

KNOP. Sur le cyanure potassico-platinique; V, 446. — Sur la séparation de l'alumine et du fer; XI, 497. — Chromate de cuivre et de potasse; XIX, 383.

KOBELL (de). Sur la diallage de Grossari, près Salsbourg; V, 585. — Sur la spadaïte; V, 598. — Analyse d'une bronzite d'Ujardlersoak (Groënland); XI, 609. — Analyse de la condurrite; XI, 620. — Analyse du kupferpecherz de Turinsk (Oural); XI, 638. — Analyse du mica à un axe du Bodenmais; XI, 643. — Analyse d'un minéral stalactiforme du Vésuve; XI, 643. — Sur le chloropale; XV, 52. — Sur la disterrite; XV, 59. — Sur une nouvelle variété de spinelle, la kreittonite; XV, 74. (Voir RAMMELSBERG, LOEWE, PLESS, BLEY et —.)

KOKCHAROFF. Sur la pépite d'or récemment découverte dans l'Oural (extrait de lettre); III, 51. — Sur une très-grosse pépite d'or trouvée dans la partie méridionale de l'Oural; III, 846. — Sur la bagrationite; XV, 46. — Sur un nouveau solide à 48 faces; XV, 48.

KOLB. De l'action du chlore sur le carbure de soufre; III, 445.

KOMONEN. Analyse de la xéno-

LABOURÉ. Faits pour servir à l'histoire des iodures; V, 362.

LAGORIE. Note sur les mines d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); XVIII, 357.

LAMBERT. De la présence de l'iode dans l'acide nitrique du commerce; II, 446. — Purification de l'acide chlorhydrique du commerce; III, 474. — Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'acide chlorhydrique; III, 475.

LAN, ingénieur des mines. Notice sur le traitement métallurgique des

lithe; III, 786. — Analyse de la leuchtenbergite; V, 602.

KOPP. Solubilité du sel marin dans l'alcool aqueux; III, 549. — Note sur le sulfate chromique; V, 401. — Analyse de l'eau minérale de Sultz-les-Bains; V, 575.

KOVANKO. Procédé de carbonisation du bois, suivi en Chine; V, 340.

KREMER. Sur le sulfite de perchlore de phosphore; XIX, 345.

KUHLMANN. Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés d'azote; V, 384. — Sur l'intervention de la potasse ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; XV, 35.

KÜHN. Analyse de dolomies; XI, 628. — Analyse de la gehlenite; XI, 632. — Analyse de la kéroliithe de Silésie; XI, 637. — Analyse de la métaxite; XI, 642. — Analyses de diverses zoïsites; XI, 664.

KUSSIN et RAMMELSBERG. Analyses du wolfram; XI, 662.

## L

schistes cuivreux du Mansfeld; XX, 597.

LANGLOIS. Sur un nouvel acide du soufre; II, 409.

LANGLOIS et JACQUOT. Études minéralogiques et chimiques sur les minerais de fer du département de la Moselle; XX, 409.

LAPROVOSTAYE et DESAINS. Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace; III, 416.

LASSAIGNE. Mémoire sur un procédé simple pour constater la

présence de l'azote dans des quantités minimales de matières organiques; III, 435. — Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie; III, 436. — Analyse du limon du Nil; V, 606.

LAURENS et THOMAS. Observations sur des publications de M. Ebelmen touchant l'application des gaz à la métallurgie; IV, 431 et 442. || Réponse à ces observations par M. Ebelmen; IV, 435 et 456.

LEBLANC. Recherches sur la composition de l'air confiné; II, 79. — Sur la dissolution de l'oxygène dans la litharge en fusion; XI, 520.

LEBRUN. Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du cuivre; V, 447.

LECHATLIER, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le tirage à la poudre; IV, 3.

LECONTE. Sur le dosage de l'acide phosphorique; XIX, 362.

LEFORT. Sur les protosels de mercure; VIII, 217. — Analyse de l'eau minérale des Célestins, à Vichy; XIX, 256. — Sur les modifications différentes des sels de sesquioxyle de chrome; XIX, 384. — Note sur l'équivalent du chrome; XIX, 385.

LEFRANÇOIS, ingénieur des mines. Résultats des essais faits avec la lampe Combes; VII, 379. — Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais pendant l'année 1844; VIII, 752; pendant l'année 1845; X, 657.

LEHMANN. Analyse de l'urine humaine fraîche; V, 569.

LEJEUNE. Voir RIVOT et —.

LEMONOSOFF. Note sur le gisement des diamants au Brésil; III, 715.

LENZ (de Pforstheim). Analyse de quelques sels doubles formés par l'acide hyposulfureux; III, 511.

LÉONHARD (G.). De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des zéolithes de Niderkirchen (Bavière rhénane); II, 479.

LE PLAY, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur la fabrication de l'acier en Yorkshire, et comparaison des principaux groupes d'aciéries européennes; III, 583. — Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du fil de fer; IV, 441. — Mémoire sur la fabrication et le commerce des fers à acier dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces fers dans les aciéries françaises; IX, 413. — Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du cuivre, et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal; XIII, 389 et 557.

LEVALLOIS, ingénieur en chef des mines. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur: application à la saline de Dieuze; IV, 181. — Note sur le gisement du sel gemme dans le département du Jura; VI, 489. — Note sur l'exploitation du sel gemme par dissolution; VI, 206. — Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain de muschelkalk, en Lorraine; XI, 3. — Notice sur la mine de fer de Florange (Moselle), et sur ses relations avec le grès superliassique; XVI, 241. — Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe; XIX, 635.

LEVOL. Nouveau moyen d'essai des manganèses; II, 205. — Note sur un nouveau moyen de doser le

civre; II, 210. — Procédé de dosage et de reconnaissance des mélanges de perchlorure d'antimoine et de protochlorure d'antimoine; II, 212. — Remarques sur l'emploi du cyanoferrure de potassium comme réactif; III, 560. — Note sur de nouveaux moyens de dorure et d'argenture au trempé; III, 580. — Note sur la préparation de l'or pur et remarques sur les essais d'or; V, 434. — Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'antimoine; VIII, 200. — Note sur l'arséniate d'ammoniaque et de magnésie correspondant au phosphate des mêmes bases; XI, 469. — Sur une nouvelle méthode pour doser l'arsenic dans les métaux et leurs alliages; XI, 469. — Note sur un nouveau moyen d'essayer par la voie humide l'argent contenant du mercure; XI, 524. — Analyse de quelques composés formés d'or et d'argent; XIX, 441. — Observations sur l'or sulfuré et détermination du poids atomique de l'or par une nouvelle méthode; XIX, 443.

LÉVY. Description de plusieurs espèces minérales appartenant à la famille du zinc; IV, 507. (*Voir* BOUSSINGAULT et —.)

LIEBIG. De la préparation et de l'emploi du cyanure de potassium; II, 150. — Sur la fabrication du prussiate de potasse; II, 154. — Analyse de bois pourri; V, 556. — Analyse des cendres de cinq espèces de grains; V, 558. — Analyse de cendres de lait de vache; V, 565. — Analyse d'excréments d'animaux; V, 565. — Analyse de la bouse de vache et du fumier; V, 566.

LIEBIG et H. ROSE. Sur la sépa-

ration du nickel d'avec le cobalt; XV, 446.

LITTON. Sulfate double de plomb et d'ammoniaque; III, 572.

LITTON et SCHNEIDERMAN. Sur les sulfites doubles de platine et de soude; V, 445.

LOEBELL. Analyse des cristaux de l'alliage fusible de Rose; III, 570.

LOEVEL. Sur certains composés du chrome; III, 557. — Sur le sesquioxyde de chrome et ses modifications isomères; VIII, 187. (*Voir* PELIGOT, PELOUZE et —.)

LOEWE. *Voir* RAMMELSBERG, —, PLESS, BLEY et KOBELL.

LOHMEYER. *Voir* CHODNEW, —, WARRENTTRAPP et SCHAFHAUTL.

LORIEUX, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les explosions et ruptures d'appareils à vapeur constatées par l'administration des travaux publics de 1846 à 1848; XV, 3. — Notice sur les explosions d'appareils à vapeur qui ont eu lieu en France pendant les années 1849 et 1850; XX, 67. Appendice à cette notice; XX, 79. — Note sur la rupture d'un cylindre employé dans une fabrique, à Arleux (Nord), pour le clairçage du sucre; XX, 79.

LOSE et ERDMANN. Analyse de la matière noire produite par l'alcool et l'acide sulfurique; II, 149.

LOUYET. Études sur le fluor; XIX, 352. — Sur l'extraction du nickel et du cobalt en grand; XIX, 388.

LUBEKIND. Préparation de l'azote; II, 70.

LUYNES (duc de). Analyse du fer météorique de Grasse; V, 167.

## M

MACHECOURT. Note sur un mécanisme propre à empêcher la chute des bennes dans les puits de mines

par suite de la rupture des câbles; VII, 493.

MAES. De l'influence de l'acide

borique dans la vitrification; XIX, 337

MALAGUTI. Sur la préparation du peroxyde d'uranium; III, 558. (*Voir* BRONGNIART et —.)

MALAGUTI et ARZEAU. Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; V, 388.

MALAGUTI et DUROCHER. Recherches sur la laumonite; IX, 325. — Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale; XI, 471. — Recherches sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques, et sur les procédés à suivre pour son extraction; XVII, 3, 245 et 461.

MALLE. Recherche de l'arsenic dans les matières animales; II, 59.

MANÈS, *ingénieur en chef des mines*. Notice sur les bassins houillers de Saône-et-Loire; IV, 463. — Rapport sur les écrasements des tubes calorifères dans les chaudières cylindriques à haute pression; X, 157. — Notice sur les mines de fer de Sommorostro (Espagne); XIV, 264.

MARCEL DE SERRES et FIGUIER. Analyse de l'eau de Balaruc (Hérault); XIX, 257.

MARCHAL (L.). Rapport sur l'analyse chimique des sables de mer de la baie du mont Saint-Michel; I, 503.

MARCHAND. Sur les combinaisons du soufre avec le chlore; II, 106. — De l'action des métaux en ignition sur le gaz oléfiant; III, 499. — Analyse d'os fossiles; V, 581. — Analyse d'une eau minérale des environs de Halle; XIX, 256. — Sur l'eau d'hydratation du phosphate de soude; XIX, 372. (*Voir* ERDMANN et —; SCHWEIZER, JORDAN, — et BECK.

MARGUERITE. Sur un nouveau procédé de dosage du fer par la voie humide; XI, 497.

MARIGNAC (de), *ingénieur des mines*. Description d'une machine soufflante à colonne d'eau; I, 69.

— Sur la décomposition par la chaleur du chlorate, du perchlorate, du bromate et de l'iodate de potasse; V, 359. — Sur la production et la nature de l'ozône; VIII, 121. — Sur le poids atomique de quelques corps simples; VIII, 127. — Sur le diaspoire; XV, 57. — Sur l'épidote, l'humite, la pinite et la gigantolite; XV, 66. — Sur le poids atomique du barium; XIX, 375. — Sur les équivalents du cérium, du lanthane et du didyme; XIX, 394. — Mémoire sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxyde de mercure; XIX, 410.

MARIGNAC (de) et DESCLOIZEAUX. Analyse de quelques substances minérales; V, 587.

MARSH. Moyen facile de distinguer l'antimoine de l'arsenic; II, 65.

MARSILLY (de), *ingénieur des mines*. Mémoire sur la fabrication du coke en Belgique et dans le nord de la France, pour le service des chemins de fer; XVII, 189. — Mémoire sur le lavage de la houille en Belgique; XVII, 381.

MAUMENÉ. Note sur l'équivalent du fer; XIX, 388.

MAYRHOFER. Expérience sur la carbonisation du bois; V, 339.

MÉHU. Description de la machine d'extraction établie à Anzin; XX, 3.

MEILLET. Nouvelle combinaison du cyanogène; III, 545. — Protochlorure d'or blanc; III, 582. — Analyse des coprolites du terrain de Paris; III, 718. — Analyse de l'apatélie; III, 808.

MEITZENDORF. Analyse d'un asbeste de Schwarzeinstein (Tyrol), II, 447. — Recherches sur les sulfo-cyanures; III, 515. — Recherches sur un mica à deux axes de New-York; III, 728. — Analyse de la xanthophyllite; III, 783.

MELLIER. Composition de la céruose; II, 521.