

- Usage que font les habitans, de l'un de ces abymes, pour y mettre le menu bétail à l'abri de la rigueur du froid. *Ibid.* Manière dont on y descend ces animaux. *Ibid.* Nature du sol arrosé par la — 273 *et suiv.* Ruisseaux qui s'y jettent. *Ibid.*
- TUBOEUF, (Les sieur et dame) Concessionnaires et Propriétaires d'usines. XIII. 77. 390 *et suiv.* XXVIII. 166. 339. 167. 397 *et suiv.*
- TUCCARROY, (Pics de) au nord du Mont-Perdu, dans les Pyrénées. VII. 37. 46. Etymologie de ce nom. 55. La brèche du Tuccarroy est la véritable limite de la France et de l'Espagne. 47. Composition du Tuccarroy. 51, 54, 55. Plantes recueillies aux environs des — 65.
- TUHTEN. (M.) Décomposition du sel marin par le sulfate de fer, annoncée par — I. 3. 39.
- TUNABERG, en Suède. Mine de cobalt de — I. 1. 79. Elle fournit tout le cobalt qu'on emploie à la manufacture de porcelaine de Sévres. *Ibid.*
- TUNGSTATES. — *de chaux.* Mémoire sur les formes cristallines du — XIII. 75. 161 *et suiv.* M. de Bournon pense que le — auquel M. Haüy a assigné le cube pour cristal primitif, en plaçant l'octaèdre régulier au nombre de ses formes secondaires, n'a aucune de ces deux formes pour primitive. 164. Description d'un cristal de — trouvé en Oisans. 165. La forme primitive du — est, suivant M. de Bournon, un octaèdre aigu. 167. Figures. XIII. 75. Planche 4.^c
- *de fer.* Le — se trouve en France. I. 1. 83.
- *de manganèse.* Composition, caractères et propriétés du — XXIII. 135. 202, 203. Voyez MANGANÈSE.
- TUNGSTÈNE. Etat sous lequel on le trouve en France. I. 1. 83. Abondance du — en Cornouailles. 3. 122. Espèce de minéral composé d'un mélange de —, d'étain et de fer. *Ibid.* Le — fournit une belle couleur jaune. *Ibid.* Vices de la dénomination de — VI. 33. 655. — ferruginé. 657. — calcaire. *Ibid.* Ses formes. *Ibid.* Le nom de M. Schéele substitué à celui de —, en Allemagne. 655. XIII. 73. 79.
- TUNGURAGA, montagne du Pérou. Composition du — XVI. 95. 345 *et suiv.*
- TURC. Nom qu'on donne au tuf, dans les houillères d'Anzin. XVIII. 104. 123.

- TURFFA. Nom qu'on donne à la terre d'Ombre, dans le pays de Cologne. VI. 36. 894.
- TURIN, (Pô.) Prix proposés par l'Académie des sciences, de — XVI. 91. 79, 80.
- TURNER. (M.) Privilège accordé, en Angleterre, à —, pour la décomposition du sel marin, par l'oxide de plomb. I. 3. 45.
- TURQUOISE. Analyse de la — par M. John. XXVII. 162. 452.
- TUTHIE, oxide de zinc, utile dans les maladies des yeux. I. 1. 78.
- TUYAUX. Observations sur la résistance que l'air éprouve dans les longs — de conduite. XXVI. 152. 113. Faits remarquables à ce sujet. 113, 114, 115, 116. Note sur des — de conduite, composés de pierre calcaire pétrie avec l'asphalte. XII. 67. 82. Description d'un procédé pour fabriquer des — de plomb, d'une seule pièce, sans soudure, et d'une longueur indéterminée. 81. Brevet d'invention délivré à M. Huygh, pour une machine à laminier les — de plomb. XXVIII. 166. 334.
- TUYÈRES. Voyez FORGES, FOYERS DE FORGES.
- TYR. Matière colorante de la pourpre de — I. 3. 106 *et suiv.*
- TYROL. Mines de sel du — I. 2. 78 *et suiv.* Analogie des montagnes qui les renferment avec celles des environs de Salins. *Ibid.*

U.

- UFFHOLTZ, (Haut-Rhin.) Notice sur des expériences comparatives faites sur différentes espèces de houille provenant des travaux de recherches entrepris sur le territoire d' — XXVI. 153. 233 *et suiv.*
- ULMEN, (Rhin et Moselle.) Volcan d' — XXIV. 143. 390. Foiblesse de ce volcan. *Ibid.*
- UNGER et WESTRUMB. (MM.) Observations sur le meilleur parti à tirer du dépôt des chaudières dans les salines. II. 12. 74.
- UNKEL, (Roër.) Raies métalliques dans le basalte d' — II. 12. 78. Analyse de l'olivine d' — IV. 22. 11.
- UNTERFASS. Nom qu'on donne, au Hartz, à une des espèces de schlich encore impur. XVII. 98. 111.
- UNTERGERENNE. Nom qu'on donne, au Hartz, au con-

duit inférieur placé à la suite du bocard. XVII. 98. 102.

UNTERGERENNE-SCHLICH. Nom qu'on donne, au Hartz, au schlich qui se dépose dans le conduit appelé *untergerenne*, et placé à la suite du bocard. XVII. 98. 110.

UNTERLAGE. Nom qu'on donne, au Hartz, à la taque de fond de l'auge du bocard. XVII. 98. 94.

UNTERSCHUIDEBANC. Nom qu'on donne, dans les mines de la Saxe, au lieu où se fait le triage du minéral de qualité médiocre. XII. 67. 43.

UNTERSCHUN-STEMPEL. Nom qu'on donne, au Hartz, au premier pilon du bocard; le nom français qui y correspond, est *dégrossisseur*. XVII. 98. 93.

UNTERSTICH. Nom qu'on donne, au Hartz, à l'une des divisions des caisses de lavage à tombeau. XVII. 98. 105.

URANE. Analyse d'une mine d' — par M. Sage. XIII. 73. 78. Voyez URANITE, URANUS.

— Oxydé. Précis historique de la découverte de l' — en France, par M. de Champeaux. X. 54. 529 et suiv. Indices qui l'ont guidé dans cette recherche. 530 et suiv. Découverte de l' — à Saint-Symphorien de Marmagne. 533. Son gisement. 534.

URANITE, URANIUM. Nouveau métal découvert par M. Klaproth. VI. 32. 609. — sulfuré. *Ibid.* — oxydé. 610. — carbonaté. 610, 611. On l'a nommé aussi *calcolithe*, c'est-à-dire, *Pierre d'airain*, parce qu'il est mêlé d'oxyde de cuivre. 611.

URANUS. Nom proposé par M. Sage, en remplacement de celui d'urane. XIII. 73. 78.

URCEL, (Aisne.) Fabriques de sulfates de fer et d'alumine, à — I. 1. 84. V. 26. 63, 70. Tourbes pyriteuses près d' — *Ibid.* I. 2. 58.

USINES. Essais comparatifs des avantages ou des inconvénients des — mues par la force de l'eau, ou par celle des animaux. XXVI. 154. 243 et suiv.

Instruction relative à l'exécution des lois concernant les — X. 59. 845 et suiv. Permissions pour établissement d' — 856. Toutes — qui consomment des combustibles en grand, sont sujettes à autorisation. 858. Des — où se traitent les substances salines. 859. Instruction relative à l'exécution de la loi du 21 avril 1810. XXVIII. 164. 121 et suiv. Voyez ARRÊTÉS, DÉCRETS, LOIS.

V.

VACHÈRE, (Le) ruisseau qui se jette dans la Durance. XVII. 101. 357. Son cours. *Ibid.*

VACHETTE. (M.) Brevet d'invention délivré à — pour une machine destinée à accélérer la marche des bacs et bachots. XI. 64. 364.

VAIRO. (M.) — cité à l'occasion de sa description du Vésuve. IV. 19. 76. Notions sur — *Ibid.*

VALDICA, en Corse. Mines de cuivre et de plomb, de — II. 9. 39.

VALENCE, (Drôme.) Terres vitrioliques et alumineuses, près de — I. 1. 86.

VALENCE, en Espagne. Quantité de soude annuellement fabriquée dans la province de — I. 3. 35. Ports par lesquels elle s'exporte. *Ibid.*

VALENGIN. Hauteur de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 392.

VALLANCEY. (M.) — savant antiquaire cité à l'occasion des mines de cuivre du comté de Wicklow. III. 16. 79.

VALLÉE DE QOSSÉYR. Voyez QOSSÉYR.

VALLÉES. Les veines de houille suivent la direction des — II. 8. 59. Position des couches de houille dans les — 71 et suiv.

VALLER, (Moselle.) Mines de fer de — XIV. 82. 286. Nature du minéral. *Ibid.*

VALLON, (Ardèche.) Terres alumineuses des environs de — VIII. 46. 664.

VALLORIA, (Alpes-Maritimes.) Mine de plomb dans la montagne de — VII. 37. 32.

VALMAHARGUES, (Hérault.) Notice sur la sommité basaltique de — XXIV. 141. 235.

VALOGNE, (Manche.) Kaolin trouvé près de — II. 8. 18, 26. Fabrique de porcelaine. *Ibid.* Mines de l'arrondissement de — 1 et suiv. Indices et recherches de houille. XIX. 114. 465 et suiv.

VALORSINE, (Léman.) Hauteur de — au-dessus du niveau de la mer. XVIII. 108. 386.

VALPELLINE, (Doire.) Mines de cuivre de — IX. 50. 116 et suiv. Essais docimastiques. 148.

VALS, (Ardèche.) Eaux minérales de — VIII. 46. 667.