

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'ozone; 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.

MELLY. Sur le platinage des métaux; II, 228.

MÈNE. Sur la préparation des gaz bromhydrique et iodhydrique; XIX, 352. = Sur un nouveau procédé de dosage de l'étain; XIX, 399.

MERCER. Sur quelques cas que l'on a nommés l'action catalytique; III, 414.

MERCIER. Voir DUFRENOY, ÉLIE DE BEAUMONT, JOLY et —.

MEUGY, *ingénieur des mines*. Notice géologique sur le bassin houiller de Rive-de-Gier; VII, 67. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Séclin (Nord); VII, 166. = Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à Roubaix (Nord); XII, 211. = Historique des mines de Rive-de-Gier; XII, 143, 395 et 543. = Mesure du travail dynamique d'un ouvrier fleur; XIV, 439. = Note sur une cause de rupture de certains appareils à vapeur; XIX, 419.

MEURER. Sur l'hydrogène bismuthé, VIII, 201.

MEYER (C.). Sur la séparation de l'antimoine et du bismuth; XV, 128.

MICHEL. Analyse des produits de la saline de Gouhenans (Haute-Saône); VI, 543.

MIDDLETON. Analyse du cobalt de Rajpootanah; XI, 613.

MIGNERON, *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. Brochant de Villiers, inspecteur général des mines, membre de l'Académie des sciences; X, 707.

MILLER. Sur la composition du wolfram; II, 499.

MILLIET. Nouveau moyen de découvrir l'arsenic par l'appareil de Marsh; II, 60. = Préparation du sulfocyanure de potassium; II, 456.

MILLIOT. Préparation de l'iode d'or; II, 218.

MILLON. Mémoire sur les combinaisons oxygénées du chlore; III, 476. = Sur les bichlorures d'hydrogène et de plomb; III, 573. = Recherches sur l'acide nitrique; III, 464. = De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique; III, 486. = Mémoire sur l'acide iodique libre et combiné; V, 324. Recherches sur l'iode; VIII, 133. = Recherches sur le mercure et sur quelques-unes de ses combinaisons; VIII, 213. = Note sur l'acide hypochloreux et sur les chlorures de soufre; XIX, 350.

MINES (Division des). Voir DIVISION DES MINES.

MINISTÈRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (extraits de deux lettres émanées du); XIX, 461 et 462.

MISSONDAKIS. Analyse de l'hornfels (pétrosilex) du Hartz; VIII, 666.

MITSCHERLICH. Sur les réactions chimiques produites par les corps qui n'interviennent que par leur contact; III, 391.

MOBERG et SCHLIEPER. Sur l'émeraude; VIII, 659.

MOEVUS et JACQUOT, *ingénieurs des mines*. Résultats des essais faits dans les mines de Saint-Étienne et de Rive-de-Gier avec la lampe de sûreté à cylindre en cristal de M. Dumesnil, modifiée par MM. Combes et Lefrançois; IX, 405.

MOLS. Analyse du desmin ou zéolithe de Feroé; II, 444.

MORIN (P.). Analyse de l'eau minérale de La Caille (Savoie); II, 426. = Analyse de l'eau minérale de Saxon (Valais); V, 575.

MORO (de). Analyse d'un silicate artificiel; XI, 582.

MORREN. Recherches sur les gaz

que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée et dans les diverses saisons de l'année; VIII, 429.

MOSANDER. Découverte d'un nouveau métal, le didyme; III, 559. = Sur l'yttria et les oxydes de terbium et d'erbium; V, 393. = Sur le lanthane et le didyme, nouveaux métaux associés au cérium, et sur l'erbium et le terbium, nouveaux métaux associés à l'yttria; VIII, 457.

MOUREY. Perfectionnement apporté à l'argenture par l'électrochimie; III, 579.

MOYLE. Analyse de l'air de quelques mines du duché de Cornouailles; II, 417.

MULDER. Sur l'ulmine, l'acide

ulmique, etc.; II, 417. = Analyse de l'eau minérale de Gebangan (Inde hollandaise); XI, 593.

MÜNSTER. Analyse de la stilbite de Christiania (Norvège); XI, 660.

MÜNSTER et TÖNSANGER. Analyse de la magnésite d'Arendal (Norvège); XI, 640.

MURAILHE et PIOT. Mémoire sur la fabrication du zinc en Belgique; V, 227.

MURCHISON. Sur le tchornoizem ou terre noire de Russie; III, 799.

MUSPRATT. Sur les sélénites; XIX, 366.

MURRAY, GOESCHEN, MADRELL et BECK. Sur l'amphibole hornblende; VIII, 664.

N

NATIVELE. Préparation de l'acide perchlorique; II, 413.

NOAD. Analyse de l'eau minérale de Bath (Somersetshire); V, 574.

NOEGGERATH. Sur les cavités dites puits naturels ou orgues géologiques qui se rencontrent dans

différentes formations calcaires; XV, 475.

NORDENFELD. V. SVANBERG et —.

NORDENSKIÖLD. Analyse de la kemmérérite; V, 600. = Sur la diphanite; XI, 627.

NORLIN. Sur l'ibérite; VIII, 666. (Voir SVANBERG et —.)

O

ONNEN. Analyse de quelques variétés de cuivre de Chine; XV, 456.

OSWALD. Analyse de l'or de la Californie; XIX, 245.

OTTO. Moyen de distinguer le zinc du manganèse dans des dissolutions qui contiennent des sels ammoniacaux; III, 569. (Voir ROWNEY et —.)

P

PACHE. Mémoire sur la préparation mécanique des minerais dans le district de Schemnitz (Basse-Hongrie); X, 595. = Notice sur une machine d'extraction à colonne

d'eau fonctionnant dans le puits Saint-André, près Schemnitz; XI, 403.

PAILLETTE (A.). Appendice au