

- dans le 21<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>., 19<sup>e</sup>., 21<sup>e</sup>. et 24<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>e</sup>. 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<sup>er</sup>. 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<sup>er</sup>. 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<sup>e</sup>. station minéralogique de la France. XXXVI. 224.

- VALENTIN (Basile). *Voyez* BASILE VALENTIN.
- VALEUR; Essai sur la — des caractères physiques employés en minéralogie, par J. Pelletier. XXXII. 411.
- VALEROÏDE; montagnes calcaires de — (Isère). XXXV. 45.  
L'une de sources du Guiers. *Ibid.*
- VALGRISANCE; vallée de — (Doire). XXIX. 247.
- VALJOUFFREY (Vallée de), sur la rive gauche de la Bonne (Isère). XXXV. 34. Marnière de la —. *Ibid.* La marne y est de bonne qualité. *Ibid.* Plâtrière de la —. XXXII. 212. Situation et exploitation. *Ibid.* Ardoisières de la —. 440. Carrière d'ampelite de la —. 447.
- VALLAIS (Le Bas). *Voyez* BAS-VALLAIS.
- VALLANCOGNE; commune de — (Isère). XXXV. 41.  
Marne calcaire à —. *Ibid.*
- VALLÉE; Voyage dans la — de Chamouny, en Savoie. XXXII. 187. *Tourbières* de la — d'Essonne et de celle de Juine. 241.
- VALLÉE de Bièvre, près Paris (Seine); gisemens de tourbes dans la —. XXX. 174.  
— de Binn (Simplon). *Voyez* BINN (Vallée de).  
— de Couché. *Voyez* COUCHE (Vallée de).  
— de l'Égarement; description de la —, et conséquences géologiques qui résultent de la reconnaissance qu'on en a faite, par M. P. S. Girard. XXXIV. 401 à 434, et voyez, pour le détail, ÉGAREMENT (Vallée de l').  
— de l'Entremont (Simplon); couche de gypse observée dans la —, par M. Mazith. XXXV. 9.  
— de Loestchen. *Voyez* LOESTCHEN (Vallée de).  
— de Saint-Nicolas. *Voyez* SAINT-NICOLAS (Vallée de).  
— des Gobelins, près Paris; gisement de tourbes dans la —. XXXV. 174.  
— d'Ossan (Basses-Pyrénées); Essai minéralogique de la —, par M. Pommier, docteur en médecine, etc. XXXVIII. 227. Minerais de fer, de plomb sulfuré et de pyrite cuivreuse dans la —. 228.  
— du Rhône (Simplon); difficulté de parcourir les pics de la —. XXXV. 6. Avantages que la société peut retirer des substances que renferme la —. *Ibid.* La — doit mériter une plus grande attention. 7. La — regardée de transition, par M. Gueymard, par les indices de grauwackes et d'anthracite. 8.
- VALLÉES de Chamouny et de Saint-Gervais. *Voyez* CHAMOUNY et SAINT-GERVAIS (Vallées de).

VALLÉES du département de la Doire. XXXIX. 246 et 247. Au nombre de seize principales.

Vallée d'Ayaz.	<i>Voyez</i>	AYAZ.
— de Champorcher.	<i>id.</i>	CHAMPORCHER.
— de Châtillon.	<i>id.</i>	CHATILLON.
— de Cogne.	<i>id.</i>	COGNE.
— d'Ese.	<i>id.</i>	ESE.
— de Fénis.	<i>id.</i>	FÉNIS.
— de l'Allée-Blanche.	<i>id.</i>	ALLÉE-BLANCHE.
— de Valgrisanche.	<i>id.</i>	VALGRISANCHE.
— de Valepeline.	<i>id.</i>	VALEPELINE.
— de Valsavaranche.	<i>id.</i>	VALSAVARANCHE.
— de Valtornanche.	<i>id.</i>	VALTORNANCHE.
— d'Ollemont.	<i>id.</i>	OLLEMONT.
— du Ferret.	<i>id.</i>	FERRET.
— du Grand Saint-Bernard.	<i>id.</i>	GRAND SAINT-BERNARD.
— du Petit Saint-Bernard.	<i>id.</i>	PETIT SAINT-BERNARD.
— du Val-de-Rennes.	<i>id.</i>	VAL-DE-RENNES.

VALLÉES du département de l'Isère, au nombre de cinquante-cinq principales. XXXV. 31 et suiv.

Vallée d'Antran.	<i>Voyez</i>	ANTRAN.
— de Chirens.	<i>id.</i>	CHIRENS.
— du Doleur.	<i>id.</i>	DOLEUR.
— du Dolon.	<i>id.</i>	DOLOIN.
— de Domaine.	<i>id.</i>	DOMAINE.
— de Furon.	<i>id.</i>	FURON.
— de Gresse.	<i>id.</i>	GRESSE.
— de la Bièvre.	<i>id.</i>	BIÈVRE.
— de la Bonne.	<i>id.</i>	BONNE.
— de la Dereiry.	<i>id.</i>	DEREIRY.
— de la Galaure.	<i>id.</i>	GALAURE.
— de la Gère.	<i>id.</i>	GÈRE.
— de la Jonche.	<i>id.</i>	JONCHE.
— de la Lignare.	<i>id.</i>	LIGNARE.
— de la Marsanne.	<i>id.</i>	MARSANNE.
— de la Morges.	<i>id.</i>	MORGES.
— de la Motte.	<i>id.</i>	MOTTE.
— de Lancey.	<i>id.</i>	LANCEV.
— de la Pérouse.	<i>id.</i>	PÉROUSE.
— de la Roise.	<i>id.</i>	ROISE.

— de la Roissonne.	<i>Voyez</i>	ROISSONNE.
— de la Romanche.	<i>id.</i>	ROMANCHE.
— de la Sarrènes.	<i>id.</i>	SARRÈNES.
— de Laval.	<i>id.</i>	LAVAL.
— de la Vareize.	<i>id.</i>	VAREIZE.
— de l'Ébron.	<i>id.</i>	ÉBRON.
— de Lent.	<i>id.</i>	LENT.
— de l'Herbetan.	<i>id.</i>	HERBETAN.
— de l'Isère.	<i>id.</i>	ISÈRE.
— de l'Olle.	<i>id.</i>	OLLE.
— de l'Ozon.	<i>id.</i>	OZON.
— de Moretel.	<i>id.</i>	MORETEL.
— de Rencurel.	<i>id.</i>	RENCUREL.
— de Save.	<i>id.</i>	SAVE.
— des Presles.	<i>id.</i>	PRESLES.
— de Theys.	<i>id.</i>	THEYS.
— de Vaulnaveys.	<i>id.</i>	VAULNAVEYS.
— de Vence.	<i>id.</i>	VENCE.
— de Venosc.	<i>id.</i>	VENOSC.
— d'Huère.	<i>id.</i>	HUÈRE.
— du Drac.	<i>id.</i>	DRAC.
— du Fure.	<i>id.</i>	FURE.
— du Guiers-Mort.	<i>id.</i>	GUIERS-MORT.
— du Guiers-Vif.	<i>id.</i>	GUIERS-VIF.
— du Lauzon.	<i>id.</i>	LAUZON.
— du Nivolon.	<i>id.</i>	NIVOLON.
— du Rhône.	<i>id.</i>	RHÔNE.
— du Ruissalin.	<i>id.</i>	RUISSALIN.
— du Seran.	<i>id.</i>	SERAN.
— du Suzon.	<i>id.</i>	SUZON.
— du Tenaison.	<i>id.</i>	TENAISON.
— de Trery.	<i>id.</i>	TRERY.
— du Vaulx-de-Sévennes.	<i>id.</i>	VAULX-DE-SÉ- VENNES.
— du Véga.	<i>id.</i>	VÉGA.
— du Villards-de-Lans.	<i>id.</i>	VILLARDS-DE- LANS.

VALLÉES (Formation des). *Voyez* FORMATION DES VALLÉES.  
 VALLETTE (Village de la), vallée de la Roissonne (Isère);  
 Marne schisteuse au —. XXXV. 35.  
 VALLOIRE (la); bassin du Rhône (Isère). XXXV. 40.  
 Plaines de la Côte Saint-André et de la —. *Ibid.*, et *voyez*  
 plaines de la Côte Saint-André.

VALLON (M. Victor), propriétaire d'aciéries (Isère).  
 XXXVI. 165.  
 VALLON de Winstein. *Voyez* WINSTEIN (Vallon de).  
 VALOGNE (Manche). XXXV. 111. Sur la route de — à  
 Cherbourg; schistes argileux et tégulaires très-abon-  
 dans. *Ibid.* Quartz grenu, aussi sur la route de — à  
 Cherbourg. 114.  
 VALORSINE (Mont-Blanc); les poudings de la — sont  
 rangés, par M. Brochant de Villiers, parmi les grauwackes.  
 XXXV. 198.  
 VALORSINES (Simplon); poudings à fragmens primitifs de  
 — trouvés par MM. de Saussure. 7.  
 VALPELINE, vallée de —  
 VALSAVARANCHE; vallée de — (Doire). XXIX. 247.  
 VALFORNANCHE; vallée de —  
 VAN-DEN-EUDE (M.), membre de l'Institut de Hollande;  
 cité au sujet du prétendu *homme témoin du déluge*.  
 XXXVI. 72.  
 VAN-MARUM, de Harlem (Le physicien); cité pour le même  
 sujet. XXXVI. 73.  
 VAPEUR (Bateaux). *Voyez* BATEAUX A VAPEUR.  
 — (Machines à). *Voyez* MACHINES A VAPEUR, et XXXIII.  
 321.  
 VAR (département du); décret relatif à la verrerie de la  
 Seyne —. XXX. 400.  
 VARADES (Loire-Inférieure); roche des environs de —  
 analogues au terrain de syénites du département du Fi-  
 nistère. XXXV. 138.  
 VARGES; marne terreuse dans les environs de — vallée de  
 Gresse (Isère). XXXV. 38.  
 VARECH; nouvelle substance découverte par M. B. Cour-  
 tois dans l'eau mère des lessives des cendres du —.  
 XXXIV. 389, et XXXV. 55.  
 VAREIZE (La); vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère).  
 XXXV. 49. Marne argileuse à —. 50.  
 VARENNES; nom que l'on donne aux terres à seigle dans  
 les départemens de l'Allier et de la Nièvre. XXXII. 47.  
 VARIÉTÉ; description d'une nouvelle — d'amphibole.  
*Voyez* DESCRIPTION. Détermination d'une nouvelle —  
 de forme de cymophane. XXX. 324. Son signe représen-  
 tatif. *Ibid.* Description des — observées depuis 1806 jus-  
 qu'à 1812, par M. J. A. H. Lucas. XXXIV. 253. Dif-  
 férentes — que présentent les cristaux d'arsenic sulfuré

- rouge. XXXIX. 71. Principales — du fer sulfuré blanc. XXX. 243 et suiv.
- VARIOLITES; M. *Brongniart* désigne, sous le nom d'amygdaloïdes, les substances connues sous le nom de —. XXXV. 355. Terrain formé de — dans l'Erzgebirge. XXXVIII. 381.
- VASES MURRHINS; mémoire sur les — qu'on apportait jadis en Égypte, et sur ceux qu'on y fabrique, par M. de *Rozière*. XXXVI. 193 et suiv. Les — célèbres dans l'Antiquité. 193. Ils étaient de deux sortes. *Ibid.*
- § 1<sup>er</sup>. Notice historique sur les vases murrhins naturels. 194.
- § 2<sup>e</sup>. Examen des opinions émises jusqu'ici. 195.
- § 3<sup>e</sup>. Si la matière murrhine existe encore. 201.
- § 4<sup>e</sup>. Caractères et nature du murrhin. 204.
- 1<sup>o</sup>. Volume des plus beaux morceaux. *Ibid.* 2<sup>o</sup>. Dureté. 205. 3<sup>o</sup>. Contexture. 206. 4<sup>o</sup>. Éclat. 207. 5<sup>o</sup>. Couleur. *Ibid.* 6<sup>o</sup>. Transparence. 208. 7<sup>o</sup>. Jeu de lumière. *Ibid.*
- § 5<sup>e</sup>. Du murrhin artificiel. 215.
- VASTEVILLE ou Vateville, près Cherbourg (Manche). XXXV. 111. Terrain composé de schiste gris et d'ampélite graphique à —. *Ibid.* Grès ferrugineux à —. 112. Schiste à empreintes à —. 121 et 122. Alternats de bancs observés à —. 140.
- VAUBAN (M. de); projet de — pour le canal de Bourgogne. XXXIII. 38.
- VAUJANY (Rivière de), (Isère). XXXV. 32.
- VAULNAVEYS (Vallée de), (Isère). XXXV. 32. Marne très-tenace dans la —. *Ibid.*
- VAULRY (Haute-Vienne); chef-lieu de la 4<sup>e</sup>. station minéralogique de la France. XXXVI. 221. Gisement d'étain dans la montagne de Blon, commune de —. XXXIII. 443.
- VAUSERRE (Saint-Martin de). Voyez SAINT-MARTIN DE VAUSERRE.
- VAUQUELIN (M.); analyse d'un ciseau péruvien, par —. XXIX. 100. Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre nommée *vert de cuivre ferrugineux*, par les minéralogistes étrangers, par —. XXXIII. 339. Analyse du minéral décrit dans le *Journal Américain* et dans le *Journal des Mines*, comme uniquement composé de 70 pour 100 de magnésie, et de 30 d'eau de cristallisation, par —. XXXIV. 238. Analyse de deux variétés de car-

- bonate de cuivre de Chessy, près Lyon, par —. 241. Extrait d'un mémoire sur le palladium et le rhodium, par —. XXXV. 141. Expériences de — sur le sulfure d'antimoine. 504. Note sur les aérolites tombés aux environs d'Agen, le 5 septembre 1814, par —. XXXVII. 517. Recherches chimiques sur l'acide chlorique, par —. XXXVIII. 121 à 128. Analyse d'un minéral du Groënland, par —. 256 à 260. Ses propriétés physiques. 256.
- VAUQUELIN et THÉNARD (MM.); Rapport fait par — sur le petit fourneau à coupelle présenté à l'administration des monnaies, par MM. *Anfry* et *Darcet*. XXXIV. 248.
- VAUVILLE, à l'Ouest de Cherbourg (Manche); le quartz grenu réparaît à —. XXXV. 114.
- VAULX, vallée de la Boubre (Isère); marnes sableuses à —. XXXV. 47.
- de Sévennes (Le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère); marne de bonne qualité au lieu dit —. XXXV. 49.
- VAUNE (Rivière de), vallée d'Ebrou (Isère); marnières qui se trouvent sur les bords de la —. XXXV. 36.
- VÉDRIN (Mine de), (Sambre et Meuse); gisement des minerais de plomb sulfuré qui s'exploitent à la —. XXIX. 214. Notice sur le muraillement du nouveau puits de machine que l'on exécute sur la —, par M. *Bouësnel*. XXX. 70, et planche 140<sup>e</sup>. de la Table. Mémoire sur les procédés employés aux mines de plomb de —, pour la séparation du métal, par *le même*. XXXIII. 401, et planche 158<sup>e</sup>. de la Table.
- § 1<sup>er</sup>. Nature du minerai. 401. Lavage et grillage des minerais. 402.
- § 2<sup>e</sup>. Fonte des minerais. 406. Produit en plomb d'un fourneau. 409.
- § 3<sup>e</sup>. Analyse des minerais et des différens produits. 409.
- § 4<sup>e</sup>. Observations sur la conduite des opérations. 420.
- VÉGA (Le), vallée de l'arrondissement de Vienne (Isère); Marne calcaire au lieu dit —. XXXV. 49.
- VÉGÉTALES (Substances); nouvelle analyse des —. XXX. 53.
- VÉGÉTATION; détails sur la — dans le département de la Doire. XXIX. 258. Terme où cesse la —, en Suède. XXXVI. 259 et 260.

- VÉGÉTAUX à l'état ligneux**, ou lignites des environs de Paris. XXXV. 164. Les — conservent leur tissu ligneux. 165. La couleur et la manière de se comporter au feu des —. *Ibid.* Considérations générales sur les vestiges fossiles de —, par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161. — à l'état de charbon. 168.
- à l'état siliceux. XXXV. 169.
- pyritisés. XXXV. 173. Peu abondans aux environs de Paris. *Ibid.*
- VEINE à chiens**; nom de la 10<sup>e</sup>. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- à mouches; nom de la 21<sup>e</sup>. couche de houille du Flénu. XXXVI. 423.
- VEINES** (Filoins ou). *Voyez* FILOINS ou VEINES.
- VEIRIN**, vallée d'Huère (Isère); marnières à —. XXXV. 48.
- VELLINO** (Monte-). *Voyez* MONTE-VELLINO.
- VENCE**, vallée et ruisseau du département de l'Isère. XXXV. 40. Marne d'alluvion dans la vallée de —. *Ibid.*
- VENDÉE** (département de la); décret relatif à une manufacture de soude artificielle à Noirmoutier. XXX. 396. Observations géologiques sur les côtes de la Charente-Inférieure et du —, par M. *Fleuriau de Bellevue*. XXXV. 426 et suiv.
- VENERICARDIA imbricata**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192.
- VENOSC** (Vallée de); (Isère); ardoisières de la —. XXXII. 438. Marnière de bonne qualité dans la —. XXXV. 31.
- VENUS texta**; coquilles marines fossiles qui se trouvent dans le 21<sup>e</sup>. banc des carrières calcaires de la plaine de Châtillon (Seine). XXXV. 192.
- VENT** (Pèse-). *Voyez* PÈSE-VENT.
- VÉRAN** (Saint-). *Voyez* SAINT-VÉRAN.
- VERGNIES-BOUSCHÈRE** (M.), maître de forges du comté de Foix, auteur du pèse-vent ou anémomètre à eau. XVI. 36, et figure 6, planche 81<sup>e</sup>. de la Table (1).
- VERRE** avec le sulfate et le muriate de soude sans alkalis; brevet d'invention accordé aux Administrateurs de la manufacture des glaces de Saint-Gobin (Aisne) pour un —. XXX. 447.

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

- VERRE DE PHOSPHORE** (Le); l'un des fondans pour les essais au chalumeau. XXIX. 71.
- VERRERIE**; décret relatif à la — de la Seyne (Var). XXX. 400. Décret relatif à la — de Ghlin (Jemmapes). XXX. 399. — de Sarzanne (Apennins) XXX. 115. Décret relatif à la — à vitres de Jumetz (Jemmapes). XXXI. 236. Décret relatif à la — de Saint-Nicolas (Sarre). 472.
- VERT** (Plomb). *Voyez* PLOMB VERT.
- VERT antique**; composition de la roche connue sous le nom de —. XXXVIII. 72.
- de cuivre ferrugineux; analyse de la mine de cuivre nommée —, par M. *Vauquelin*. XXXIII. 339, et voyez ANALYSE.
- de Scheele; arseniate de potasse connu sous le nom de —. XXXVIII. 85.
- VERTRIEU**, rive gauche du Rhône (Isère); marnes calcaires à —. XXXV. 48.
- VERTU ÉLECTRIQUE**; note sur la — de quelques minéraux, par M. *Hauy*. XXXVIII. 319 et 320. — du zinc oxidé. *Ibid.*
- VESDRE** (Rivière de), département de l'Ourthe; décret relatif à l'établissement d'un laminoir sur la —. XXIX. 317.
- VESOUL** (Haute-Saône); chef-lieu du 9<sup>e</sup>. arrondissement et de la 18<sup>e</sup>. station minéralogique de la France. XXXVI. 227 et 228.
- VESTIGES** fossiles de végétaux; considérations générales sur les — des environs de Paris, par M. *Héricart de Thury*. XXXV. 161.
- WESTRUMB** (M.); résultat de l'analyse de l'orpiment et du réalgar, de —. XXIX. 162.
- VÉSUVÉ**, volcan près Naples; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201. Mémoire sur la chaux fluatée du —, par M. *Monreiro*. XXXII. 171 à 186, et planche 149<sup>e</sup>. de la Table.
- VIC-DESSOS** (Arriège); chef-lieu de la 32<sup>e</sup>. station minéralogique de la France. XXXVI. 235.
- VICONAGO** (Mines de), en Italie. Notice sur les dépenses et les produits de diverses méthodes employées pour fondre la galène argentifère des —, par M. *A. comte de Jouffroy*. XXXVIII. 241 à 255, et planche 172<sup>e</sup>. de la Table. Situation des —. 241. Produit de ces mines. 242. Note historique. 243. Antiquité de leur exploitation. *Ibid.*

- Cause de leur abandon. *Ibid.* Analyse du minerai. 245.  
 Fonte de 1806. *Ibid.* Produit. 246. Dépenses. *Ibid.*  
 Fonte de 1807. 247. Méthode de Bleyberg, en Carinthie.  
 240. Fonte de 1811, par l'auteur. 250. Produit. 252.  
 Dépenses. *Ibid.* Explication de la planche IX du volume,  
 et 172<sup>e</sup>. de la Table. Tableau comparatif des produits et  
 des dépenses. 255.
- VIEILLE-MONTAGNE, dans le duché de Limbourg, gisement  
 de calamine à Alteberg ou —. XXXVI. 129.
- VIEILLE SOURCE; analyse des eaux de la — à Baux-Bonnes  
 (Basses-Pyrénées). XXXVIII. 229 à 231.
- VIENNE (Haute-). Voyez HAUTE-VIENNE (département).  
 — (Isère); aciéries de —. XXXVI. 166. Lignites de l'ar-  
 rondissement de —. XXXIII. 60.  
 — en Autriche; tour de Saint-Étienne à —. Voyez TOUR  
 DE SAINT-ÉTIENNE; hauteur de la ville de — au-dessus  
 du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.
- VIF (Chaboltes de). Voyez CHABOLTES-DE-VIF.  
 — (Guiers-). Voyez GUIERS-VIF.  
 — (Petite ville de), vallée de Gresse (Isère); marnières  
 abondantes dans les environs de —. XXXV. 38.
- VIGNEMALE, montagne d'Europe dans les Pyrénées; hau-  
 teur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII.  
 200.
- VILLARD, vallée de la Jonche (Isère); marnière peu abon-  
 dante au —. XXXV. 35.  
 —, vallée du Villard-de-Lens, même département; marnières  
 du —. 51.  
 —Benoît, bassin de l'Ozeins (même département); marne  
 argileuse et micacée au —. 53.  
 —d'Antraigues (Isère); plâtrière du —. XXXII. 212.  
 Situation et nature. *Ibid.*  
 —de-Lans (Vallée du); bassin de la Bourne (même dé-  
 partement). XXXV. 51. Meilleures marnières de —.  
*Ibid.*  
 —Reymont (Isère); ardoisières de —. XXXII. 438.
- VILLARS-D'ARÈNE (Glaciers du), (Hautes-Alpes. XXXV.  
 30. Sources de la Romanche aux —. *Ibid.* Dans le ter-  
 rain primitif. *Ibid.*
- VILLE-FOSSE (M. Héron de), Voyez HÉRON DE VILLE-  
 FOSSE (M.).
- VILLE-LUME (M. de) a découvert un second gisement d'é-  
 tain dans le département de la Haute-Vienne. XXXIII.

- 436 et 444. Volfram trouvé par — dans la montagne de  
 Blon. *Ibid.*
- VILLERUPT; décret relatif à la platinerie à fer de —, arron-  
 dissement de Bricy (Moselle). XXIX. 314.
- VILLETTE (M. Th. Chirzon de), propriétaire d'usine.  
 XXXI. 468.
- VILLETTE, vallée de l'Herbetan (Isère); marne calcaire  
 à —. XXXV. 45.
- VINAIGRE; note sur la fabrication du — en Égypte, par  
 M. de Rozière. XXXVI. 153. — fait avec le raisin. *Ibid.*  
 Description du moulin pour écraser le raisin. *Ibid.* —  
 de dattes. 157.
- VINAY (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165. Rivière de  
 — ou Tréry. Voyez TRÉRY.
- VIN; sur l'existence de l'alcool dans le —, par M. Gay-  
 Lussac. XXXIV. 75, et voyez ALCOOL.
- VIRIEU, bassin de la Boubre (Isère). XXXV. 46. Amas  
 de marne à —. *Ibid.* Lignites du canton de —. XXXIII.  
 62.
- VIRIVILLE, dans les plaines de la Côte Saint-André (Isère).  
 XXXV. 50. Marne en amas et peu abondants à —. *Ibid.*
- VIS D'ARCHIMÈDE; description d'une — à double effet,  
 destinée aux irrigations et aux épuisemens, par M.  
 Patu. XXXVIII. 321 à 338, et planche 173<sup>e</sup>. et der-  
 nière de la Table. Description de la —. 324 et suiv.  
 Explication des figures. 332. Rapport fait à la Société  
 d'Agriculture de Caën, sur —. 334 à 338.
- VITALIS (M. J.), concessionnaire. XXXIV. 392.
- VITESSE du son dans les tuyaux. XXIX. 307.
- VITREUX (Corps); mémoire sur l'opacification des —, par  
 M. Fourny. XXX. 161 et 254.
- VITRIOL; fabriques de — dans le département de la Sarre.  
 XXXV. 278. Description de l'usine de — et d'alun de  
 Bouxwiller (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXVII.  
 239.
- VITRIOLIQUE et alumineux; mines de lignite —. Voyez  
 MINE DE LIGNITE VITRIOLIQUE ET ALUMINEUX.
- VIZILLE (Isère); ardoisière de —. XXXII. 440.
- VOGEL (M.); analyse du pyroxène en roche, connu sous  
 le nom de l'*herzolite*, par —. XXXIV. 71.
- VOIE HUMIDE; identité entre les cristaux d'arsenic sul-  
 furé produits par la — et ceux des volcans. XXIX. 175.

- VOIES romaines, près d'Eschweiler (Roër); débris d'anciennes —. XXXVI. 93.
- VOIGT (M.); opinion de — sur la formation des houilles. XXXV. 152. Remarque de — sur la formation des lignites. 151. Sur la nature de certains grès modernes, par — avec des observations par M. *Daubuisson*. XXXVIII. 211 à 226.
- VOIGT-LAND; formation du terrain du —, en Saxe. XXXVIII. 378. La grauwacke se trouve à Auerback dans le —. XXXV. 213.
- VOIRON (Isère); aciéries à —. XXXVI. 165.
- VOLCAN *de Jorullo*; observations sur le —. XXIX. 98. — *de la Solfatara*, en Amérique, île Guadeloupe; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 201.
- VOLCANIQUE; schorl —. *Voyez SCHORL VOLCANIQUE. Roches —. Voyez ROCHES VOLCANIQUES.*
- VOLCANS; observations sur les — d'Auvergne, par M. *Lacoste* (de Plaisance). XXXI. 399. Identité entre les cristaux d'arsenic sulfuré produits par la voie humide et ceux des — du Mexique. XXIX. 97 et 173. — *brillans* de la terre de Labour. XXXV. 242. — *éteints* de la Lombardie et de la Toscane. XXX. 242.
- VOLTAÏQUE; batterie —. Pile —. *Voyez PILE.*
- VOLTZ (M.), ingénieur des mines, nommé à la 17<sup>e</sup>. station minéralogique. XXXVI. 227.
- VOLUTA *harpæ formis*; coquilles fossiles qui se trouvent dans les 15<sup>e</sup>. et 21<sup>e</sup>. bancs des carrières calcaires de la plaine de Châtillon, près Paris. XXXV. 189 *et suiv.*
- VONÈCHE; à la manufacture de — on fabrique du flint-glass bon pour l'optique. XXIX. 184.
- VONSWAB (M.) indique le moyen d'extraire le zinc de la blende. XXXVII. 135.
- VOROSPATAK, en Transylvanie; les filons d'or natif, aux environs de —, se trouvent dans la grauwacke. XXXV. 213.
- VORTEX; coquille décrite par MM. *Muller, Draparnaud* et *Geoffroy*; elle se rapproche du planorbe. XXXV. 155.
- VOSGES; le terrain de la contrée de Bergzabern fait partie de la chaîne des —. XXXV. 215. Le grès est la roche dominante dans les —. 216. Et borde le bassin houiller de Sarrebruck. *Ibid.*

- VOSGES (Basses). *Voyez BASSES-VOSGES.*
- VOYAGE à Genève et dans la vallée de Chamouny, en Savoie, par M. *P. X. Leschevin*, extrait par M. *Gillet-Laumont*. XXXII. 187. En Norwége et en Laponie, par M. *Léopold de Buch*, extrait de l'allemand par M. *Omalius d'Halloy*. XXX. 401.
- VOYAGES (Annales des); extrait du premier volume des —, par M. *Malte-Brun*. Notice sur une forêt sous-marine découverte près des côtes d'Angleterre, par M. *Correa de Serra*. XXX. 392. — faits dans la Scandinavie. XXXI. 159.
- *métallurgiques* de feu MM. *Jars* et *Duhamel*, cités au sujet des mines d'étain de Cornouailles. XXXVIII. 343.
- VUREY, vallée de l'Isère, rive gauche (Isère); coteaux marneux à —. XXXV. 44.

## W.

- WACK; base de diverses roches, dans l'Erzgebirge, en Saxe. XXXVIII. 357.
- WACKÉ (Grey-). *Voyez GREY-WACKÉ.*
- WACKITE, ou roche à base de wacke. XXXVIII. 357.
- WAHLEN (Minière de fer de), (Sarre). XXXII. 14.
- WALCKERBERG (Mont); anciennes exploitations et nouvelles recherches de mines de fer au —, près Mont-Pétronelle, en Bergzabern (Bas-Rhin). XXXV. 228 et 229.
- WALLERSHEIM (Minière de fer de), (Sarre). XXXII. 40.
- WALSDORF (Minière de fer de), (Sarre). XXXII. 29.
- WALTER STEPHENS (M.); Notes de — sur la minéralogie des environs de Dublin. XXXIV. 321, *et planche* 160<sup>e</sup>. de la Table.
- WALVITE *terreux*; analyse du —, par M. *John*. XXXV. 318.
- WATER (Lac), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- WEISS (Chr. Sam.); mémoire de — sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines, traduit par M. *Brochant de Villiers*. XXIX. 349 *et* 401.
- 1<sup>o</sup>. Idées préliminaires. 353.
- 2<sup>o</sup>. Des prismes hexaèdres réguliers. 356.
- 3<sup>o</sup>. Des rhomboèdres. 361.