

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE

TOME XLII. — ANNÉE 1941.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

BREYRE, Ad., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, Administrateur-Directeur de l'Institut National des Mines, à Frameries-Paturages, Professeur à l'Université de Liège.	
<i>Rapport sur les travaux de 1940 de l'Institut National des Mines</i>	1 I
Annexe :	
<i>Application de l'interféromètre aux analyses de gaz de mines de faible volume (environ 300 cc.), (par VAN OUDENHOVEN, F., Ingénieur chimiste, et NENQUIN, G., chimiste, at'achés à l'Institut National</i>	59 I
<i>Le matériel électrique antigrisouteux à l'Institut National des Mines (L'expérience de 10 ans) en collaboration avec FRIPIAT, J., Ingénieur principal des Mines attaché à l'Institut National</i>	69 I
<i>Grundlagen der Errichtung elektrischer Anlagen in explosions gefahrdeten Betrieben (Principes de la construction d'appareils électriques dans les installations sujettes à explosion), par le Dr. MULLER-HILDEBRAND</i>	461 I
<i>L'évolution des méthodes d'exploitation dans nos mines</i>	553 II

<i>Les locomotives Diesel dans les mines grisouteuses en Belgique</i>	557 II
<i>Le sauvetage dans les mines; les centrales minières de sauvetage en Belgique; leur organisation. Quelques exemples d'interventions heureuses</i>	699 III
<i>20 ans d'emploi des explosifs gainés en Belgique</i>	713 III
BRISON, L., Ingénieur au Corps des Mines, à Mons.	
<i>Sur une installation de filtration et de stérilisation d'eau aux Charbonnages d'Hensies Pommerœul</i>	491 II
<i>L'aveuglement d'une venue d'eau par injection de sciure de bois au siège de Tertre des Charbonnages du Hainaut</i>	693 III
CORIN, F., Ingénieur principal des Mines, à Charleroi.	
<i>Un indicateur de position pour balances hydrauliques</i>	891 IV
DES ENFANS, G., Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, à Charleroi.	
<i>L'Administration des Mines; sa place dans les industries extractives</i>	899 IV
DONY, A., à Ixelles-Bruxelles.	
<i>A propos de l'industrie belge du zinc au début du XIX siècle</i>	879 IV
FRIPIAT, J., Ingénieur principal des Mines, attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Paturages.	
<i>Le matériel électrique antigrisouteux à l'Institut National des Mines (L'expérience de</i>	

- 10 ans) en collaboration avec BREYRE, Ad.,
Ingénieur en Chef-Directeur des Mines, Ad-
ministrateur-Directeur de l'Institut National
des Mines, Professeur à l'Université de Liège 69 I
- HOCEDÉZ, A., Conseiller ff. de Président du Con-
seil des Mines, à Bruxelles.
- Jurisprudence du Conseil des Mines*, tome XVI,
II^e partie, année 1940 497 II
- LEFEVRE, R., Ingénieur principal des Mines.
- Note sur les différences de pression entre puits
dans les mines aérées par ventilateurs sou-
terrains* 803 IV
- LEVARLET, H., Ingénieur en Chef-Directeur hono-
raire du Service des Explosifs.
- Accidents survenus en Belgique dans la fabri-
cation, l'emmagasinage et le transport des
explosifs* 465 II
- Id., id., id.* (première suite) 699 III
- MERCX, F., Ingénieur, Directeur technique de l'As-
sociation des Industriels de Belgique, à Bru-
xelles.
- Sélection professionnelle. — Examen psycho-
technique* 894 IV
- NENQUIN, G., Chimiste assistant, Attaché à l'Ins-
titut National des Mines de Frameries-Pâtur-
rages.
- L'application de l'interféromètre aux analyses
de gaz de mines de faible volume (environ
300 cc.) (en collaboration avec VAN OUDEN-
HOVE, F.)* 59 I

PIETOCO

Société Anonyme

SIEGE SOCIAL :
TRAZEGNIES (Belgique)**DIVISION DE TRAZEGNIES :**

Wagons pour tous écartements.
Appareils de voie (croisements, traversées, etc.).
Wagonnets pour toutes industries.

DIVISION DE SCLESSIN :

Tôles perforées en tous métaux.
Puits filtrants pour rabattement de nappe aquifère.

POUR VOS TRANSPORTS PAR EAU
UN DEMI-SIECLE D'EXPERIENCE A VOTRE SERVICE

Armement Fluvial COBBAUT

S. P. R. L. SIEGE SOCIAL : 44, Quai de Brabant, CHARLEROI
Tél. : 10103 (3 l.) - Reg. du Com. : Charleroi 27746 - Télégr. : COBBAUT

AGENCES : **La Louvière** : 99, rue des Forgerons.
Tél. 713. **Hasselt** : 50, ch. de la Campine. Tél. 920.
Anvers : 107, av. d'Italie. **Liège** : 2, rue Curtius. T. 181.44.

Correspondants dans les principaux ports
tant en Belgique qu'à l'étranger.

AVANTAGE MAXIMUM - CONDITIONS LES MEILLEURES
EXECUTION RAPIDE ET SOIGNEE DE TOUS LES ORDRES

Qui dit Cobbaut, dit Transports par Eau

Pour vos
CHAUDIÈRES
LOCOMOTIVES
BAINS-DOUCHES

S'impose
TRAITEMENT ANTICALCAIRE DES
EAUX DURES
 ECONOMIQUE — AUTOMATIQUE — SIMPLE
 Le seul procédé s'adaptant automatiquement
 aux variations de composition des eaux.

OCP **CONDITIONNEMENT ELECTRIQUE**
ANTICALCAIRE DES LIQUIDES
 SOCIÉTÉ ANONYME BELGE O.C.P. BRUXELLES
 47, RUE TEN BOSCH • TÉLÉPHONE: 48.88.89

PAOUES, G., Ingénieur principal des Mines, à Bruxelles.

Cours d'exploitation des mines, par HATON DE LA GOUPILLIÈRE, Inspecteur général des Mines, Membre de l'Institut, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines. — Quatrième édition, revue et considérablement augmentée par J. DE BÈRE, Inspecteur général des Mines, Vice-Président du Conseil général des Mines 735 III

RAVEN, G., Directeur général des Mines, à Bruxelles.

Statistique des industries extractives et métallurgiques et des appareils à vapeur pendant l'année 1939 213 I

VAN OUDENHOVE, F., Ingénieur Chimiste attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Pâturages.

L'application de l'interféromètre aux analyses de gaz de mines de faible volume (environ 300 cc.) (en collaboration avec NENQUIN, G.) 59 I

VAN TIGGELEN, Ad., Docteur en Sciences chimiques, attaché à l'Institut National des Mines de Frameries-Pâturages.

Les grands problèmes actuels de la chimie de la houille, par E. MERTENS et J. MASSINON. 733 III

Généralités sur les réactions en chaînes et sur les réactions photochimiques en phase gazeuse; leur application à la combustion du méthane 773 IV

VERWILST, Y., Ingénieur civil des Mines, Directeur général de l'Association des Industriels de Belgique, à Bruxelles.

Note sur la méthode du prélèvement des torons dans les câbles plats d'extraction 641 III