

- montagné qui les renferme. 19. VII. 41. 348. Minéral ; manière de le traiter. *Ibid.*
- WOLKEMBOURG, dans le pays de Berg. Description du porphyre de — XXIV. 143. 370 et suiv. Forme de la montagne de — 371.
- WOLLASTON. (M. William Hyde) Sur un nouveau métal trouvé dans le platine brut par —, et qu'il nomme *rhodium*. XVIII. 104. 91 et suiv. Ses expériences sur le palladium. 92 et suiv. Leur répétition, par M. Collet-Descostils. 105. 185 et suiv. Mémoire sur la découverte du palladium, avec des observations sur les autres substances qui se trouvent dans le platine brut. XXI. 122. 131 et suiv. Sur l'identité du columbium et du tantalium. XXVIII. 163. 233 et suiv.
- WOOD-COPPER. Nom qu'on donne dans le duché de Cornouailles à l'une des espèces du cuivre arseniaté. XV. 85. 20.
- WOOD-TIN. Nom que l'on donne, dans le duché de Cornouailles à l'oxide d'étain hématiforme. IV. 23. 81. XV. 85. 20.
- WORKINGTON, en Angleterre. Houillères de — III. 13. 81. Accident causé par les mofettes à — *Ibid.*
- WORSLEY, en Angleterre. Mine de houille de — II. 8. 36.
- WULTGENS et ENGLERTH, (MM.) Concessionnaires. XI. 64. 326. XXVIII. 166. 316.
- WURTZER. (M.) Nouvel appareil distillatoire imaginé par — II. 12. 58. Observations sur l'innocuité du voisinage des cimetières. 59.

Y.

- YENITE, nouvelle substance minérale. De la —, par M. Lelièvre. XXI. 121. 65 et suiv. Motifs de cette dénomination. 66. Caractères physiques. 66, 67. Caractères géométriques déterminés par M. Cordier. 67, 68, 69. Figures. *Ibid.* Planche 1.^{re} Caractères chimiques. 69, 70. Analyse, par MM. Vauquelin et Collet-Descostils. 70, 71. Gisement et localités. 71, 72, 73. Substance qui l'accompagne, et qui a beaucoup de rapport avec elle. 74, 75.
- YONNE. (Département de l') Indications et travaux de recherche de houille ; dans le — XII. 72. 436.

- YOUNG. (M. Arthur) Son opinion sur les heureux effets du marnage. I. 1. 89.
- Youx, (Puy-de-Dôme.) Mines de plomb d' — II. 9. 17. Description géologique de la contrée. 19.
- YTTERBY, en Suède. Découverte de la gadolinite et de l'yttria dans une carrière à — XII. 70. 248 et suiv. Voyez GADOLINITE, YTTRIA.
- YTTRIA. Mémoire sur quelques propriétés de l' — comparées avec celles de la glucine, et sur les substances minérales dans lesquelles on a trouvé l' — XII. 70. 245 et suiv. Propriétés de l' — comparées à celles de la glucine. 245. Caractères distinctifs de ces deux substances. 246. Substances dans lesquelles on a trouvé l' — 248. Analyse de la gadolinite. 249, 250. Union de la glucine et de l' — dans la gadolinite. 251. Nouvelle substance métallique, où se trouve l' — 256. Ses caractères. 257. Cette substance a été nommée yttrantalite, par M. Ekeberg. 258.
- YTROTANTALITE. Nouvelle substance minérale composée d'yttria, de tantale et de fer, ainsi nommée par M. Ekeberg. XII. 70. 256 et suiv. Lieux où se trouve l' — 259. Son gisement. 260. Description de l' — 260, 261.
- YVERDUN. (Lac d') Hauteur du — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 390.

Z.

- ZAEHE. Epithète par laquelle les mineurs allemands caractérisent la roche tenace et élastique. XVII. 97. 29.
- ZECHSTEIN. Nom qu'on donne, auprès de Dresde, à l'argile schisteuse des houillères. XXVII. 157. 28.
- ZÉOLITHE. Origine du mot — V. 28. 275. Division de la — en quatre espèces. 276. III. 14. 86. Observations de M. Haüy, sur les — 86 et suiv. — rayonnée, trouvée par M. Picot-Lapeyrouse, dans le granit d'Aiguecluse, dans les Pyrénées, dont elle forme un des élémens. VII. 37. 52. — trouvée par le même, en rognons considérables dans la pierre calcaire. *Ibid.* Analyse de la — de Ferroé, par M. Vauquelin. V. 30. 441. VIII. 44. 576. Espèce de — trouvée aux environs d'Ochotsk, en Sibérie. I. 5. 85. Son analyse par M. Lowitz, *Ibid.* Expériences de M. Davy, pour recher-