

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 9^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

(PARTIE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE)

AVIS

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.

Le signe == sépare les divers articles compris sous un même titre.

La mention (*Bull.*) placée à la fin d'un article indique que cet article est compris dans le *Bulletin*.

Les chiffres *romains* indiquent le *tome*, et les chiffres *arabes* la *page*.

A

ACCIDENTS. Note sur la statistique des — de grisou pour les années 1888 à 1890 (*Bull.*); I, 506. — survenus dans les charbonnages de Belgique en 1890 (*Bull.*); II, 353. — Etude sur la statistique des — dans les mines allemandes, par M. *Maurice Bellom*; XIII, 5. == Analyse des rapports officiels sur les — de grisou survenus en France pendant les années 1891 à 1897, par M. *E. Glasser*; XVI, 137; — dus à l'explosion de cartouches de grisounite, Voir GRISOUNITE. == Voir également ACTES DE COURAGE ET DE DÉVOUEMENT; AFFAISSEMENTS; EBOULEMENTS; GRISOU.

— d'appareils à vapeur, Voir APPAREILS A VAPEUR et RÉCIPIENTS DE VAPEUR.

— ACIDE CARBONIQUE. Note sur les relations entre la pression, le volume et la température de l'—, par M. *Walckenaër*; IV, 420.

ACIER. Note sur deux procédés directs pour la fabrication de l'— sur sole aux Etats-Unis, par M. *Ed. de Billy*, II, 329. == Etude sur les — propres à la construction des machines. Conditions de recette de ces —, par M. *Auscher*; VIII, 564. == Etude sur certains

— spéciaux, par M. A. Abraham; XIV, 225. — De l'emploi de l'— au nickel dans les constructions navales, par M. Brocard; XX, 24. — Analyse des —, Voir ANALYSE. — Constitution chimique des fontes et des —, Voir CONSTITUTION CHIMIQUE. Emploi des sels cuivrés pour l'analyse des —, Voir ANALYSE. — Détermination du phosphore dans les —, Voir PHOSPHORE.

ACTES DE COURAGE ET DE DÉVOUEMENT. Récompenses honorifiques décernées pour — à l'occasion d'accidents de mines et de carrières : en 1892 (*Bull.*), II, 712; en 1893 (*Bull.*), IV, 666; (*) en 1893 (*Bull.*), VIII, 662; en 1896 (*Bull.*) X, 670; en 1897 (*Bull.*), XII, 658; en 1898 (*Bull.*), XIV, 608; en 1899 (*Bull.*), XVI, 598; en 1900 (*Bull.*), XVIII, 546; en 1901 (*Bull.*), XX, 563.

AFFAISSEMENT. Noté sur un — survenu, le 5 mai 1894, dans les travaux de la couche des Lites (Concession des mines de houille de Montrambert; Loire), par M. Coste; VII, 309.

AFRIQUE ORIENTALE. (Colonie allemande de l'—) Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (*Table méthodique*).

AFRIQUE DU SUD (champs aurifères de l'—) Voir CHAMPS AURIFÈRES.

AIR COMPRIMÉ. (Pertes de charge de l'— et de la vapeur). Voir VAPEUR.

ALGÉRIE (La France et l'— sismiques); (Tremblements de terre en —). Voir TREMBLEMENTS

(*) Aucune récompense n'a été décernée en 1894.

DE TERRE. — (Travaux du service géologique de l'—). Voir SERVICE GÉOLOGIQUE.

ALIMENTATION DES CHAUDIÈRES Voir CHAUDIÈRES.

ALLEMAGNE. (Caisse de secours des ouvriers mineurs en —). Voir CAISSES DE SECOURS. — Production des bassins houillers de l'—; statistique de l'industrie minérale de l'—. Voir *infra*, p. 39 (*Table méthodique*).

ALLUMEUR DE SÛRETÉ. Rapport présenté à la Commission du grisou par M. Chesneau et avis de cette Commission sur un —, système Davey, Bickford, Smith et C^{ie}; XIV, 567.

ANALYSE. Méthode d'— des fontes, des fers et des aciers, par M. Ad. Carnot; VIII, 357 et 481. — Sur de nouvelles méthodes d'— minérale, par M. Ad. Carnot; XIV, 113. — Emploi des sels cuivrés pour l'— des fontes et des aciers, par MM. Ad. Carnot et Ed. Goutal; XIV, 210.

ANALYSES D'EAUX MINÉRALES. Voir EAUX MINÉRALES.

ANALYSE MÉCANIQUE des sols sous-marins. Voir SOLS SOUS-MARINS.

ANÉMOMÈTRES (Hydromètres et —) (Voir HYDROMÈTRES).

ANGLETERRE (Raccordement des bassins houillers du nord de la France et du sud de l'—). Voir BASSINS HOULLERS. — (Propriété et exploitation des mines en —). Voir MINES. — (La question des poussières de charbon en —). Voir POUSSIÈRES. — (Voies ferrées en —). Voir VOIES FERRÉES; Voir également CHEMINS DE FER.

ANICHE (Nord). (Explosion d'un dépôt de dynamite aux mines d'—). Voir DYNAMITE.

ANNALES DES MINES. Listes des échanges autorisés entre les — et les publications françaises et étrangères. Années 1892, II, 758; 1893, IV, 712; 1894, VI, 714; 1895, VIII, 714; 1896, X, 721; 1897, XII, 707; 1898, XIV, 657; 1899, XVI, 642; 1900, XVIII; 594; 1901, XX, 623.

ANTHRACITE. L'exploitation de l'— en Pennsylvanie et ses déchets d'après le rapport officiel américain, par M. Ed. Sauvage; IV, 213.

ANTIMOINE. (Minerais et sulfures d'—). Voir MINÉRAIS D'ANTIMOINE.

ANZIN. (Le grisou aux mines d'—). Voir GRISOU.

APATITES. Voir PHOSPHATES.

APPAREIL FLAMACHE. Note sur l'— pour le cantonnement des trains, par M. Beaugey; V, 54.

APPAREILS À VAPEUR. Note sur un accident d'— causé par l'entartement rapide d'un tuyau d'alimentation, par M. Walckenaër; IX, 284. — Bulletin des accidents survenus en France dans l'emploi des — : 1891, II, 696; 1892, IV, 650; 1893, VI, 646; 1894, VIII, 544; 1895, X, 632; 1896, XII, 638; 1897, XIV, 572; 1898, XVI, 574; 1899, XVIII, 516; 1900, XX, 548. — Voir RÉCIPIENTS DE VAPEUR.

APPAREILS DE FERMETURE des recettes. Voir RECETTES.

APSCHÉRON (Caucase). (Indus-

trie du naphte dans la presqu'île d'—). Voir NAPHTE.

ARGENT. (Production de l'—). Voir STATISTIQUE, *infra*, p. 38 (*Table méthodique*). — Minerais d'—. Voir MINÉRAIS.

ARGILES. Sur le tassement des — au sein des eaux, par M. J. Thoulet; XI, 228.

ARIÈGE. (L'industrie des mines de fer dans l'—). Voir MINES DE FER.

ATTELAGE (— automatique des wagons). Voir CHEMINS DE FER.

AUBOUÉ (Meurthe-et-Moselle). (Fonçage par congélation d'un puits à la mine de fer d'—). Voir PUIITS.

AUSTRALASIE. (Production de l'or en —). Voir STATISTIQUE, *infra*, p. 41 (*Table méthodique*).

AUSTRALIE. L'industrie minière en — en 1889, par M. L. Babu (*Bull.*); I, 379. — (Mines d'or de l'—). Voir MINES D'OR.

AUSTRALIE OCCIDENTALE (Industrie minière de l'—). Voir INDUSTRIE MINIÈRE.

AUTO-CAPTEUR. Note sur un — ou appareil servant à effectuer automatiquement, de façon continue, des prises d'air grisouteux ou de gaz quelconques, IX, 289.

AUTOMOBILES. Les — à pétrole. Essai de description méthodique générale, par M. L. Bochet; XVII, 5.

AUTRICHE. (Statistique de l'in-

dustrie minérale et métallurgique de l'—). — Voir *infra*, p. 39. (Table méthodique).

ASHIO (Japon). Les mines de cuivre d'— par M. E. de Billy (Bull.); I, 385.

B

BASSIN CRÉTACÉ DE FUYEAU. Le — et le bassin houiller du Nord, par M. Marcel Bertrand; XIV, 5.

BASSINS HOUILLERS. Sur le raccordement des — du nord de la France et du sud de l'Angleterre, par M. Marcel Bertrand; III, 5. — Études sur le — du Nord et sur le Boulonnais, par M. Marcel Bertrand; V, 569. — Note sur la constitution du midi du — de Valenciennes (partie comprise dans le département du Nord), par M. Chapuy; VIII, 192. — Note sur la grande couche de Villars et la faille de la République du — de Saint-Etienne, par M. Coste; IX, 608. — Études sur les —. Bassin houiller du Gard, par M. Marcel Bertrand; XVII, 505. — Note sur le — de la Bouble, par M. Angles-Dauriac; XIX, 5. — (Le bassin de Fuyeau et le — du Nord). Voir BASSIN CRÉTACÉ DE FUYEAU.

BAVIÈRE. Statistique de l'industrie minérale et métallurgique de la —). Voir *infra*, p. 39 (Table méthodique).

BELGIQUE. (Accidents survenus dans les charbonnages de —). Voir ACCIDENTS. — (Emploi de l'électricité dans les mines à grisou en —). Voir ELECTRICITÉ. — (Statistique de l'industrie minérale et métallurgique de la —). Voir *infra*, p. 39. (Table méthodique).

BESSÈGES. (Dégagements de

grisou aux mines de —). Voir GRISOU.

BIBLIOGRAPHIE. Listes des ouvrages français et étrangers publiés au cours de chaque semestre : 1892, I, 671 et II, 745; 1893, III, 733 et IV, 669; 1894, V, 669 et VI, 668; 1895, VII, 645 et VIII, 670; 1896, IX, 650 et X, 679; 1897, XI, 651 et XII, 667; 1898, XIII, 682 et XIV, 619; 1899, XV, 556 et XVI, 609; 1900, XVII, 683 et XVIII, 555; 1901, XIX, 622 et XX, 573.

BIRIN (Algérie). Lambeau suseonien de —, par M. G. Blayac; VIII, 290.

BIRMANIE. Gîtes minéraux de la Basse — (Bull.); III, 286. — Gîtes de charbon du Tenasserim (Bull.); V, 274.

BISMUTH. (Mines de —). Voir MINES.

BLANZY. (Expériences faites aux mines de — sur les conditions d'établissement des dynamitières souterraines). Voir DYNAMITIÈRES.

BOGHARI. (Gisements de phosphates de chaux de la région de —). Voir PHOSPHATES.

BOHÈME (Région de Teplitz et de Brüx). Voir EAUX SOUTERRAINES.

BOLIVIE. Voir GISEMENTS miniers = L'étain en —. Voir ETAIN.

= (Mines d'argent de bismuth et d'antimoine de —). Voir MINES. — (Le cuivre en —). Voir CUIVRE. — Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (Table méthodique).

BORDJ-BOU-ARRERIDJ (Phosphates de chaux des environs de —). Voir PHOSPHATES DE CHAUX.

BORNÉO. (Gisements diamantifères de l'île de —). Voir GISEMENTS DIAMANTIFÈRES.

BOSNIE. (L'industrie minière en —). Voir INDUSTRIE MINIÈRE.

BOUBLE. (Bassin houiller de la —). Voir BASSINS HOUILLERS.

BOULONNAIS (Bassin houiller). Voir BASSIN HOUILLER.

BOURÉ (Enclenchements pour serrures). Voir ENCLENCHEMENTS.

BOURRAGE DES COUPS DE MINE. Voir COUPS DE MINE.

BRÉSIL. (Le manganèse au —). Voir MANGANÈSE.

BRESLAU. (Statistique des câbles d'extraction du district de —). Voir CÂBLES.

BRIQUETTES DE LIGNITE. Voir LIGNITES.

BROKEN-HILL. (Mines d'or de l'Australie et gîtes d'argent de —). Voir MINES D'OR.

BRÜHL-UNKEL (Prusse Rhénane). (Lignites du bassin de —). Voir LIGNITES.

BRÜX (Bohême). (Eaux souterraines dans la région de Teplitz et de —). Voir EAUX SOUTERRAINES.

BULGARIE. (Loi sur les mines en —). Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE, *infra*, p. 47 (Table méthodique).

BUREAU D'ESSAI DE L'ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES. (Analyses d'eaux minérales au —). Voir EAUX MINÉRALES. — (Minerais de manganèse analysés au —). Voir MINERAIS DE MANGANÈSE.

C

CÂBLES. Statistique des — d'extraction dans le district de Breslau, de 1882 à 1890 (Bull.); I, 139. — Note sur une rupture du — du plan incliné de l'usine Lavie, à Constantine, par M. Jacob; II, 97. — Statistique des — d'extraction dans le district de Dortmund, de 1872 à 1893 (Bull.); VIII, 122. — Note sur certaines causes spéciales de fatigue des — d'extraction, par M. E. Glasser; XX, 143. — — porteurs de plans aériens. Voir PLANS.

CAISSES DE SECOURS. Des transformations apportées aux — pour les ouvriers mineurs en Allemagne, par les lois d'empire sur les assurances ouvrières, par M. Maurice Bellon; II, 363.

CANTONNEMENT DES TRAINS. (Appareil pour le —). Voir APPAREIL FLAMACHE.

CAP. (Gisements d'or au —). Voir GISEMENTS D'OR.