyez* PIC DE TÉNÉRIFFE.
- TENNANT** (M.), cité au sujet de la combustion du diamant. XXXVII. 316.
- TENNANT** (M. *Smithson*) a déterminé la composition des trois dernières espèces de zinc. XXXVII. 132, *et voyez* ZINC (métal). Appareil de — pour la double distillation. XXXVIII. 130. Extrait d'un mémoire de — sur le potassium, lu le 23 juin 1814. XXXVII. 236 à 238, *et planche* 167^e. de la Table. Sur les moyens de produire une double distillation à l'aide de la même chaleur, par —. XXXVIII. 129 à 131. Appareil. 130.
- TÉRÉBRATULES**, coquilles fossiles, se trouvent au Mont-Bastberg (Bas-Rhin). XXXVII. 241.

- TÉRÉBRATULUM convolutum**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 20^e. et 21^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 191.
- TERMINIS**; vallée de l'Ébron (Isère); marnières de —. XXXV. 36. Sa nature et sa qualité. *Ibid.*
- TERMINOLOGIE** des roches mélangées, par M. *A. Brongniart*. XXXIV. 21.
- TERRAIN**. Le — de la contrée de Bergzabern fait partie de la chaîne des Vosges. XXXV. 215. Composition de ce —. *Ibid.* Direction et inclinaison des bancs. *Ibid.*
- de formation intermédiaire; le Simplon est regardé comme —. XXXV. 10.
- des environs de *Maëstricht*; notice géologique sur l'espèce et la nature du —, par M. *J. F. Clère*. XXXVI. 241 *et suiv.*
- de *syénite*; le — du département du Finistère a beaucoup de rapport avec des roches analogues de Varades, Sillé-le-Guillaume et Ceilhes. XXXV. 138, *et voyez* VARADES, SILLÉ-LE-GUILLAUME et CEILHES.
- *granitique*; mémoire sur le — des Pyrénées, par M. *Johann de Charpentier*, extrait d'un ouvrage manuscrit, ayant pour titre : *Observations géognostiques sur les Pyrénées*. XXXIII. 101 à 156. — de l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 274.
- *houiller* de Planitz, dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 381.
- *quartzeux* du département de la Manche. XXXV. 113.
- TERRAINS d'eau douce**; extrait d'un rapport sur les fossiles des —. XXXIV. 49.
- de *grauwacke* et d'*anthracite*; les — du département du Simplon, près Salvan, ont servi, à M. *Brochant de Villiers*, pour prouver que toute la Tarentaise était de formation intermédiaire. XXXV. 7.
- de *transition*; la *grauwacke* est rangée, par MM. *Brochant de Villiers* et *Mohs*, parmi les —. XXXV. 198 *et suiv.* Division des —. 119. Les roches des environs de Morlaix (Finistère), considérées par M. *J. J. d'Omalus d'Halloy*, comme appartenant aux —. XXXV. 136. M. *Brochant* place les granites des Hautes-Alpes et de la Tarentaise parmi les —. 130.
- de transport du département de la Doire. XXIX. 343. En plusieurs endroits du même département, les — renferment des paillettes d'or. 346.

- *graniteux*; M. *Werner* a cru devoir séparer les granites en roche des —. XXXV. 117.
- *granitoïdes* du département de la Manche; observations de M. *d'Omalius d'Halloy* sur les —. XXXV. 122.
- *intermédiaires* du département de la Doire. XXIX. 341.
- *primitifs*; les — renferment l'anhracite. XXXVII. 470. Quel est le sol du département de la Doire qui appartient aux —. XXIX. 322.
- *secondaires*; M. *Alex. Brongniart* divise en neuf classes l'ordre des —. XXXV. 132 à 135.
- 1^{re}. Classe. Roches granitiques. 133.
- 2^e. — Terrains de structure compacte. *Ibid.*
- 3^e. — Les syénites. *Ibid.*
- 4^e. — Terrains de sédiment. 134.
- 5^e. — La craie, etc. *Ibid.*
- 6^e. — Calcaire horizontal. *Ibid.*
- 7^e. — Terrains renfermant des débris, etc. *Ibid.*
- 8^e. — Terrains trappéens compactes. 135.
- 9^e. — Terrains pyroxènes. *Ibid.*
- Mines de plomb du Derbyshire, dans le —. XXXVII. 134.
- TERRASSON (Dordogne); on exploite, vers —, des schistes employés comme ardoises. XXXVII. 86.
- TERREAU (Étang de). *Voyez* ÉTANG DE TERREAU.
- TERRE; catalogue chronologique des chutes de pierres et des masses tombées sur la —. XXXI. 430. Coupe à —. *Voyez* COUPE-A-TERRE.
- *de Labour*; volcans brûlans de la —. XXXV. 242.
- *brune*; mine de — de la Rochetta (royaume d'Italie). XXX. 83 et 112.
- TERRES *à pipe*; notice sur les — d'Andennes (Sambre et Meuse), par M. *Bouésnel*. XXXI. 389.
- *fortes*; nom que l'on donne aux terres à froment, dans le département de l'Allier. XXXII. 47.
- TERRET (Col). *Voyez* COL-TERRET.
- TERREUSE (Chaux carbonatée). XXXI. 213.
- TERRO-BITUMINEUX; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 163 et 167. Appartiennent aux terrains de troisième formation. 167. Pré-tendus indices de houille du puits de l'École militaire et dans la plaine de Grenelle. 168.
- TERTIAIRE (Pierre calcaire). XXXI. 117.

- TESSARS (les) de Saint-Laurent-du-Pont, vallée du Guiers-Mort (Isère). XXXV. 45. Marnes calcaires au-dessous du lieu dit —. *Ibid.*
- TÊTE presque entière de *palæotherium* retirée du gypse; extrait d'une note sur une —, par M. *Cuvier*. XXXVI. 76.
- TÊTES DE MORT; fer oxidé hématite en masses rondes et allongées, nommées — à Eschweiler (Roër). XXXVI. 99.
- THALSBERG; fossile bitumineux du —. XXX. 365.
- THEYS; Vallée du département de l'Isère. XXXV. 41. Amas de marne tendre à — 42. Marbre noir, jaune et blanc de —. XXXII. 301.
- THÉNARD (M.), cité. XXXVII. 150. Et au sujet de ses expériences sur la coloration des corps. XXXVIII. 109 et 110. Recherches physico-chimiques faites par —, à l'occasion de la grande batterie voltaïque de l'École polytechnique. XXX. 5. Résultat de l'analyse faite par — de l'orpiment et du réalgar. XXIX. 162 et 163. Observations sur les hydro-sulfures, par —. XXXII. 309.
- THÉNARD et FOURCROY (MM.), cités. XXXVII. 130.
- THÉNARD et GAY-LUSSAC (MM.), cités au sujet de leurs expériences sur le *potassium*. XXXVII. 236.
- THÉNARD et VAUQUELIN (MM.); rapport fait par —, sur le petit fourneau à coupelle, présenté à l'administration générale des monnaies par MM. *Anfry* et *Darcet*. XXXIV. 218.
- THÉORÈME de *Fermat*; démonstration générale du — sur les nombres polygones, par M. *A. L. Cauchy*. XXXVIII. 395 à 398.
- THÉORIE *analytique* des probabilités, par M. *Laplace*. XXXII. 313, et XXXVIII. 99.
- *de la cristallisation*; sur une —, par M. *de Bournon*. XXXI. 81.
- *des nombres*, par M. *Legendre*. Citée. XXXVIII. 395.
- THERMALES (Eaux). *Voyez* EAUX THERMALES et EAUX MINÉRALES ET THERMALES.
- (Sources). *Voyez* SOURCES THERMALES.
- THERMOMÈTRES; les — d'alcool, d'eau ou de mercure, peuvent s'employer indifféremment s'ils sont construits avec exactitude. XXXVII. 430.
- THILLAYE (M.); notice sur la pénétration et sur la rarefaction qu'on observe lorsqu'on mêle l'eau et l'alcool en

- différentes proportions, par —. XXIX. 453. Tableau des expériences que — a faites à ce sujet. 457.
- THIVIERS (Dordogne); manganèse près de —. XXXVII. 84.
- THOMM (Sarre); exploitation d'ardoises à —. XXXV. 278.
- THOMPSON (M.); analyse de l'allanite du Groënland par —. XXIX. 160, et XXX. 288. Analyse de la sodalite, par —. XXIX. 160, et XXX. 141. Découverte de la sodalite, par —. XXXVII. 414. Dureté du zinc, d'après —. XXIX. 235. Notice sur l'allanite du Groënland, par —, traduite de l'anglais par M. *Tonnellier*. XXX. 281. Notice sur la sodalite minéral du Groënland, par —, traduite de l'anglais par *le même*. XXX. 135. Phosphate de chaux trouvé dans la roche calcaire qui contient les *squelettes humains fossiles* de la Guadeloupe, par —. XXXVII. 68.
- THOMSON (M.); analyse des scories des mines de plomb du Northumberland, par —. XXXVIII. 239. Note sur le plomb de la Chine, par —. *Ibid.* et 240. — Cité. XXXVII. 129.
- THOMSON (M. Th.); analyses de diverses espèces de blendes, par —. XXXVII. 137 à 144. Sur la composition de la blende, par —, traduit par M. *A. M. Tordeux*. 132 à 144. Sur la composition du sulfure d'antimoine, par —, traduit par *le même*. 301 à 310.
- THON-PORPHIR; nom que l'on donne, au Hartz, au porphyre argileux. XXXV. 209.
- THONUS (M. L.), propriétaire d'usine. XXXIV. 456.
- THURY (M. Héricart de). *Voyez* HÉRICART DE THURY (M.).
- TIBET (Le pic le plus élevé du). *Voyez* PIC (le) le plus élevé, etc.
- TIERNES; les voies ou galeries placées de biais sur la pente de la couche, s'appellent — aux mines de houille du Flénu. XXXVI. 411.
- TIGNE (Val de), dans la Tarentaise. XXXV. 39. Sources de l'Isère, au mont *Iseran*, dans le —. *Ibid.*
- TILLAS (M.), cité au sujet de la géologie de la Suède. XXXVI. 282.
- TILLOCH (M.); lettre à — sur les moyens de prévenir les funestes effets des moffettes dans les mines de houille, traduite par M. *Patrin*. XXIX. 445 à 452.

- TIMOLÉON-CALMELET (M.). *Voyez* CAMELET (M. T.).
- TINGRY (Pas-de-Calais); sur la côte de — on a trouvé du fer sulfuré blanc. XXX. 247.
- TIRAGE des coups de mine; mémoire sur des expériences relatives à l'économie déjà établie dans le —, par M. *Blavier*. XXXI. 19 à 42. Exposé des expériences sur l'emploi de la poudre. 20.
- 1°. Procédé ancien. *Ibid.*
 - 2°. Procédé du bourrage avec la terre grasse. 13.
 - 3°. Procédé à vide, adapté à la méthode du tampon et coins. 24. Expériences. 29 à 32.
 - 4°. Procédé avec gros tampon sans coins. 32.
 - 5°. Procédé avec le sable. 35.
- Tableau comparatif. 41. Conclusions. 42.
- TISCHQUELLE, ou *Source de la Table*; nom de l'une des trois sources salées de Lunebourg. XXXVI. 294.
- TOIT; on nomme —, à Eschweiler (Roër), ainsi que dans presque toutes les houillères, le rocher superposé et le plus près des couches. XXXVI. 107. Il diffère essentiellement du rocher nommé *Mur*. *Ibid.*
- TOITURES; expériences de *F. Tandell* sur les — en zinc. XXIX. 234.
- TÔLE; brevet d'invention accordé à M. *Learenverth*, pour une machine à découper la —. XXX. 448. Décret relatif à deux laminoirs situés dans la commune de Haut-le-Vastia (Sambre-et-Meuse), et destinés à la fabrication de — de différentes espèces. XXX. 397.
- TOLFA; avis du conseil d'état relatif aux mines d'alun de la —. XXIX. 474.
- TOLUCA (Nevado de). *Voyez* NEVADO DE TOLUCA.
- TOMBE DE GARGANTUA; ce que les gens du pays désignent sous le nom de — dans le département de la Dordogne. XXXVII. 89. Conte au sujet de la —. 90.
- TONNELIER (M.), conservateur du cabinet de minéralogie de l'école royale des mines; extrait de l'ouvrage de M. *Héron-d'Villefosse* sur les mines, usines et salines des différens États, et particulièrement du royaume de Westphalie, par —. XXIX. 5. Extrait par — du traité complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. *de Bourmon*. XXXI. 81. Notices sur la sodalite et l'allanite, minéraux du Groënland, par M. *Thompson*, traduites de l'anglais par —. XXX. 135 et 281.

- TOPOGRAPHIE MINÉRALOGIQUE ; ouvrages allemands publiés de 1808 à 1811, sur la —. XXXII. 97 *et suiv.*
- TORDEUX (M. A. M.) ; sur la composition de la blende, par M. *Th. Thompson*, traduit de l'anglais par —. XXXVII. 132 à 144. Sur la composition du sulfure d'antimoine, par le même ; traduit par —. 301 à 310.
- TOSCANE ; volcans éteints de la —. XXXV. 242.
- TOULOUSE (Haute-Garonne), chef-lieu du 17^e. arrondissement et de la 33^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 235 et 236. Rapport sur la chute des aérolites tombés près de Grenade, à sept lieues de —. XXXI. 419.
- TOURBE ; additions au procédé du charbonnage de la —, par M. *Blavier*. XXX. 373 ; brevet d'invention accordé à M. *Poulain Sainte-Foix*, pour un procédé nouveau de carboniser la —. 446. Décret relatif aux terrains contenant de la — dans le département du Pas-de-Calais. XXXI. 238 à 240. Notice sur trois louchets pour l'extraction de la —, par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 260, *et planche* 150^e. de la Table. Qualité de la — d'Essonne et de Juine. 450 *et suiv.*
- TOURBES des environs de Paris. XXXV. 173. Leur formation, d'après MM. *Cuvier* et *A. Brongniart*. *Ibid.* Les — sont peu abondantes dans le département de la Seine. *Ibid.* Et se trouvent :
- 1^o. Au Port-à-l'Anglais. *Voyez* PORT-A-L'ANGLAIS.
 - 2^o. Dans les vallées de Bièvre ou des Gobelins. *Voyez* BIÈVRE (vallée de), *et* GOBELINS (vallée des).
 - 3^o. Dans les ruisseaux du Croust, du Rouillon et du More, près Saint-Denis. *Voyez* CROUST, ROUILLON *et* MORE (Ruisseaux).
- TOURBEUX ; substances végétales fossiles des environs de Paris, à l'état —. XXXV. 164.
- TOURBIÈRES ; articles de l'instruction, du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur général des mines, concernant les —. XXXVII. 449, 453, 455 et 458. Ordonnance du Roi, du 26 décembre 1814, portant que les — communales en exploitation pour l'usage commun des habitans, sont comprises dans les exceptions de la loi du 20 mars 1813, relative à la vente d'une portion des biens communaux. XXXVI. 471 *et suiv.* — qui recouvrent le schiste à Roëigen (Roër). XXXVI. 92. Leur étendue. 93. — de Melbeck, près Lunebourg. *Voyez* MELBECK (Tourbières de).

Notice sur les — des vallées d'Essonne et de Juine, extrait d'un mémoire de M. *Lefroy*. XXXII. 241 à 259.

§ 1^{er}. Description géologique des vallées d'Essonne et de Juine. 241. Situation de ces vallées. *Ibid.* Des rivières qui les arrosent. 242. Usines établies sur ces rivières. *Ibid.* Cause de la submersion de ces vallées. *Ibid.* Des coteaux qui renferment ces vallées. 243. De leur nature. 244. Tourbes enfouies dans ces vallées. *Ibid.*

§ 2^e. Qualité de la tourbe d'Essonne et de Juine. 245. Variété de *idem*. *Ibid.* On ne peut carboniser ces deux premières espèces. *Ibid.* La tourbe compacte d'Essonne est comparable aux meilleures tourbes connues. 246. Qualité du charbon de la tourbe compacte. 247. La tourbe d'Essonne peut remplacer le bois. *Ibid.* Richesse en tourbe de ces vallées. 248. Avantages qu'on en peut retirer. 249.

§ 3^e. Sur les différentes exploitations qui ont été faites dans les vallées d'Essonne et de Juine. 250. Autres exploitations, leurs vices. 252. Procédé de la compagnie *Oyon*, pour la préparation de la tourbe. 254. Petites fouilles, leurs vices et leurs inconvéniens. 256.

§ 4^e. Détails relatifs à l'extraction de la tourbe dans les vallées d'Essonne et de Juine. 256. Mode d'exploitation, perte de tourbe dans le travail de l'entaille, et de l'épuisement des eaux. 257. Manipulation pour la dessiccation de la tourbe. 258. Perte de la tourbe dans ces manipulations. *Ibid.*

- TOUR de Saint-Étienne, à Vienne ;
 — de Saint-Michel, à Hambourg ; } Hauteur de la —,
 — de Saint-Paul de Londres ; } XXXVIII. 203
 — de Saint-Pierre, à Hambourg ; } et 204.
 — des Asinelli, à Bologne ;
 — de Notre-Dame (Balustrade de la). *Voyez* BALUSTRADE DE LA TOUR DE NOTRE-DAME.
 — de Strasbourg, le *Munster* ; hauteur de la — au-dessus du pavé. XXXVIII. 203.
- TOUR-DU-PIN (la), vallée de la Boubre (Isère). XXXV. 47. Marnes maigres aux environs de —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII. 63.
- TOURETS ; on désigne, au mines du Flénu, par — les puits inclinés et intérieurs. XXXVI. 409.

- TOURLAQUE (M. F.), propriétaire d'usine. XXXII. 237.
- TOURMALET (Passage du), dans les Pyrénées; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 202.
- TOURMALINE, dans le département du Simplon. XXXV. 11. Mémoire sur un mode particulier de polarisation qui s'observe dans la —, par M. Biot. XXXVII. 387 et 388.
- *noire*; se trouve mêlée avec le granite des Pyrénées. XXXIII. 110. Et dans le gneiss granitique de la Suède. XXXVI. 265.
- *verte*; à laquelle on a donné le nom d'émeraude du Brésil. XXXVII. 405. — d'un vert clair du Saint-Gothard. 406.
- TOURMALINES; observations sur les —, principalement sur celles qui se trouvent dans les États-Unis, par M. Haüy. XXXVII. 399 à 408.
- TOURNANT (Arbre). Voyez MACHINE.
- TOURIER (M.), propriétaire d'aciéries dans le département de l'Isère. XXXVI. 165.
- TOUVET (Lé), vallée de l'Isère, rive droite (département de *id.* XXXV. 43. Coteaux marneux au lieu dit —. *Ibid.*
- TRAITÉ complet de la chaux carbonatée et de l'arragonite, par M. de Bournon, extrait par M. Tonnellier. XXXI. 81 à 116. Classes. 86. Ordres. *Ibid.* Genres et espèces de Pierres simples acidifères. *Ibid.* Caractères de la chaux carbonatée. 96. Chaux carbonatée à cassure lamelleuse. *Ibid.* Variétés de formes déterminables. 103.
- I. Chaux carbonatée cristallisée d'une manière parfaitement déterminée. 103.
- II. Chaux carbonatée de forme cristalline non déterminée. 109.
- III. Chaux carbonatée concrétionnée, *stalactites* et *stalagmites*. 110.
- IV. Chaux carbonatée en masse lamelleuse. 111.
- V. Chaux carbonatée, *nacrée* de Haüy. 112.
- VI. Chaux carbonatée, *marbre statuaire*. 113.
- VII. Chaux carbonatée, *terreuse*. *Ibid.*
- VIII. Chaux carbonatée, *grossière*. 114.
- IX. Pierre calcaire, *oolithe*. 116.
- X. Pierre calcaire, *tertiaire*. 117.
- XI. Pierre calcaire, *tuf*. 118.
- XII. Chaux carbonatée *crayeuse*. *Ibid.*

- XIII. Pierre calcaire mélangée, *marne*. 121.
- XIV. Chaux carbonatée appartenant aux coquilles. 123.
- XV. Chaux carbonatée, *arragonite*. 124, et voyez CHAUX CARBONATÉE.
- TRAITÉ de *minéralogie*, de M. Brochant de Villiers, cité relativement à la grauwacke, qu'il range parmi les terrains de transition. XXXV. 199. Et relativement aux tourmalines. XXXVII. 401.
- de *statique*, par M. Labey. XXXIII. 399.
- *élémentaire des formations minérales*, par M. Muthuon. XXXI. 155.
- *élémentaire des machines*, par M. Hachette. XXIX. 310.
- sur la *houille* et le *bois bitumineux*, par M. Voigt. Cité. XXXV. 151.
- sur la *richesse minérale*. XXIX. 11.
- TRANCHANS; vallée d'Autran (Isère). XXXV. 51. Marnières d'excellente qualité aux —. *Ibid.*
- TRANSYLVANIE; les filons d'or natif de la — se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.
- TRANSPORT des minerais. Voyez MINERAIS.
- (Terrains de). Voyez TERRAINS.
- TRANSVERSAL (Amas). Voyez AMAS TRANSVERSAL.
- TRAPP des Allemands; trapp secondaire. XXXV. 246. Définitions des —, par Werner, développées par M. Brochant de Villiers. 247.
- des Français; trapp primitif. 246.
- primitif. } *Ibid.*
- secondaire. }
- Trappite schistoïde; la roche sur laquelle est située Granville (Manche) est un —. XXXV. 121. — roche de syénite qui passe, à Flamenville, de la diabase au —. XXXV. 123.
- TRAPPS de sédiment, nommés *steinkohlenlager* par M. Schlotheim. XXXVI. 431.
- TRAPP-TUFF; composition et gîte du —. XXXVIII. 74, 75 et 94.
- TRAVAUX; aux mines de houille de Saint-Georges-Châtelais (Maine et Loire). XXXV. 161 à 214, 257 à 300.
- Travaux d'Alexandre. Voyez ALEXANDRE.
- | | | |
|-------------------|------------|-------------|
| — de Barthélemi. | <i>id.</i> | BARTHÉLEMI. |
| — des Feronniers. | <i>id.</i> | FERONNIERS. |
| — des Hétons. | <i>id.</i> | HÉTONS. |
| — du Cormier. | <i>id.</i> | CORMIER. |

- dans le 21^e. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 192.
- TURIN (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- TURRITELLA *imbricata*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans les 15^e., 19^e., 21^e. et 24^e. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189 à 195.
- *multi sulcata*; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21^e. banc des mêmes carrières. 192.
- TUYAUX; expériences sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les — d'une grande longueur. XXIX. 301. Vitesse du son dans les —. 307. Observations de M. Gillet-Laumont sur l'origine des — qui traversent les bancs calcaires de la colline de Saint-Pierre, près Maëstricht. XXXIV. 202.

U.

- ULM (Ville de); hauteur de la — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- UNIFORMITÉ des poids et mesures; arrêtés, circulaires et décrets concernant l'—. Voyez ARRÊTÉS, CIRCULAIRES, DÉCRETS et POIDS ET MESURES.
- UNIS (États-). Voyez ÉTATS-UNIS.
- UNTERBANK; nom de la 4^e. couche de houille à Borgloh, près Osnabruck. XXXVI. 64.
- UNTERGEORDNETE-LAGER; les Allemands donnent le nom de — aux bancs subordonnés. XXXVIII. 272.
- URANE *oxidé*, à Johann-Georgenstadt, dans l'Erzgebirge, en Saxe; on trouve l'—. XXXVIII. 361.
- *oxidulé*, *id. Ibid.*
- URFT (Minière de fer de —), (Sarre). XXXII. 10.
- URIAGE; vallée de l'Isère, rive gauche (Isère). XXXV. 44. Marne de bonne qualité à —. *Ibid.*
- USAGE; — d'un micromètre de cristal de roche. XXXI. 281. — des lignites du département de l'Isère. XXXIII. 57.
- USINE; décret relatif à l'— à cuivre de la Houillette (Ardennes). XXX. 441. Décret relatif à l'— à fer de Pré-Saint-Didier (Doire). XXXIV. 315. Description de l'— de vitriol et d'alun de Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII. 239.

- USINES; articles de l'instruction du 1^{er}. septembre 1814, de M. le directeur, général des mines, concernant les —. XXXVII. 447 et 458. Considérations sur les — des différens états, et particulièrement du royaume de Westphalie, pris pour terme de comparaison, par M. Héron de Villefosse; extrait par M. Tonnelier. XXIX. 5. Administration politique des —. 25 et suiv. Décrets et principaux actes émanés du gouvernement sur les — pendant le 1^{er}. semestre de 1812. XXXI. 235 et suiv. XXXII. 149, 237, 399. Second semestre de 1812. XXXIII. 462. Et premier semestre de 1813. XXXIV. 310, 391 et 453. Arrêté de S. Exc. le ministre de l'Intérieur, relatif à la confection des plans d'— et cours d'eau en dépendant. XXIX. 237. Décret relatif aux — à fer du département du Mont-Tonnerre. Voyez MONT-TONNERRE. — du département des Apennins. Voyez APENNINS. Ressemblance d'un produit métallurgique des — à plomb et à cuivre du Bas-Hartz avec celui qui se forme dans quelques hauts-fourneaux du département de Sambre et Meuse. XXIX. 80. Sur les — métallurgiques du département de Sambre et Meuse. XXX. 68.
- *d'amalgamation*. Voyez AMALGAMATION.
- (Mines et) du département de la Dordogne. Voyez MINES ET USINES DU DÉPARTEMENT DE LA DORDOGNE.
- UTÖN, en Suède; tourmaline de couleur bleu indigo, observée à —. XXXVII. 403.

V.

- VALBONNAIS (Isère); plâtrière du —. XXXII. 211. Situation et gisement. *Ibid.* Exploitation. 212.
- VALDENS; village de la vallée de la Roissonne (Isère). XXXV. 35. Marne schisteuse de —. *Ibid.*
- VAL-DE-REMES; vallée de —, arrondissement d'Aost (Doire). XXIX. 247.
- VAL-DE-TIGNE; source de l'Isère. Voyez TIGNE (Val-de-).
- VAL-DE-VILLÉ, près le Ban-de-la-Roche, aux confins des départemens des Vosges et du Bas-Rhin. XXXV. 251. Dégénérescence des roches au —. *Ibid.*
- VALENCIENNES (Nord); chef-lieu de la 12^e. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.