

- 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^e. station minéralogique. XXXVI. 227.
- VOLUTA *harpæ formis*; coquilles fossiles qui se trouvent dans les 15^e. et 21^e. 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^e. 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^o. Idées préliminaires. 353.
- 2^o. Des prismes hexaèdres réguliers. 356.
- 3^o. Des rhomboèdres. 361.

- 4°. Des octaèdres droits à bases carrées. 380.
 6°. Des octaèdres à pyramides droites à bases rectangles allongées. 401. Table des matières contenues dans le mémoire de —. 438. Table alphabétique des espèces minérales dont il est question dans le même mémoire. 443.
- WEISS-ERDE; nom que les mineurs saxons donnent au kaolin. XXXVIII. 343.
- WEISSERZ; la pyrite arsenicale argentifère se nomme —, en Saxe. XXXVIII. 301.
- WEISSTEIN; nom que donnent les Allemands à l'eurite, XXXVIII. 271, 277, 308 et 415. Composition du —. 416.
- WEISWEILER (Houillère de). Voyez HOUILLÈRE.
- WELD (M. Isaac); détails sur un passage, dans un bâtiment mu par une machine à vapeur, communiqué au professeur Pictet, par —. XXXVIII. 176 à 199 et 452. Extrait d'une lettre écrite de Liverpool à — à l'occasion de son voyage de Dublin à Londres. 456 à 458.
- WELS (M. W. Ch.); essai sur la rosée et sur plusieurs phénomènes qui ont des rapports avec elle, par —, extrait. XXXVII. 71 et suiv. Moyens employés par —, pour mesurer l'intensité de la rosée. 78.
- WENSIDE; montagne d'Europe, en Yorkshire; hauteur du — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 200.
- WENZEL (M.); cité pour ses analyses. XXXVII. 104 et 130. Et au sujet de l'antimoine cru. 303 et 305.
- WERNER (M. le professeur) a cru devoir séparer les granites en roche d'avec le terrain graniteux. XXXV. 117. — a conservé le nom de schorl à diverses variétés de tourmaline. XXXVII. 403. — a donné le nom d'*augit* au schorl volcanique. XXXVII. 6. — cité au sujet de la géognosie de l'Erzgebirge. 263 et suiv. Et des grauwaches. XXXV. 198. Gisement particulier de porphyre, nommé par — gisement en bouclier. XXXVIII. 310. Houille schisteuse, ainsi nommée par —. 316. Idée de — sur les roches cornéennes. XXXV. 244 et 245. Définition des trapps, par —. 247. Idées sur les pétrifications, par —. XXXVI. 425. Trois sous-espèces de blende décrites par —. XXXVII. 137. Savoir :
- | | |
|---------------|----------------|
| 1°. La brune. | } <i>Ibid.</i> |
| 2°. La jaune. | |
| 3°. La noire. | |

- WERNÉRIENNE (Société). Voyez SOCIÉTÉ WERNÉRIENNE D'HISTOIRE NATURELLE.
- WESTERLOO (M. Guislain de Mérode). Voyez MÉRODE.
- WESTERWALDGEIRGE, au Hartz; les exploitations du — sont pratiquées dans une grauwacke. XXXV. 213.
- WESTPHALIE (Royaume de); considérations sur les mines, usines et salines du — avec une carte de ce royaume, par M. Héron de Villefosse. XXIX. 5 et suiv. Comparaison de la richesse minérale du — avec celle des autres états de l'Europe et avec celle de l'Amérique. 18 et suiv. Dans les salines du — on fait usage de chaudières dont les bords sont construits en fonte de fer. XXXII. 147.
- WÉTÉRAVIE; bureau de minéralogie établi à Hanau, en —. XXXV. 373.
- WETTER (Lac), en Suède; hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XXXVI. 258.
- WHITE (M. James); brevet d'invention accordé à — pour des machines destinées à fabriquer des clous d'épingles et des clous forgés. XXX. 449. Moyen de mesurer la force tangentielle, par —. XXXI. 214.
- WITHEHAVEN, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.
- WILKINSON (M.); les expériences de MM. Lehot, Désormes et Clément sur la résistance que le mouvement de l'air éprouve dans les tuyaux d'une grande longueur, ne s'accordent pas avec celles de — rapportées par Baader. XXIX. 301 et suiv.
- WILLER (Montagne de); (Simplon). XXXV. 22. Où est la mine de plomb dite de Loestchen. Voyez LOESTCHEN.
- WILLIAM FITTON (M.); Notes sur la minéralogie des environs de Dublin, recueillies par —. XXXIV. 321, et planche 160^e. de la Table.
- WILSON (M.); expériences de — sur la gelée blanche. XXXVII. 74.
- WINSTEIN, dans les Basses-Vosges (Bas-Rhin); l'ancien château de — est en partie creusé dans des grès attaqués par les influences météoriques. XXXV. 217. Ce grès est très-facile à travailler. *Ibid.* Grès quartzeux et spatique dans le vallon de —. 218.
- WIRTEMBERG (Ville de); hauteur de — au-dessus du niveau de l'Océan. XXXVIII. 203.

WISSEMBOURG; description des mines de fer des environs de Bergzabern, arrondissement de — (Bas-Rhin), par M. T. Calmelet. XXXV. 215.

Description de la lignite de Lobsan, même arrondissement, par *id.* XXXVII. 369 à 378.

WITTLICH (Sarre); le grès composant le terrain de la contrée de Bergzabern s'étend jusque vers —. XXXV. 216.

WOLCKENSTEIN, dans l'Erzgebirge; eaux thermales de —. XXXVIII. 377.

WOLFRAM; indication de — aux environs de Glanges (Haute-Vienne), par M. de la Chabeaussière. XXXIII. 442. On a trouvé du — à Puy-les-Vignes, même département. 436. Cause de sa découverte. 437. On a aussi trouvé du — dans la montagne de Blon, commune de Vaulry, même département. 444.

WOLLASTON (M.); Notice sur un nouveau genre de besicles inventé par —. XXXV. 76 et suiv. Forme des verres. 77.

WOLLASTON (M. W. H.); sur les cristaux primitifs de carbonate calcaire, du bitter-spath et du fer spathique, par —, lu à la Société royale de Londres. XXXII. 374. Sur une chambre obscure et un microscope périscopique, par —. XXXVI. 317. Détermination de la quantité d'eau contenue dans l'acide nitrique concentré, par —. XXXVII. 35. Sur une échelle synoptique des équivalens chimiques, par —. 101 à 131, et planche 166^e. de la Table.

WORKINGTON, en Angleterre; la houille de — est reconnue de qualité supérieure pour les machines à vapeur. XXXVIII. 180.

WURTEMBERG (Royaume de); note sur l'existence du calcaire d'eau douce dans le —. XXXII. 401.

Y.

YELLOW (Patent-); nom que les Anglais donnent à une sorte de couleur jaune ou *chromate de plomb*. XXXVIII. 85.

Z.

ZAMABOR, dans l'intendance de Carlstadt (Croatie civile); Notice sur les mines de cuivre pyriteux de —, par M. Lemaire, ingénieur des mines. XXXVIII. 35 à 56. Situation topographique. 35. Calcaire blanc. 37. Calcaire

bleu veiné de spath blanc. 38. Grauwacke commune. 39. Schiste grauwacke. *Ibid.* Grauwackes schisteuses. *Ibid.* Grauwacke décomposée, appelée *marne*. 40. Pyrites cuivreuses. 42. Anthracite. 43. Gypse coloré. 44. Gypse à la surface. 46. Fer hématite et fer oxidé rubigineux. 47. Grauwackes. *Ibid.* Calcaires blanc et bleu. 48. Triage et essai. 53. Grillage des mattes. 54. Fonte des mattes. *Ibid.* Affinage du cuivre noir. 55. Martinet. *Ibid.* Consommations. *Ibid.* Nombres d'ouvriers. *Ibid.* ZEICHENSCHIEFER; nom donné, par le professeur Werner, à l'ampelite ou *pierre noire* des charpentiers. XXXII. 443.

ZINC; métal fort abondant. XXXVII. 152. Le — se trouve en quatre états.

- 1^o. Blende. Voyez **BLENDE**.
- 2^o. Hydrate de zinc. Voyez **HYDRATE DE ZINC**.
- 3^o. Carbonate anhydre. Voyez **CARBONATE ANHYDRE**.
- 4^o. Zinc silicé. Voyez **ZINC SILICÉ**.

Brand a fait connaître que la blende contenait du —. 155. Vonswab indique le moyen d'extraire le — de la blende. *Ibid.* M. Margraff enseigne que la blende contient du —. *Ibid.* M. Bergmann a publié une analyse chimique du —. *Ibid.* Analyse de plusieurs espèces de mines de —, par M. Proust. 136. Chlorate de —. XXXVIII. 125.

Extrait d'une lettre de Charles Silvester à Nickolson; 1^o. sur quelques propriétés du —; 2^o. sur les expériences de F. Tendell sur les toitures en —; 3^o. sur la fausse dorure avec le —. XXIX. 232 et suiv. Le — peut être employé avec avantage pour la confection des tuyaux et des conduits d'eau, et pour tout ce qu'on a fait jusqu'à présent avec des lames de plomb ou de cuivre. 235. Dureté du — d'après Thompson. *Ibid.* Température à laquelle se fond le —. *Ibid.*

Dépôt dans lequel on trouve le — préparé pour être employé dans les arts. XXXI. 319. Prix du — laminé. *Ibid.*

Sur la présence du — dans quelques mines de fer en grains. XXXI. 43, et voyez **MINES DE FER**. Existence du — dans le département du Simplon. XXXV. 11.

— **carbonaté** (Hydrate de). Voyez **HYDRATE DE ZINC CARBONATÉ**.

— **oxidé**; vertu électrique du —. XXXVIII. 319 et 320.