

TENNANTITE. Analyse de la — de Modun (Norvège); par M. *Fearnley*, XI, 661.

TEPHROÏTE. Sur le —; par M. *Rose*, VIII, 700.

TEPLITZ. Voir PHONOLITE.

TERBIUM. Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le —, nouveaux métaux associés à l'yttria; par M. *Mosander*, VIII, 157. (Voir OXYDE de —.)

TERÉBENTHINE. Voir ESSENCE de —.

TERRAIN CALCAIRE. Voir CUIVRE GRIS.

TERR. TERTIAIRE. Mémoire sur le — et les lignes d'ancien niveau de l'Océan du Sud, aux environs de Coquimbo (Chili), XIV, 153. — Description du — à lignite des environs de Concepcion, sur la côte du Chili, précédée de quelques observations sur la géologie du Chili; par M. *Crosnier*, XIX, 185. (Voir BITUME; LIGNITE; SEL.)

TERR. DE TRANSITION. Essai pour servir à la classification du — des Pyrénées, et observations diverses sur cette chaîne de montagnes; par M. *Durocher*, VI, 15.

TERRAINS. Voir MORTS —.

TERRASSE (La). Voir EXPLOSION.

TERRE-NOIRE DE RUSSIE. Voir TCHORNOI-ZEM.

TERRE VÉGÉTALE. Analyse d'une — de Nemours (Seine-et-Marne); par M. *P. Berthier*, III, 796.

TERRES. Expériences sur la fertilisation des — par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés azotes; par M. *Kuhlmann*, V, 384.

TERRES VÉGÉTALES. Analyse de deux — de Pomard (Côte-d'Or); par M. *P. Berthier*, III, 793.

TETALA (Mexique). Voir MINÉRAI D'ARGENT; CHAUX CARBONATÉE MANGANÉSIFÈRE.

THURINGE (la). Voir VANADIUM.

THURINGERWALD. Voir FONTE.

THURINGITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 662.

TILKERODE. Voir PLOMB SÉLÉNIÉ.

TIRAGE A LA POWDRE. Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le —; par M. *Lechâtelier*, IV, 3. — Note sur des résultats d'essais comparatifs entre trois modes de —; par M. *Fournet*, VI, 123 et VII, 313.

TITANE. Sur le — natif; par M. *Rogers*, VIII, 700. — Recherches sur quelques composés du —; par M. *Ebelmen*, XI, 473. — Recherches sur le —, le tantale, le niobium et un nouveau métal, l'ilménium; par M. *Hermann*, XI, 476. — Sur l'équivalent du —; par M. *Isid. Pierre*, XV, 137. — Recherches sur le — et ses combinaisons; par M. *Demoly*, XIX, 394. — Sur le —; par M. *Wähler*, XIX, 396. (Voir CHLOROCYANURE de —.)

TOLE ÉMAILLÉE. Sur la —; par M. *Paris*, XIX, 386.

TOPAZE. Composition de la —; par M. *Forchammer*, V, 607. — Expérience sur la production artificielle de l'apatite, de la — et de quelques autres minéraux fluorifères; par M. *A. Daubrée*, XIX, 684.

TORRENTS. Considérations sur les anciens lits de déjection des — des Alpes, et sur leur liaison avec le phénomène erratique; par M. *Sc. Gras*, XIV, 3.

TOSCANE. Voir CUIVRE GRIS; GABRO; MAREMMES; MINÉRAI DE MERCURE; MINÉRAI DE ZINC.

TOURBE. Notice sur l'emploi du bois et de la — dans la métallurgie

du fer; par M. *A. Delesse*, II, 379 et 739. — Analyse du bois pourri et de la —; par M. *Hermann*, V, 556.

TOURBIÈRES. Voir ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE.

TOURMALINE. Sur la —; par M. *Hermann*, VIII, 705. — Recherches sur la —; par M. *C. Rammelsberg* (Extrait), XIX, 317.

TOURMALINES. Sur la pegmatite avec — de Saint-Étienne (Vosges); par M. *Delesse*, XVI, 97.

TOURNESOL. Recherches sur la fabrication du — en drapeaux, et sur le principe colorant du chrozophora tinctoria employé à sa fabrication; par M. *Joly*, III, 488.

TRANSPORT (modes de). Voir MINES.

TRANSYLVANIE. Voir MINÉRAIS DE TELLURE; MINÉRAIS D'OR.

TRICROMATE DE POTASSE. Sur le —; par M. *Both*, XIX, 384.

TRIPHILLINE. Analyse de la — de Bodenmais; par M. *Baer*, XIX, 250. (Voir LITHINE.)

UJARDLERSOAK. Voir BRONZITE.

ULMINE. Sur l'—, l'acide ulmique, etc.; par M. *Mulder*, II, 117.

UNKEL. Voir FER TITANÉ.

UPATA (canton d'). V. MINE D'OR.

URANE. Préparation de l'—; par M. *Wähler*, II, 181. — Recherches sur quelques composés de l'—; par M. *Ebelmen*, II, 191. — Sur le poids atomique de l'— et sur la composition de ses oxydes; par M. *Rammelsberg*, II, 202. — Recherches sur l'— et sur quelques sels doubles formés par ce métal; par M. *Wertheim*, V, 403. (Voir CARBONATE d'—; PHOSPHATES d'—.)

TSIKLOVA (Banat). Voir CUIVRE NOIR.

TUBES A COMBUSTION. Voir VERRE DE BOHÈME.

TUB. CALORIFÈRES. Rapport sur les écrasements des — dans les chaudières cylindriques à haute pression; par M. *Manès*, X, 157.

TUNGSTATE DE CHAUX. Sur le —; par M. *Teschemacher*, XV, 401.

TUNG. DE PLOMB. Sur la forme cristalline et la composition du Wolfram et du —; par M. *Kerndt*, XV, 101.

TUNGSTÈNE. Voir ACIDE TUNGSTIQUE.

TURINSK (Oural). Voir KUPFERPECHERZ de —.

TURQUOISE. Voir CALAÏTE.

TYMPAN DE LAFAYE. Note sur le — employé comme machine soufflante à l'usine d'Hammerau (Bavière); par M. *Debette*, VI, 113.

TYROL. Voir ASBESTE.

## U

URANITE. Analyse de l'— d'Auntun; par M. *Werther*, XV, 50.

URANIUM. Recherches sur l'—; par M. *E. Péligot*, II, 181 et V, 402. — Sur le poids atomique de l'—; par le même, XI, 495. (Voir PEROXYDE d'—.)

URANOTANTALE. Sur l'—; par M. *Rose*, VIII, 708. — Analyse de l'— de l'Ilmengebirge; par M. *Petretz*, XV, 103.

URINE. Analyse de l'— humaine fraîche; par M. *Lehmann*, V, 569. (Voir FERMENTATION URINAIRE.)

USINE A CUIVRE. Analyse de divers produits de l'— de Riechelsdorff

(Hesse-Électorale); par M. *Gentli*, XI, 584.

USINE A FER. Voir LUDWIGSHÜTTE.

USINE A ZINC. Mémoire sur la houillère, les mines et l'— de Stolberg (Prusse-Rhénane); par M. *Rivol*, X, 469.

USINES A CUIVRE. Voir VANADIUM.

VACHE. Voir BOUSE de—; DÉJECTIONS.

VAL-DI-CASTELLO. Voir GÉONOLITE.

VALENCIENNES (bassin houiller de). Voir CHARBON MAIGRE.

VANADATE CALCIQUE. Sur le—; par M. *Ficinius*, V, 609.

VANAD. (double) DE PLOMB ET DE CUIVRE. Notice sur le plomb vanadaté et sur le— du Chili; par M. *Domeiko*, XIV, 145.

VANADIUM. Sur l'existence du— dans les scories bleues qui proviennent du traitement des minerais de schistes cuivreux du Mansfeld; par M. *Kersten*, II, 483. = Recherches du— dans le schiste cuivreux de la Thuringe; par M. *Kersten*, II, 484. = Sur l'existence du— dans la pecheblende; par M. *Wächter*, II, 485. = Analyse d'un produit de haut-fourneau contenant du—; par le même, III, 803. = Notice sur la découverte du— dans les minerais et les produits des usines de Perm; par M. *Choubine*, III, 817. = Sur la présence du— dans les différents produits des usines à cuivre du Mansfeld, de Sangershausen (Thuringe) et de Friedrichsütte, près Richelsdorf, qui traitent le schiste cuivreux; par M. *Kersten*, V, 631.

VAPEUR. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance

USINES A FER. Notice sur les— de Malaga, suivie de considérations relatives au traitement des minerais de fer de l'Algérie; par M. *Pernollet*, VIII, 595.

USINES CATALANO-LIGURIENNES. Notice sur les— et sur les avantages récemment obtenus en utilisant les flammes perdues; par M. *C. Baldracco*, XVII, 143.

## V

calorifique de la—. Application à la saline de Dieuze; par M. *J. Levallois*, IV, 181.

VAP. D'EAU. Sur la destruction de la fumée et l'économie de combustible qui résultent de l'action de la— dans les fourneaux; par M. *Fife*, III, 449.

VAP. D'EAU SURCHAUFFÉE. Voir PLATRE.

VARIOLITE. Sur la— de la Durancie; par M. *Delesse*, XVII, 116.

VARIOLITES. Sur les— de la vallée du Drac; par M. *Gueymard*, XVIII, 41.

VASES CULINAIRES. Procédé pour émailler les— en fonte de fer; par M. *Clark*, II, 207.

VECKERHAGEN (haut-fourneau de). Voir GAZ COMBUSTIBLES.

VÉGÉTATION. De l'action du sulfate de fer sur la—; par M. *E. Gris*, III, 492.

VÉGÉTAUX. De l'origine du soufre dans les—; par M. *Hurault*, III, 423.

VÉNEZUÉLA. Voir ALLUVIONS AURIFÈRES.

VENISE. Voir VERRE RUBIS de—.

VERAGUAS (Nouvelle Grenade). Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE des provinces de Panama et—.

VERBOCS. Voir RENVOI de MOUVEMENT.

VERNIS DE POTERIE. Sur un— exempt de plomb, VIII, 205.

VERRE. Notice sur la fabrication du— en Bohême; par M. *L.-P. Debette*, IV, 553. = Recherches sur quelques modifications dans la coloration du— par les oxydes métalliques; par M. *Bontemps*, XIX, 336. (Voir FILS de—.)

VERRE AVANTURINE. Analyse du—; par M. *Schnedamann*, III, 727.

VERRE DE BOHÈME. Analyse du— qui sert à faire les tubes à combustion; par MM. *Th. Rowney* et *Otto*, XV, 168.

VERRE FONDU. Voir COMBINAISON CRISTALLINE.

VERRE RUBIS. Analyse du— de Venise; par M. *Bahme*, XI, 581. = Composition du—; par M. *H. Rose*, XV, 168.

VERRES. Sur la coloration en bleu des laitiers et des—; par M. *Fournet*, II, 57. = Sur le pouvoir magnétique des— provenant de la fusion des roches; par M. *A. Delesse*, XVI, 367.

VESOUL (Haute-Saône). Voir LABORATOIRE DE CHIMIE de—.

VÉSUVÉ. Relation de la dernière éruption du— arrivée en février 1850, suivie d'un exposé des phénomènes quotidiens observés sur ce volcan depuis 1840 jusqu'à ce jour; par M. *Archangelo Scacchi*, XVII, 323. (Voir MICA; MINÉRAL STALACTIFORME du—.)

VÉSUVIENNE DE SIBÉRIE. Voir IDOCRASE.

WAGGONS. Voir CHEMINS DE FER.

WAGNERITE. Analyse de la—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 712.

VICDESSOS. Voir LABORATOIRE DE CHIMIE de—.

VICHY (Allier). Voir EAU MINÉRALE DES CÉLESTINS, à—.

VICOIGNE (mines de). Voir CUVELAGE.

VIENNE [Haute-] (département de la). Voir ALLUAUDITE; BAÏERINE.

VIGAN [Le] (Gard). Voir SERREMENT A CLAPET.

VILLARSITE. Description de la—; par M. *Dufrénoy*, I, 387.

VILLEMITE. Sur la—; par MM. *Delesse* et *Descloizeaux*, X, 214.

VILLETTE [La]. Voir EXPLOSION.

VISTULE (bords de la). Voir JURA.

VITRIFICATION. De l'influence de l'acide borique dans la—; par M. *Maës*, XIX, 337.

VIVIANITE. Sur la—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 709.

VOELCHNERITE. Sur la—, nouveau minéral, et sur l'hydrargillite et la gibsite; par M. *Hermann*, XV, 104.

VOLCAN D'ANTUCO. Voir CHILI.

VOLTZ (M.). Voir NOTICE NÉCROLOGIQUE.

VOLUMÉNOMÈTRE. Sur un—; par M. *Humann Kopp*, III, 385. = Note sur un—; par M. *V. Regnault*, VIII, 97.

VOSGES. Voir ARKOSE; ROCHES des—; SOURCES.

VOULTE [La] (Ardèche). Voir MINÉRAIS DE FER; REGISTRES OVALES.

## W

WASSERALFINGEN. Voir FER.

WAWELLITE. Analyse de la—; par M. *Hermann*, VIII, 712.