

interministérielle chargée d'étudier le régime de l'exploitation des phosphates de chaux en Algérie (*p. adm.*); IV, 432. = Rapport fait au nom de la Commission du grisou. Voir COMMISSION DU GRISOU. = Rapports présentés par M. — au nom de la Commission supérieure du travail dans l'industrie. (Travail des enfants et des femmes dans les mines, minières et carrières.) Voir COMMISSION SUPÉRIEURE DU TRAVAIL DANS L'INDUSTRIE.

LÉGISLATION ÉTRANGÈRE (*Exposés et commentaires*) :

EUROPE.

Allemagne. Ordonnance du 1^{er} février 1895 sur le travail des enfants dans les mines (*Bull.*); VII, 643. = *Prusse.* Ordonnance du 28 mai 1894 sur l'emploi des ouvriers des mines (*Bull.*); VII, 642.

Autriche. Loi du 31 décembre 1893 sur les directeurs et surveillants de l'exploitation des mines (*Bull.*); VII, 641.

Bulgarie. Loi sur les mines du 12-24 décembre 1891 (*Bull.*); I, 354.

Italie. Loi du 30 mars 1893 et règlement du 14 janvier 1894 sur la police des mines, carrières et tourbières (*Bull.*); VI, 588. = Loi du 2 juillet 1896 sur l'expropriation en matière de mines et sur les syndicats miniers (*Bull.*); XV, 354.

Roumanie. Loi sur les mines du 21 avril 1895 et règlement pour son exécution du 29 avril 1895 (*Bull.*); VIII, 590. = Règlements du 29 avril 1895 pour l'exploitation dans les propriétés de l'Etat : 1^o des carrières et 2^o du pétrole, de l'ozokérite et autres subs-

tances bitumineuses (*Bull.*); IX, 408.

Turquie. Règlement des mines du 7 septembre 1887 (*Bull.*); I, 507.

ASIE.

Siam. Règlement sur la recherche et l'exploitation des mines (*Bull.*); V, 277 et 322.

AFRIQUE.

Colonie allemande de l'Afrique orientale. Ordonnance du 1^{er} novembre 1895 sur la recherche des mines (*Bull.*); XII, 435. = Ordonnance du 9 octobre 1898 sur le régime des mines (*Bull.*); XVII, 396.

Congo (Etat indépendant du). Décrets des 8 juin 1888 et 20 mars 1893 sur le régime des mines (*Bull.*); V, 278.

Rhodesia. Ordonnance de 1895 sur l'exploitation des mines dans le district de la *British South Africa Company* (*Bull.*); XV, 247.

Transvaal. Loi et règlements de 1891 sur l'exploitation des mines (*Bull.*); II, 440. = Loi de 1892 sur l'exploitation des mines (*Bull.*); III, 551.

AMÉRIQUE.

Bolivie. Lois sur les mines du 13 octobre 1880 et 22 avril 1893 (*Bull.*), V, 565.

Equateur. Législation des mines (*Bull.*); III, 731.

Guyane anglaise. Ordonnance sur les mines de 1887 et règlement minier de 1892, pour l'exploitation dans les terrains de la couronne (*Bull.*); III, 272.

Mexique. Lois et règlements de 1892 sur le régime des mines (*Bull.*); II, 481.

AMIOT, ingénieur en chef des mines, attaché à la direction de la C^{ie} des chemins de fer de P.-L.-M. Paroles prononcées, le 30 janvier 1892, aux funérailles de M. A. Henry, ingénieur en chef des mines, ingénieur en chef du matériel et de la traction des chemins de fer de P.-L.-M.; I, 287.

ANGLÈS-DAURIAC, ingénieur des mines. Note sur le bassin houiller de la Boule; XIX, 5.

AUSCHER, ingénieur de la marine. Etude sur l'écoulement de la vapeur dans les tuyaux, VII, 325. = Etude sur les aciers propres à la construction des machines. Conditions de recette de ces aciers; VIII, 564.

AUTEURS NON DÉNOMMÉS.

Note sur l'explosion de grisou survenue au puits de la Manufacture (Loire), le 6 décembre 1891; IV, 235. — Note sur des dégagements de gaz inflammables survenus dans des carrières souterraines d'argile plastique en Belgique; VIII, 26. = Exposition universelle de 1900. — Notice sur l'exposition du service des mines (Direction des routes, de la navigation et des mines; division des mines); XVII, 448. = Note sur l'explosion d'un dépôt souterrain de dynamite à la fosse Fénélon de

la C^{ie} des mines d'Aniche (Nord); XX, 521.

BULLETIN :

Mines de houille de Lin-Si (Chine); I, 265. = Note sur la statistique des accidents de grisou pour les années 1888 à 1890; I, 506. = Gîtes minéraux de la Basse-Birmanie; III, 286. = L'industrie minière en Grèce; IV, 227. = Les gîtes de charbon du Tenasserim (Birmanie); (*Bull.*) V, 274. = Lois belges des 16 août 1887 et 11 avril 1897 relatives : 1^o à l'institution d'un conseil de l'industrie et du travail et, 2^o à celle de délégués à l'inspection des mines (Texte promulgué); XI, 644. = Gisements aurifères du cap Nome (Alaska); XVII, 619. = Concours ouvert à Saint-Petersbourg pour des appareils d'attelage automatique des wagons de chemins de fer; XX, 403. = Bulletins des accidents survenus en France dans l'emploi des appareils à vapeur. Voir *suprà*, p. 44.

RÉCOMPENSES HONORIFIQUES décernées à l'occasion d'accidents de mines et de carrières. Voir *suprà*, p. 37.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE en France et dans divers pays. Voir *suprà*, p. 38.

B

BABU (L.), ingénieur des Mines. L'industrie minière en Australie en 1889 (*Bull.*); I, 379. — Les plans inclinés aériens de la Société d'exploitation des mines de nickel, en Nouvelle-Calédonie; VI, 593. = Les écoles des mines de la colonie de Victoria (*Bull.*);

VII, 363. = Calcul des câbles porteurs de plans aériens; VIII, 621. = Les mines d'or de l'Australie (province de Victoria) et le gîte d'argent de Broken-Hill (Nouvelle-Galles du Sud); IX, 315. = L'industrie métallurgique dans la région de Saint-Etienne;

XV, 337. — Etude sur les conditions économiques de l'industrie sidérurgique en Lombardie (*Bull.*); XIX, 333. — Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Saint-Etienne : en 1895, XII, 92; en 1896, XIV, 574; en 1897, XVI, 496; en 1898, XVIII, 496; en 1899; XX, 45.

BACHELLERY, *ingénieur des mines*. L'attelage automatique des véhicules sur les chemins de fer américains; XVII, 315. — Les mines de fer de Minnesota (Etats-Unis); XVIII, 154. — Les gîtes aurifères du cap Nome (Alaska) (Extrait par M. — du *Preliminary Report on the Cape Nome gold region* par Schrader et Brooks), (*Bull.*) XX, 91.

BADOUREAU, *ingénieur en chef des mines*. Etude sur le soulèvement lent actuel de la Scandinavie; VI, 239.

BARRAT (Maurice), *ingénieur des mines*. Sur la géologie du Congo français; VII, 379.

BART (Victor), *vice-président de la société d'horticulture du département de Seine-et-Oise*. Discours prononcé aux funérailles de M. de Boureuille, inspecteur général des mines en retraite; III, 600.

BAUDRY, *ingénieur en chef adjoint du matériel et de la traction des chemins de fer de P.-L.-M.* Paroles prononcées, le 30 janvier 1892, aux funérailles de M. A. Henry, ingénieur en chef des mines, ingénieur en chef du matériel et de la traction des chemins de fer de P.-L.-M.; I, 286.

BAYARD, *ancien élève de l'Ecole Polytechnique*. Sur les gisements de minerais de fer des presqu'îles

de Kertch et de Taman (Russie); XV, 505.

BEAUGEY, *ingénieur en chef des mines*. Etude sur les sources minérales de Cauterets (Hautes-Pyrénées); I, 319. — Note sur l'appareil Flamache pour le cantonnement des trains; V, 54. — Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Pau, en 1890; I, 297.

BÉCHEVEL (de), *ingénieur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand : en 1890, I, 289; en 1891, IV, 34; en 1892, VI, 277; en 1894, IX, 557; en 1895, XII, 91.

BELLET (Daniel), *rédacteur au ministère des travaux publics*. Richesses minérales du Nicaragua (*Bull.*); VI, 115.

BELLOM (Maurice), *ingénieur des mines*. Règlement-type du travail dans les mines du district de Dortmund (*Bull.*); I, 372. — Note sur l'institution de délégués des ouvriers mineurs dans le bassin de Sarrebrück (*Bull.*); I, 376. — Note sur l'échelle mobile des salaires dans les houillères du Pays de Galles du Sud et du Montmouthshire (*Bull.*); I, 549. — Des transformations apportées aux caisses de secours pour les ouvriers mineurs en Allemagne par les lois d'empire sur les assurances ouvrières; II, 363. — Statistique de l'industrie minière de la Belgique en 1891 et en 1892. (Extraits par M. — de la statistique des mines, minières, carrières, usines métallurgiques et appareils à vapeur, par M. E. Harzé (*Bull.*); III, 148; V, 131. — Statistique de l'industrie minière de l'empire d'Allemagne pour les années

1882 à 1891 (*Bull.*); III, 545. — Le syndicat de vente des houilles de Westphalie (*Bull.*); IV, 108. — Etude sur la statistique des accidents dans les mines allemandes; XIII, 5. — Note sur les accidents survenus dans l'emploi des récipients de vapeur; XVIII, 301. — Du contrat de travail dans les mines saxonnes sous le régime du code civil allemand; XIX, 237.

BERC (J. de), *ingénieur des mines*. Gisements minéraux du Chili (Extrait d'un rapport de M. Wiener, chargé de mission dans l'Amérique du Sud) (*Bull.*); XII, 676.

BERNARD (M.), *ingénieur des mines*. Etude sur le gisement de la Caunette (Aude) et sur le traitement de ses minerais; XI, 597.

BERNHEIM, *ingénieur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie du Mans, en 1892; VI, 278.

BERTRAND (Joseph), *secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences*. Notice historique sur Pierre-Louis-Antoine Cordier, inspecteur général des mines, membre de l'Académie des sciences; VIII, 599.

BERTRAND (Marcel), *ingénieur en chef des mines*. Sur le raccordement des bassins houillers du nord de la France et du sud de l'Angleterre; III, 5. — Etudes sur le bassin houiller du Nord et sur le Boulonnais; V, 569. — Le bassin crétacé de Fuveau et le bassin houiller du Nord; XIV, 5. — Etude sur les bassins houillers. Bassin houiller du Gard; XVII, 505.

BIJU-DUVAL (J.), *ingénieur des poudres et salpêtres*. Rapport

présenté par M. — à la Commission des substances explosives. Voir COMMISSION DES SUBSTANCES EXPLOSIVES.

BILLY (Ed. de), *ingénieur des mines*. Note sur la fabrication de la fonte aux Etats-Unis; I, 67. — Les mines de cuivre d'Ashio (Japon) (*Bull.*); I, 385. — Note sur deux procédés directs pour la fabrication de l'acier sur sole aux Etats-Unis; II, 329. — Note sur la mine aux mineurs de Rive-de-Gier (Loire); XI, 38.

BLAYAC (J.), *attaché aux services de la carte géologique détaillée de la France et de la carte géologique de l'Algérie*. Description géologique de la région des phosphates du Dyr et du Kouif, près Tébesa; VI, 319. — Note sur les lambeaux suessonniens à phosphate de chaux de Bordj-Redir et du Djebel-Mzeita, près Bordj-bou-Arreidj (province de Constantine), VI, 331. — Lambeau suessonien de Birin (département d'Alger); VIII, 290. — Le suessonien à phosphate de chaux de Djebel-Mahdid, près M'sila (département de Constantine); VIII, 294. — (En collaboration avec M. E. Ficheur). Voir FICHEUR.

BOCHET (L.), *ingénieur des mines*. Les automobiles à pétrole. Essai de description méthodique générale; XVII, 5.

BORDEAUX (A.), *ingénieur civil des mines*. Etude sur les champs aurifères de Lydenburg, de Kaap et du Charterland (Afrique du Sud); XI, 273. — Le Murchison Range et ses champs aurifères; XIV, 95.

BRESSON (G.), *ingénieur civil des mines*. Fabrication de la fonte

dans le Luxembourg et les provinces du Rhin, d'après des renseignements récents; II, 5.

BROCARD, *ingénieur en chef du génie maritime*. De l'emploi de l'acier au nickel dans les constructions navales; XX, 24.

BURTHE (P.-L.), *ingénieur civil des mines*. Sur la vente des minerais et du sulfure d'antimoine; II, 163. = Notice sur la mine

d'antimoine de Freycenet (Haute-Loire); IV, 15. = La mine Robinson (Transvaal). Compte-rendu statistique des opérations de l'année 1893 (*Bull.*); VII, 372. = Note sur un gisement de pyrite arsénicale aurifère dans le département de Maine-et-Loire; VII, 528. = Note sur les travaux de recherche exécutés à Meymac (Corrèze); XII, 5. = Notice sur le sélecteur Paul David; XIII, 621.

C

CARCANAGUES, *ingénieur des mines, ingénieur principal de la traction de la Compagnie des chemins de fer de P.-L.-M.* Recherches expérimentales sur l'échauffement de l'air parcourant un tuyau maintenu extérieurement à une température déterminée. Application à l'étude de la possibilité de la transformation de la locomotive en machine à condensation; IX, 529.

CARNOT (Adolphe), *inspecteur général des mines*. Note sur l'essai des minerais d'antimoine; I, 303. = Nouvelle méthode pour le dosage du fluor; III, 130. = Recherches sur la composition générale et la teneur en fluor des os modernes et des os fossiles des différents âges; III, 155. = Sur la détermination du phosphore dans les fers, les aciers et les fontes; IV, 5. = Sur la détermination du phosphore dans les terres végétales; IV, 11. = Minerais de manganèse analysés au bureau d'essai de l'École Nationale supérieure des mines de 1845 à 1893; IV, 189. = Analyses des eaux minérales françaises exécutées au bureau d'essai de l'École nationale supérieure des

mines de 1885 à 1894; VI, 355. = Emploi de l'eau oxygénée dans le dosage pondéral et volumétrique du chrome et du manganèse; VI, 550. = Sur l'oxydation du cobalt et du nickel en liqueur alcaline. Application au dosage volumétrique de ces métaux; VII, 624. = Sur l'oxydation du cobalt et du nickel en liqueur ammoniacale. Application au dosage pondéral de ces métaux; VII, 631. = Sur la composition des cristaux observés dans les scories de déphosphoration; VIII, 300. = Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse trouvé en Algérie, et sur la genèse de ces minéraux; VIII, 314. = Sur la composition de quelques phosphates d'alumine (wavellites, turquoises, odontolites); VIII, 321. = Méthode d'analyse des fontes, des fers et des aciers; VIII, 357 et 481. = Sur les variations observées dans la composition des apatites, des phosphorites et des phosphates sédimentaires. Remarques sur le gisement et le mode de formation de ces phosphates; X, 137. = Sur de nouvelles méthodes d'analyse minérale; XIV, 113. = Emploi

des sels cuivriques pour l'analyse des fontes et des aciers (par MM. — et *Ed. Goutal*); XIV, 210. = Analyse des eaux minérales françaises exécutées au bureau d'essai de l'École nationale supérieure des mines de 1894 à 1899; XVI, 33. = Recherches sur la constitution chimique des fontes et des aciers (par MM. — et *Ed. Goutal*); XVIII, 263. = Note sur les tellures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale); XIX, 530. = Discours prononcé aux funérailles de M. Eugène Vicaire, inspecteur général des mines, le 22 janvier 1901; XIX, 119. = Discours prononcé aux funérailles de M. Moutard, inspecteur général des mines, le 13 mars 1901; XIX, 339.

CARTEAU (G.). (En collaboration avec M. F. Osmond). *Voir* OSMOND.

CAVALLIER (C.), *administrateur-directeur de la Société des hauts-fourneaux et fonderies de Pont-à-Mousson*. Fonçage par congélation du puits n° 1 de la mine de fer d'Auboué. 1^{re} partie: Considérations générales sur la mine de fer d'Auboué; XVIII, 379. (2^e partie, par M. F. Daubiné, ingénieur attaché à la même Société.)

CAYEUX, *préparateur à l'École Nationale supérieure des mines*. Envoi d'une série de roches du Minnesota à la collection de géologie de l'École des mines (*Bull.*); XIX, 561.

CHAMPY (L.), *ingénieur des mines*. Note sur l'incendie du puits Herménégilde (Silésie autrichienne) (14 janvier 1896); XI, 219. = La ventilation des tunnels et le système Saccardo; XVII, 167.

CHAPUY, *ingénieur des mines*. Note sur la constitution du midi du bassin houiller de Valenciennes (partie comprise dans le département du Nord); VIII, 192.

CHESNEAU (G.), *ingénieur en chef des mines*. Note sur les tremblements de terre en Algérie; I, 5. = Note sur les résultats des travaux de la Commission autrichienne du grisou; I, 239. = Note sur un nouvel indicateur de grisou; II, 203; = Instruction pour l'emploi de l'indicateur de grisou; III, 532. = L'industrie des huiles de schiste en France et en Ecosse; III, 617. = Note sur le rôle de l'oxyde de carbone dans les conséquences des explosions de grisou, d'après le docteur John Haldane, professeur de physiologie à l'Université d'Oxford; XIV, 86. = Note sur une lampe Mueseler ayant produit une flambée de grisou; XVII, 309. = Note sur les travaux de la Commission du grisou de 1887 à 1900; XVII, 621. = (Rapports présentés par M. — à la Commission du grisou). *Voir* COMMISSION DU GRISOU.

COIGNARD, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alais: en 1895, XII, 87; en 1896, XIV, 573; en 1897, XVI, 190; en 1898, XVIII, 489; en 1899, XX, 41.

COLSON (C.), *ingénieur en chef des ponts et chaussées*. La formule d'exploitation de M. Considère; quelques réflexions, à ce sujet, sur l'utilité des chemins de fer secondaires et sur les tarifs; II, 44.

COMITÉ DE L'EXPLOITATION TECHNIQUE DES CHEMINS DE FER. Rapports présentés au — par M. Vicaire (au nom de commissions