

la géologie du — de Newcastle, par M. *Soubeiran*; I, 409. = Note sur la géologie du — de Fünfkirchen, par M. *Beaughey*; IX, 5. = Mémoire sur le — du Lancashire, par M. M. *Luyt*; V, 5. = Etude sur le — de Waldenburg (Basse-Silésie), par M. *L. Bochet*; X, 221. = Note sur le — de Tete (région du Zambèze), par M. *E. Lapierre*; IV, 585. = Note sur la flore du — de Tete, par M. *Zeiller*; IV, 594.

BELGIQUE. (Production de la houille en —). Voir HOUILLE. = (Statistique de l'industrie minière de la —). Voir INDUSTRIE MINÉRALE. = Mission en — de MM. *Brame* et *Worms de Romilly*. Voir CHEMINS DE FER; INSTITUTIONS DE PRÉVOYANCE.

BELLEVILLE. (Rondelles —). Voir RONDELLES.

BESSEMER (APPAREIL). Traitement du cuivre dans l'—. Voir CUIVRE.

BITUME. Étude sur les gisements de charbon et de — de la Trinidad, par M. *Cumenge*; II, 437.

BLANZY. (Filet de sûreté établi dans un puits des mines de —). Voir FILET.

BLENDE. Notice sur le grillage de la —, par M. *P. Mahler*; VII, 512.

BOBINES D'EXTRACTION. Note sur la théorie des —, par M. *Haton de la Goupillière*; V, 162.

BOCARDS. Note sur le profil des cames des —, par M. *Arthur Thiré*; IX, 282.

BORAX. Sur les gîtes de — de la Californie et de l'État de Nevada; (*Bull.*), VIII, 645.

BORYSLAW (Galicie). Gisements d'ozokérite à —. Voir OZOKÉRITE.

BOURBON-L'ARCHAMBAULT. Voir EAUX MINÉRALES.

BOUGIVAL. (Explosion d'une chaudière de bateau à vapeur à l'écluse de —). Voir EXPLOSIONS.

BOURGET. (Explosion d'un récipient de vapeur au —). Voir EXPLOSIONS.

BOURRÉ (Carrières de). Voir CARRIÈRES.

BRÉSIL (Législation des mines du). Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE.

C

CÂBLES. Tambours spiraloïdes pour les — d'égale résistance, par M. *Haton de la Goupillière*; I, 566. = Etude sur les — aériens, par M. *L. Berger*; V, 430. = Note sur les — aériens établis entre Vajda-Hunyad et Vadudobri (Comitat d'Hunyad, Transylvanie), par MM. *Bochet* et *Lebreton*; IX, 185.

CAGES. Note concernant l'emploi des — guidées pour la circulation des hommes; VI, 5. = Note sur la mise en communication permanente des — de mines en marche, avec le machiniste, par M. *L. Janet*; XIX, 431.

CAISSES DE SECOURS. Statistique des — pour les mineurs

et des autres institutions de prévoyance, ayant fonctionné sur les houillères en 1882. Rapport présenté à M. le ministre des travaux publics par M. *O. Keller*; VI, 321.

CALIFORNIE. (Gîtes de borax de la —). Voir BORAX.

CAMES des bocards (voir BOCARDS); des marteaux (voir MARTEAUX).

CANAUX (pour création de chutes motrices). Voir CHUTES MOTRICES.

CARBONISATION. Note sur l'avantage de la — sur place dans les aciéries, par M. *Jean Rey*; XIII, 421.

CARRIÈRES. Des dimensions à donner aux piliers des — et des pressions auxquelles les terrains sont soumis dans les profondeurs, par M. *Tournaire*; V, 445. = Note sur la Société coopérative formée pour l'exploitation des — de Bourré, par M. *Leseure*; XII, 173.

CARTE GÉOLOGIQUE DÉTAILLÉE DE LA FRANCE. Note sur la — par M. *E. Jacquot*; IX, 577.

CHALEUR SOUTERRAINE. Le percement des tunnels et la — par M. *Revaux* (*Bull.*); IV, 605.

CHAMBRES DE MINES. Sur un nouveau procédé de — dans le roc, par MM. *Wickersheimer* et *Pech*; V, 389.

CHARBON. Etude sur les gisements de — et de bitume de la Trinidad, par M. *Cumenge*; II, 437. = Examen de la flore fossile des couches de — du Tonkin, par M. *Zeiller*; II, 299. = Les gîtes de — de l'île de Formose

(*Bull.*); VII, 541. = La production du — en Prusse de 1862 à 1888 (*Bull.*); XVI, 615. = Abatage du — au moyen de la chaux. Voir CHAUX.

CHATEL-GUYON (Eaux minérales de). Voir EAUX MINÉRALES.

CHAUDIÈRES. Etude et enquête sur les conditions d'installation et de fonctionnement des — de 1^{re} catégorie, chauffées par les flammes perdues de foyers métallurgiques; X, 482. = Note sur les inconvénients de l'emploi de certains désincrustants dans les — à petits éléments par M. *Otry*; XVIII, 628. = Explosions de —. Voir EXPLOSIONS.

CHAUDIÈRES A VAPEUR (Grande-Bretagne). Loi sur les explosions de —. Voir LÉGISLATION ÉTRANGÈRE.

CHAUX. Emploi de la — pour l'abatage du charbon (*Bull.*); I, 594.

CHEMINS DE FER. Rapport présenté au Comité de l'exploitation technique des chemins de fer, au nom de la Sous-Commission du matériel des — de la Corse, par MM. *Sartiaux* et *Bandévali*; III, 307. = Mission relative aux — belges. Lettre adressée à M. le Ministre des travaux publics, par M. *Brame*; VII, 5. = Rapport relatif à la mission en Belgique, de MM. *Brame* et *Worms de Romilly*; VII, 9. = Observations sur le régime des voies ferrées en Autriche-Hongrie (Extrait du rapport de mission de MM. *Brame* et *Weiss*); IX, 451. = Des signaux de — en Autriche-Hongrie. (Extrait du rapport de mission de MM. *Brame* et *Weiss*); IX, 490. = Note sur les — électriques dans les mines en Allemagne, par M. *Lebreton*;

XI, 5. = Congrès international des — (Bruxelles 1885). Rapport des délégués du gouvernement français; XI, 243. Rapport au comité de l'exploitation technique; XI, 272. = Note sur le service du matériel et de la traction de quelques — américains, par M. *Ch. Baudry*; XII, 5. = Notice sur la répartition du trafic des — français et sur les prix de revient des transports, par M. *Ricour*; XII, 267. = Le prix de revient sur les — et la répartition du trafic, par M. *Noblemaire*; XII, 319. = Les prix de revient sur les — par M. *Ricour*; XIV, 131. = Note sur le service du matériel et de la traction des — de l'Etat belge, par M. *Mettrier*; XVII, 56. = Note sur les — départementaux, par M. *Noblemaire*; XVII, 199. = Exploitation des — : nouveaux ordres généraux de la compagnie de l'Ouest concernant: 1° la limitation de la vitesse des trains; 2° la distance à réserver entre les signaux avancés et leurs poteaux de limite de protection; 3° le nombre de freins à placer dans les trains. Note de M. *Massieu*; XIX, 529. = Mémoire sur le service du matériel et de la traction des — du sud de l'Autriche et du réseau autrichien de la société autrichienne-hongroise privilégiée des Chemins de fer de l'Etat, par M. *Maurice Bellom*; XX, 221.

CHIMIE (Travaux de). Voir LABORATOIRES DE CHIMIE.

CHUTES MOTRICES. Note sur l'établissement des canaux pour la création de — par M. *A. Thiré*; XI, 132.

CIRON (Indre). Explosion d'une chaudière à —. Voir EXPLOSIONS.

CIMENTS DE LAITIERS. Note sur

la fabrication et les propriétés des —, par M. *A. Prost*; XVI, 158.

CLAPET. Note sur un — de retenue d'alimentation d'un type défectueux, par M. *Oly*; XVII, 369.

CODRON (Soupape de sûreté de M.). Voir SOUPAPES.

COLLISIONS DE TRAINS. Rapport présenté au comité de l'exploitation technique des chemins de fer, au nom de la Commission chargée d'étudier les moyens de prévenir les — occasionnées par la rencontre de plusieurs voies, par M. *Vicaire*; IV, 197.

COMBUSTIBLES. Mémoire sur l'exploration des gîtes de — et de quelques-uns des gîtes métallifères de l'Indo-Chine, par MM. *Edmond Fuchs* et *E. Saladin*; II, 185. = Note sur certains — tertiaires de l'Istrie et de la Dalmatie, par M. *Lodin*; III, 209. = Etudes sur la constitution des — fossiles (*Bull.*); III, 468.

COMINES (Explosions d'une chaudière à). Voir EXPLOSIONS.

COMMENTRY. (Terrain houiller de). Voir HOUILLE.

COMPENSATEUR. Note sur le — système Dujour, pour assurer la manœuvre des signaux à grande distance en cas de rupture du fil de la transmission, par M. *Schlemmer*; IV, 128.

CONDUITES D'AIR OU DE GAZ. Méthode pour déterminer les dimensions qu'il convient de donner aux sections successives des — dans lesquelles la température passe par des valeurs différentes, par M. *de Langlade*; VIII, 172.

CONGÉLATION DES TERRAINS. Voir PUIITS DE MINES; TERRAINS.

CONSTRUCTIONS. Annales des — civiles et des mines du Pérou, par M. *Daubrée (Bull.)*; II, 571.

CONSTRUCTIONS NAVALES. Voir INDUSTRIE MÉTALLURGIQUE.

CORET. (Soupape de sûreté). Voir SOUPAPE.

CORLISS (Machine). Voir MACHINE.

COUPS DE MINES (Tirage des). Note sur l'emploi des grosses mines aux carrières de Lafarge du Teil, par M. *Orieulx de la Porte*; III, 290. = Influence de la distance et du champ de visibilité sur la probabilité d'être atteint par un projectile dans le tir des armes à feu, les explosions de — les projections quel-

conques, par M. *O. Keller*; XIX, 622.

COURANTS D'EAU OU D'AIR. Expériences relatives à la vitesse des — susceptibles de maintenir en suspension des grains minéraux, par M. *J. Thoulet*; V, 307.

CRANSAC (Eaux minérales de). Voir EAUX MINÉRALES.

CREUSOT (Fabrication de l'acier au). Voir ACIER. = (Essai d'une machine Corliss au). Voir MACHINE.

CRUZY (Eau minérale de). Voir EAUX MINÉRALES.

CUIVRE. Traitement du — dans l'appareil Bessemer, par M. *L. Gruner*; III, 429. = L'industrie du — en Transcaucasie (*Bull.*); VII, 535. = Mémoire sur l'industrie du — dans la région d'Huelva, par M. *de Launay*; XVI, 427.

D

DALMATIE. Combustibles tertiaires de l'Istrie et de la —. Voir COMBUSTIBLES.

DÉCLENCHEMENT. Note sur l'appareil de — système Aubine, pour signal automoteur, par M. *Schlemmer*; V, 370.

DÉSINCRUSTANTS. Voir CHAUDIÈRES.

DIAMANTS. Note sur une exploitation de — près de Diamantina (province de Minas-Geraës, Brésil), par M. *A. de Bovet*; V, 465. = Mémoire sur la géologie générale et sur les mines de —

de l'Afrique du Sud, par M. *A. Moulle*; VII, 193.

DIVISIONS ADMINISTRATIVES. Carte des — du service ordinaire des mines, par M. *O. Keller*; II, 135.

DUJOUR (Système). Manœuvre des aiguilles de changement de voie. Voir AIGUILLES.

DULAC (Soupape de sûreté de M.). Voir SOUPAPES DE SÛRETÉ.

DURHAM. Explosions de grisou dans le bassin du —. Voir GRISOU.

DYNAMOMÉTRIQUES (Études). Voir ÉTUDES.