

**TABLES DES MATIÈRES**

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

	PAGES
BEYLING, Bergassessor. — <i>L'électricité dans les mines : Essais effectués dans la galerie d'expériences de Gelsenkirchen-Bismarck sur la sécurité des machines et appareils électriques dans les atmosphères explosibles des mines</i> (traduit et résumé d'après le <i>Glückauf</i> , par A. HALLEUX) . . . . .	64
BOLLE, J., Ingénieur principal des Mines, à Mons. — <i>Notes sur un voyage de mission dans le bassin de Sarrebrück à propos de l'accident survenu le 28 janvier 1907 aux mines de Reden</i> (en collaboration avec M. S. STASSART) . . . . .	1039
BRIEN, V., Ingénieur au Corps des Mines. — <i>Détermination de la puissance imposable des moteurs d'automobiles</i> . . . . .	999
DANIEL, J., Ingénieur à Bruxelles. — <i>Les accidents récents survenus en Angleterre au cours de la fabrication ou de l'emmagasinage d'explosifs</i> . . . . .	157
— <i>L'ordonnance ministérielle anglaise du 17 décembre 1906, suivie d'une note comparative sur les explosifs de sûreté autorisés en Angleterre ainsi qu'en Belgique.</i> . . . .	187
DEIACUVELLERIE, L., Ingénieur en chef Directeur du 3 <sup>e</sup> arrondissement des mines, à Charleroi. — <i>Charbonnage de Beaulieusart à Fontaine l'Evêque; puits n° 1. — Inflammation du grisou par une étincelle; présence de l'hydrogène</i> . . . . .	1117
DELMER, A., Ingénieur des Mines, à Bruxelles. — <i>Lois et règlements sur les mines dans les Pays-Bas</i> . . . . .	427

— <i>Le gisement houiller du Limbourg néerlandais et son exploitation</i> . . . . .	681
— <i>Enquête anglaise sur la journée de huit heures</i> . . . . .	761
DENOEL, L., Ingénieur principal au Corps des Mines, à Bruxelles. — <i>Supplément au tableau synoptique des sondages de la Campine</i> . . . . .	203
— <i>Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique pendant l'année 1905. Statistique comparative dressée d'après les documents officiels</i> (en collaboration avec M. V. WATTEYNE) . . . . .	337
— <i>La loi prussienne du 18 juin 1907 modifiant la loi générale du 24 juin 1865 sur les mines</i> . . . . .	881
— <i>Quelques recherches sur le grisou</i> (compte-rendu d'une conférence de M. HAUSER) . . . . .	1084
GLIBERT (D <sup>r</sup> ), Inspecteur-médecin du travail, à Bruxelles. — <i>L'hygiène de l'industrie minière au Congrès international de Milan</i> . . . . .	289
HALET, F., Membre de la Commission de la Carte géologique, Attaché au Service géologique. — <i>Le gisement de fer de Wabana, Belle-Ile (Terre-Neuve)</i> . . . . .	981
HALLEUX, A., Ingénieur principal des Mines, à Bruxelles. — <i>L'électricité dans les mines</i> (résumé d'un travail de M. BEYLING) . . . . .	64
— <i>Sur l'application du procédé statistique à l'industrie des mines</i> . . . . .	737
HAUSER, E., professeur agrégé au Laboratoire de l'Ecole des Mines de Madrid. — <i>Quelques recherches sur le grisou.</i> — <i>Compte-rendu par M. L. DENOEL</i> . . . . .	1084
JACQUET, J., Ingénieur en chef Directeur du 2 <sup>m</sup> e arrondissement des mines, à Mons. — <i>Charbonnage de Bleton à Bernissart; siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnage du Grand Hornu; siège n° 9 : Remplacement du cuvelage en bois par un cuvelage en</i>	

- fonte : Emploi de la congélation. — Charbonnages des Produits : Appareil pour le nettoyage des verres de lampes. — Charbonnage du Bois du Luc; siège du Quesnoy : Atelier de triage . . . . .* 413 et 422
- *Charbonnage de l'Espérance à Baudour : Creusement de tunnels inclinés . . . . .* 422
- JULIN, J., Ingénieur en chef Directeur du 8<sup>m</sup>e arrondissement des mines, à Liège. — *Charbonnages de l'Espérance et Bonne-Fortune : Lavoirs-bains. — Charbonnages de Patience et Beaujonc; siège Fanny : Remblayage à l'eau. . . . .* 110
- *Charbonnages de Patience et Beaujonc; siège Fanny : Enfouissement du puits d'extraction sous stots partiels; revêtement mixte en béton et en maçonnerie . . . . .* 1129
- LECHAT, V., Ingénieur en chef Directeur du 7<sup>m</sup>e arrondissement des mines, à Liège. — *Charbonnage de Marihaye; siège de Flémalle :*
- A) *Forage en calcaire carbonifère;*
- B) *Note de M. Renier sur la sondeuse Sullivan;*
- C) *Lavoirs-bains . . . . .* 102
- *Charbonnage de Marihaye à Ougrée : Installation de moteurs à gaz alimentés par des gaz de fours à coke . . . . .* 1126
- LEDOUBLE, O., Ingénieur en chef Directeur du 4<sup>m</sup>e arrondissement des mines, à Charleroi. — *Charbonnage de Forte-Taille; puits Avenir : Sondage intérieur. — Charbonnage de Monceau-Fontaine; puits n° 17 : Installation d'un lavoir pour ouvriers . . . . .* 93
- *Charbonnages réunis de Charleroi : Emploi du marteau pneumatique A. François. . . . .* 1123
- LIBERT, J., Inspecteur général des Mines, à Liège. — *L'Hygiène industrielle à l'Exposition de Milan . . . . .* 3
- *Note sur une solution du problème de Pothenot ou des trois points . . . . .* 753

- LOZÉ, Ed. — *Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande : Abolition de la taxe d'exportation des charbons, etc . . . . .* 391
- *Production houillère du monde en 1905 . . . . .* 401
- *La valeur moyenne à la mine des charbons dans le monde . . . . .* 713
- MARCETTE, A., Ingénieur en chef Directeur du 1<sup>er</sup> arrondissement des mines, à Mons. — *Charbonnage de Buisson à Hornu; puits n° 2. — Installation d'une pompe souterraine à air comprimé . . . . .* 1101
- NIEDERAU, G., Ingénieur au Corps des mines, à Mons. — *Creusement des puits d'Harchies par le procédé Poetsch . . . . .* 649
- PEPIN, A., Ingénieur en chef Directeur du 5<sup>m</sup>e arrondissement des mines, à Charleroi. — *Note sur le passage de la faille du Gouffre dans la concession du Carabinier . . . . .* 99
- RENIER, A., Ingénieur au Corps des Mines, Ingénieur géologue. — *L'état actuel des recherches géologiques exécutées en Europe sous patronage officiel. Extrait d'un rapport de mission adressé à M. le Ministre de l'Industrie et du Travail (suite) . . . . .* 118
- STASSART, S., Ingénieur en chef Directeur des Mines, à Mons. — *Note sur un voyage de mission dans le bassin de Sarrebrück à propos de l'accident survenu le 28 janvier 1907 aux mines de Reden (en collaboration avec M. J. BOLLE) . . . . .* 1039
- VAN RAEMDONCK, A. — *Etude sur la législation minière en Norvège . . . . .* 1131
- WATTEYNE, V., Inspecteur général des Mines, à Bruxelles. — *Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique pendant l'année 1905. Statistique comparative dressée d'après les documents officiels (en collaboration avec M. L. DENOEL) . . . . .* 337
- *Les explosions de grisou dans les exploitations souterraines de terres plastiques . . . . .* 1013

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

MÉMOIRES

	PAGES.
<i>L'Hygiène industrielle à l'Exposition internationale de Milan, en 1906.</i> . . . . .	J. LIBERT. 3
<i>L'électricité dans les mines. Essais effectués dans la galerie d'expériences de Gelsenkirchen-Bismarck sur la sécurité des machines et appareils électriques dans les atmosphères explosibles des mines.</i> (Traduit et résumé d'après le <i>Glückauf</i> , par A. HALLEUX) (Suite et fin) . . . . .	BEYLING. 64
<i>L'hygiène de l'industrie minière au Congrès international de Milan</i> . . . . .	D <sup>r</sup> GLIBERT. 289
<i>Creusement des puits d'Harchies par le procédé Poetsch.</i> . . . . .	C. NIEDERAU. 649
<i>Le gisement houiller du Limbourg néerlandais et son exploitation</i> . . . . .	H. DELMER. 684
<i>Le gisement de fer de Wabana, Belle-Ile (Terre-Neuve)</i> . . . . .	F. HALET. 981
<i>Détermination de la puissance imposable des moteurs d'automobiles.</i> . . . . .	V. BRIEN. 999

SERVICE DES ACCIDENTS MINIERS ET DU GRISOU

<i>Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique pendant l'année 1905.</i> — <i>Statistique comparative dressée d'après les documents officiels.</i> . . . . .	V. WATTEYNE et L. DENOËL 337
<i>Les explosions de grisou dans les exploitations souterraines des terres plastiques</i> . . . . .	V. WATTEYNE. 1013

<i>Notes sur un voyage de mission dans le bassin de Sarrebrück à propos de l'accident survenu le 28 janvier 1907 aux mines de Reden.</i> . . . . .	S. STASSART et J. BOLLE. 1039
<i>Eclairage des mines. — Lampes de sûreté en usage dans les charbonnages de Belgique en janvier 1907.</i> . . . . .	1075
<i>Quelques recherches sur le grisou, par M. E. HAUSER, professeur agrégé au Laboratoire de l'Ecole des Mines de Madrid.</i> — <i>Compte rendu par</i> . . . . .	L. DENOËL. 1085

EXTRAITS DES RAPPORTS ADMINISTRATIFS

1<sup>er</sup> ET 2<sup>me</sup> SEMESTRES 1905.

2 <sup>o</sup> <i>arrondissement des mines</i> : Charbonnage de Blaton à Bernissart; siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnage du Grand-Hornu; siège n <sup>o</sup> 9 : Remplacement du cuvelage en bois par un cuvelage en fonte; emploi de la congélation. — Charbonnage des Produits : Appareil pour le nettoyage des verres de lampes. — Charbonnage du Bois-du-Luc; Siège du Quesnoy : Atelier de triage . . . . .	J. JACQUET. 413
--	-----------------

1<sup>er</sup> SEMESTRE 1906.

2 <sup>o</sup> <i>arrondissement des mines</i> : Charbonnage de l'Espérance, à Baudour : Creusement de tunnels inclinés. — Charbonnage du Grand-Hornu; Siège n <sup>o</sup> 9 : Remplacement d'un cuvelage en bois par un cuvelage en fonte; emploi de la congélation . . . . .	J. JACQUET. 422
4 <sup>o</sup> <i>arrondissement des mines</i> : Charbonnage de Forte-Taille; puits Avenir : Sondage intérieur. — Charbonnage de Monceau-Fontaine; puits n <sup>o</sup> 17 : Installation d'un lavoir pour ouvriers . . . . .	O. LEDOUBLE. 93

5 <sup>e</sup> arrondissement des mines : Note sur le passage de la faille du Gouffre dans la concession du Carabinier . . . . .	A. PEPIN.	99
7 <sup>e</sup> arrondissement des mines : Charbonnage de Marihaye; siège de Flémalle : a) Forage en calcaire carbonifère; b) Note de M. Renier sur la sondeuse Sullivan; c) Lavoirs-bains . . . . .	V. LECHAT.	102
8 <sup>e</sup> arrondissement des mines : Charbonnage de l'Espérance et Bonne-Fortune : Lavoirs-bains. — Charbonnage de Patience et Beaujone; siège Fanny : Remblayage à l'eau . . . . .	J. JULIN.	110
2 <sup>e</sup> SEMESTRE 1906.		
1 <sup>er</sup> arrondissement : Charbonnage de Buisson à Hornu; puits n° 2 : Installation d'une pompe souterraine à air comprimé . . . . .	A. MARCETTE.	1101
3 <sup>e</sup> arrondissement : Charbonnage de Beaulieusart à Fontaine-l'Évêque; puits n° 1 : Inflammation du grisou par une étincelle; présence de l'hydrogène . . . . .	L. DELACUVELLERIE.	1117
4 <sup>e</sup> arrondissement : Charbonnages réunis de Charleroi : Emploi du marteau pneumatique A. François . . . . .	O. LEDOUBLE.	1123
7 <sup>e</sup> arrondissement : Charbonnage de Marihaye à Ougrée : Installation de moteurs à gaz alimentés par des gaz de fours à coke . . . . .	V. LECHAT.	1126
8 <sup>e</sup> arrondissement : Charbonnages de Patience et Beaujone; siège Fanny : Enfouissement du puits d'extraction sous stots partiels; revêtement mixte en béton et en maçonnerie . . . . .	J. JULIN.	1129
Etat actuel des recherches géologiques exécutées en Europe, sous patronage officiel. — Extrait d'un rapport de mission adressé à M. le Ministre de l'Industrie et du Travail (Suite) . . . . .	A. RENIER.	118

## NOTES DIVERSES

Les accidents récents survenus en Angleterre au cours de la fabrication ou de l'emmagasinage d'explosifs . . . . .	J. DANIEL.	157
Troisième Congrès international du pétrole, à Bucharest, en 1907 : I. Circulaire; II. Programme général . . . . .		170
Creusement des puits en terrains aquifères (Erratum) . . . . .		177
Fondation Emile Jouniaux. Concours de 1907. — Avis . . . . .		178
Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande. — Abolition de la taxe d'exportation des charbons, etc. . . . .	ED. LOZÉ.	391
Conservation des bois de mines par imprégnation d'eau salée . . . . .		396
Production houillère du monde en 1905 . . . . .	ED. LOZÉ.	401
Le bois : Effet de l'humidité sur sa force et sa résistance . . . . .		407
La valeur moyenne à la mine des charbons dans le monde . . . . .	ED. LOZÉ.	713
Sur l'application du procédé statistique à l'industrie des mines . . . . .	A. HALLEUX.	737
Note sur une solution du problème de Pothénot ou des trois points . . . . .	L. LIBERT.	753

## Notes bibliographiques

Agenda des mines et usines pour 1907. — Les richesses minérales de la Serbie : Les gisements aurifères, par IOVANOVITCH, géologue. — A la mémoire de J.-L. Weisbach, par H. UNDEUTSCH, conseiller supérieur des mines. — Dictionnaire illustré de l'exploitation des mines, par K. SELBACH. — *Die wirtschaftliche Entwicklung der Gelsenkirchener Bergwerks-Aktiengesellschaft von 1873 bis 1904*, par BRUNO-SIMMERSBACH. — Les richesses minérales de l'Algérie

- et de la Tunisie, par P.-F. CHALON, ingénieur. — *Die Stahlindustrie der Vereinigten Staaten von Amerika*, par le Dr HERMANN LEVY. — *Ueber den amerikanischen Stahltrust*, par JULIUS GUTMANN. . . . . 179
- Considérations économiques sur l'exploitation du pétrole en Roumanie, par E. WICKERSHEIMER, Ingénieur en chef des mines. — Les principes de la métallurgie du cuivre (*Principles of Copper Smelting*), par EDWARD DYER PETERS, professeur de métallurgie à *Harvard University*. — Dictionnaire illustré de l'exploitation des mines (*Illustriertes Handlexikon des Bergwesens*), par KARL SELBACH, conseiller intime des mines . . . . . 409
- Hydrométallurgie de l'argent, par OTTOKAR HOFMANN. — Notice sur les gisements de lignite de la région d'Iglésias (*Notizie sui giacimenti di lignite dell Iglesiasiente*), par B. GALDI, ingénieur au Corps des mines. — Eléments de Sidérologie, par HANS BARON VON JUPTNER, professeur à l'Ecole des mines de Leoben. — Manuel de géologie pour les écoles de mineurs et autres établissements d'enseignement techniques (*Leitfaden für den Geologie Unterricht an Berg- und Hütenschulen und anderen technischen Lehranstalten*), par WILH. MAUCHER, ingénieur diplômé. — Le boisage dans les mines (*Mine Timbering*), par WILBUR E. SANDERS, BERNARD MAC DONALD, NORMAN, W. PARLEE, etc. . . . . 757
- Cours d'exploitation des mines, par HATON DE LA GOUPILIERE, inspecteur général des mines, membre de l'Institut. Troisième édition, revue et considérablement augmentée par JEAN BÈS DE BERG, ingénieur au Corps des mines. — Dictionnaire illustré de l'exploitation des mines (*Illustriertes Handlexikon des Bergwesens*), par KARL SELBACH, conseiller des mines. Livraisons n<sup>os</sup> 5 à 9. — Bulletin du Corps des Ingénieurs des mines du Pérou (*Bolletín del Cuerpo de Ingenieros de Minas*). — L'industrie minérale en 1906 (*The Mineral Industry its statistics, technology and trade during 1906*). Vol. XV. — Annuaire du Comité de France, édition 1907-1908 . . . . . 1094

**LE BASSIN HOULLER DU NORD DE LA BELGIQUE**  
Mémoires, notes et documents

- Supplément au tableau synoptique des sondages de la Campine . . . . . L. DENOEL. 203
- Documents parlementaires* : Chambre des Représentants :  
Projet de loi complétant et modifiant les lois des 21 avril 1810 et 2 mai 1837 sur les mines :
- Amendement présenté par le Gouvernement . . . . . 206
- — par M. Masson . . . . . 207
- — par M. Denis . . . . . 207
- — par M. Gendebien . . . . . 208
- — par M. Buisset . . . . . 208
- — par M. Denis . . . . . 208
- — par M. Verhaegen . . . . . 209
- — par M. Cousot . . . . . 209
- Arrêté royal du 25 octobre 1906 accordant la concession des Liégeois . . . . . 210
- Arrêté royal du 25 octobre 1906 accordant la concession de Helchteren . . . . . 221
- Arrêté royal du 25 octobre 1906 accordant la concession de Zolder . . . . . 227
- Arrêté royal du 3 novembre 1906 accordant la concession de Genck-Sutendael . . . . . 232
- Arrêté royal du 26 novembre 1906 accordant la concession de Beeringen-Coursel . . . . . 239
- Arrêté royal du 29 novembre 1906 accordant la concession de Sainte-Barbe . . . . . 246
- Arrêté royal du 29 novembre 1906 accordant la concession de Guillaume Lambert . . . . . 252
- Proposition de loi fixant la durée de la journée du travail dans les mines. Réponses du Gouvernement aux questions posées par la Section centrale . . . . . 553

Proposition d'enquête parlementaire sur les effets économiques probables de la limitation à huit heures de la journée de travail dans les mines de charbon :	
a) Développements . . . . .	605
b) Proposition . . . . .	605
c) Rapport fait, au nom de la Section centrale, par M. SEGERS . . . . .	606
d) Commission d'enquête sur la durée du travail dans les mines. — Arrêté royal du 6 avril 1907. . . . .	613
Enquête anglaise sur la journée des huit heures. A. DELMER.	761
Projet de loi complétant et modifiant les lois du 21 avril 1810 et du 2 mai 1837 sur les mines . . . . .	866

### STATISTIQUE

Mines et usines. — Production semestrielle (2 <sup>e</sup> semestre 1906)	258
Tableau des mines de houille en activité dans le royaume de Belgique au 1 <sup>er</sup> mai 1907 : Noms, situation, puits, classement, noms et résidence des directeurs, production nette en 1906 . . . . .	513
Mines : Production et personnel du 1 <sup>er</sup> semestre 1907 . . . . .	892
Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en Belgique pour 1906. . . . .	1145

### LÉGISLATION ET RÉGLEMENTATION DES MINES, etc., à l'étranger.

Angleterre. — L'ordonnance ministérielle du 17 décembre 1906, suivie d'une note comparative sur les explosifs de sûreté autorisés en Angleterre ainsi qu'en Belgique . . . . . J. DANIEL.	187
Lois et Règlements sur les mines dans les Pays-Bas. A. DELMER	427
Prusse. — Loi du 18 juin 1907, modifiant la loi générale du 24 juin 1865, sur les mines, traduite et annotée par . . . . . L. DENOËL.	881
Étude sur la législation minière en Norwège . . . . . A. VAN RAEMDONCK.	1131
La journée de huit heures dans les mines de la Grande-Bretagne. — Projet de loi du Gouvernement ( <i>Coal Mines [Eight hours] bill</i> ). . . . .	1141

### DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

#### Police des mines :

Contrôle des ouvriers. — Circulaire ministérielle du 20 février 1907 . . . . .	893
Eclairage. — Verres des lampes de sûreté : Arrêté ministériel du 20 décembre 1906 . . . . .	265
— Verres des lampes de sûreté : Circulaire ministérielle du 20 décembre 1906 . . . . .	266
— Rallumeurs. — Circulaire ministérielle du 3 juin 1907 . . . . .	896
— Verres des lampes de sûreté : Marques reconnues. — Arrêté ministériel du 20 juillet 1907 . . . . .	897
— Verres des lampes de sûreté : Épaisseur. — Circulaire ministérielle du 15 octobre 1907 . . . . .	1230
— Verres des lampes de sûreté : Marque reconnue. — Arrêté ministériel du 24 octobre 1907 . . . . .	1231
Explosifs antigrisouteux. — Circulaire ministérielle du 6 février 1907 admettant de nouveaux explosifs . . . . .	268
— Circulaire ministérielle du 10 mai 1907, admettant de nouveaux explosifs . . . . .	894
— Prélèvement d'échantillons. — Circulaire ministérielle du 18 juin 1907 . . . . .	895

#### Police des mines et Service des explosifs.

Modifications au règlement du 29 octobre 1894, sur les explosifs : Droit de prélever des échantillons conféré aux Inspecteurs des explosifs et aux Ingénieurs des mines . . . . .	646
Prélèvement des explosifs, transport par chemin de fer. Arrêté ministériel du 6 mai 1907 . . . . .	898

#### Ankylostomiasie.

Deuxième rapport du Comité de la province de Liège . . . . .	923
--	-----

#### Appareils à vapeur :

Instruction n° 56. — Appareils à vapeur. — Turbines. — Puissance. — Circulaire ministérielle du 4 décembre 1906.	269
--	-----

Instruction n° 57. — Evaluation de la puissance des machines à vapeur. — Circulaire ministérielle du 8 janvier 1907 . . . . .	269
Règlement de police du 28 mai 1884. — Modifications au chapitre IV, titre I <sup>er</sup> . — Arrêté royal du 15 décembre 1906 . . . . .	272
Calcul des éléments constitutifs des générateurs. — Arrêté ministériel du 17 décembre 1906 . . . . .	278
Erratum à cet arrêté . . . . .	647
Calcul des éléments constitutifs des générateurs. — Circulaire ministérielle du 31 décembre 1906 . . . . .	281
Accidents survenus en 1906 . . . . .	1241
<i>Arrêtés spéciaux :</i>	
Extraits d'arrêtés pris en 1906, concernant les mines et usines . . . . .	283
<i>Personnel :</i>	
Arrêté ministériel du 31 décembre 1906 apportant des modifications à la composition des cinq arrondissements de la 1 <sup>re</sup> inspection générale . . . . .	259
Corps des Ingénieurs des mines : Situation au 15 janvier 1907 . . . . .	261
Répartition du Personnel et du Service des mines : Noms et lieux de résidence des fonctionnaires . . . . .	617
Tableau indiquant par circonscription les noms et lieux de résidence des délégués à l'inspection des mines (période 1907-1910) . . . . .	629
Recrutement des Ingénieurs du Corps des Mines. — Programme des matières du concours . . . . .	900
Recrutement des ingénieurs du Corps des Mines (arrêté ministériel du 12 septembre 1907). — Matières du programme sur lesquelles seront formulées les questions concernant les branches I à IV . . . . .	1231

## NÉCROLOGIE.

Emile Harzé. . . . .	2 <sup>e</sup> livr.
----------------------	----------------------

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

## MÉMOIRES

Le gisement de fer de Wabana, Belle-Ile (Terre-Neuve) . . . . .	F. Halet.	981
Détermination de la puissance imposable des moteurs d'automobiles. . . . .	V. Brien.	999

## SERVICE DES ACCIDENTS MINIERS ET DU GRISOU.

Les explosions de grisou dans les exploitations souterraines de terres plastiques. . . . .	V. Watteyne.	1013
Notes sur un voyage de mission dans le bassin de Sarrebrück à propos de l'accident survenu le 28 janvier 1907 aux mines de Reden. . . . .	S. Stassart et J. Bolle.	1039
Eclairage des mines. — Lampes de sûreté en usage dans les charbonnages de Belgique en janvier 1907 . . . . .		1075
Quelques recherches sur le grisou par M. E. HAUSER, professeur agrégé au Laboratoire de l'Ecole des Mines de Madrid. — Compte-rendu par . . . . .	L. Denoël.	1084

## BIBLIOGRAPHIE.

Cours d'exploitation des mines par HATON DE LA GOUPLIÈRE, inspecteur général des mines, membre de l'Institut. Troisième édition, revue et considérablement augmentée par JEAN BÈS DE BERG, ingénieur au Corps des mines — Dictionnaire illustré de l'exploitation des mines ( <i>Illustrirtes Handlexikon des Bergwesens</i> ), par KARL SELBACH, conseiller des mines. Livraisons nos 5 à 9. — Bulletin du Corps des Ingénieurs des mines du Pérou ( <i>Bolletín del Cuerpo de Ingenieros de Minas</i> ). — L'industrie minière en 1906 ( <i>The Mineral Industry its statistics, technology and trade during 1906</i> ). Vol. XV. — Annuaire du Comité des Forges de France, édition 1907-1908. . . . .		1094
---	--	------

## EXTRAITS DE RAPPORTS ADMINISTRATIFS.

(2<sup>me</sup> SEMESTRE 1906)

1 <sup>er</sup> arrondissement. — Charbonnage de Buisson à Hornu; puits n° 2. — Installation d'une pompe souterraine à air comprimé . . . . .	A. Marcette.	1101
3 <sup>me</sup> arrondissement. — Charbonnage de Beaulieusart à Fontaine-l'Évêque; puits n° 1. — Inflammation du grisou par une étincelle; présence de l'hydrogène . . . . .	L. Delacuvellerie.	1117
4 <sup>me</sup> arrondissement. — Charbonnages réunis de Charleroi. — Emploi du marteau pneumatique A. François . . . . .	O. Ledouble.	1123
7 <sup>me</sup> arrondissement. — Charbonnage de Marihaye à Ougrée. — Installation de moteurs à gaz alimentés par des gaz de fours à coke . . . . .	V. Lechat.	1126
8 <sup>me</sup> arrondissement. — Charbonnages de Patience et Beaujonc; siège Fanny; Enfouissement du puits d'extraction sous stots partiels; revêtement mixte en béton et en maçonnerie . . . . .	J. Julin.	1129

## LÉGISLATION ET RÉGLEMENTATION DES MINES A L'ÉTRANGER.

Étude sur la législation minière en Norwège . . . . .	A. Van Raemdonck.	1131
La journée des huit heures dans les mines de la Grande-Bretagne. —	Projet de loi du	
Gouvernement ( <i>Coal Mines (Eight hours) bill</i> ). . . . .		1141

## STATISTIQUE

Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur en		
Belgique pour 1906 . . . . .		1145

## DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

### *Police des mines :*

<b>Éclairage.</b> — Verres des lampes. Epaisseur. (Arrêté ministériel du 15 octobre 1907). . . . .		1230
— — — Marque reconnue. (Arr. minist. du 24 octobre 1907 . . . . .		1231

### *Personnel :*

Recrutement des Ingénieurs du Corps des Mines (Arrêté ministériel du 12 septembre 1907. —	Matières du programme sur lesquelles seront formulées les questions concernant les branches I à IV . . . . .	1232
---	--	------

### *Appareils à vapeur :*

Accidents survenus en 1906 . . . . .		1241
--------------------------------------	--	------

## TABLES DES MATIÈRES.

Table alphabétique des auteurs . . . . .		1250
Table générale des matières. . . . .		1254

