

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

TOME VII — ANNÉE 1902

TABLES DES MATIÈRES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

	PAGES
BRUGHMANS, J., Ingénieur du génie civil, des arts et manufactures et des mines, Inspecteur principal du travail. — <i>La prévention des accidents en Allemagne</i>	325
DENOËL, L., Ingénieur au corps des mines, à Bruxelles. — <i>La Commission prussienne des éboulements dans les mines de houille</i>	337-697
— <i>Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique pendant l'année 1901. — Statistique comparative; Notes sur QUELQUES APPAREILS NOUVEAUX pour l'étude des EXPLOSIFS DE SÛRETÉ; Description du SIÈGE D'EXPÉRIENCES de l'État belge pour l'essai des explosifs, lampes de sûreté, etc.</i> (en collaboration avec MM. STASSART et V. WATTEYNE)	993
FINEUSE, E., Ingénieur en chef, Directeur du 7 ^e arrondissement des mines, à Liège. — <i>Charbonnage de Bonne-Espérance et Batterie; siège de la Violette, à Jupille: Disposition d'un envoi pour la manœuvre simultanée des wagnons</i>	769
FIRKET, V., Ingénieur des mines, répétiteur du cours de métallurgie à l'Université de Liège. — <i>Nouveau bassin de coulée des aciéries d'Angleur</i> (usine de Sclessin).	279
— <i>L'Aluminothermie</i>	969
FONTENELLE, P., Directeur des travaux au charbonnage de Marcinelle-Nord. — <i>Etude sur les gaz dégagés par le broyage du charbon</i> (en collaboration avec M. E. Lecoco).	657

- GUCHEZ, F., Inspecteur général des explosifs. — *Note sur l'embarquement des explosifs à Liefkenshoek* 316
- HALLEUX, A., Ingénieur au corps des mines, à Bruxelles. — *Note sur les accidents dus à l'emploi de l'électricité dans les mines de Prusse* 305
- HOFFMAN, D. (traduit et résumé par E. MASSON). — *L'électricité dans l'art des mines et la métallurgie à l'Exposition de Dusseldorf*. 799
- KERSTEN, J., Ingénieur à la Société pour favoriser l'industrie nationale, à Bruxelles. — *Les gisements d'étain de la Galice (Espagne)*. 3
- LIBERT, J., Ingénieur en chef, Directeur du 5^e arrondissement des mines, à Namur. — *Quelques notes sur l'Exposition et le Congrès international des Ingénieurs, à Glasgow (en collaboration avec M. V. WATTEYNE)* 83-385
- LECOQ, E., chef du laboratoire de la Société anonyme de Marcinelle et Couillet. — *Etude sur les gaz dégagés par le broyage du charbon (en collaboration avec M. P. FONTENELLE)* 657
- LHEURE, L. — *Le rapport de la Commission française des substances explosives, sur la question du bourrage des coups de mine* 45
- MARCETTE, A., Ingénieur en chef, Directeur du 1^{er} arrondissement des mines, à Mons. — *Charbonnage de Blaton à Bernissart : a) sondages; b) siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnage du Nord du Rieu-du-Cœur : Enfoncement du puits; Terrains recoupés. — Charbonnage du Couchant-du-Flénu (Rieu-du-Cœur), siège n° 2 : Revêtement d'un puits. — Charbonnage de l'Espérance : Creusement de tunnels inclinés. — Charbonnage d'Hautrages : Sondages*. 23
- *Charbonnage de Blaton à Bernissart; siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnages de Grande-Chevalière et Midi de Dour; puits n° 2 : Méthode d'exploitation par gradins droits pour la prévention des*

- dégagements instantanés de grisou. — Charbonnages-Réunis de l'Agrappe; puits n° 2 : Méthode d'exploitation par gradins droits pour la prévention des dégagements instantanés de grisou — Charbonnage du Grand-Buisson : Méthode d'exploitation avec voies de transport de peu de hauteur. — Charbonnage de l'Espérance : Creusement de tunnels inclinés. — Charbonnage d'Hornu et Wasmes ; puits n° 3 : Injection de ciment derrière le cuvelage (application du procédé Portier). — Charbonnage du Grand-Hornu ; puits n° 12 : Revêtement du puits en béton armé. 731
- MINSIER, C., Ingénieur en chef, Directeur du 4^e arrondissement des mines, à Charleroi. — Charbonnage d'Oignies-Aiseau : Chargement des charbons 40
- NIEDERAU, C., Ingénieur au corps des mines, à Mons. — Note sur un cabestan de sauvetage 687
- ORMAN, E., Ingénieur en chef, Directeur du 2^e arrondissement, à Mons. — Charbonnage du Bois-du-Luc, siège du Quesnoy : Travaux d'enfoncement. — Charbonnage de Houssu, siège n° 8-9 : Installation d'une balance hydraulique à l'accrochage. — Charbonnage de Bascoup, siège n° 7 : Réparation d'un éboulement survenu dans le puits . . . 34
- Charbonnage du Levant-du-Flénu : Installation d'exhaure; soupape de retenue automatique. — Charbonnages du Bois-du-Luc et Trivières réunis, siège du Quesnoy : Avalleresses. — Charbonnage de Houssu : Fabrication du coke, application du procédé Hennebutte 751
- RENIER, ARM., Ingénieur au Corps des mines à Liège. — Sur une rupture de volant 925
- SMEYSTERS, J., Ingénieur en chef, Directeur du 3^e arrondissement des mines, à Charleroi. — Construction des volants. — Société de Couillet : Aciéries; appareil pour l'enfournement des lingots. — Charbonnage de Marcinelle-Nord; puits n° 11 : Revêtement en béton d'un bouveau. . . . 761

- STAINIER, X., Docteur en sciences naturelles, membre de la Commission de la carte géologique de Belgique, Professeur à l'Institut agricole de l'Etat, à Gembloux. — *Bibliographie générale des gisements de phosphates* 67-369-772
- STASSART, S., Ingénieur au Corps des mines à Bruxelles — *Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique, pendant l'année 1901. — Statistique comparative; Notes sur QUELQUES APPAREILS NOUVEAUX pour l'étude des EXPLOSIFS DE SURETÉ; Description du SIÈGE D'EXPÉRIENCES de l'Etat belge pour l'essai des explosifs, lampes de sûreté, etc.* (en collaboration avec MM. DENOËL et V. WATTEYNE) 993
- WATTEYNE, V., Ingénieur en chef, Directeur à l'Administration des mines, à Bruxelles. — *Quelques notes sur l'Exposition et le Congrès international des Ingénieurs, à Glasgow* (en collaboration avec M. J. LIBERT) 83-385
- *Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique, pendant l'année 1901. — Statistique comparative; Notes sur QUELQUES APPAREILS NOUVEAUX pour l'étude des EXPLOSIFS DE SURETÉ; Description du SIÈGE D'EXPÉRIENCES de l'Etat belge pour l'essai des explosifs, lampes de sûreté, etc.* (en collaboration avec MM. DENOËL et STASSART) 993



ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

TOME VII. — ANNÉE 1902

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

MÉMOIRES

	PAGES
<i>Les gisements d'étain de la Galice (Espagne)</i> J. KERSTEN.	3
<i>Nouveau bassin de coulée des Acières d'Angleur</i> V. FIRKET.	279
<i>Note sur les accidents dus à l'emploi de l'électricité dans les mines de Prusse</i> A. HALLEUX.	305
<i>Note sur l'embarquement des explosifs à Liefkenshoek</i> F. GUCHEZ.	316
<i>La prévention des accidents en Allemagne</i> J. BRUGHMANS.	325
<i>Les travaux de la Commission prussienne des éboulements</i> L. DENOËL.	337 et 697
<i>Etude sur les gaz dégagés par le broyage du charbon</i> P. FONTENELLE et EM. LECOCQ.	657
<i>Note sur un cabestan de sauvetage</i> C. NIEDERAU.	687
<i>Sur les conditions d'établissement des paratonnerres des magasins et ateliers contenant des substances explosives (Rapport de la Commission)</i>	717
<i>Sur une rupture de volant</i> ARM. RENIER	925
<i>Exposition de Dusseldorf. L'Aluminothermie</i> V. FIRKET.	969

SERVICE DES ACCIDENTS MINIERES DU GRISOU

Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique, pendant l'année 1901. —

Statistique comparative ; Notes sur QUELQUES APPAREILS NOUVEAUX pour l'étude des EXPLOSIFS DE SURETÉ ; Description du SIÈGE D'EXPÉRIENCES de l'Etat belge pour l'essai des explosifs, lampes de sûreté, etc.

V. WATTEYNE, S. STASSART
et L. DENOËL. 993

RAPPORTS ADMINISTRATIFS

Extraits de rapports semestriels.

1^r SEMESTRE 1901.

- 1^{er} *arrondissement des mines* : Charbonnage de Blaton à Bernissart : a) Sondages ; b) Siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnage du Nord du Rieu-du-Cœur : Enfoncement du puits ; terrains recoupés. — Charbonnage du Couchant-du-Flénu (Rieu-du-Cœur) ; siège n° 2 : Revêtement d'un puits. — Charbonnage de l'Espérance : Creusement de tunnels inclinés. — Charbonnage d'Hautrage : Sondages . . . A. MARCETTE. 23
- 2^e *arrondissement des mines* : Charbonnage du Bois-du-Luc ; siège du Quesnoy : Travaux d'enfoncement. — Charbonnage de Houssu ; siège n° 8-9 : Installation d'une balance hydraulique à l'accrochage. — Charbonnage de Bascoup ; siège n° 7 : Réparation d'un éboulement survenu dans le puits . . . E. ORMAN. 34
- 4^e *arrondissement des mines* : Charbonnage d'Oignies-Aiseau : Chargement des charbons. C. MINSIER. 40

2^e SEMESTRE 1901.

1^{re} *arrondissement des mines* : Charbonnage de Blaton à Bernissart ; siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnages de Grande-Chevalière et Midi de Dour ; puits n° 2 : Méthode d'exploitation par gradins droits pour la prévention des dégage-

ments instantanés de grisou. — Charbonnages Réunis de l'Agrappe; puits n° 2 : Méthode d'exploitation par gradins droits pour la prévention des dégagements instantanés de grisou. — Charbonnage du Grand-Buisson : Méthode d'exploitation avec voies de transport de peu de hauteur. — Charbonnages de l'Espérance : Creusement de tunnels inclinés. — Charbonnage d'Hornu et Wasmes; puits n° 3 : Injections de ciment derrière le cuvelage (application du procédé Portier). — Charbonnage du Grand-Hornu; puits n° 12 : Revêtement du puits en béton armé.	A. MARCETTE.	731
2 ^e <i>arrondissement des mines</i> : Charbonnage du Levant-du-Flénu : Installation d'exhaure; Soupape de retenue automatique. — Charbonnages du Bois-du-Luc et Trivières réunis; siège du Quesnoy : Aalleresses. — Charbonnage de Houssu : Fabrication du coke, application du procédé Hennebutte	E. ORMAN.	751
3 ^e <i>arrondissement des mines</i> : Construction des volants. — Société de Couillet; aciéries : Appareil pour l'enfournement des lingots. — Charbonnage de Marcinelle-Nord; puits n° 11 : Revêtement en béton d'un nouveau	J. SMEYSTERS.	761
7 ^e <i>arrondissement des mines</i> : Charbonnage de Bonne-Espérance et Batterie; siège de la Violette à Jupille; Disposition d'un envoi pour la manœuvre simultanée des wagonnets.	E. FINEUSE.	769

STATISTIQUES

<i>Caisse de Prévoyance</i> : Examen des comptes de 1898	173
<i>Statistique minérale de Belgique</i> (2 ^e semestre 1901).	251
<i>Tableau des mines de houille, en activité dans le royaume de Belgique, en 1901</i> : noms, situation, puits, classement, noms et résidence des Directeurs, production en 1901.	611

<i>Caisse de Prévoyance</i> : Examen des comptes de 1899	835
<i>Caisse de Prévoyance</i> : Examen des comptes de 1900	1157
<i>Statistique minérale de Belgique</i> (1 ^{er} semes- tre 1902)	1237

RÉGLEMENTATION DES MINES A L'ÉTRANGER

<i>Allemagne.</i> — Réglementation générale des mines de l'Inspection générale de Breslau (18 janvier 1900)	121, 581 et 809
— Projet de loi concernant l'acquisition par l'Etat des propriétés houillères en Westphalie.	602
<i>Angleterre.</i> — Ordonnance ministérielle du 1 ^{er} octobre et du 17 décembre 1901 : Emploi des explosifs dans les mines de houille . . .	166
— Supplément à la liste des explosifs autorisés. (Ordonnance ministérielle du 24 mars 1902).	829
<i>France.</i> — Revision de la loi de 1810 sur les concessions de mines : Projet de loi du 5 no- vembre 1901)	157
— Modifications dans les règlements sur les explosifs. (Circulaire ministérielle du 21 jan- vier 1902.)	831

NOTES DIVERSES

Le rapport de la Commission française des substances explosives sur la Question du bourrage des coups de mine	L. LHEURE.	45
Bibliographie générale des gisements de phos- phates	X. STAINIER.	67 369 et 772
Quelques notes sur l'Exposition et le Congrès international des Ingénieurs à Glasgow (2 ^e et 3 ^e art.)	J. LIBERT et V. WATTEYNE.	83 et 385
Dictionnaire des matières explosives		574

L'électricité dans l'art des mines et la métallurgie, à l'Exposition de Dusseldorf. (Traduit et résumé par EM. MASSON.)	D ^r HOFFMANN. 799
La divergence des fils à plomb dans les puits de mines.	807

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

Police des mines.

Explosifs de sûreté : Wallonite. — Arrêté ministériel du 24 décembre 1901	253
Explosifs de sûreté : Antigrisou Favier n° 4. — Arrêté ministériel du 30 août 1902	1239

Appareils à vapeur.

Instruction n° 50. — Essai annuel des chaudières mobiles; circulaire ministérielle du 24 mars 1902	649
Instruction n° 51. — Chaudières sans soudure. — Détermination des épreuves. — Circulaire ministérielle du 18 avril 1902.	650
Accidents survenus en 1901	653
Instruction n° 52. — Soupapes de sûreté des réchauffeurs d'eau d'alimentation et des appareils de fabrication; circulaire ministérielle du 12 mai 1902	915
Appareils à vapeur à basse pression destinés principalement au chauffage des locaux. — Régime à leur appliquer. (Arrêté ministériel du 9 octobre 1902)	1240
Instruction n° 53. — Détermination de la puissance des machines locomotives; circulaire ministérielle du 14 octobre 1902	1241
Constatation des accidents dans les établissements classés. — Circulaire ministérielle du 25 octobre 1902	1242

Arrêtés spéciaux.

Extraits d'arrêtés pris en 1901, concernant les mines et les usines	271
---	-----

Personnel du corps des mines.

Corps des Ingénieurs des mines : Situation au 1 ^{er} janvier 1902.	255
Répartition du personnel et du service des mines. — Noms et lieux de résidence des fonctionnaires.	259
Recrutement des Ingénieurs du corps des mines : Arrêté royal du 27 juin 1902	916
Arrêté ministériel du 1 ^{er} juillet 1902	917
Matières du programme sur lesquelles seront formulées les questions concernant les branches I à IV	919
