

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LA 5^e SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

NOTA. — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
— sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres romains indiquent le tome, et les chiffres arabes la page.

A

ACCIDENT. Note sur un — survenu dans une marnière de Lintot, canton de Bolbec (Seine-Inférieure); par M. *Callon*; XI, 651.

ACCIDENTS. Voir BATEAUX A VAPEUR.

ACIDES. Description d'un appareil servant à la recherche de plusieurs —; par M. *Pisany*; XIX, 477.

AC. BORIQUE. Sur les conditions économiques de l'industrie de l'—; par M. *Senevier*, consul général à Livourne; VII, 629. = Appendice à la notice précédente; VII, 635.

ACIER. Notes diverses concernant l'— puddlé et l'— de forge; par M. *Gruner*; XV, 291. = Affi-

nage de la fonte pour fer et — par le procédé Bessemer; par M. *Gruner*; XVIII, 553.

ACIER FONDU. Voir FONTE.

ACTON (province de Montréal). Voir MINES DE CUIVRE.

ADOUR (bassin de l'). Voir ÉTUDES GÉOLOGIQUES.

AÉRAGE DES MINES. Voir MACHINE SOUFFLANTE.

AFFINAGE. Études sur les réactions de l'— des fontes pour acier ou pour fer; par M. *Lan*; XV, 85.

AFFINAGE de la fonte pour fer et

acier, par le procédé Béssemer; par M. *Gruner*; XVIII, 553.

AGORDO (Haute-Vénétie). Mémoire sur les établissements d'—; par M. *Haton*; VIII, 407.

AIN-HADJERA. Voir SALINES.

AIR CHAUFFÉ. Voir MACHINE A AIR CHAUD.

ALAIS. Voir ASPHALTE; FORMATION LACUSTRE.

ALBANIE. Voir CHARBON DE TERRE.

ALEXANDRE (puits). Voir PUITES.

ALGER (province d'). Voir MINÉRAUX ARGENTIFÈRES.

ALLEGHANY (États-Unis). Voir HUILE MINÉRALE.

ALLEMAGNE. Voir CHEMINS DE FER D'—.

ALPES. Considérations sur l'opposition que l'on observe souvent dans les — entre l'ordre stratigraphique des couches et leurs caractères paléontologiques, suivies d'un nouvel exemple de cette opposition; par M. *Gras*; XVIII, 17. Voir PLATINE; TERRAIN ANTHRAXIFÈRE; TORRENTS.

ALUMINIUM. Détermination du coefficient d'élasticité de l'—; par MM. le général *Morin* et *Tresca*. (Extrait des Annales du conservatoire des Arts et Métiers.) XVIII, 63.

AMENDEMENTS. Des procédés d'analyse qui peuvent être employés pour les terres végétales, les — et les engrais; par M. *J.-E. Rivot*; VI, 235. = Résultats de l'analyse de quelques terres végétales au point de vue des — dont elles

sont susceptibles; par M. *Meugy*; VIII, 513.

AMÉRIQUE DU NORD. Voir CLASSIFICATION.

AMÉRIQUE DU SUD. Voir SOULÈVEMENT.

AMPHIBOLITHES. Note sur les — de la partie orientale des montagnes du Beaujolais; par M. *Drouot*; VIII, 307.

ANDALOUSIE. Voir VOYAGE.

ANDALOUSITE. Note sur la composition de l'—; par M. *Damour*; IV, 53.

ANGLETERRE. Voir APPAREILS FUMIVORES; CHEMINS DE FER D'ANGLETERRE; CUIVRE; FER; HOUILLÈRES; METALLURGIE.

ANGOLA. Voir CUIVRE.

ANNAM (ancienne Cochinchine). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

ANTHRACITE. Exploitation de l'— dans les terrains de l'armée du Don; traduit par M. *Vallat*, consul à Saint-Petersbourg; XII, 783. = Sur l'origine et le progrès du traitement des minerais de fer à l'— en Pensylvanie. (Extrait d'un mémoire de M. de la Fosse, consul à Philadelphie.) XIX, 490. Voir MINES D'—.

APPAREIL. Note sur un — appliqué sur le chemin de fer de l'Est, à la descente des roues des locomotives du système Engerth; par M. *Vuillemin*; XIV, 285. Voir MACHINES ENGERTH.

APPAREIL CONTROLEUR DES MATS DE SIGNAUX DE CHEMINS DE FER. Voir CHEMINS DE FER.

APPAREIL DE SURETÉ. Note sur

un — proposé pour prévenir les explosions des générateurs à vapeur; par M. *Delasalle*; XVI, 131.

APPAREIL HYDRAULIQUE. Remplaçant les formes sèches, construit à Londres; par M. *Clarke*; XX, 269.

APPAREIL PENDULAIRE. Note sur une question de mouvement relatif et sur l'— de M. *Sire*; par M. *Résal*; XV, 555.

APPAREILS FUMIVORES. Notice sur les — employés en Angleterre pour brûler la houille dans les locomotives; par M. *Noblemaire*; XV, 441.

ARAGON. Notice sur le district métallifère du Moncayo, dans le royaume d'—; par M. *Lestàò*; I, 107.

ARGENT. Mémoire sur un nouveau moyen de doser l'— par voie humide au moyen de l'iodure d'amidon; par M. F. *Pisani*; X, 83. Voir OR.

ARGENT IODÉ. Note sur l'— du Chili; par M. A. *Damour*; IV, 329.

ARGILES. Voir SABLES ET ARGILES.

ARNOUX. Voir SYSTÈME ARTICULÉ.

ARSENIC. Association de l'— aux bitumes minéraux; par M. *Daubrée*; XIV, 472.

ART DES MINES. Inventions et applications nouvelles se rattachant à l'—, et ayant donné de bons résultats dans le bassin houiller de Valenciennes; par M. *Dormoy*; XIX, 1, 239.

ASPHALTE. Notice sur un gisement d'— aux environs d'Alais; par M. *Parran*; IV, 334.

ASTRAKHAN. Voir SOUDE.

ATAGAMA (Chili). Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

ATLAS-WORKS. Voir EXPLOSION.

AUGITE. Sur les rapports cristallographiques et chimiques de l'—, de l'hornblende et des minéraux analogues; par M. *Rammelsberg* (traduit par M. *Delesse*); XIV, 1.

AUSTRALIE. Voir OR.

AUTRICHE. Voir CONSTITUTION GÉOLOGIQUE STATISTIQUE MINÉRALE.

AVEYRON. Voir GITES MÉTALLIFÈRES.

AYACUCHO (Pérou). Voir NOTICE GÉOLOGIQUE.

AZOTE. Recherches de l'— et des matières organiques dans l'écorce terrestre; par M. *Delesse*; XVIII, 151, 219.

BAHIA (Brésil). Voir DIAMANT.

BARCELONNETTE. Voir BARRAGES.

BARRAGES. Rapport adressé à S. Exc. le Ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics sur les — construits à titre d'essai dans la vallée de Barcelon-