

(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.

WEISSGULTIGERZ. Analyse du —; par M. *Rammelsberg*, VIII, 713.

WEITSCHEN. Voir ANDALOUSITE.
WISCONSIN. Voir MINES DE PLOMB.

WOLFRAM. Sur la composition du —; par M. *Schaffgotsch*, II, 496. = Sur la composition du —; par M. *Miller*, II, 499. = Note sur le même sujet; par M. *Ebelmen*, IV, 405. = Comparaison des formes cristallines

de la columbite et du —; par M. *Rose*, XI, 615. = Analyses du —; par MM. *Kussin* et *Rammelsberg*, XI, 662. = Sur la forme cristalline et la composition du — et du tungstate de plomb; par M. *Kerndt*, XV, 401. (Voir CHLORE.)

WOLKHONSKOÏTE. Analyse de la — d'Okhansk; par M. *Ilimoff*, XV, 404.

WURTENBERG. Voir ROCHES CALCAIRES.

X

XANTHOCON. Analyse du —; par M. *Plattner*, VIII, 713. = Examen minéralogique du —; par M. *Breithaupt*, XI, 663.

XANTHOPHYLLITE. Analyse de

la —; par M. *Meitzendorff*, III, 783.

XÉNOLITHE. Analyse de la —; par M. *Komonen*, III, 786.

Y

YORKSHIRE. (Grande-Bretagne). Voir ACIER.

YTTERBY. Voir YTTRO-TANTALITE d'—.

YTTERO-ILMENITE. Sur la columbite et l'— de l'Ilmengebirge; par M. *Hermann*, XI, 613.

YTTRIA. Sur l'—; par M. *Rose*, V, 392. = Sur l'— et les oxydes de terbium et d'erbium; par M. *Mo-*

sander, V, 393. (Voir ERBIUM; PHOSPHATE d'—.)

YTTRO-CÉRITE. Analyse de l'— du Massachussets; par M. *Jackson*, XI, 663.

YTTRO-TANTALITE. Analyse de l'— noir d'Ytterby; par M. *de Peretz*, XV, 405.

YTTRO-TITANITE. Analyse de l'—; par MM. *Erdmann* et *Scheerer*, VIII, 667.

Z

ZÉOLITHE. Analyse d'une — moderne; par M. *Kersten*, III, 802. = Sur une nouvelle —; par M. *Beck*, XV, 406. (Voir DESMIN.)

ZÉOLITHES. De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des — de Niderkirchen (Bavière rhénane); par M. G. *Léonhard*, II,

479. = Analyse de quelques —; par M. *Riegel*, XV, 405.

ZINC. Précipitation du — et de l'arsenic par l'hydrogène sulfuré; par M. *Wächter*, II, 213. = Sur le poids atomique du —; par M. *Jacquelin*, III, 568. = Moyen de distinguer le — du manganèse dans des dissolu-

tions qui contiennent des sels ammoniacaux; par M. *Otto*, III, 569. = Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du —; par M. *Lévy*, IV, 507. = Mémoire sur la fabrication du — en Belgique; par MM. *Piot* et *Murailhe*, V, 227. = Recherches sur l'équivalent du —; par M. *Favre*, V, 430. = Poids atomique du —; par M. *Erdmann*, VIII, 199. = De l'action du — sur le biphosphate sodique et sur l'acide phosphorique; par M. *Trommer*, VIII, 200. (Voir CARBONATES AMMONIACAUX; CHLORURE de —; MINÉRAI de —; MINÉRAIS de —; SILICATE de —; SOLUTIONS DE PLATINE.)

ZINC MÉTALLIQUE. Action du — sur les dissolutions mercurielles; par M. *H. Rose*, XV, 448.

ZINC OXYDÉ. Analyse du — rouge de Sterling (état de New-Jersey); par M. *Withney*, XV, 409.

ZINWALD. Voir ÉTAİN SULFURÉ de —.

ZIRCON. Notice sur le —; par M. *Henneberg*, XI, 664. = Analyse du —; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

ZIRCONE. Recherches sur la —; par M. *Hermann*, V, 396. = Sur la préparation de la —; par M. *Scheerer*, VIII, 156. (Voir HYDRO-SILICATE de —.)

ZLATOUST. Voir ACIER DAMASSÉ de —.

ZOEBLITZ. Voir ASBESTE de —.

ZOÏSITES. Analyses de diverses —; par M. *Kühn*, XI, 664.

ZUNDERERZ. Analyse du — foncé; par M. *Borntraeger*, XI, 665.

ZWICKAU (terrain houiller de). Voir EAUX.

ZYGADITE. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 666.

FIN DE LA PREMIÈRE PARTIE.