

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE — ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

Année 1964 — Jaar 1964

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS  
ALPHABETISCHE TAFEL DER AUTEURS

	N° N <sup>r</sup>	Pages Bladzijde
<b>ADMINISTRATION DES MINES</b>		
<i>Situation du personnel du Corps des Mines au 1<sup>er</sup> janvier 1964 . . . . .</i>	4	465
<i>Répartition du personnel et du service des mines — Noms et adresses des fonctionnaires au 1<sup>er</sup> janvier 1964 . . . . .</i>	4	483
<i>Tableau des mines de houille en activité en Belgique au 1<sup>er</sup> janvier 1964 . . . . .</i>	5	649
<b>BENNETT, A.E.</b>		
<i>La télécommande dans deux tailles chassantes en Grande-Bretagne . . . . .</i> (traduction adaptée par V. CHANDELLE)	3	333
<b>CALLUT, H.</b>		
<i>XI<sup>e</sup> Conférence internationale des directeurs de stations d'essais, Aix-les-Bains, juillet 1963. Résumé des communications . . . . .</i> (en collaboration avec E. DEMELENNE)	3	277
<b>CENTRE NATIONAL BELGE DE COORDINATION DES CENTRALES DE SAUVETAGE BELGISCH NATIONAAL COORDINATIECENTRUM VAN DE REDDINGSCENTRALES</b>		
<i>Rapport d'activité, exercice 1963 . . . . .</i>		
<i>Aktiviteitsverslag, dienstjaar 1963 . . . . .</i>	5	588
<b>CONSEILS ET COMITES</b>		
<i>Conseils, Conseils d'Administration, Comités et Commissions — Composition au 1<sup>er</sup> janvier 1964 . . . . .</i>	4	490
<b>COOLS, G.</b>		
<i>Contribution à la sécurité par l'étude des accidents. (en collaboration avec G. LOGELAIN)</i>		
<i>Door de studie van de ongevallen naar meer veiligheid . . . . .</i> (in samenwerking met G. LOGELAIN)	4	439
<i>idem . . . . .</i>	9	1178
<i>idem . . . . .</i>	12	1552
<b>DECKERS, F.</b>		
<i>Accidents à imputer à l'emploi des convoyeurs blindés dans les travaux souterrains des charbonnages.</i>		
<i>Ongevallen te wijten aan het gebruik van gepantserde transporteurs in de ondergrondse werken van de kolenmijnen . . . . .</i>	9	1136

**DEFLANDRE, H.**

*Agglomérés non fumeux à partir de charbons gras exclusivement. Synthèse des recherches effectuées par les charbonnages André Dumont et Zolder. Examen du projet d'une première ligne de fabrication industrielle.*

*Rookloze agglomeraten enkel uit vetkolen. Opzoekings syntese uitgevoerd door de Kolenmijnen André Dumont en Zolder. Onderzoek van het ontwerp voor een eerste industriële fabricatielijn . . . . .*

6 701

**DELAUW, G.**

*Etude de la sécurité dans les réseaux électriques 500 V utilisés dans les travaux souterrains . . . . .*

9 1114

**DEMELENNE, E.**

*XI<sup>e</sup> Conférence internationale des Directeurs des Stations d'Essais, Aix-les-Bains, juillet 1963 — Résumé des Communications . . . . .*  
(en collaboration avec H. CALLUT)

5 277

*Rapport sur les travaux de 1963 de l'Institut National des Mines à Pâturages.*

*Verslag over de werkzaamheden van het jaar 1963 van het Nationaal Mijninstituut te Pâturages . . . . .*

7-8 915

**DUFOUR, H.**

*Trois mois d'expérience dans le défumage des boulets au four d'oxydation à lit de sable fluidisé.*

*Drie maanden ondervinding met het ontroken van eierkolen in de oxydatieoven met bewegend zandbed . . . . .*

6 865

**FEDERWISCH, J.**

*Etude comparative de méthodes d'échantillonnage de charbon sur wagon ou allège . . . . .*

5 322

**GERARD, P.**

*Overzicht van de bedrijvigheid in de divisie van het Kempens bekken tijdens het jaar 1963 . . . . .*

12 1495

**GRAND'RY, E.H.**

*Enseignements tirés de l'examen microscopique des boulets maigres défumés de Hensies-Pommerœul*

*Resultaten van het mikroskopisch onderzoek van de rookrijke magere eitjes van Hensies-Pommerœul . . . . .*

6 883

**HAUSMAN, A.**

*Coördinatiecentrum Reddingswezen van het Kempische Steenkolenbekken. Aktiviteitsverslag — dienstjaar 1963. (in samenwerking met A. SIKIVIE)*

*Rapport d'activité — exercice 1963 . . . . .*  
(en collaboration avec A. SIKIVIE)

5 597

**HOUBERECHTS, A.**

*L'activité de l'Institut d'Hygiène des Mines au cours de l'année 1963 . . .*

5 533

## INICHAR

<i>Conférence Internationale sur l'Avancement rapide dans les Chantiers d'Exploitation des Mines de Houille. — Liège 1963 : Exposés de MM. J. VENTER, J. ROUSSEAU et H. van DUYSE et P. STASSEN . . .</i>	2	162
<i>Journées d'information sur les agglomérés non fumeux, Hasselt et Liège, 20 et 21 avril 1964.</i>		
<i>Informatiedagen over de rookvrije agglomeraten, Hasselt en Luik, 20 en 21 april 1964 : Exposés par MM. — Verslagen door de HH. P. STASSEN, H. DEFLANDRE, L. MEURISSE, P. LEDENT, M. MARCOURT, W. PETERS, J. JAMOULLE, H. DUFOUR, E.H. GRAND'RY . . .</i>	6	697
<i>Revue de la littérature technique . . . . .</i>	1	131
	2	243
	3	356
	4	499
	5	665
	6	892
	7-8	1067
	9	1198
	10	1292
	11	1463
	12	1621

## INSTITUT NATIONAL DES MINES — NATIONAAL MIJNINSTITUUT

<i>E. DEMELENNE : Rapport sur les travaux de 1963 de l'Institut National des Mines à Pâturages.</i>		
<i>Verslag over de werkzaamheden van het jaar 1963 van het Nationaal Mijninstituut te Pâturages . . . . .</i>	7-8	915
<i>E. DEMELENNE : 1. Groupe explosifs et minage.</i>		
<i>Afdeling springstoffen en schietbenodigdheden . . . . .</i>	7-8	932
<i>G. NENQUIN : 2. Groupe physico-chimie.</i>		
<i>Afdeling fysico-chemie . . . . .</i>	7-8	963
<i>J. BRACKE : 3. Groupe feux - incendies - grisoumétrie.</i>		
<i>Afdeling vuren - branden - mijn-gasmeting . . . . .</i>	7-8	969
<i>J. LARET : 4. Groupe électrique - mécanique.</i>		
<i>Afdeling elektriciteit - mechanica . . . . .</i>	7-8	1006
<i>E. DEMELENNE et H. CALLUT : 5. Groupe salubrité.</i>		
<i>Afdeling gezondheid . . . . .</i>	7-8	1020
<i>6. Annexes — Bijlagen.</i>		
<i>Appareils électriques et autres agréés au cours de l'année 1963.</i>		
<i>Elektrische en andere toestellen erkend in de loop van het jaar 1963 . . . . .</i>	7-8	1026
<i>Appareils respiratoires agréés pour l'industrie au cours de l'année 1963.</i>		
<i>Ademhalingstoestellen, aangenomen voor de nijverheid in de loop van het jaar 1963 . . . . .</i>	7-8	1048
<i>G. NENQUIN et E. DEMELENNE : La déflagration des explosifs à ions échangés.</i>		
<i>De deflagratie van de springstoffen met ionenuitwisseling . . . . .</i>	7-8	1052

## JAMOULLE, J.

<i>Le défumage des agglomérés aux Charbonnages de Wérister. Résultats et enseignements des cinq premiers mois d'exploitation d'un four d'oxydation à sable fluidisé (Brevet Inichar).</i>		
---	--	--

Het ontroken van de agglomeraten der Kolenmijnen van Wérister. Resultaten en ervaringen, gedurende vijf maanden opgedaan met een oxydatieoven met bewegend zandbed (Brevet Inichar) . . . . . 6 822

## LABASSE, H.

Les pressions de terrains dans les mines de houille. Rôle des pressions de terrain dans l'abattage . . . . . 9 1099

## LAVALLEE, H.

Assainissement de l'atmosphère en taille par application de la méthode inédite de prééléinfusion d'eau à partir d'une station prise extérieurement à l'exploitation intéressée.

Gezondmaking van de mijnlucht in de pijlers door toepassing van de nieuwe preteleïnspuitingsmethode met water, van uit een punt gelegen buiten de betrokken exploitatie . . . . . 11 1323

## LEDENT, P.

Recherches sur la carbonisation d'agglomérés dans un four expérimental à lit de sable fluidisé.

Opzoekingen over de carbonisatie van agglomeraten in een proefoven met bewegend zandbed . . . . . 6 754

Conclusions de la Journée de Liège sur les agglomérés non fumeux à partir de charbon maigre.

Besluiten van de studiedag te Luik over de rookvrije agglomeraten uit magere kolen . . . . . 6 889

## LEGRAND, R.

Sondage de Booischoot . . . . . 4 462

## LIEGEOIS, R. et DEUTSCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN

Directives pour l'exécution d'essais de résistance des roches dans l'exploitation minière.

Richtlijnen voor het uitvoeren van weerstandproeven op rotsen in mijnontginning . . . . . 12 1592

## LOGELAIN, G.

Contribution à la sécurité par l'étude des accidents.  
(en collaboration avec G. COOLS)

Door de studie van de ongevallen naar meer veiligheid . . . . . 4 439  
(in samenwerking met G. COOLS)

idem . . . . . 9 1178

idem . . . . . 12

Aperçu sur les travaux de l'Organe Permanent pour la sécurité dans les mines de houille (suite) . . . . . 10 1284

## MARCOURT, M.

Le défumage des agglomérés au brai en lit de sable fluidisé. Synthèse des recherches réalisées à la station d'essai d'Inichar.

Het ontroken van eierkolen met pek in bewegend zandbed. Overzicht van de opzoekingen verricht in het proefstation van Inichar . . . . . 6 782

**MATERIEL MINIER (Notes rassemblées par Inichar)****MIJNMATERIEEL (Nota's verzameld door Inichar)**

*Essai d'un équipement de télévision portatif de sécurité contre le grisou pour l'examen des trous de sondage de faible diamètre (G. OTTO) - Machine Wohlmeier pour le creusement des voies (K. TROESKEN) - Machine Alkirk - Cycle-Miner - Treuil d'extraction à moteurs multiples - Transport de rails et de tuyaux - Applications des isotopes au matériel minier - Filtres à couche filtrante et à grande submergence - Transport de schlamms et de schistes de terrils humides. Wagons-trémies à déchargement automatique - La corrosion dans l'industrie minière . . . . .* 2 225

*Rabassenage et remise à niveau des galeries (Hausherr et Söhne) - Haveuse Eickhoff à deux tambours pour couches puissantes - Machine Nashorn pour le creusement de montages - Soutènement mécanisé à l'usage des têtes de voie - Machine à niches « Muniko » - Courroie transporteuse « Varistud » avec crampons disposés en chevrons - Dispositif « anti-bris » adapté aux installations de basculage des berlines (Rhymney Engineering Ltd) - Installation rapide pour basculage des berlines - Véhicule sur patin monorail - Lampe à flamme M2 destinée à la détection du grisou - Pompe à solides Wemco - Prise rapide d'air comprimé « Lok-Tee » - Transformateur à l'épreuve du feu A.E.I. - Traction à distance des engins d'abattage - Elimination du creusement des niches.*

*Nadiepen en terug nivelleren van de galerijen (Hausherr-Söhne) - Onder-snijmachine Eickhoff met tweede trommels voor dikke lagen - Machine Nashorn voor het delven van doortochten - Het gebruik van schrijdende stutningen in kopgalerijen - Machine voor nissen « Muniko » - Transport-riem « Varistud » met tappen in vorm van pijltand - Anti-breek-toestel voor kipstoelen (Rhymney Engineering Ltd) - Snelle installatie voor het kippen van wagons - Vervoermiddel op monorail-schaats - Vlamlamp M2 voor het opsporen van mijngas - Pomp voor vaste stoffen Wemco - Pers-luchtsnelkoppeling « Lok-Tee » - Vuurvaste transformator A.E.I. - Tractie op afstand van de winmachine - Het afschaffen van het delven der nissen . . . . .* 11 1452

**MEURISSE, L.**

*Le défumage des agglomérés de charbons gras de Campine. Champs d'ap-plication du procédé.*

*Het ontroken van de agglomeraten uit de vette kolen der Kempen. Toe-passingsveld van het procédé . . . . .* 6 735

**MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES ET DE L'ENERGIE****MINISTERIE VAN ECONOMISCHE ZAKEN EN ENERGIE**

*Commission de valorisation du charbon — Rapport final.*

*Commissie kolenvaardisatie — Eindverslag . . . . .* 1 4

**MIJNWEZENBESTUUR**

*Toestand van het personeel van het Mijncorps op 1 januari 1964 . . . . .* 4 474

*Verdeling van het personeel en van de dienst van het Mijnwezen. Namen en adressen van de ambtenaren op 1 januari 1964 . . . . .* 4 485

*Lijst der in bedrijf zijnde steenkolenmijnen in België op 1 januari 1964 . . . . .* 5 649

**NOEL, R.**

*Présentation de la 2<sup>e</sup> édition (1963) du Lexique international de pétrogra-phie des charbons . . . . .* 2 221

*Le rang des charbons belges. A. Les charbons maigres et anthraciteux . . . . .* 5 582



**PETERS, W.**

<i>Résultats de deux années de travail et de recherches sur le four à lit de sable fluidisé.</i>		
<i>Resultaten van twee jaar opzoekings- en proefwerk met de oven met zandbed</i>	6	808

**RADEN EN COMITE'S**

<i>Raden, Beheerraden, Comité's en Commissies — Samenstelling op 1 januari 1964</i>	4	490
---	---	-----

**ROUSSEAU, J.**

<i>Machine à bossemer Joy. Première application en Belgique (en collaboration avec H. van DUYSE)</i>	2	163
--	---	-----

**SAUCEZ, J.**

<i>Des films de jugement d'allure pour les travaux du fond</i>	2	215
--	---	-----

**SIKIVIE, A.**

<i>Coördinatiecentrum Reddingswezen van het Kempische Steenkolenbekken. Aktiviteitsverslag — dienstjaar 1963. (in samenwerking met A. HAUSMAN)</i>		
<i>Rapport d'activité — exercice 1963 (en collaboration avec A. HAUSMAN)</i>	5	597

**SNEL, M.J.**

<i>Etude hydrogéologique de la région du Centre en Hainaut (Belgique)</i>	1	114
---	---	-----

**STASSEN, P.**

<i>Rapport d'un voyage en Hongrie. La lutte contre le dégagement ordinaire et les dégagements instantanés de grisou dans les charbonnages de Pécs (en collaboration avec R. VANDELOISE)</i>	1	77
<i>Conclusions de la Conférence Internationale sur l'avancement rapide dans les chantiers d'exploitation des mines de houille. Liège 1963</i>	2	171

**STEIN, R.**

<i>La catastrophe de Lengede et les opérations de sauvetage (traduction par V. CHANDELLE)</i>	11	1410
---	----	------

**VANDELOISE, R.**

<i>Rapport d'un voyage en Hongrie. La lutte contre le dégagement ordinaire et les dégagements instantanés de grisou dans les charbonnages de Pécs (en collaboration avec P. STASSEN)</i>	1	77
--	---	----

**VANDENHEUVEL, A.**

<i>L'activité des services d'inspection de l'Administration des Mines en 1962. Bedrijvigheid van de Inspectiediensten van de Administratie van het Mijnwezen in 1962</i>	2	195
--	---	-----

<i>L'industrie charbonnière belge pendant l'année 1963. Statistique sommaire et résultats provisoires.</i>		
<i>De Belgische steenkolennijverheid tijdens het jaar 1963. Beknopte statistiek en voorlopige uitslagen . . . . .</i>		
	5	623
<i>Statistique des accidents survenus au cours de 1963 dans les mines de houille et dans les autres établissements surveillés par l'Administration des Mines.</i>		
<i>Statistiek der ongevallen in 1963 overkomen in de mijnen en in de andere inrichtingen, onder toezicht van de Administratie van het Mijnwezen . . .</i>		
	9	1188
<i>Statistique économique des industries extractives et métallurgiques. Année 1962.</i>		
<i>Economische statistiek van de extractieve nijverheden en van de metaalnijverheid. Jaar 1962 . . . . .</i>		
	10	1223
<b>van DUYSE, H.</b>		
<i>Machine à bossemer Joy. Première application en Belgique . . . . .</i>		
	2	163
<i>(en collaboration avec J. ROUSSEAU)</i>		
<i>Essais en laboratoire sur des cadres circulaires et elliptiques . . . . .</i>		
	4	385
<i>Essai d'un soutènement trapézoïdal « Flexomatic » au charbonnage de Limbourg-Meuse . . . . .</i>		
	5	560
<i>Essais d'un montant coulissant mixte métal-bois « Versmée ».</i>		
<i>Proeven op een meegevende uit ijzer en hout vervaardigde stijl « Versmée » .</i>		
	11	1404
<b>VENTER, J.</b>		
<i>Exposé introductif à la Conférence Internationale sur l'avancement rapide dans les chantiers d'exploitation des mines de houille. Liège 1963 . . . .</i>		
	2	162