

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

TOME V. — ANNÉE 1900

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

MÉMOIRES

	PAGES
<i>Sur une application du calcul des probabilités à la fréquence des dégagements instantanés de grisou, avec un avant-propos et un post-scriptum de M. le Directeur général des mines Em. Harzé</i>	J. BEAUPAIN. 3
✓ <i>Exposition universelle de 1900 à Paris. — Étude sur la constitution de la partie orientale du bassin houiller du Hainaut</i>	J. SMEYSTERS. 29 204 et 333
<i>Le gaz à l'eau</i>	J. DANIEL. 113
<i>Des rapports entre la composition des charbons et leurs conditions de gisement</i>	X. STAINIER. 397 et 529
<i>L'électricité à l'Exposition de Paris en 1900</i>	A. HALLEUX. 591

RAPPORTS ADMINISTRATIFS

Extraits de rapports semestriels.

2^e SEMESTRE 1898 ET 1^{er} SEMESTRE 1899

1^{er} arrondissement des mines : Recherches de mines. — Recherche du terrain houiller à Audenarde et dans les provinces Nord de

la Belgique. — Charbonnage de Belle-Vue : Lavoir à charbon système Coppée ; usine à sous-produits ; fours à coke, système Gilbert ; récupération. — Charbonnage du Bois de Boussu, Puits Vedette : châssis à molettes : clapets Briart modifiés. — Charbonnage de la Grande Machine à feu de Dour : creusement d'un nouveau puits. Évite-molettes Musnicki. — Charbonnage de l'Agrappe, Puits n° 12 : Remplacement de la trousse de cuvelage. — Charbonnage de Buisson, Puits n° 1 : Ventilateurs Guibal modifiés. — Charbonnage de Blaton-Bernissart, siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. — Charbonnage du Bois de Saint-Ghislain : Dispositions pour la fermeture des galeries en cas d'incendies souterrains.

J. DE JAER. 246

2^e SEMESTRE 1899

- 1^{er} *arrondissement des mines* : Charbonnage de Blaton-Bernissart, Siège d'Harchies : Foncement par le procédé Poetsch. J. DE JAER. 467
- 2^e *arrondissement des mines* : Charbonnage de Ressaix, Puits Sainte-Barbe : Creusement d'un puits d'aérage. — Carte générale des Mines : Faille du Centre E. ORMAN. 471
- 3^e *arrondissement des mines* : Charbonnage de Marcinelle-Nord, Puits N° 11 : Emploi de la perforatrice Brandt J. SMEYSTERS. 476
- 4^e *arrondissement des mines* : Charbonnage du Grand-Mambourg, Siège Neuville : Établissement d'une nouvelle machine d'extraction : Évite-molettes Reumaux et Naissant C. MINSIER. 482
- 7^e *arrondissement des mines* : Charbonnage de Bonne-Espérance et Batterie, Nouveau Siège : Cuvelage en béton. E. FINEUSE. 485

8 ^e arrondissement des mines : Charbonnage du Hasard, Organisation du travail : Journée de 8 heures. — Charbonnage Cockerill, Siège Colard : Ventilateur Morlier	L. WILLEM.	492
---	------------	-----

STATISTIQUES

<i>Statistique minérale de Belgique</i> (2 ^e semestre 1899).		166
<i>Tableau des mines de houille en activité dans le royaume de Belgique en 1898</i> : noms ; situation ; puits ; noms et résidence des directeurs ; production en 1898.		277
<i>Production de la fonte en Belgique en 1899</i>		314
<i>Statistique des mines, minières, carrières, usines métallurgiques et appareils à vapeur pour l'année 1899</i>	E. HARZÉ.	603
<i>Emploi des explosifs dans les mines de houille de Belgique pendant l'année 1899.</i> Statistique comparative	V. WATTEYNE et L. DENOEL.	659
<i>Statistique minérale de Belgique</i> (1 ^{er} semestre 1900).		708

RÈGLEMENTATION DES MINES A L'ÉTRANGER

<i>Angleterre.</i> — Modifications apportées par l'ordonnance ministérielle du 18 octobre 1899 à l'essai des explosifs de sûreté	J. DANIEL.	139
<i>Italie.</i> — Règlement du 18 juin 1899 pour la prévention des accidents dans les mines et carrières		497

NOTES DIVERSES

Le moteur Diesel	E. MASSON.	143
Teneur moyenne des minerais extraits ou consommés en Belgique		165

		PAGES
✓ Le copal fossile du Landenien de Léau	F. MEUNIER.	269
✓ Les sociétés houillères du Nord et du Pas-de-Calais		271
✓ La paléobotanique		272
Exposition universelle de 1900. — Congrès international des Mines et de la Métallurgie à Paris		274
✓ Note sur le percement du Simplon	A. HALLEUX	709

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS

Police des mines et des carrières.

Moteurs à inflammation intérieure de mélanges gazeux. — Conditions d'emploi dans les mines à grisou. Rapport de la commission		167
Emploi dans les mines non grisouteuses de moteurs à inflammation intérieure de mélanges gazeux. — Arrêté royal du 14 novembre 1899		175
Mesures prophylactiques contre l'ankylostomiasie. — Circulaire ministérielle du 15 mars 1900		318
Carrières à ciel ouvert. Déclaration à faire pour l'ouverture d'une carrière dont les travaux d'exploitation doivent s'étendre sur plusieurs communes. — Circulaire ministérielle du 1 ^{er} mars 1900.		322
Ankylostomiasie. Comités chargés de rechercher les mesures prophylactiques à prendre. — Arrêté royal du 7 août 1900		716
Fermeture des cages destinées à la translation du personnel. — Circulaire ministérielle du 11 août 1900		718
Ordre établi. — Circulaire ministérielle du 7 septembre 1900		719

Appareils à vapeur.

Chaudières à vapeur du système Fürman destinées au chauffage des locaux. — Arrêté ministériel du 23 janvier 1900		177
--	--	-----

TABLE DES MATIÈRES

731

	PAGES
Inst. N° 46. — Appareils de fabrication. — Marque des tôles. — Circulaire ministérielle du 29 janvier 1900	178
Décision ministérielle du 21 février 1900. — Chaudières à vapeur sphériques en acier coulé destinées à actionner les pompes dites " Colibri „. Autorisation de fonctionner en Belgique	323
Arrêté ministériel du 21 février 1900. — Chaudières à vapeur pour le chauffage des locaux, construites par la <i>Hannoversche Centralheizungs und Apparate Bau-Anstalt</i> . — Mise en usage sans autorisation préalable	325
Décision ministérielle du 1 ^{er} mars 1900. — Chaudières dites " Idéal „ destinées au chauffage des locaux. — Mise en usage sans autorisation préalable	327
Inst. N° 47. — Appareils indicateurs de niveau d'eau à tubes de verre. — Circulaire ministérielle du 20 mars 1900	329
Décision ministérielle du 23 avril 1900. — Chaudières à usage domestique. — Formalités	505
Accidents survenus en 1899	507

Produits explosifs.

Arrêté royal du 3 juin 1900. — Transport des produits explosifs.	518
--	-----

Arrêtés spéciaux.

Extraits d'arrêtés pris en 1899 concernant les mines et les usines	198
--	-----

Personnel du corps des mines.

Indemnité de descente des géomètres-dessinateurs. — Arrêté royal du 14 novembre 1899	180
Modifications apportées à la composition des 5 ^e , 7 ^e et 8 ^e arrondissements. — Arrêté ministériel du 16 novembre 1899.	181
Corps des Ingénieurs des mines. — Cadres. — Arrêté royal du 12 décembre 1899	182

	PAGES
Corps des Ingénieurs des mines. — Situation au 1 ^{er} janvier 1900	183
Répartition du personnel et du service des mines. — Noms et lieux de résidence des fonctionnaires.	187
Recrutement des Ingénieurs du corps des mines, concours de l'année 1900. — Arrêté ministériel du 7 juillet 1900 .	520
Matières du programme sur lesquelles seront formulées les questions concernant les branches I à IV	521

