

J

JAPON (Législation des mines du). Voir LÉGISLATION.

L

LABORATOIRES DE CHIMIE DÉPARTEMENTAUX. Travaux exécutés par le service des mines :

*Alais*. M. de *Castelnau* : 1886; XIII, 530.

*Angers*. M. *Petitdidier* : 1880; II, 35. 1882; V, 123.

*Caen*. M. *Lecornu* : 1880; II, 36. 1884 et 1885; X, 427.

*Carcassonne*. M. *Wickersheimer* : 1880; II, 38.

*Clermont-Ferrand*. M. *Bonnefoy* : 1880; II, 40. M. de *Bécheval* : 1881; IV, 133. 1882; V, 124. 1883; VII, 145. 1884 et 1885; X, 430. 1886; XIII, 531.

*Le Mans*. M. *Lodin* : 1880; II, 45. 1881; IV, 135. 1882; V, 129. M. *Leclère* : 1884 et 1885; X, 435.

*Limoges*. M. *Hurlault*, garde-mines : 1882; V, 127.

*Marseille*. M. *Oppermann* : 1880; II, 49. 1881; IV, 149. 1882; V, 131. 1883; VII, 148. 1884 et 1885; X, 438.

*Mézières*. M. *Nivoit* : 1880; II, 58. M. *Henriot* : 1883; VII, 157. 1884 et 1885; X, 449. 1886; XIII, 535.

*Pau*. M. *Genreau* : 1880; II, 68. 1881; IV, 158.

*Privas*. M. *Tauzin* : 1881; IV, 161. 1882; V, 134.

*Rennes*. M. *Ycart*, garde-mines : 1882; V, 135.

*Rodez*. M. *Laur* : 1881; IV, 163.

*Saint-Etienne*. M. *Meurgey* : 1880; II, 70. M. *Baroulier*, répé-

titeur de chimie : 1881; IV, 164. 1882; V, 136. 1883; VII, 160. M. *Le Verrier* : 1884 et 1885; X, 451. 1886; XIII, 536.

*Troyes*. M. *Pestelard*, garde-mines : 1880; II, 82. 1881; IV, 166. M. *Braconnier* : 1884 et 1885; X, 457. 1886; XIII, 539.

*Videssos*. M. *Nentien* : 1884 et 1885; X, 461.

## ALGÉRIE :

*Alger*. M. *Tingry* : garde-mines : 1881; IV, 169. 1882; V, 141; 1883; VII, 164. 1884 et 1885; X, 464. 1886; XIII, 540.

*Constantine*. M. *Poncelet*, garde-mines : 1879 et 1880; IV, 177. M. *Poulet*, garde-mines : 1881; IV, 177. MM. *Poulet* et *Sergère*, gardes-mines : 1882; V, 144. M. *Sergère* : 1883; VII, 170. 1884 et 1885; X, 474. 1886; XIII, 543.

*Oran*. M. *Poncelet*, garde-mines : 1881; IV, 193. 1882; V, 159. 1883; VII, 175. 1884 et 1885; X, 479. 1886; XIII, 545.

LAFARGE DU TEIL (Carrières de). Voir COUPS DE MINES (Tirage des).

LAMPES DE SÛRETÉ. Sur les — à propos des récentes expériences de M. Marsaut, par MM. *Malard* et *Le Chatelier*; III, 35. = Note sur un système de rallumage intérieur des — par M. *L. Janet*; XI, 191. = Note sur divers systèmes de fermeture des —, par M. *L. Janet*; XVI, 564.

LAMPES ÉLECTRIQUES (Emploides — dans les mines à grisou). Voir GRISOU.

LANCASHIRE (Bassin houiller du). Voir BASSIN HOULLER.

LAVAGE. Théorie des appareils employés au — des matières minérales, par M. *A. Badoureau*; VII, 521.

LEBLANC (Appareils de sécurité de — et Loiseau). Voir APPAREILS DE SÉCURITÉ.

LÉGISLATION ÉTRANGÈRE :  
(MINES ET CARRIÈRES.)

*Allemagne*. — Etude des modifications apportées à la législation des mines de houille de la Saxe royale, en vertu des lois de l'empire allemand sur l'assurance contre la maladie et les accidents, par M. *Maurice Bellom*; XVII, 584. = Loi générale sur les mines du grand-duché de Bade (*Bull.*); XIX, 653. = Voir POLICE DES MINES.

*Belgique* (\*).

*Brésil*. Note sur l'état actuel (1885) de la législation des mines au Brésil, par M. *A. de Bovet*; VII, 430.

*Grande-Bretagne*. Loi de 1882 sur les explosions de chaudières à vapeur; VI, 190. = Loi de 1886 sur les mines. Notice et traduction par M. *L. Aguilon*; X, 419. = Loi de 1887 sur les mines de houille. Notice et traduction par M. *L. Aguilon*; XII, 98.

*Espagne*. Loi sur l'assèchement des mines (*Bull.*); XVI, 618.

*Japon*. La législation des mines au Japon, par M. *L. Aguilon*; VII, 489.

(\* Arrêté royal, du 28 mai 1884, portant nouvelle réglementation pour l'exploitation des mines (*Annales des mines, partie administrative*; III, 63.)

*Luxembourg* (Grand-duché de). Lois sur les redevances publiques et les redevances tréfoncières des exploitants de mines (*Bull.*); XIX, 651.

*Norvège*. Loi du 14 juin 1884, apportant des modifications et des additions aux lois sur l'assistance publique en ce qui concerne les mines, fabriques et usines (*Bull.*); VI, 576.

*Russie*. Lois sur l'exploitation des mines de la Pologne russe (*Bull.*); XV, 687. = Loi sur l'industrie privée des mines dans les terrains libres de la Couronne (*Bull.*); XVII, 680.

*Colonie portugaise du Mozambique*. Décret sur la recherche et l'exploitation des pierres et métaux précieux; XV, 701.

*Protectorat allemand du S.-O. de l'Afrique*. Ordonnance sur l'exploitation de l'ore et des pierres précieuses (*Bull.*); XV, 697. = Ordonnance sur l'exploitation des mines (*Bull.*); XVI, 623.

*Transvaal*. Loi sur l'exploitation des mines et le commerce des pierres et des métaux précieux (*Bull.*); XV, 690.

LEVERRIERITE. Étude sur la —, par M. *Termier*; XVII, 372.

LIÉVIN (Mines de houille de). Essais d'explosifs aux —. Voir EXPLOSIFS.

LOCOMOTIVES. Notice sur diverses modifications introduites dans le mécanisme des machines —, par M. *Ricour*; VI, 7. = Notice sur les prix de revient de la traction et sur les économies réalisées par l'application de diverses modifications aux machines —, par M. *Ricour*; IX, 110. = Note sur les freins à vapeur des —, par M. *Ed. Sau-*

*vage*; IX, 326. = Note sur la consolidation des essieux coudés de —, par M. *Ed. Sauvage*; IX, 333. = Note sur la préparation et le montage des tubes à fumée de — aux chemins de fer du Nord, par M. *E. Coste*; XV, 378. = Le service des — par équipes

doubles et multiples aux États-Unis, en 1890 (*Bull.*); XIX, 649. = Explosions de —. Voir EXPLOSIONS.

LOISEAU (Appareils de sécurité de Leblanc et —). Voir APPAREILS DE SÉCURITÉ.

## M

MACHINE (La). Accident aux mines de — (Nièvre). Voir ACCIDENTS.

MACHINE CORLISS. Essais effectués sur une — aux usines du Creusot, par M. *F. Delafond*; VI, 197.

MACHINES. Revue de l'état actuel (1889) de la construction des —, par M. *Ed. Sauvage*; XVII, 403; XVIII, 475; XX, 409. = Forces d'inertie due aux bielles motrices, dans les — à vapeur, par M. *A. Nillus*; XX, 187.

MARNAVAL. Explosion d'une chaudière verticale à —. Voir EXPLOSIONS.

MARTEAUX. Note sur le profil des cames des —, par M. *A. Thiré*; XI, 225.

MATIÈRE ORGANIQUE. Note sur un dépôt de — trouvé dans les mines de houille d'Ahun, par M. *de Grossouvre*; V, 365.

MAURICEWOOD (Accident à la mine de). Voir ACCIDENTS.

MÉLANGES GAZEUX. Recherches expérimentales et théoriques sur la combustion des — explosifs, par MM. *Mallard* et *Le Chatelier*; IV, 274. 1<sup>er</sup> Mémoire : Tempéra-

ture d'inflammation; IV, 276. 2<sup>e</sup> Mémoire : Vitesse de propagation de la flamme; IV, 296. 3<sup>e</sup> Mémoire : Températures de combustion et chaleurs spécifiques des gaz aux températures élevées; IV, 379.

MERCURE. Note sur les gîtes de — du Monte-Amiata (Toscane), par M. *Primat*; XIV, 95.

MÉTAUX. Mémoire sur l'extraction des — précieux dans le Hartz, par M. *M. Luuyt*; VI, 393.

MINAS GERAËS (Exploitation de diamants dans la province de —). Voir DIAMANTS. = L'industrie minérale de la province de —. Voir INDUSTRIE MINÉRALE.

MINÉRAIS. Etude sur la teneur en fer et en manganèse des — de Rancié (Ariège), par M. *Carcanagues*; V, 115. = Etat actuel (1889) de la préparation mécanique des — dans la Saxe, le Hartz et la Prusse rhénane, par M. *Maurice Bellom*; XX, 5.

MINÉRAIS DE FER. Étude sur les gisements de — de fer du centre de la France, par M. *de Grossouvre*; X, 311. — de la France, de l'Algérie et de la Tunisie analysés au bureau d'essai de l'École nationale supérieure

des mines de 1845 à 1889, par M. *Ad. Carnot*; XVIII, 5.

MINÉRAIS D'OR. Traitement des — à Zalathna (Transylvanie), par M. *Beaugey*; VI, 453.

MINES. Annales des constructions civiles et des — du Pérou, par M. *Daubrée* (*Bull.*); II, 574.

MINES DE CHARBON. Les — de la Nouvelle-Calédonie (*Bull.*); XI, 544. = Les — de la Nouvelle-Zélande (*Bull.*); XIV, 544.

MINES DE CUIVRE. Les — d'Asiwo (Japon) (*Bull.*); XII, 531.

MINES DE NICKEL. Les — du district de Thio (Nouvelle-Calédonie) (*Bull.*); X, 609.

MINES D'OR. Les —, de cuivre et de plomb argentifère de la région du Diahot (Nouvelle-Calédonie) (*Bull.*); XIII, 558. = Les — de la République du Transvaal (*Bull.*); XIV, 540. = Les — du Transvaal, par M. *de Lannay*; XIX, 102.

MINES DE PLOMB. Mines d'or, de cuivre, de —, etc., du Diahot. Voir MINES D'OR.

MINEURS. Exposé des résultats de l'enquête concernant l'âge

et la durée du service des —, par M. *O. Keller*; VII, 349.

MOLIÈRES (Accident aux mines de houille de). Voir ACCIDENTS.

MONTE-AMIATA (Toscane). Gîtes de mercure du —. Voir MERCURE.

MONTRAMBERT (Explosion de chaudière aux mines de). Voir EXPLOSIONS. = (Effondrement intérieur aux mines de —). Voir MOUVEMENTS DU SOL.

MORTIERS HYDRAULIQUES. Recherches expérimentales sur la constitution des —, par M. *Le Chatelier*; XI, 345.

MOUVEMENTS DE L'ÉCORCE TERRESTRE. De l'étude des — poursuivie particulièrement au point de vue de leurs rapports avec les dégagements de produits gazeux. Compte rendu d'une mission donnée par M. Raynal, ministre des travaux publics, à M. *B. de Chancourtois* assisté de MM. *Ch. Lallemant* et *G. Chesneau*; IX, 207.

MOUVEMENTS DU SOL. Note sur des mouvements vibratoires du sol, déterminés par un effondrement intérieur aux houillères de Montrambert (Loire), par M. *Primat*; XIV, 526.

## N

NÉCROLOGIE. M. *J. BAILLS*, ingénieur des mines, par M. *L. Aguilhon*; XVI, 517. = M. *E. BLAVIER*, inspecteur général des mines, par M. *E. Lorieux*; XI, 240. = M. *BROSSARD DE CORBIGNY*, ingénieur en chef des mines, par *E. Lorieux*; VI, 390. = M. *DE CHANCOURTOIS*, inspecteur gé-

ral des mines, par M. *Edmond Fuchs*; XI, 505. = M. *Charles COMBES*, inspecteur général des mines, directeur de l'École nationale supérieure des mines, par M. *Joseph Bertrand*; X, 92. = M. *Ed. Fuchs*, ingénieur en chef des mines, par M. *Haton de la Goupillière*; XVI, 405; par