

SOMMAIRE DE LA 1^{re} LIVRAISON, TOME XV

MÉMOIRES

Contribution à l'étude de la stabilité des explosifs. — Méthode de recherches au moyen du spectroscope, de très faibles traces de sels de mercure dans les explosifs à base d'éthers nitriques de la cellulose (nitrocelluloses) et description des dispositifs employés J. Florin. 1

SERVICE DES ACCIDENTS MINIERS ET DU GRISOU

Lampes de sûreté expérimentées en 1908-1909 au Siège d'expériences de l'Etat. E. Lemaire. 33
Les dégagements instantanés de grisou dans les mines de houille de Belgique (période de 1892-1908) S. Stassart et E. Lemaire. 93

EXTRAITS DE RAPPORTS ADMINISTRATIFS

PREMIER SEMESTRE 1909

1^{er} arrondissement. — Charbonnage de Cipluy : Emploi de marteaux chasse-coins Flottman pour le bosseyement. — Charbonnage du Bois de Boussu : Train de roues à rouleaux pour wagonnets du fond. — Charbonnage de Blaton : Triage du siège d'Har-chies. — Charbonnage d'Hautrage : Continuation de l'enfoncement du puits n° 1 ; creusement, dans la craie compacte, d'une chambre de pompeuse et d'une galerie de communication entre les puits ; enfoncement du tronçon supérieur du puits n° 2 par la congélation ; irruption de sable et d'eau. — Charbonnage d'Hensies-Pommerœul et du Nord de Quiévrain, sondage d'Hensies S. Stassart 253

3^{me} arrondissement. — Sondages de reconnaissance au midi du bassin du Centre. — Charbonnage de Ressaix-Leval, Péronnes et Sainte-Aldegonde : Centrale électrique ; rendement d'un moteur à gaz, système Cockerill L. Delacuvellerie. 280

4^{me} arrondissement. — Charbonnage de Forte-Taille, puits Avenir : sondage intérieur. O. Ledouble. 288

6^{me} arrondissement. — Charbonnage de Tamines, puits Sainte-Barbe : Remblayage hydraulique. — Charbonnage d'Auvelais : Installations électriques. — Carrières du groupe de Vielsalm : Marteaux pneumatiques ; Emploi de l'électricité. — Ardoisières de Linglé et de War-mifontaine : Emploi de l'air comprimé Bochkoltz. 291

7^{me} arrondissement. — Charbonnages des Kessales : Transport aérien. V. Lechat. 302

8^{me} arrondissement. — Charbonnage de la Grande-Bacnure, siège Gérard-Cloes, à Liège : Installation d'un lavoir pour ouvriers . . . J. Julin. 307

NOTES DIVERSES

Note sur une explosion de chaudière. G. Desenfans. 313
Fondation Jouniaux : Rapport du Jury 327
Statistique des mines de Hongrie. 333
The Iron and Steel Institute : Bourses de recherches, fondation Andrew Carnegie . . . 336

Bibliographie : Règlements et instructions sur la police des mines en Belgique, recueillis et coordonnés par AD BREVRE, Ingénieur au Corps des mines. — Précis du Cours de Statistique appliquée et générale, par Armand JULIN, Directeur de l'Office du Travail. — La géologie du sous-sol des Pays-Bas et des régions adjacentes, étude basée plus spécialement sur les résultats des récents sondages exécutés dans les Pays-Bas, en Belgique et en Westphalie, par W. A. J. M. VAN WATERSCHOOT VAN DER GRACHT, MR. JUR., F. G. S., Directeur du Service, avec collaboration, pour les recherches sur la flore fossile, du Dr JONGMANS, Conservateur principal de l'Herbier royal de Leyde. — Les métaux spéciaux : Manganèse, chrome, silicium, tungstène, molybdène, vanadium et leurs composés métallurgiques industriels, par Jean ESCARD, Ingénieur civil. — Traité complot d'analyse chimique appliquée aux essais industriels. Tome second, deuxième fascicule : sucre de betterave, sucre de canne, amidon et fécule, dextrine, glucose. Documents officiels concernant les produits alimentaires sucrés, par POST et NEUMANN. — Agenda Dunod pour 1910 : Mines et métallurgie, par DAVID LEVAT. — A primer on Explosives for Coal miners (Un guide en matière d'explosifs pour les charbonniers), par Charles-E. MUNROE et Clarence HALL 337

LE BASSIN HOULLER DU NORD DE LA BELGIQUE

Mémoires, notes et documents

Coupe des sondages de la Campine (*suite*). — Sondage n° 68, à Genck (Waterschey) . . 365
Id. Id. Id. Sondage n° 78, à Genck (Waterschey) . . 381

STATISTIQUE

Mines Production du 2^{me} semestre 1909 405

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

Police des mines :

Loi du 31 décembre 1909 fixant la durée de la journée du travail dans les mines. . . 406
Enquête médicale sur le travail dans les mines. — Rapport au Roi et arrêté royal du 23 janvier 1910 410
Emploi de l'électricité : Signalisations électriques. — Circulaire ministérielle du 3 décembre 1909 414

Personnel :

Corps des Ingénieurs des mines. — Situation au 1^{er} février 1910 416
Recrutement des Ingénieurs des mines. — Programme des matières sur lesquelles seront formulées les questions. — Arrêté ministériel du 10 janvier 1910. 420

Arrêtés spéciaux :

Extraits d'arrêtés pris en 1909, concernant les mines et les usines 427

Service des explosifs :

Liste des dépôts d'explosifs dûment autorisés existant en Belgique. — Province du Hainaut (dépôts A, B, C et F) 429