

**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.