

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES

DANS LA 4^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES.

NOTA. Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.
— évite la répétition du sujet de l'article.
= indique, dans un même article, le passage d'un fait à un autre.

A

ABAINVILLE (Meuse). Description d'une chaudière à vapeur chauffée par la flamme perdue de deux fours à puddler, suivie d'expériences sur la production en vapeur de cet appareil établi dans les usines d'—; par M. *Vuillemin*, II, 679.

ACÉTATE DE CUIVRE. Voir SEL DOUBLE d'—.

ACCIDENTS. Voir CHAUDIÈRE A VAPEUR; LAVARET (le).

ACHMATOWSK. Voir DIOPSIDE BLANC.

ACHMITE. Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 599.

ACIDE ARSÉNIEUX. Note sur la solubilité de l'— dans l'acide nitrique; par M. *Buchner* père, III, 464. = Notice sur l'—, le réalgar et l'orpiment; par M. *Hausmann*, XVII, 167.

AC. BENZOÏQUE. Préparation de l'—; par M. *Wöhler*, V, 333.

AC. BORIQUE. De l'action de l'— sur l'alcool et sur l'esprit de bois; par M. *Ebelmen*, V, 344. = Sur de nouvelles combinaisons de l'— avec les éthers, et sur l'éther sulfureux; par MM. *Ebelmen* et *Bouquet*, XI, 460. = Nouvelle combinaison de l'— avec la soude; par M. *Bolley*, XV, 124. = Sur quelques combinaisons de l'— avec l'oxyde de plomb; par M. *Hérapath*, XIX, 407. (Voir VITRIFICATION.)

AC. CARBONIQUE. Observations sur la quantité d'— contenue dans l'air, à Paris et à Andilly; par MM. *Boussingault* et *Lary*, V, 553. = Sur la détermination des températures d'ébullition de l'— et du protoxyde d'azote liquides; par M. V. *Regnault*, XIX, 334. (Voir OXYDE DE CUIVRE; SILICATES.)

AC. CHLORHYDRIQUE. Purification de l'— du commerce; par M. *Lambert*, III, 474. = Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'—; par *le même*, III, 475.

AC. CHLORIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Boettger*, XI, 458.

AC. CHROMIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Warrington*, III, 556. = Sur un nouvel —; par M. *Bareswil*, III, 557.

AC. FERRIQUE. Sur la composition de l'—; par M. *Denham-Smith*, V, 449.

AC. HYDROCHLORIQUE. Préparation de l'— pur et concentré; par M. *Grégory*, II, 442.

AC. HYPOCHLOREUX. Mémoire sur l'—, suivi de quelques observations sur les mêmes corps considérés à l'état amorphe et à l'état cristallisé; par M. *Pelouze*, III, 482. = Note sur l'— et sur les chlorures de soufre; par M. *Millon*, XIX, 350.

AC. HYPOPHOSPHOREUX. Sur la constitution de l'—; par M. *Wurtz*, III, 460.

AC. HYPOSULFUREUX. Analyse de quelques sels doubles formés par l'—; par M. *Lenz de Pforshheim*, III, 544.

AC. IODIQUE. Nouveau moyen d'obtenir l'—; par M. *Bourson*, II, 114. = Note sur l'—; par M. *Poulenc*, III, 485. = Mémoire sur l'— libre et combiné; par M. *Millon*, V, 324. = Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'—; par M. *Jacquelin*, XIX, 361.

AC. MOLYBDIQUE. Action de l'acide phosphorique sur l'—; par MM. *Struve* et *Svanberg*, XIX, 400.

AC. NIOBIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 435.

AC. NITRIQUE. Sur la préparation

de l'—; par M. *Hesse*, II, 445. = De la présence de l'iode dans l'— du commerce; par M. *Lambert*, II, 446. = Recherches sur l'—; par M. *Millon*, III, 464. = Observations relatives aux recherches de M. *Millon* sur l'action réciproque de l'— et des métaux; par M. *Gay-Lussac*, III, 470. = De l'action de l'— sur l'alcool, et de l'éther nitrique; par M. *Millon*, III, 486. = Sur la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'— du commerce (*Journ. de pharm.*), III, 549. = Action de l'— sur le carbonate de chaux; par M. *Barreswil*, III, 551. = Solubilité du tellure dans l'—; par M. *Hartung Schwarzopf*, XIX, 345. = Sur l'— anhydre; par M. *Deville*, XIX, 361. (*Voir ACIDE ARSÉNIEUX.*)

AC. OSMAN-OSMIQUE. Sur l'—; par MM. *Fritzsche* et *Struve*, XV, 449.

AC. PÉLOPIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 436.

AC. PERCHLORIQUE. Préparation de l'—; par M. *Nativelle*, II, 443.

AC. PHOSPHOREUX. Réactions pour reconnaître l'—; par M. *Wähler*, II, 445.

AC. PHOSPHORIQUE. Sur la préparation de l'—; par M. *Grégory*, VIII, 435. = Sur l'existence de l'— dans des roches d'origine ignée; par M. *Fownes*, VIII, 682. = Séparation de l'— de l'alumine; par M. *Rammelsberg*, XI, 472. = Sur l'existence de l'— dans les eaux souterraines du bassin de Londres; par M. *Graham*, XI, 594. = Sur les combinaisons de l'oxyde de plomb avec l'—; par M. *W. Heintz*, XV, 444. = Sur les alcalis et l'— des roches calcaires du Wurtemberg; par M. *Schramm*, XIX, 252. = Sur le dosage de l'—; par M. *Leconte*, XIX, 362. = Sur le dosage quantitatif de l'— et sur sa séparation d'avec les bases; par M. *H. Rose*, XIX, 363. = Sur les

modifications isomères de l'—; par *le même*, XIX, 364. = Sur les combinaisons de l'— avec la lithine; par M. *Rammelsberg*, XIX, 373. = Sur la séparation de l'— des bases en général, et de l'alumine en particulier; par M. *H. Rose*, XIX, 381. = Action de l'— sur l'acide molybdique; par MM. *Struve* et *Svanberg*, XIX, 400. (*Voir SELS INSOLUBLES; ZINC.*)

AC. RACÉMIQUE. Sur les acides qui composent l'—; par M. *Pasteur*, XIX, 356.

AC. SILICIQUE. *Voir HYDRATE NATUREL d'—.*

AC. SUCCINIQUE. Sur l'— et ses combinaisons; par M. *Fehling*, V, 329.

AC. SULFHYDRIQUE. *Voir EAUX SULFUREUSES; SELS.*

AC. SULFOCYANHYDRIQUE. Sur les produits de la décomposition de l'—; par M. *Volckel de Marbourg*, V, 327.

AC. SULFUREUX. Réduction de l'— dans l'appareil de Marsh; par MM. *Fordos* et *Gélis*, II, 63. = De l'— comme réactif; par M. *Buflon*, II, 409. = Sur quelques séparations opérées au moyen de l'— ou des sulfites alcalins; par M. *P. Berthier*, II, 426. = Note sur les moyens de reconnaître la présence de l'— dans les produits du commerce; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 460. = Moyen de reconnaître des traces d'— dans l'acide chlorhydrique; par M. *Lambert*, III, 475. = De l'action de l'— sur les métaux; par MM. *Fordos* et *Gélis*, III, 504. = De l'action de l'— sur les oxydes métalliques; par M. *Fogel père*, V, 399. = De l'action de l'— sur les sels de cuivre; par *le même*, V, 424. = Sur une combinaison de l'— avec l'eau; par M. *Dapping*, XIX, 359.

AC. SULFURIQUE. Sur la formation

de l'—; dans la préparation du lait de soufre; par M. *Soubeiran*, II, 408. = Sur un nouvel — (acide du soufre); par M. *Langlois*, II, 409. = Purification de l'— à un atome d'eau; par M. *Jacquelin*, III, 447. = Mémoire sur la combinaison de l'— et de l'ammoniaque anhydre désignée sous le nom de sulfamide; par *le même*, V, 387. = Sur la théorie de la fabrication de l'—; par M. *Peligot*, VIII, 438. (*Voir FABRIQUES d'—; HYDRATES d'—; HYDROGÈNE SULFURÉ; MATIÈRE NOIRE; SILLICATES.*)

AC. SULFURIQUE CRISTALLISÉ. Préparation de l'—; par M. *Wackenroder*, XIX, 360.

AC. SULFURIQUE DU COMMERCE. Sur la présence du sulfate d'étain dans l'—; par M. *Dupasquier*, V, 349.

AC. TANTALIQUE. Sur la densité de l'—; par M. *H. Rose*, XV, 437.

AC. TITANIQUE. Recherches sur l'—; par M. *Rose*, VIII, 490. = Préparation de l'— exempt de fer; par M. *Woehler*, XIX, 398.

AC. TUNGSTIQUE. Note sur le dosage quantitatif de l'— et des combinaisons du tungstène; par M. *H. Rose*, XIX, 404.

AC. ULMIQUE. Sur l'ulmine, l'—, etc.; par M. *Mulder*, II, 447.

ACIDES. De l'action de l'iode sur les — par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; par M. *Jammes*, III, 574. = Nouveau procédé pour déterminer la valeur de la potasse et de la soude, des — et du manganèse; par MM. *Frésenius* et *Will*, V, 372. = Sur les combinaisons du deutoxyde d'azote avec les —; par M. *Reinsch*, VIII, 437. = Recherches sur une nouvelle série d'— formés d'oxygène, de soufre, d'hydrogène et d'azote; par

M. Frémy, XI, 444. (Voir ACIDE RACÉMIQUE; CHALEUR; HUILE VOLATILE.)

AC. CHLORHYDRIQUES. Voir ARSENIC.

AC. DU PHOSPHORE. Recherches sur la constitution des—; par M. Wurtz, XI, 451.

AC. MÉTALLIQUES. Recherches sur les—; par M. Frémy, II, 170, III, 492 et VIII, 206.

AC. SULFURIQUES. Note sur le sulfate de plomb contenu dans les—; par M. Dupasquier, V, 320.

AC. TANTALIFÈRES. Recherches sur quelques minéraux renfermant des—; par M. Th. Scheerer, XV, 98.

ACIER. Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'— dans le Thuringerwald et le Frankenwald; par M. E. Jacquot, II, 231. — Mémoire sur la fabrication de l'— en Yorkshire et comparaison des principaux groupes d'aciéries d'Europe; par M. F. Le Play, III, 583. (Voir CARBONE; FERS à —; FONTE à —.)

AC. DAMASSÉ. Analyse de l'— de Zlatoust; par M. Ivanoff, V, 613.

ACIÉRIES FRANÇAISES. Voir FERS A ACIER.

AÇORES. Voir AUGITE; SOURCES VOLCANIQUES.

ACTION CATALYTIQUE. Sur quelques cas que l'on a nommés l'—; par M. Mercer, III, 444.

ACT. CHIMIQUE. Sur quelques cas d'empêchement à l'— des corps les uns sur les autres; par M. Parnell, II, 59.

ADRA (Andalousie). Voir MINE-RAIS DE PLOMB.

ÆSCHINITE. Cristallisation de l'—; par M. Descloizeaux, II, 349. — Sur l'—; par M. Hermann, VIII, 639.

AFFAIRES ÉTRANGÈRES. Voir MINISTÈRE des—.

AFFINAGE. Notice sur l'— du fer par la méthode bergamasque dans les mines de Lombardie; par M. Éd. Audibert, I, 613.

AFRIQUE (côte occidentale de l'). Voir EAUX.

AGALMATOLITE. Analyse de l'— de Chine; par M. Schneider, XV, 44.

AIR. Analyse de l'— de quelques mines du duché de Cornouailles; par M. Moyle, II, 447. (Voir ACIDE CARBONIQUE; MAREMMES; SELS NEUTRES.)

AIR COMPRIMÉ. Voir NAPPES D'EAU.

AIR CONFINÉ. Recherches sur la composition de l'—; par M. Leblanc, II, 79.

AIR HUMIDE. Voir AMMONIAQUE.

ALAIS (Gard). Voir LABORATOIRE d'—.

ALBERTVILLE (usine d'). Voir FOUR A RÉVERBÈRE.

ALBITE. Analyse de la pierre d'Amazone de l'Oural et de l'— de Miask; par M. Abich, V, 605.

ALCALIS. Nouveau moyen pour séparer la magnésie des—; par M. Heintz, XV, 425. — Sur la séparation des— et de la magnésie au moyen du carbonate d'argent; par M. Sonnenschein, XV, 426. — Sur les— et l'acide phosphorique des roches calcaires du Wurtemberg; par M. Schramm, XIX, 252. — Sur la séparation de la magnésie des— et sur l'analyse des minéraux alcalifères; par M. Ebelmen, XIX, 379. (Voir AZOTE.)

ALCALOIDES. Mémoire sur une série d'— ayant les mêmes propriétés que l'ammoniaque; par M. Wurtz, XIX, 353.

ALCOOL. De l'action de l'acide

nitrique sur l'— et de l'éther nitrique; par M. Millon, III, 486. — Solubilité du sel marin dans l'— aqueux; par M. Kopp, III, 549. — Moyen de distinguer l'— de l'esprit de bois; par M. A. Ure, V, 343. — De l'action de l'acide borique sur l'— et sur l'esprit de bois; par M. Ebelmen, V, 344. (Voir MATIÈRE NOIRE.)

ALEXISBAD (Hartz). Voir SOURCES MINÉRALES.

ALGÉRIE. Aperçu sur la constitution géologique de l'—; par M. Renou, IV, 524. (Voir MINE-RAIS DE FER; MINES; MURIATE DE SOUDE.)

ALLANITE. Recherches sur l'—; par M. Scheerer, II, 449.

ALLEMAGNE. Voir OUTREMER ARTIFICIEL.

ALLEVARD (Isère). Voir EAU MINÉRALE SULFUREUSE; FERS.

ALLIAGE. Analyse des cristaux de l'— fusible de Rose; par M. Lebell, III, 570. — pour coussinets de locomotives (*Revue scientifique*), XV, 155.

ALLIAGES. Sur quelques— ou amalgames; par M. Crookewit, XV, 153. (Voir ARSENIC.)

ALLUAUDITE. Notice sur un nouveau phosphate de fer, de manganèse et de soude, l'—, trouvé dans le département de la Haute-Vienne; par M. Damour, XIII, 344.

ALLUMETTES CHIMIQUES. Préparation des—; par M. Jablonowski, II, 56.

ALLUVIONS AURIFÈRES. Extrait d'une note sur plusieurs— de la république de Vénézuéla; par M. Scheult, XVIII, 543.

ALMERIA (Andalousie). Voir MINÉRAIS DE PLOMB.

ALPES. Voir FILONS TITANIFÈRES des—; PLATINE; TORRENTS.

ALSACE. Voir CULTURE.

ALTE-HOFFNUNG (mine de). Voir MANGANÈSE CARBONATÉ; STÉALITE.

ALUMINE. Moyen de séparer la glucine de l'—; par MM. C. Gmelin et Schaffgotsch, II, 170. — Sur la solubilité de l'— dans l'eau ammoniacale; par MM. Malaguti et Durrocher, XI, 471. — Séparation de l'acide phosphorique de l'—; par M. Rammelsberg, XI, 472. — Sur la séparation de l'— et du fer; par M. Knop, XI, 497. — Sur la séparation de l'acide phosphorique des bases en général et de l'— en particulier; par M. H. Rose, XIX, 381. (Voir CARBONATE d'—; SULFATE d'—.)

ALUMINIUM. Sur l'—; par M. Woehler, VIII, 155.

ALUN MAGNÉSIQUE. Sur la chaux boratée et l'—; par M. Hayes, VIII, 648.

ALUNITE. Analyse de l'— de Beregszasz (Hongrie); par M. P. Berthier, II, 459.

AMALGAMATION. Nouvelle théorie de l'—; par M. Bowring, VIII, 248.

AMALGAME. Sur un— d'or natif de la Colombie; par M. Schneider, XV, 89.

AMALGAMES. Voir ALLIAGES.

AMAZONE. Voir PIERRE d'—.

AMBLYGONITE. Sur l'—; par M. Rammelsberg, VIII, 641.

AMÉRIQUE MÉRIDIONALE (îles de l'). Voir GUANO.

AM. SEPTENTRIONALE. Voir FONTES; MINÉRAUX.

AMIDON. De l'— et de quelques-uns des composés auxquels il donne naissance; par M. Blondeau de Carrolles, V, 336.

AMMONIAQUE. Sur les bromures

et leurs combinaisons avec l'—; par M. *Rammelsberg*, III, 513. = Note sur la solubilité du sulfure d'antimoine dans l'—; par M. *Garot*, III, 566. = Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'— anhydre désigné sous le nom de sulfamide; par M. *Jacquelin*, V, 387. = Action de l'— liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien; par MM. *Malaguti et Arzeau*, V, 388. = Sur la formation de l'— par l'oxydation des métaux dans l'air humide; par M. *Berzélius*, VIII, 195. = Note sur plusieurs combinaisons nouvelles de l'— avec les cyanoferrures et en particulier avec le cyanoferrure de nickel; par M. *A. Reynoso*, XIX, 391. (Voir ALCALOÏDES; ARSÉNIATE d'— et de MAGNÉSIE; AZOTE; BI-OXALATE d'—; CHLORE; IODE; MÉTAUX; PERCHLORURES VOLATILS; SULFATE DOUBLE DE PLOMB et d'—.)

AMPHIBOLE. Sur l'— hornblende; par MM. *Murray, Goeschel, Madrell et Beck*, VIII, 664.

ANALCIME. Analyse de la leucite et de l'—; par M. *Awdejew*, II, 434.

ANALYSE CHIMIQUE. Voir CYANURE DE POTASSIUM.

ANDALOUSIE. Notes métallurgiques recueillies dans un voyage en—; par M. *Saglio*, 1^{re} partie, XVI, 157; 2^e partie, 189.

ANDALOUSITE. Analyse de l'— de Falhun; par M. *Svanberg*, V, 605. = Analyse de l'— de Weitschen (vallée de Tribisch); par M. *Kersten*, XI, 600.

ANDES (chaîne des). Voir FILONS MÉTALLIFÈRES.

ANDILLY. Voir ACIDE CARBONIQUE.

ANDRÉASBERG. Voir APOPHYLLITE de l'—.

ANGERS. Voir LABORATOIRE d'—.

ANGLETERRE. Voir FONTE.

ANNERODE, près Giessen. Voir CHABASIE.

ANORPHITE. Sur l'—; par M. *Forchhammer*, VIII, 642.

ANTHRACITE. Commerce de l'— en Pensylvanie (extraits de documents étrangers), XX, 677. (Voir MINES d'—.)

ANTIGORITE. Analyse de l'—; par M. *Schweitzer*, II, 445.

ANTILLES (sucreries des). Voir CENDRES.

ANTIOQUIA (province d'). Voir MINES D'OR.

ANTIMOINE. Moyen facile de distinguer l'— de l'arsenic; par M. *Marsh*, II, 65. = Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'arsenic d'avec l'— dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; par M. *Frézenius*, III, 430. = Moyen de séparer d'une manière absolue l'arsenic et l'—; par M. *Behrens*, V, 425. = Méthode de séparation quantitative de l'étain d'avec l'—; par M. *Levol*, VIII, 200. = Sur la séparation de l'— et de l'arsenic; par M. *C. Meyer*, XV, 428. = Sur le dosage de l'arsenic, de l'— et de l'étain; par M. *H. Rose*, XV, 428. = Sur la séparation de l'étain et de l'—; par le même, XV, 429. = Note sur le dosage quantitatif de l'—; par le même, XIX, 401. = Sur la présence de l'arsenic et de l'— dans les combustibles minéraux, dans diverses roches et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (Voir CHLOROSULFURE d'—; CHLORURE d'—; MINÉRAI d'—; OXYDE d'—; PERCHLORURE d'—; PROTOCHLORURE d'—; SULFURE d'—.)

ANTUCO (volcan d'). Voir CHILLI.

ANZIN (forges d'). Voir EXPLOSION; MACHINE D'EXTRACTION.

APATÉLITE. Analyse de l'—; par M. *Meillet*, III, 808.

APATITE. Analyse de l'— de Schwarzenstein; par M. *Rammelsberg*, XI, 600. = Expériences sur la production artificielle de l'—, de la topaze et de quelques autres minéraux fluorifères; par M. *A. Daubrée*, XIX, 684.

APHRODITE. Analyse de l'— de Langbanskysta (Suède); par M. *Berlin*, II, 445.

APHTONITE. Sur l'—; par M. *Svanberg*, XV, 44.

APOPHYLLITE. Analyse de l'— d'Andréasberg; par M. *Rammelsberg*, XI, 601.

APPAREIL. Voir MINES.

AP. DE BRUNTON. Notice sur l'—, pour le lavage des minerais de cuivre, établi aux mines de Devon great consols (Devonshire); par M. *Burdon*, XX, 527.

AP. DE MARSH. Voir ARSENIC.

APPAREILS A VAPEUR. Note sur une cause de rupture de certains—; par M. *Meugy*, XX, 449. (Voir EXPLOSION.)

ARCHÉOLOGIE. Sur des objets d'— trouvés à Saint-Médard-des-Prés (Vendée); par M. *Chevreul*, XIX, 343.

ARDENNES (département des). Voir POUZZOLANE.

ARENDAL (Norvège). Voir AUGITE; ÉPIDOTE; MAGNÉSITE; PLÉONASTE.

ARGENT. Action de la potasse sur l'acide cuivrique, l'oxyde cuivreux, l'oxyde ferrique et l'—; par M. *Chodnew*, III, 565. = Notice sur le traitement des minerais de cuivre et d'— et sur la séparation par amalgamation de l'— contenu dans le cuivre noir à Tsiklova (Banat); par M. *de Chancourtois*, X, 577. = Sur le rochage de l'—; par

M. *Rose*, XI, 523. = Note sur un nouveau moyen d'essayer par la voie humide l'— contenant du mercure; par M. *Levol*, XI, 524. = Sur un cristal hémitrope d'— natif de Kongsberg; par M. *Rose*, XI, 602. = Recherches sur l'association de l'— aux minéraux métalliques et sur les procédés à suivre pour son extraction; par MM. *Malaguti et Durocher*, XVII, 3, 245 et 461. (Voir COMPOSÉS; CYANURE d'—; MINÉRAI d'—; MINÉRAI DE MERCURE et d'—.)

ARGENTAN. Note sur la fabrication de l'—, à Sheffield; par M. *Jahnel*, VI, 501.

ARGENTURE. Perfectionnement apporté à l'— par l'électrochimie; par M. *Mourey*, III, 579. = Note sur de nouveaux moyens de dorure et d'— au trempé; par M. *Levol*, III, 580.

ARIÈGE. Notice géologique sur divers phénomènes diluviens observés dans le département de l'— et dans quelques vallées voisines; par M. *E. Dupont*, V, 481. (Voir MINÉRAIS DE FER.)

ARKANSITE. Notice sur l'—; par MM. *Damour et Descloizeaux*, XV, 447.

ARKOSE. Sur les caractères de l'— dans les Vosges; par M. *Delesse*, XV, 108.

ARLEUX (Nord). Voir CYLINDRE.

ARSÉNIATE D'AMMONIAQUE et de MAGNÉSIE. Note sur l'— correspondant au phosphate des mêmes bases; par M. *Levol*, XI, 469.

AR. DE FER. Sur l'—; par M. *Rammelsberg*, VIII, 656. (Voir ARSÉNIO-SIDÉRITE.)

ARSÉNIATES. Voir PHOSPHATES; SELS.

ARSENIC. Recherche de l'— dans les matières animales; par M. *Malle*, II, 59. = Nouveau moyen pour dé-

couvrir l'— par l'appareil de Marsh; par M. *Milliet*, II, 60. = Moyen facile de distinguer l'antimoine de l'—; par M. *Marsh*, II, 65. = Sur la présence de l'— dans certains acides chlorhydriques du commerce; par M. *Dupasquier*, II, 413. = Précipitation du zinc et de l'— par l'hydrogène sulfuré; par M. *Woehler*, II, 243. = De l'essai de l'— par le cuivre; par M. *Reinsch*, III, 424. = Méthode nouvelle pour extraire tout l'— d'une matière animale empoisonnée; par M. *Jacquelin*, III, 427. = Sur un nouveau procédé pour la distinction et la séparation de l'— d'avec l'antimoine dans les miroirs métalliques obtenus avec l'appareil de Marsh; par M. *Frésenius*, III, 430. = Nouveau réactif pour déterminer la présence de l'—; par M. *Bévan*, V, 314. = Moyen de séparer d'une manière absolue l'— et l'antimoine; par M. *Behrens*, V, 425. = Sur une nouvelle méthode pour doser l'— dans les métaux et leurs alliages; par M. *Levol*, XI, 469. = Sur le dosage de l'—; par M. *Werther*, XV, 127. = Sur la séparation de l'antimoine et de l'—; par M. *C. Meyer*, XV, 128. = Sur le dosage de l'— de l'antimoine et de l'étain; par M. *H. Rose*, XV, 128. = Sur l'analyse quantitative de l'—; par *le même*, XIX, 404. = Sur la présence de l'— et de l'antimoine dans les combustibles minéraux dans diverses roches et dans l'eau de mer; par M. *A. Daubrée*, XIX, 669. (Voir *CUIVRE MÉTALLIQUE*.)

ARSÉNIO-SIDÉRITE. Description de l'— nouvelle espèce d'arséniat de fer; par M. *Dufrénoy*, II, 343. = Analyse de l'—; par M. *Rammelsberg*, XI, 605.

ARSÉNITES. De l'action des bases sur les sels et en particulier sur les —; par *Alv. Reynoso*, XIX, 369.

ASBESTE. Analyse d'un — de

Schwarzeinstein (Tyrol); par M. *Meitzendorf*, II, 447. = Analyse d'un — de l'Oural; par M. *Huntzi*, III, 782. = Analyse de l'— de *Zœblitz*; par M. *E. Schmidt*, XV, 45.

ASIE MINEURE. Voir *EMERI*.

ASPHALTE. Sur le gisement et la composition de l'— de l'île de Brazza et de quelques autres points de la Dalmatie; par M. *Kersten*, XI, 605.

ASTURIES. Voir *MINÉRAI DE MERCURE ET D'ARGENT*.

ATAKAMITE. Analyse de l'—; par M. *Ulex*, XIX, 251.

ATMOSPHÈRE. Description de quelques procédés pour l'analyse de l'—; par M. *Brunner*, II, 73.

AUBUISSON DE VOISINS. (M. d'). Voir *NOTICES NÉCROLOGIQUES*.

AUDE (département de l'). Voir *PHOSPHATE DE CHAUX*.

AUDINCOURT (usines d'). Voir *GÉNÉRATEURS DE GAZ*.

AUGITE. Analyse de l'— des *Acôres*; par M. *Hochstetter*, III, 809. = Sur l'— d'*Arendal*; par M. *Wolff*, VIII, 643.

AULUS (Ariège). Voir *PLOMB NOIR*.

AURICHALCITE. Voir *MINÉRAUX*.

AUTRICHE. Voir *COKE*.

AUTUN. Voir *URANITE d'—*.

AVENTURINE. Voir *VERRE —*.

AYER. Voir *KUPFERNICKEL d'—*.

AZOTE. Préparation de l'—; par M. *Lubekind*, II, 70. = Nouvelle méthode pour la détermination de l'— dans les combinaisons organiques; par MM. *Varrentrapp* et *Will*, II, 86. = Observations sur le procédé analytique proposé par ces deux derniers pour la détermination de l'— dans les substances

organiques; par M. *Reizet*, II, 401. = Sur les observations précédentes de M. *Reizet*; par M. *Will*, III, 433. = Notes sur le même sujet; par M. *Reizet*, III, 434. = Mémoire sur un procédé simple pour constater la présence de l'— dans des quantités minimales de matières organiques; par M. *Lassaigne*, III, 435. = Mémoire sur des combinaisons nouvelles de bore et d'— avec différents métaux; par M. *Balmain*, III, 546. = Recherches sur les com-

binaisons du phosphore avec l'—; par M. *Gerhardt*, XI, 439. = Sur le dosage de l'— dans les matières organiques; par MM. *Peligo* et *Bineau*, XV, III. (Voir *ACIDES; CYANURES; DEUTOXYDE d'—; PROTOXYDE d'—; SULFURE d'—*.)

AZOTURE DE BORE. Sur l'— et ses combinaisons avec les métaux; par M. *W. Balmain*, V, 315. = Sur l'—; par M. *Woehler*, XIX, 346.

B

BABINGTONITE. Analyse de la — d'*Amidel*; par M. *Arppe*, III, 780.

BAGNÈRES DE BIGORRE. Voir *EAU MINÉRALE*.

BAG. DE LUCHON. Voir *EAUX THERMALES*.

BAGRATIONITE. Sur la —; par M. *Kokscharow*, XV, 46.

BAÏÉRINE. Notice sur la — du département de la Haute-Vienne; par M. *A. Damour*, XIV, 423.

BALARAC (Hérault). Voir *EAU MINÉRALE de—*.

BAMLITE. Analyse de la —; par M. *Erdmann*, III, 787.

BARIUM. Sur le poids atomique du —; par M. *Marignac*, XIX, 375.

BAROMÈTRE. Sur un nouveau-raccourci portatif; par M. *Humann Kopp*, III, 389.

BARYTE. Voir *BISULFATE de — et de CHAUX; SULFATE de—*.

BAR. SULFATÉE. Analyse de la — de *Goerzig*; par M. *Rammelsberg*, XI, 607.

BARYTOCALCITE. Sur deux variétés de —; par MM. *Descloizeaux* et *Delesse*, VIII, 643.

BARZUM. Voir *EAU de—*.

BASALTE. Sur la présence du cuivre métallique dans le — en décomposition; par M. *Rhodius*, XV, 54. (Voir *FER TITANÉ*.)

BASES. Sur la séparation de l'acide phosphorique des — en général, et de l'alumine en particulier; par M. *H. Rose*, XIX, 384. (Voir *CHALEUR*.)

BAS. ALCALINES (nouvelles). Voir *PLATINE*.

BASSIN HOULLER. Note sur les richesses de la Bohême en combustibles fossiles et sur le — de Radnitz en particulier; par M. *Michel Chevalier*, I, 575. = Notice géologique sur le — de Rive-de-Gier; par M. *Meugy*, VII, 67.

BASSINS HOULLERS. Notice sur les — de Saône-et-Loire; par M. *Manès*, IV, 463.

BATEAU A VAPEUR. Voir *EXPLOSION*.

BATEAUX A VAPEUR. Voir *LAVARET* (le)

BATH (Somersetshire). Voir *EAU MINÉRALE*.

BAULITE. Sur la —; par M. *Forchhammer*, VIII, 644. = Sur la —; par M. *Genth*, XV, 45.

BAVIÈRE. Voir *TANTALITES*.