

SPEISS DE COBALT. Analyse de deux —; par MM. *Scheerer* et *Francis*, II, 502.

SP. DE NICKEL. Analyse d'un —; par M. *Francis*, II, 503. = Analyse d'un — de Saxe; par M. *Schneider*, XV, 164.

SPINELLE. Voir KREITTONITE.

STADTBERG (Wesphalie) Voir CUIVRE.

STANNITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 656.

STAUROTIDES. Analyses de diverses — par M. *Jacobson*, XI, 657.

STÉALITE. Analyse de la — de la mine d'Alte-Hoffnung-Gottes, près Voigtsberg; par M. *Kersten*, XI, 659.

STERLING (État de New-Jersey). Voir ZINC OXYDÉ de —.

STERN (usine de). Voir BLENDE

STIBLITE. Sur la —; par MM. *Blum* et *Delffs*, XV, 98. = Analyse de la — de Christiania (Norwege); par M. *Münster*, XI, 660.

STOLBERG (Prusse rhénane). Mémoire sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de —; par M. *Rivot*, XI, 469.

STREPY-BRACQUEGNIES (mines de). Voir PUIITS.

STROMSHEIEN (Norwége). Voir CUIVRE HYDROSILICATÉ; CUIVRES SULFURÉS.

STRONTIANE SULFATÉE. Étude cristallographique de la —, et description de plusieurs formes nouvelles de cette substance; par M. *Hugard*, XVIII, 3.

STRUVITE. Sur la —; par M. *Ulex*, XI, 660.

STYRIE. Voir NICKEL GRIS.

SUBSTANCE EFFLEURIE. De la — qui se forme aux murs des bâtiments, et de l'existence de sels al-

calins dans le carbonate de chaux de formation tertiaire; par M. *Vogel* père, II, 433.

SUBSTANCES MINÉRALES. Analyse de quelques —; par MM. *de Mari-gnac* et *Descloizeaux*, V, 587. = De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des —; par M. *Rivot*, XIX, 345.

SUBST. ORGANIQUES. Voir AZOTE; SULFATE DE PLOMB.

SUCRE. Mémoire sur les combinaisons du — de canne avec les bases; par M. *Soubeiran*, II, 420. = Réactions pour distinguer la gomme, la dextrine, le — de raisin et le — de canne; par M. *Frommer*, II, 422. = Du —; par M. *Blondeau de Carrolles*, V, 337.

SUCRE (fabrique de). Voir CYLINDRE (rupture d'un); EXPLOSION.

SUCRERIES DES ANTILLES. Voir CENDRES.

SUÈDE. Voir APHRODITE; DÉPÔTS MÉTALLIFÈRES; GITES MÉTALLIFÈRES de la —; PHOSPHATE D'YTRIA.

SULFAMIDE. Voir ACIDE SULFURIQUE.

SULFATE D'ALUMINE NATIF. Sur le —; par M. *Herapath*, XV, 44

SULF. DE BARYTE. Sur la préparation du — employé comme matière colorante; par M. *Traill*, II, 168.

SULF. CHROMIQUE. Note sur le —; par M. *E. Kopp*, V, 401.

SULF. D'ÉTAIN. Sur la présence du — dans l'acide sulfurique du commerce; par M. *Dupasquier*, V, 319.

SULF. DE FER. De l'action du — sur la végétation; par M. *E. Gris*, III, 492.

SULF. DE MAGNÉSIE. Note sur un nouveau gisement du —; par M. *Bouis*, V, 586.

SULF. DE PLOMB. Note sur le — contenu dans les acides sulfuriques du commerce; par M. *Dupasquier*, V, 320. = Sur la transformation du — en galène par les substances organiques; par M. *Kersten*, V, 643.

SULF. (double) DE PLOMB ET D'AMMONIAQUE; par M. *Letton*, III, 572.

SULF. DE SOUDE. Sur un nouveau procédé de fabrication du —; par MM. *Em. Thomas*, *Delesse* et *Boucard*, XIX, 371.

SULFATES DE CHRÔME. Sur les —; par M. *Schrotter*, II, 180.

SULF. MULTIPLES. Sur quelques — de la série magnésienne; par M. *Schaeuffelé*, XIX, 378.

SULFHYDROMÈTRE. Addition au —; par M. *O. Henry*, II, 403. (Voir EAUX SULFUREUSES.)

SULFITE DE CUIVRE. Préparation du —; par M. *Bourson*, II, 209.

SULF. DE PERCHLORURE DE PHOSPHORE. Sur le —; par M. *Kremer*, XIX, 345.

SULFITES ALCALINS. Sur quelques séparations opérées au moyen

de l'acide sulfureux ou des —; par M. *P. Berthier*, II, 426.

SULF. (doubles) DE PLATINE ET DE SOUDE. Sur les —; par MM. *Litton* et *Schnedermann*, V, 445.

SULFOCYANURE DE POTASSIUM. Préparation du —; par M. *Milliet*, II, 156.

SULFOCYANURES. Recherches sur les —; par M. *Meitzendorff*, III, 515.

SULFURE D'ANTIMOINE. Note sur la solubilité du — dans l'ammoniaque; par M. *Garot*, III, 566.

SULF. D'AZOTE. Composition du —; par MM. *Fordos* et *Gélis*, XIX, 348.

SULF. DE BISMUTH. Sur un nouveau —; par M. *Werther*, III, 570.

SULFURES. Voir EAUX SULFUREUSES; MÉTAUX.

SULPHYPOSULFATE DE POTASSE. Sur la préparation du —; par M. *Mathieu Plessy*, V, 380.

SZASZKA. Voir CUIVRE.

SZWOSZOWICE (Pologne). Voir SOUFRE.

T

TACHES ARSENICALES. Voir SOUFRE.

TAMISE. Analyse de l'eau de la —; par MM. *Clarke* et *Ashley*, XIX, 257.

TANTALE. Recherches sur le titane le —, le niobium et un nouveau métal, l'ilmenium; par M. *Herzmann*, XI, 476.

TANTALITE. Notice sur la découverte du — dans les environs de Limoges; par M. *Damour*, XIII, 337.

TANTALITES. Sur la composition des — et sur un nouveau métal qu'on

rencontre dans la tantalite de Bavière; par M. *Rose*, VIII, 693.

TAPARACA (Pérou). Voir NITRATE DE SOUDE.

TAPEZALA (Mexique). Voir MINÉRAIS DE CUIVRE.

TCHORNOI-ZEM. Sur le — ou terre noire de Russie; par M. *Murchison*, III, 799.

TELLURE. Solubilité du — dans l'acide nitrique; par M. *Hartung-Schwarzopf*, XIX, 345.

TELLURURE DE BISMUTH. Analyse d'un — du Brésil; par M. *Damour*, VIII, 699.

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'). Voir 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