

TABLES DES MATIÈRES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

	PAGES
ANDRÉ, L., Ingénieur aux Charbonnages de Marcinelle-Nord. — <i>Note sur un transporteur des charbons abattus dans les tailles</i> . . . . .	903
BERTIAUX, A., Ingénieur au Corps des Mines. — Le IX <sup>me</sup> Congrès international de géologie de Vienne. . . . .	571
I. <i>Excursion aux terrains paléozoïques du Centre de la     Bohême</i> . . . . .	573
II. <i>Mines de galène argentifère de Příbram</i> . . . . .	581
III. <i>Excursion aux terrains crétaciques de la Bohême</i> . . . . .	593
IV. <i>Excursion aux environs d'Ostrau et de Cracovie</i> . . . . .	907
V. <i>Salines de Wieliczka</i> . . . . .	922
(en collaboration avec MM. P. FOURMARIER et A. RENIER).	
BICHEL, C.-F., de Hambourg. — <i>Les modes d'action des explosifs</i> . . . . .	1199
BOCHKOLTZ, G., Ingénieur en chef Directeur du 4 <sup>me</sup> arrondis- sement des Mines, à Charleroi. — <i>Charbonnage de Sacré- Madame, puits Mécanique : Enfoncement du puits d'extraction sous stot artificiel. — Charbonnage de Mar- chienne, puits Providence : Ventilateur souterrain</i> . . . . .	937
— <i>Carrières souterraines : Dispositifs de sûreté ; emploi de perforatrices pour l'exploitation du marbre noir. — Carrières à ciel ouvert : Emploi de perforatrices</i> . . . . .	1129

BODART, M., Ingénieur civil des Mines, Ingénieur électricien. — <i>Etat actuel de la question du creusement des puits en Allemagne</i> . . . . .	41
DELACUYELLERIE, L., Ingénieur en chef Directeur du 3 <sup>me</sup> arrondissement des Mines, à Charleroi. — <i>Charbonnage de Ressaix, puits n° 2: Installation d'un guidonnage Briart.</i> — <i>Charbonnage de Houssu, puits nos 8-9: Application du procédé Portier</i> . . . . .	931
DEMARET, L., Ingénieur principal au Corps des Mines à Mons, Ingénieur électricien sorti de l'Institut Montefiore, Docteur en sciences. — <i>Les principaux gisements de minerais de manganèse du monde</i> . . . . .	809
FIRKET, V., Ingénieur principal au Corps des Mines, répétiteur à l'Université de Liège. — <i>La Métallurgie à l'Exposition de Dusseldorf (fin)</i> . . . . .	487
FOURMARIER, P., Ingénieur au Corps des Mines, Ingénieur géologue, assistant de géologie à l'Université de Liège. — <i>Le IX<sup>me</sup> Congrès international de géologie de Vienne:</i>	571
I. <i>Excursion aux terrains paléozoïques du Centre de la Bohême</i> . . . . .	573
II. <i>Mines de galène argentifère de Pribam</i> . . . . .	581
III. <i>Excursion aux terrains crétaciques de la Bohême</i> . . . . .	593
IV. <i>Excursion aux environs d'Ostrau et de Cracovie</i> . . . . .	907
V. <i>Salines de Wieliczka</i> . . . . .	922
(en collaboration avec MM. A. BERTIAUX et A. RENIER.)	
JORIS, H., à Liège. — <i>Emploi des lampes à benzine dans les mines: Renseignements sur l'installation et l'organisation de quelques lampisteries et dépôts de benzine en France et en Allemagne</i> . . . . .	521
JULIN, J., Ingénieur en chef, Directeur du 6 <sup>me</sup> arrondissement des Mines, à Namur. — <i>Charbonnages de Ham-sur-Sambre: Installations électriques.</i> — <i>Carrières souterraines: Applications de l'électricité; moteurs à pétrole; lampes à l'acétylène.</i> . . . . .	417

— <i>Charbonnages de l'Espérance et Bonne-Fortune; siège Saint-Nicolas: Machine d'extraction électrique.</i> — <i>Charbonnage du Bois d'Avroy; siège Grand-Bac: Installations sanitaires.</i> — <i>Charbonnage de la Batterie: Installation d'un triage.</i> — <i>Usine de Griegnée: Installation d'un moteur à gaz pauvre.</i> — <i>Appareils à vapeur: Chaudière à double corps: Extension de l'emploi des moteurs à gaz pauvre</i> . . . . .	965
KERSTEN, J., Inspecteur général des Charbonnages patronnés par la Société générale de Belgique. — <i>La prolongation du bassin de Sarrebruck dans la Lorraine française</i> . . . . .	469
LECHAT, V., Ingénieur en chef Directeur du 6 <sup>me</sup> arrondissement des Mines, à Namur. — <i>Charbonnages de Ham-sur-Sambre, puits Saint-Albert: Pompe souterraine mue par moteur électrique</i> . . . . .	947
— <i>Charbonnages de Gosson-Lagasse, puits n° 2: Etablissement d'un ventilateur</i> . . . . .	1135
LEDOUBLE, O., Ingénieur en chef Directeur du 4 <sup>me</sup> arrondissement des mines, à Charleroi. — <i>Charbonnages réunis de Charleroi, puits n° 2: Installation d'une lampisterie</i> . . . . .	1123
LIBERT, J., Ingénieur en chef Directeur du 7 <sup>me</sup> arrondissement des Mines, à Liège. — <i>Charbonnage de la Concorde, siège des Makets: Installation d'une fabrique d'agglomérés.</i> — <i>Charbonnage du Horloz, siège de Tilleur: Transport aérien</i> . . . . .	951
MARCETTE, A., Ingénieur en chef Directeur du 1 <sup>er</sup> arrondissement des Mines, à Mons. — <i>Charbonnage de Bonne-Veine: remblai rapporté</i> . . . . .	
— <i>Charbonnage de Belle-Vue: Clôture des cages d'extraction</i> . . . . .	1121
MEURICE, A., Ingénieur chimiste, à Bruxelles. — <i>Etude sur le dosage de l'humidité et sur l'altération à 100° C d'un charbon flambant</i> . . . . .	401

RENIER, A., Ingénieur au Corps des Mines, Ingénieur géologue. — Le IX <sup>me</sup> Congrès international de géologie de Vienne :	571
I. <i>Excursion aux terrains paléozoïques du Centre de la Bohême</i> . . . . .	573
II. <i>Mines de galène argentifère de Příbram</i> . . . . .	581
III. <i>Excursion aux terrains crétaciques de la Bohême</i> . . . . .	593
IV. <i>Excursion aux environs d'Ostrau et de Cracovie</i> . . . . .	907
V. <i>Salines de Wieliczka</i> . . . . .	922
(en collaboration avec MM. P. FOURMARIER et A. BERTIAUX.)	
SMEYSTERS, J., Ingénieur en chef Directeur des Mines, à Charleroi. — <i>Note sur les troncs d'arbres fossiles découverts dans les travaux souterrains du charbonnage de Monceau-Bayemont, à Marchienne-au-Pont</i> . . . . .	89
— <i>Charbonnage de Monceau-Fontaine, puits n° 10 : Installation d'une pompeuse électrique. — Usines de Thy-le-Château, à Marcinelle : Etablissement et mise à feu d'un haut-fourneau</i> . . . . .	111
STASSART, S., Ingénieur principal, à Mons. — <i>Siège d'expériences de l'Etat à Frameries : Nouvelles expériences sur les lampes de sûreté</i> (en collaboration avec M. V. WATTEYNE). . . . .	617
— <i>Les explosifs de sûreté au siège d'expériences de Frameries</i> (en collaboration avec M. V. WATTEYNE). . . . .	1039
VANDERTAELEN, V., Ingénieur des Mines et électricien à Anvers. — <i>Les bassins houillers de la Chine et leurs moyens de transport futurs</i> . . . . .	5
WATTEYNE, V., Ingénieur en chef Directeur des Mines, à Bruxelles, Directeur du service des accidents miniers et du grisou. — <i>Siège d'expériences de l'Etat à Frameries : Nouvelles expériences sur les lampes de sûreté</i> (en collaboration avec M. S. STASSART) . . . . .	617
— <i>Les explosifs de sûreté au siège d'expériences de Frameries</i> (en collaboration avec M. S. STASSART) . . . . .	1039

## TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

## MÉMOIRES

	PAGES
<i>Les bassins houillers de la Chine et leurs moyens de transports futurs</i> . . . . .	V. VANDERTAELEN. 5
<i>Etat actuel de la question du creusement des puits en Allemagne</i> . . . . .	M. BODART. 41
<i>Note sur les troncs d'arbres fossiles découverts dans les travaux souterrains du Charbonnage de Monceau-Bayemont, à Marchienne-au-Pont</i> . . . . .	J. SMEYSTERS. 89
<i>Etude sur le dosage de l'humidité et sur l'altération à 100° C d'un charbon flambant</i> . . . . .	A. MEURICE. 101
<i>La prolongation du bassin houiller de Sarrebruck dans la Lorraine française</i> :	J. KERSTEN. 469
<i>La métallurgie à l'Exposition de Dusseldorf (fin)</i> . . . . .	V. FIRKET. 487
<i>Renseignements sur l'installation et l'organisation de quelques lampisteries et dépôts de benzine</i> . . . . .	H. JORIS. 521
<i>Le IX<sup>me</sup> Congrès international de géologie de Vienne</i> P. FOURMARIER, A. BERTIAUX et A. RENIER. . . . .	571
I. <i>Excursion aux terrains paléozoïques du Centre de la Bohême</i> . . . . .	573
II. <i>Mines de galène argentifère de Příbram</i> . . . . .	581
III. <i>Excursion aux terrains crétaciques de la Bohême</i> . . . . .	593
IV. <i>Excursion aux environs d'Ostrau et de Cracovie</i> . . . . .	907
V. <i>Salines de Wieliczka</i> . . . . .	922

<i>Les principaux gisements de manganèse du monde</i> . . . . .	L. DEMARET.	809
<i>Note sur un transporteur des charbons abattus dans les tailles.</i> . . . . .	L. ANDRÉ.	903

### SERVICE DES ACCIDENTS MINIERS et du GRISOU.

<i>Siège d'expériences de l'Etat, à Frameries :</i>		
Nouvelles expériences sur les lampes de sûreté . . . . .	V. WATTEYNE et S. STASSART	619
Les explosifs de sûreté au siège d'expériences de Frameries. . . . .	V. WATTEYNE et S. STASSART.	1039
Les modes d'action des explosifs. . . . .	C.-F. BICHEL.	1199
Les mines de houille des bassins d'Ostrau-Karvin et de Rossitz considérées spécialement au point de vue du grisou et des poussières de charbon. (Rapport du D <sup>r</sup> Füllunger) . . . . .		1115

### RAPPORTS ADMINISTRATIFS.

#### 1<sup>er</sup> SEMESTRE 1904.

<i>4<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Monceau-Fontaine, puits n <sup>o</sup> 10 : Installation d'une pompeuse électrique. — Usines de Thy-le-Château, à Marcinelle : Etablissement et mise à feu d'un haut-fourneau . . . . .	J. SMEYSTERS	111
<i>6<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Ham-sur-Sambre : Installations électriques. — Carrières souterraines : Applications de l'électricité; moteurs à pétrole; lampe à acétylène . . . . .	J. JULIN.	117

#### 2<sup>me</sup> SEMESTRE 1904.

<i>1<sup>er</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Bonne-Veine : Remblai rapporté . . . . .	A. MARCETTE.	928
<i>3<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Ressaix, puits n <sup>o</sup> 2 : Installation d'un guidonnage Briart. — Charbonnage de Houssu, puits n <sup>o</sup> 8-9 : Application du procédé Portier . . . . .	L. DELACUVELLERIE.	931

<i>4<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Sacré-Madame, puits Mécanique : Enfouissement du puits d'extraction sous stot artificiel. — Charbonnage de Marchienne, puits Providence : Ventilateur souterrain . . . . .	G. BOCHKOLTZ.	937
<i>6<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnages de Ham-sur-Sambre, puits Saint-Albert : Pompe souterraine mue par moteur électrique. . . . .	V. LECHAT.	947
<i>7<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de la Concorde, siège des Makets : Installation d'une fabrique d'agglomérés. — Charbonnage du Horloz, siège du Tilleur : Transport aérien . . . . .	J. LIBERT.	951
<i>8<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnages de l'Espérance et Bonne-Fortune, siège Saint-Nicolas : Machine d'extraction électrique. — Charbonnage du Bois d'Avroy, siège du Grand-Bac : installations sanitaires. — Charbonnage de la Batterie : Installation d'un triage. — Usine de Grievgnée : installation d'un moteur à gaz pauvre. — Appareils à vapeur : Chaudière à double corps : extension de l'emploi des moteurs à gaz pauvre . . . . .	J. JULIN.	965

#### 1<sup>er</sup> SEMESTRE 1905.

<i>1<sup>er</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Belle-Vue : Clôture des cages d'extraction . . . . .	A. MARCETTE.	1121
<i>4<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnages réunis de Charleroi, puits n <sup>o</sup> 2 : Installation d'une lampisterie . . . . .	O. LEDOUBLE.	1123
<i>6<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Carrières souterraines : Dispositifs de sûreté; Emploi de perforatrices pour l'exploitation du marbre noir. — Carrières à ciel ouvert : Emploi de perforatrices . . . . .	G. BOCHKOLTZ.	1129
<i>7<sup>e</sup> arrondissement des mines :</i> Charbonnage de Gosson-Lagasse, puits n <sup>o</sup> 2 : Etablissement d'un ventilateur . . . . .	V. LECHAT.	1135

## NOTES DIVERSES

Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande : les mines et carrières en 1903; Prix du charbon et du fer et salaires.	127
— Production du fer et de l'acier en 1904.	990
— Mines et carrières en 1904.	992
— Le havage mécanique du charbon en 1904.	1137
— La journée de huit heures dans les ateliers du Gouvernement.	1148
Le pétrole dans l'Inde et ses dépendances.	145
La houille à vapeur sans fumée ou charbon de guerre.	693
Allemagne : Production du charbon et de la gueseuse en 1903 et 1904.	701
— Production minérale en 1904.	1002
— Production, importation et exportation des charbons en 1904.	1003
Russie : Production et consommation de charbon en 1903.	702
Luxembourg : Production du fer et de l'acier en 1903.	703
Etats-Unis d'Amérique : Production de minerais de fer en 1903; production du fer en 1903; production de la gueseuse en 1904; production de lingots d'acier en 1903 et 1904; production du pétrole en 1903.	704
— Production du charbon en 1904.	1005
— Production du minerai de fer en 1904.	1152
— Production du pétrole en 1904.	1153
Canada : Production de la gueseuse en 1904.	708
— Production minérale en 1903.	1154
Natal : Production et exportation de charbon en 1903 et 1904.	709
Nouvelle-Galles du Sud : Production minérale en 1903.	710
— Production minérale en 1904.	1010
Le pétrole et l'asphalte dans les Indes occidentales et britanniques, Trinité et Barbade.	971
Le grand diamant de la mine Premier (Prétoria).	981
Ile de Sumatra : Charbon et or.	984
Inde : L'industrie houillère en 1903.	985
Colombie britannique : Production minérale en 1904.	1008
Terre-Neuve : Production minérale en 1904.	1012
Production du plomb dans le monde : 1901-1903.	1013
Production du cuivre dans le monde : 1903-1904.	1014
Charbon au Spitzberg.	1150

Autriche-Hongrie : Principaux produits minéraux en 1903.	1151
Roumanie : Production du pétrole en 1904.	1152
Transvaal : Production minérale en 1904.	1158
Australie occidentale : Production minérale en 1903-1904.	1158
Commonwealth Australien (Queensland : Production minérale en 1903-1904).	1160
Australasie : Production de l'or en 1904.	1161
Exposition universelle de Liège : Congrès international du pétrole. — Règlement.	151
— Congrès international des Mines, de la Métallurgie, de la Mécanique et de la Géologie appliquées de Liège en 1905 : Commission de patronage.	711

## Notes bibliographiques

Métallurgie du zinc par A. LODIN. — Fabrication de l'acier par H. NOBLE. — Rapport du jury international de l'Exposition de Paris, pour les mines, minières et carrières, par DE CURIÈRE DE CASTELNAU. — <i>Le Gluckauf</i> . — L'ankylostomiasie, par A. CALMETTE et M. BERTON. — Les machines d'épuisement modernes, par le professeur BAUM.	716
Recueil des dépositions faites devant la Royal Commission on Coal Supplies. — Rapport sur le 9 <sup>me</sup> Congrès des mineurs allemands à Saint-Jean-Sarrebruck, 1904. — Annuaire du district des mines de Dortmund. — Les mines et la métallurgie à l'Exposition du Nord de la France. — Statistique des houillères en France et en Belgique. — Métallurgie générale : Procédés métallurgiques et études des métaux. — Essai de numismatique des mines du Hainaut.	1016
L'Industrie aurifère, par DAVID LEVAT, ingénieur, membre du Conseil supérieur des Colonies. — Cours d'exploitation des mines, par HATON DE LA GOUPILLIÈRE, inspecteur général des mines, membre de l'Institut, 3 <sup>me</sup> édit.; revue et considérablement augmentée par JEAN BÈS DE BERG, ingénieur au Corps des mines. — Le remblayage hydraulique à la mine Dreifaltigkeits, à Polnisch.-Ostrau (Mitteilungen aus der Praxis des Schlammverfahrens am gräflich Wilczek'schen Dreifaltigkeitsschacht in Poln. Ostrau).	

par J. MAUERHOFER, directeur des mines. — Annuaire de la métallurgie du fer (Jahrbuch für des Eisenhüttenwesen), par OTTO VOGEL (III<sup>e</sup> vol.). — La statistique minière du Chili en 1903 (Estadística minim de Chili), par Don GUILLERMO YUNGE, ingénieur des mines . . . . . 1163

### LE BASSIN HOULLER DU NORD DE LA BELGIQUE

#### Mémoires, notes et documents

Projet de loi complétant et modifiant les lois du 21 avril 1810 et du 2 mai 1837 sur les mines . . . . .	247
Coupe des sondages de la Campine ( <i>suite</i> ) . . . . .	729
Résultats des analyses . . . . .	732
<i>Documents hollandais</i> : Loi du 27 avril 1904, portant des prescriptions nouvelles concernant l'exploitation des mines, par modification de la loi du 21 avril 1810 . . . . .	271
Cahier des charges pour l'exécution des sondages . . . . .	277

#### STATISTIQUES.

<i>Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en Belgique pour l'année 1903.</i> . . . .	165
<i>Id. id. pour l'année 1904</i> . . . . .	1167

#### Mines et usines :

Production du 1 <sup>er</sup> semestre 1904 . . . . .	244
Production du 2 <sup>e</sup> semestre 1904 . . . . .	245
Production du 1 <sup>er</sup> semestre 1905 . . . . .	1027
<i>Tableau des mines de houille en activité dans le Royaume de Belgique au 1<sup>er</sup> avril 1905</i> : noms, situation, puits, classement, noms et résidence des directeurs, production nette en 1901 . . . . .	733

### RÈGLEMENTATION DES MINES, etc., A L'ÉTRANGER.

<i>Espagne.</i> — Ordonnance du 12 décembre 1904 sur l'emploi des explosifs dans les mines grisouteuses . . . . .	157
— Loi du 1 <sup>er</sup> mars 1904 sur le repos du dimanche et règlement du 19 août 1904 pour l'application de cette loi. . . . .	160
<i>France.</i> — Loi du 29 juin 1905 relative à la durée du travail dans les mines . . . . .	1024

### DOCUMENTS ADMINISTRATIFS.

#### Police des mines :

<i>Explosifs de sûreté</i> à employer dans les cas de dérogation dans les mines grisouteuses. — Circulaire ministérielle du 31 janvier 1905 . . . . .	292
— Poudre blanche Cornil n <sup>o</sup> 1bis. — Circulaire du 15 mai 1905, à MM. les Ingénieurs en chef directeurs des mines. . . . .	1028
— Circulaire ministérielle du 25 octobre 1905, sur les explosifs de sûreté . . . . .	1260
<i>Ankylostomiasie.</i> Rapport du Comité d'enquête sur l'ankylostomiasie dans les charbonnages de la province de Liège. . . . .	297
<i>Eclairage des travaux souterrains</i> : Arrêté ministériel du 7 avril 1905, et annexes . . . . .	773
<i>Lampisterie et autres locaux où l'on manipule des essences inflammables.</i> — Arrêté royal du 5 septembre 1905 . . . . .	1255
Instruction ministérielle du 5 septembre 1905, concernant les lampisteries où l'on fait usage de benzine et d'autres essences inflammables et les dépôts où ces essences sont emmagasinées. — Conditions à imposer . . . . .	1256

#### Appareils à vapeur :

Instruction n <sup>o</sup> 55. — Indicateurs de niveau d'eau. Circulaire ministérielle du 15 décembre 1904 . . . . .	291
Surchauffeur système Héring : Appareils de sécurité. Arrêté ministériel du 9 mars 1905 . . . . .	793
Accidents survenus en 1904 . . . . .	1267

#### Arrêtés spéciaux.

Extraits d'arrêtés pris en 1904 concernant les mines et les usines . . . . .	373
--	-----

#### Personnel.

Corps des Ingénieurs des mines : Situation au 1 <sup>er</sup> février 1905 . . . . .	367
Répartition du personnel du service des mines : Noms et lieu de résidence des fonctionnaires au 1 <sup>er</sup> avril 1905 . . . . .	781
Organisation du service et du Corps des ingénieurs des mines. Limite d'âge d'admission. Arrêté royal du 18 avril 1895. . . . .	1029

<i>Réparation des dommages résultant des accidents du travail.</i>	
Loi du 24 décembre 1903 sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail. . . . .	375
Arrêté royal du 10 janvier portant institution de la Commission des accidents du travail . . . . .	388
Arrêté royal du 15 janvier 1904 portant nomination des membres de la Commission des accidents du travail . . . . .	390
Arrêté royal du 29 août 1904 portant règlement général de l'assurance contre les accidents du travail . . . . .	391
ANNEXE. Barème pour le calcul des rentes et des réserves mathématiques . . . . .	404
Arrêté royal du 30 août 1904 fixant le tarif prévu par l'article 5, alinéa 3, de la loi du 24 décembre 1903 . . . . .	408
ANNEXE. Tarif des frais médicaux et pharmaceutiques . . . . .	410
Circulaire du 31 août 1904 aux Gouverneurs . . . . .	413
ANNEXES A. Note explicative . . . . .	418
— B. Instructions relatives à l'emploi du barème annexé au règlement général. . . . .	436
Arrêté royal du 24 octobre 1904 portant réorganisation de la Commission permanente des caisses de prévoyance en faveur des ouvriers mineurs . . . . .	441
Arrêté royal du 24 octobre 1904 portant nomination des membres de la Commission permanente des caisses de prévoyance en faveur des ouvriers mineurs . . . . .	443
Arrêté royal du 5 décembre 1904 réglant l'exécution de l'article 38 de la loi du 24 décembre 1903 (caisses de prévoyance en faveur des ouvriers mineurs) . . . . .	444
Arrêté royal du 6 décembre 1904 réglant l'exécution de l'article 11 de la loi du 24 décembre 1903 sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail . . . . .	446
Arrêté royal du 19 décembre 1904 déterminant les conditions auxquelles le dépôt de titres peut dispenser les chefs d'entreprise du versement du capital de la rente (art. 16, alinéa 3, de la loi du 24 décembre 1903 sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail) . . . . .	448
Arrêté royal du 20 décembre 1904 réglant les déclarations d'accidents. . . . .	450
ANNEXES. Modèle A. Déclaration d'accident de travail . . . . .	453
— Modèle B. Certificat médical . . . . .	455

Arrêté royal du 22 décembre 1904 portant réglementation organique du fonds de garantie institué par l'article 20 de la loi du 24 décembre 1903 sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail. . . . .	456
Arrêté royal du 23 décembre 1904 pris en exécution de l'article 2, n° 1, onzième alinéa, de la loi du 24 décembre 1903 sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail . . . . .	462
Arrêté royal du 28 décembre fixant la date de l'entrée en vigueur de la loi du 24 décembre 1903 sur la réparation des dommages résultant des accidents du travail . . . . .	463
Circulaire du 31 décembre 1904 aux Gouverneurs . . . . .	464
Règlement général prescrivant les mesures à observer en vue de protéger la santé et la sécurité des ouvriers dans les entreprises industrielles et commerciales assujetties à la loi du 24 décembre 1903. — Arrêté royal du 30 mars 1905. . . . .	794
Loi du 17 juillet 1905 sur le repos du dimanche dans les entreprises industrielles et commerciales . . . . .	1030

# ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

## SOMMAIRE DE LA 4<sup>e</sup> LIVRAISON, TOME X

### SERVICE DES ACCIDENTS MINIERS ET DU GRISOU

	PAGES
Les explosifs de sûreté au siège d'expériences de Frameries . . . V. Watteyne et S. Stassart.	1039
Les modes d'action des explosifs . . . . . C.-F. Bichel.	1199
Les mines de houille des bassins d'Ostrau-Karvin et de Rossitz considérées spécialement au point de vue du grisou et des poussières de charbon. (Rapport du Dr Fillunger) . . . . .	1115

### EXTRAITS DE RAPPORTS SEMESTRIELS :

1 <sup>er</sup> arrondissement (1 <sup>er</sup> semestre 1905). — Charbonnage de Belle-Vue : Clôture des cages d'extraction . . . . . A. Marcette.	1121
4 <sup>e</sup> arrondissement (1 <sup>er</sup> semestre 1905). — Charbonnages réunis de Charleroi, puits n <sup>o</sup> 2 : Installation d'une lampisterie . . . . . O. Ledouble.	1123
6 <sup>e</sup> arrondissement (1 <sup>er</sup> semestre 1905). — Carrières souterraines : Dispositifs de sûreté : Emploi de perforatrices pour l'exploitation du marbre noir. — Carrières à ciel ouvert : Emploi de perforatrices. G. Bochkoltz.	1129
7 <sup>e</sup> arrondissement (1 <sup>er</sup> semestre 1905). — Charbonnages de Gosson-Lagasse, puits n <sup>o</sup> 2 : Etablissement d'un ventilateur . . . . . V. Lechat.	1135

### NOTES DIVERSES

Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande : Le havage mécanique du charbon en 1904	1137
Id. id. La journée de huit heures dans les ateliers du Gouvernement	1148
Charbon au Spitzberg . . . . .	1150
<i>Notes statistiques :</i>	
Autriche-Hongrie : Principaux produits minéraux en 1903 . . . . .	1151
Roumanie : Production du pétrole en 1904 . . . . .	1152
Etats-Unis d'Amérique : Production du minerai de fer en 1904 . . . . .	1152
Id. Production du pétrole en 1904 . . . . .	1153
Canada : Production minérale en 1903 . . . . .	1154
Transvaal : Production minérale en 1904 . . . . .	1158
Australie occidentale : Production minérale en 1903-1904 . . . . .	1159
Commonwealth Australien (Queensland) : Production minérale en 1903-1904 . . . . .	1160
Australasie : Production de l'or en 1904 . . . . .	1161

### Bibliographie :

L'Industrie aurifère, par DAVID LEVAT, ingénieur, membre du Conseil supérieur des Colonies. — Cours d'exploitation des mines, par HATTON DE LA GOUPILLIÈRE, inspecteur général des mines, membre de l'Institut, 3 <sup>me</sup> édit., revue et considérablement augmentée par JEAN DE BERG, ingénieur au Corps des Mines. — Le remblayage hydraulique à la mine Dreifaltigkeits, à Polnisch-Ostrau (Mitteilungen aus der Praxis des Schlammverfahrens am gräflich Wilczek'schen Dreifaltigkeitsschacht in Poln.-Ostrau), par J. MAUERHOFER, directeur des mines. — Annuaire de la métallurgie du fer (Jahrbuch für des Eisenhüttenwesen), par OTTO VOGEL (III <sup>e</sup> vol.) — La statistique minière du Chili en 1903 (Estadistica minim de Chili), par DON GUILLERMO YUNGE, ingénieur des mines . . . . .	1163
--	------

### STATISTIQUE

Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en Belgique, pour 1904 . . . . .	1169
---	------

### DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

#### Police des mines :

Lampisteries et autres locaux où l'on manipule des essences inflammables. — Arrêté royal du 5 septembre 1905 . . . . .	1255
Instruction ministérielle du 5 septembre 1905, concernant les lampisteries où l'on fait usage de benzine et d'autres essences inflammables et les dépôts où ces essences sont emmagasinées. — Conditions à imposer. . . . .	1256
Explosifs de sûreté. — Circulaire ministérielle du 25 octobre 1905 . . . . .	1260

#### Appareils à vapeur :

Accidents survenus en 1904. . . . .	1267
-------------------------------------	------

### TABLES DES MATIÈRES

Table alphabétique des auteurs . . . . .	1277
Table générale des matières . . . . .	1281