

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 *Zeblitz*; 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 minimes 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-

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—*.

binaisons du phosphore avec l'—; par M. *Gerhardt*, XI, 439. = Sur le dosage de l'— dans les matières organiques; par MM. *Peligo* et *Bi-neau*, 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.

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*.

BAV. RHÉNANE. *Voir* ZÉOLITHES.

BEHELBRONN (Bas-Rhin). *Voir* BITUME; CENDRES; LIGNITE; SEL.

BELGIQUE. *Voir* COKE; FORGES; HOUILLE; ZINC.

BENNDORF. *Voir* SCHISTE ARGILEUX de —.

BENNES (Chute des). *Voir* PUITTS DE MINES.

BEREGSZASZ (Hongrie). *Voir* ALUNITE.

BERGAMASQUE (méthode). *Voir* AFFINAGE.

BERGMANNITE. Analyses de la — de Norwège; par M. *Scheerer*, XI, 607.

BERNE (canton de). *Voir* ÉPIDOTE.

BERRY. *Voir* MINÉRAIS DE FER.

BERZELITE. Analyse de la —; par M. *Anderson*, II, 442.

BIARSÉNIURE DE NICKEL. Sur la —; par M. *Breithaupt*, XI, 644.

BICHLORURE D'ÉTAIN. Sur quelques combinaisons du — avec d'autres chlorures; par M. *Bolley*, III, 567.

BICHLORURES D'HYDROGÈNE ET DE PLOMB. Sur les —; par M. *Millon*, III, 573.

BICROMATES DE POTASSE ET DE CHAUX. Préparation des —; par M. *Jacquelin*, XV, 145.

BILIN (Bohême). *Voir* EAUX ACIDULES ET GAZEUSES, HUMBOLDTITE.

BINTORF (canton d'Argovie). *Voir* EAU AMÈRE.

BIOXALATE D'AMMONIAQUE. Sur la décomposition du — par la chaleur et sur les produits qui en résultent; par M. *Batard*, II, 424.

BIPHOSPHATE SODIQUE. *Voir* ZINC.

BISMUTH. Sur les degrés d'oxydation du —; par M. *Arpp*, V, 425. = Recherches sur le —; par M. *Heintz*, VIII, 202. = Analyse du — sulfuré; par M. *Scheerer*, VIII, 644. (*Voir* CARBONATE de —; SULFURE de —; TELLURURE de —.)

BISSERK. *Voir* OUWAROVITE.

BISULFATES DE BARYTE ET DE CHAUX. Sur les —; par M. *Berzelius*, V, 391.

BISULFITE DE CHAUX. Sur le —; par MM. *Mène* et *Vinçon*, XIX, 375.

BITUME. Notice sur le gisement du —, du lignite et du sel dans le terrain tertiaire des environs de Bechelbronn et de Lobsann (Bas-Rhin); par M. *A. Daubrée*, XVI, 287.

BLANC DE CÉRUSE. Sur un nouveau procédé de fabrication du — au moyen duquel la santé des ouvriers n'est pas compromise; par M. *Gannal*, III, 575. = Sur un procédé de fabrication du — qui diminue beaucoup l'insalubrité du travail; par M. *Versepuy*, III, 576.

BLANZY (Saône-et-Loire). Notice sur le roulage dans les mines de —; par M. *Harmet*, IV, 43. = Notice sur la méthode d'exploitation dite par éboulement et de haut en bas appliquée aux grandes couches de houille et notamment aux couches puissantes des mines de —; par le même, VI, 274.

BLATTERSTEIN. Mémoire sur les relations des roches trappéennes avec les minerais de cuivre et de fer, et sur l'assimilation des schalstein de Dillenburg, des — du Harz et des gabbro de la Toscane; par M. *Burat*, XIII, 351.

BLEIBERG. *Voir* MINÉRAIS DE PLOMB.

BLENDE. Notice sur le traitement de la — à l'usine de Stern; par M. *Bayle*, V, 449.

BLEU DE PRUSSE. Sur la préparation du —; par M. *Jacquemyns*, III, 561.

BLEU D'OUTREMER. Procédé pour faire du —; par M. *Tiremois*, II, 165. = Recherches chimiques sur la coloration du —; par M. *Elsner*, II, 437.

BODEN (Erzgebirge). *Voir* OLIGOKLASE.

BODENITE. Sur la —; par M. *Kerndt*, XV, 48.

BODENMAIS. *Voir* FELDSPATH; TRIPHILLINE.

BOHÈME. *Voir* BASSIN HOUILLER DE RADNITZ; COKE; COMBUSTIBLES FOSSILES; FABRIQUES D'ACIDE SULFURIQUE; HUMBOLDTITE; VERRE de —.

BOIS. Notice sur l'emploi du — et de la tourbe dans la métallurgie du fer; par M. *A. Delesse*, II, 379 et 739. = Recherches sur la carbonisation du —; par M. *Ebelmen*, III, 265. = Expériences sur la carbonisation du —; par M. *Mayrhofer*, V, 339. = Procédé suivi en Chine pour la carbonisation du —; par M. *Kovanko*, V, 340. = Recherches sur la composition élémentaire des différents — et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts; par M. *Chevandier*, V, 553. = Notice sur une expérience relative à la carbonisation du — en meules; par M. *Ebelmen*, VI, 511. (*Voir* COKE.)

BOIS POURRI. Analyse du — et de la tourbe; par M. *Hermann*, V, 556. = Analyse du —; par M. *Liebig*, V, 556.

BOLOGNE-LE-HAUT (usine de). *Voir* CARBONIFÈRE.

BORACITE. Sur la présence de la — dans une mine de sel gemme; par M. *Karsten*, XV, 49.

BORAX. Fabrication et raffinage du —; par M. *Payen*, II, 157.

BORDEAUX. *Voir* EAUX.

BORE. Mémoire sur des combinaisons nouvelles de — et d'azote avec différents métaux; par M. *Balmain*, III, 546. (*Voir* AZOTURE de —; BROMURE de —.)

BORNÉO (île de). *Voir* PLATINE.

BOUCHES-DU-RHÔNE (département des). *Voir* LIGNITES.

BOULANGÉRITE. Analyse de la —; par M. *Rammelsberg*, XI, 608.

BOURG-D'OISANS. *Voir* ÉPIDOTE de —.

BOUSE DE VACHE. Analyse de la — et du fumier; par M. *Liebig*, V, 566.

BRAUNAU. *Voir* FER MÉTÉORIQUE de —.

BRAUNITE. Analyse d'une — de Norwège; par M. *Tonsager*, XI, 608.

BRAZZA (île de). *Voir* ASPHALTE.

BRÉSIL. *Voir* CHRYSOBÉRIL du —; DIAMANTS; TELLURURE DE BISMUTH.

BRICHE (la) *Voir* EXPLOSION.

BROCHANT DE VILLIERS (M.). *Voir* NOTICES NÉCROLOGIQUES.

BROMATE DE POTASSE. Décomposition du — par la chaleur; par M. *Fritsche*, II, 449. (*Voir* CHALEUR.)

BROME. Sur un procédé propre à faire reconnaître par une seule expérience le — et l'iode dans les plantes marines; par M. *Dupasquier*, III, 441. = Sur la présence de l'iode et du — dans les eaux de source de Munich; par M. *Buchner*, XI, 594. = Sur un nouveau moyen de reconnaître le — et l'iode; par M. *Alvaro Reynoso*, XIX, 351.

BROMURE D'ARGENT. *Voir* MINÉRAIS de —.

BROM. DE BORE. Sur le — ; par M. *Poggiale*, XI, 444.

BROMURES. Sur les — et leurs combinaisons avec l'ammoniaque ; par M. *Rammelsberg*, III, 513.

BRONGNIARDITE. Notice sur la —, nouvelle espèce minérale ; par M. *A. Damour*, XVI, 227.

BRONZE. Voir MONNAIES de —.

BRO. ANTIQUE. Analyse d'un — ; par M. *Knapp*, XI, 592.

BRONZES. Analyse de plusieurs — de machines locomotives ; par M. *Schmidt*, VIII, 644.

BRO. ANTIQUES. Analyse de deux — de l'époque gallo-romaine ; par M. *Salvetat*, XIX, 394.

BRONZITE. Analyse d'une — d'Ujardlersoak (Groenland) ; par M. *de Kobell*, XI, 609.

BRUILLE-LEZ-SAINT-AMAND (Nord). Voir EXPLOSION.

BRUNTON. Voir APPAREIL de —.

BUARAMANGA (Amérique méridionale). Voir RÉSINE FOSSILE.

BUCHOLZITE. Sur la — (fibrolithe) ; par M. *Erdmann*, VIII, 645.

BULLETIN de divers renseignements étrangers intéressant l'art des mines et les industries qui s'y rapportent, XX, 675.

BYGLAND (Norwége). Voir CUIVRES SULFURÉS.

C

CABLES EN FIL DE FER. Note sur la fabrication et l'emploi des — ; par M. *Cacarré*, V, 495. (Voir RENVOI DE MOUVEMENT.)

CADMIUM. Note sur la fabrication du — dans la Haute-Silésie ; par M. *A. Delesse*, II, 34.

CAILLE (La) [Savoie]. Voir EAU MINÉRALE.

CALABRES (les). Voir GÎTES MÉTALLIFÈRES.

CALAITE. Sur la — ou turquoise ; par M. *Erdmann*, VIII, 646.

CALAMINE. Préparation mécanique de la — et de la galène dans la Haute-Silésie ; par M. *A. Delesse*, IV, 377.

CALCAIRE AURIFÈRE. Notice sur un — de La Grave (Hautes-Alpes) ; extrait de lettre de M. *Gueymard*, XVI, 379.

CALIFORNIE. Rapport sur la —, sa population, son climat, son sol, ses diverses productions, etc. ; par M. *Butler-King*, XVIII, 475. (Voir

OR DE LA —, SABLES AURIFÈRES DE LA —.)

CALORIFÈRE A EAU CHAUDE. Voir EXPLOSION.

CAMPIGLIA (Toscane). Voir MINÉRAI DE ZINC.

CANCRINITE. Analyse de la — ; par M. *Withney*, XV, 96. (Voir SILICATES.)

CAPORCIANITE. Analyse de la — ; par M. *Anderson*, III, 788.

CARBONATE D'ALUMINE. Sur le — ; par M. *Danson*, XIX, 381.

CAR. D'ARGENT. Sur la séparation des alcalis et de la magnésie au moyen du — ; par M. *Sonnenschein*, XV, 426.

CAR. DE BISMUTH. Sur le — natif ; par MM. *Breithaupt* et *Platner*, II, 549. — de la Caroline du Sud ; par M. *N. Rammelsberg*, XIX, 251.

CAR. DE CHAUX. De l'existence de sels alcalins dans le — de formation

tertiaire ; par M. *Vogel père*, II, 433. — Action de l'acide nitrique sur le — ; par M. *Barreswil*, III, 551. — Sur le — comme ingrédient de l'eau de mer ; par M. *J. Davy*, XIX, 375. (Voir GAZ DE LA HOUILLE.)

CAR. DE MAGNÉSIE. Observations sur le — ; par M. *Favre*, V, 431.

CAR. DE PLOMB. Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de — ; par M. *Payen*, XI, 521.

CAR. DE PROTOXYDE DE MANGANÈSE. Sur le — natif ; par M. *Robert Kane*, XV, 76.

CAR. DOUBLE. Analyse d'un — de chaux et de magnésie cobaltifère ; par M. *W. Gibbs*, XV, 82.

CAR. D'URANE. Sur le — ammoniacal ; par M. *Delffs*, II, 201.

CARBONATES. Voir SOUFRE.

CAR. AMMONIACAUX. Analyse des — de zinc et de magnésie, et observations sur le carbonate de magnésie ; par M. *Favre*, V, 431.

CAR. DE CUIVRE. Recherches sur les — ; par M. *Favre*, V, 422.

CARBONE. Des combinaisons du — avec le silicium, le fer et autres métaux formant les différentes sortes de fontes, d'acier et de fer malléable ; par M. *Schafaeult*, II, 501. — Note sur les masses tuberculeuses de — déposées derrière la maçonnerie réfractaire des hauts-fourneaux de Niederbrunn (Bas-Rhin) ; par M. *F. Engelhardt*, IV, 429.

CARBONOFÈRE. Notice sur le — employé à l'usine de Bologne-Haut (Haute-Marne) ; par M. *Duhamel*, VII, 463.

CARBURE DE SOUFRE. De l'action du chlore sur le — ; par M. *Kolb*, III, 445.

CARCASSONNE. Voir LABORATOIRE de —.

CAROLINE DU SUD. Voir CARBONATE DE BISMUTH.

CARTHAGÈNE (Espagne). Voir MINÉRAIS.

CASSIUS. Voir POURPRE de —.

CASTELLO (val di) [Toscane]. Voir GÉOKRONITE.

CASTOR. Sur le — et le pollux ; par MM. *Breithaupt* et *Platner*, XI, 609.

CATALANO-LIGURIENNES. Voir USINES —.

CATORCÉ (Mexique). Voir MINÉRAIS D'ARGENT.

CAUCASE. Voir MINÉRAI DE PLOMB SULFURÉ ARGENTIFÈRE.

CÉLESTINS (Les), à Vichy. Voir EAU MINÉRALE des —.

CÉMENTATION. Voir CUIVRE.

CENDRES. Note sur les — provenant des sucreries des Antilles ; par M. *P. Berthier*, II, 415. — Analyse des — vitrioliques de Forges-les-Eaux ; par MM. *Girardin* et *Bidard*, III, 717. — Analyse des — de cinq espèces de grains ; par M. *Liebig*, V, 558. — Analyse des — de seigle ; par M. *Frésenius*, V, 558. — Analyse de quelques — végétales ; par M. *Hertwig*, V, 560. — Analyse de quelques — végétales provenant des environs de Solm (Hesse-Électorale) ; par M. *Thon*, V, 561. — Analyse des — de foin ; par M. *Haidlen*, V, 561. — Composition des — provenant de plantes récoltées à Bechelbrunn (Bas-Rhin) ; par M. *Boussingault*, V, 562. — Analyse de quelques — de matières organiques ; par M. *Boussingault*, V, 563. — Analyse des — du lait de vache ; par M. *Liébig*, V, 565.

CÉRINE. Recherches sur la — ; par M. *Scheerer*, II, 449.

CÉRIUM. Recherches sur le — ; par M. *Hermann*, II, 405. — Sur les