

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-