

**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<sup>e</sup>. 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 *pietre noire* des charpentiers. XXXII. 443.

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

- 1<sup>o</sup>. Blende. Voyez BLENDE.
- 2<sup>o</sup>. Hydrate de zinc. Voyez HYDRATE DE ZINC.
- 3<sup>o</sup>. Carbonate anhydre. Voyez CARBONATE ANHYDRE.
- 4<sup>o</sup>. 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<sup>o</sup>. sur quelques propriétés du —; 2<sup>o</sup>. sur les expériences de F. Tendell sur les toitures en —; 3<sup>o</sup>. 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.

- *silicé*; le — est la quatrième espèce de zinc. *Voyez ci-dessus*, et XXXVII. 132.
- *sulfuré*; on trouve, au Mexique, du —. XXIX. 105. Indication de — dans la montagne d'Aas (Basses-Pyrénées. XXXVIII. 228. Le — se trouve disséminé dans le granite des Pyrénées. XXXIII. 113.
- (Minerais de). *Voyez MINERAIS DE ZINC.*
- ZINNWALD (Mines d'étain de), près Freyberg, en Saxe. XXXVIII. 292. (Ce que contiennent les filons des —. *Ibid.*
- ZIRCON; analyse du — trouvé à Freiderschwaern, en Norwège, par M. John. XXXV. 318.
- ZOOPHYTES, ou plantes pétrifiées; on trouve près du Mont-Bastberg (Bas-Rhin), des —. XXXVII. 232.
- ZSCHOPPAN (Mine de plomb de), en Saxe; abondante en plomb phosphaté vert. XXXVIII. 363.
- ZUGE ou RUSS; nom que l'on donne, en Saxe, aux filons composés. XXXVII. 371 et suiv.

FIN DE LA TABLE : DES DIX DERNIERS VOLUMES  
DU JOURNAL DES MINES.

— employé dans les arts. XXXI. 319 et suiv.

— dans la présence du — dans quelques mines de fer en France. XXXI. 43, et voyez Mines de fer. Histoire de — dans le département du Simlone. XXXV. 11.

— carbonates (Hydrate de). Voyez HYDRATE DE ZINC CARBONATE.

— vert; vert électrique du —. XXXVIII. 319 et 320.

TABLE GÉNÉRALE

Et description sommaire des 173 planches renfermées dans les 228 Cahiers ou Numéros composant les XXXVIII volumes du Journal des Mines.

NOTA. Les chiffres romains indiquent les volumes, et les chiffres arabes de la colonne suivante les pages auxquelles les planches ont rapport.

	Vol.	Pag.
1 <sup>re</sup> . PLAN et coupe d'un fourneau pour le charbonnage de la tourbe (2 <sup>e</sup> . cahier).	I.	5
2 <sup>e</sup> . Plan et profil de la machine appelée <i>manivelle à manège</i> (3 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	15
3 <sup>e</sup> . Instrumens et extraction de la tourbe (6 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	55
4 <sup>e</sup> . Situation et dérangemens des veines de houille (8 <sup>e</sup> . cahier).	II.	59
5 <sup>e</sup> . Mines d'alun du pays de Liège (10 <sup>e</sup> . cahier). Fabrique de sel ammoniac du pays de Liège. Combustion ( <i>fig.</i> 1 à 3). Raffinage ( <i>fig.</i> 4 à 6). Moule à briquettes ( <i>fig.</i> 7 et 8). Carreaux et quines ( <i>fig.</i> 9 à 12).	<i>Id.</i>	86
6 <sup>e</sup> . Carte de la Manche, avec la direction des courans à marée montante (10 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	53
7 <sup>e</sup> . Carte de la vallée de la Somme (10 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	15
8 <sup>e</sup> . Plan de la mine de plomb de Védrin (12 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	30
9 <sup>e</sup> . <i>Faillies</i> (Théorie des) (13 <sup>e</sup> . cahier).	III.	56
10 <sup>e</sup> . Chaudières pour le <i>muriate de soude</i> (13 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	1
11 <sup>e</sup> . Carbonate calcaire paradoxal (Structure du) (14 <sup>e</sup> . cahier).	<i>Id.</i>	17