

Communiqués

TROISIEME CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LA PREPARATION DU CHARBON

Bruxelles - Liège, 23-28 juin 1958, organisée par
l'Institut National de l'Industrie Charbonnière

Comité d'Honneur :

M. M. J. Ankeny, Directeur de l'U.S. Bureau of
Mines, Washington : Etats-Unis.

M. L. Canivet, Président de la Fédération Char-
bonnière de Belgique, Bruxelles : Belgique.

M. H. A. Longden, Directeur Général de la Pro-
duction, National Coal Board, Londres : Grande-
Bretagne.

M. A. Vandenheuvel, Directeur Général des
Mines, Bruxelles : Belgique.

M. A. Verret, Président des Charbonnages de
France, Paris : France.

M. H. H. Wemmers, Président-Directeur des
Staatsmijnen, Heerlen : Pays-Bas.

M. A. Wimmelman, Président du Steinkohlen-
bergbauverein, Essen : Allemagne.

Comité de Travail :

M. R. Cheradame, Centre d'Etudes et Recher-
ches des Charbonnages de France, Paris : France.

M. W. Crentz, U.S. Bureau of Mines, Washing-
ton : Etats-Unis.

M. A. Grounds, National Coal Board, Londres,
Grande-Bretagne.

MM. G. A. H. Meyer et K. Lemke, Steinkohlen-
bergbauverein, Essen : Allemagne.

MM. W. E. van Os et C. Krijgsman, Staatsmij-
nen, Heerlen : Pays-Bas.

MM. J. Venter et P. Stassen, Institut National
de l'Industrie Charbonnière, Liège : Belgique.

La première Conférence Internationale sur la Pré-
paration du Charbon fut organisée par le Centre
d'Etudes et Recherches des Charbonnages de
France, à Paris, du 26 juin au 1^{er} juillet 1950. Elle
comportait les chapitres ci-après : Représentation
des résultats du lavage. Méthodes de contrôle. Ap-
plication à des lavoirs en service. Perfectionnements
apportés à des procédés déjà connus. Procédés nou-
veaux. Opérations annexes. Organisation générale
d'un lavoir.

La deuxième Conférence fut organisée par le
Steinkohlenbergbauverein, à Essen, du 20 au 25

septembre 1954. Elle comportait les chapitres ci-
après : Lavage des gros et des grains. Lavage et
égouttage des fines. Lavage des schlamms. Epais-
sissement, égouttage et séchage des schlamms. Sépara-
tion et contrôle des liquides denses. Relation entre
les procédés et la rentabilité. Contrôle du lavage.

Dans les deux cas, les sujets traités visaient les
problèmes du moment. La troisième Conférence
s'inspire de la même tradition. Elle traitera de la
préparation des charbons de petit calibre, inférieurs
à 10 mm et comportera les chapitres ci-après :

- I. — La préparation mécanique en relation avec
l'utilisation du charbon.
- II. — Préparation du charbon brut avant lavage.
- III. — Lavage des fines.
- IV. — Traitement des schlamms. Epaisissement.
Clarification des eaux. Flottation. Filtra-
tion. Séchage. Traitement du refus.
- V. — Contrôle. Surveillance. Automation. Divers.
- VI. — Les tendances des méthodes et procédés re-
latifs à la préparation du charbon.

Un procédé vraiment nouveau, relatif à une
granulométrie supérieure à 10 mm, pourra cepen-
dant être traité au chapitre « Divers ». Le cha-
pitre « Préparation du brut » porte sur toutes les
granulométries.

Les séances techniques se tiendront à Liège, Bel-
gique, durant la semaine du 23 au 28 juin 1958.
Elles auront lieu dans les trois langues, allemande,
anglaise et française, avec traduction simultanée.
Les rapports et communications seront également
publiés dans les trois langues, avant la Conférence.

Au cours de cette semaine et de la suivante, des
visites seront organisées dans les bassins miniers
de Belgique et des pays voisins.

L'organisation est assumée par l'Institut National
de l'Industrie Charbonnière (Inichar). Suivant la
tradition, les organismes de recherches et de pro-
duction d'Allemagne, France, Grande-Bretagne,
Pays-Bas et U.S.A. collaborent et constituent le
Comité de Travail.

* * *

Les Membres auront l'occasion de visiter l'Expo-
sition Universelle et Internationale de Bruxelles, le
Pavillon de la C.E.C.A. et vraisemblablement une

exposition belge spécialisée de matériel de préparation mécanique. Un programme de visites et d'excursions est prévu pour les dames qui accompagnent. En principe, les participants seront logés à Liège ou dans les environs.

Le prix de l'inscription au Congrès, comportant le coût des publications, l'entrée à l'Exposition et la participation aux diverses manifestations, est de 600 francs belges ; ce prix ne comprend pas le coût des excursions qui sera fixé ultérieurement.

Le paiement du droit d'inscription s'effectuera, soit par mandat ou chèque bancaire barré établi au nom de l'Institut National de l'Industrie Charbonnière, à Liège, soit par virement au crédit du compte n° 223.38 à l'Office des Chèques Postaux, à Bruxelles. Tous détails relatifs au programme de la Conférence et à l'organisation matérielle seront envoyés ultérieurement.

7^e CONGRES INTERNATIONAL DE L'INDUSTRIE DU GAZ - Rome, 22-25 septembre 1957

Le Conseil de l'Union Internationale de l'Industrie du Gaz a décidé de tenir à Rome, du 22 au 25 septembre 1958, le 7^e Congrès International de l'Industrie du Gaz.

Tous les membres des Associations gazières nationales sont cordialement invités à participer à ce Congrès au programme duquel sont prévues la présentation et la discussion de rapports établis par les Associations nationales, ainsi que de mémoires individuels. Des visites d'usines et des excursions sont préparées respectivement pour les congressistes et pour les dames. Après la clôture du Congrès, des excursions touristiques spéciales pourront être effectuées et leur organisation sera confiée à une agence spécialisée.

Les participants inscrits au Congrès recevront un exemplaire complet de tous les mémoires et rapports. Cette documentation pourra également être obtenue par les personnes ne participant pas au Congrès, moyennant paiement d'une somme qui sera déterminée ultérieurement et pour autant que des exemplaires restent disponibles.

Pour toute information supplémentaire, il est conseillé de s'adresser au Secrétariat de l'Association gazière nationale, ou directement au Secrétariat du 7^e Congrès International de l'Industrie du Gaz, Via L. Bissolati, 76, à Roma.

PRIX François BOUDART

Voulant honorer particulièrement la mémoire de son regretté Président, M. François Boudart, la Fédération des Industries Chimiques de Belgique a décidé d'attacher son nom au Prix de la Chimie Appliquée, institué par elle, à son initiative en 1954.

Ce Prix, d'un montant de 50.000 F et destiné à récompenser le ou les auteurs de contributions im-

portantes au développement de l'Industrie Chimique Belge, avait eu pour premier lauréat, en 1955, M. Cuillissen, Docteur en Sciences, Professeur Extraordinaire à l'Université Libre de Bruxelles.

A l'issue d'une nouvelle épreuve organisée cette année, le Jury, qui s'est réuni le 24 octobre, a décidé de décerner le Prix 1957 à M. André Rott, Ingénieur en Chef, attaché aux Services de Recherches de la S. A. Photo-Produits Gevaert à Mortsels-Anvers.

M. Rott, qui s'est signalé par des réalisations originales dans le domaine de la photographie, est notamment l'inventeur d'une méthode pour l'obtention d'images positives directes. Cette méthode consiste à mettre une couche photographique sensible à la lumière, en contact avec une couche réceptrice non-sensible, en présence d'un révélateur photographique et d'un solvant pour l'halogénure d'argent. L'halogénure d'argent non réduit diffuse de la couche négative dans la couche réceptrice où il est réduit en formant une image positive.

En 1939, M. Rott a, conjointement avec la S. A. Photo-Produits Gevaert, déposé le brevet de base concernant l'application de la diffusion de l'halogénure d'argent pour l'obtention d'images photographiques.

Sur le principe du transfert de l'halogénure d'argent par diffusion sont basées une série d'applications photographiques dont quelques unes sont exploitées par la firme Gevaert et quelques unes par d'autres entreprises avec l'accord de Gevaert.

En ce moment, l'application la plus importante est le procédé pour la reproduction rapide de documents avec différentes variantes qui permettent d'obtenir, en moins d'une minute et, sans chambre noire, une copie positive d'un document quelconque. Il n'est donc pas étonnant que le papier Gevacopy de Gevaert, basé sur le principe Rott, soit devenu une des plus grandes fabrications de Gevaert.

Une autre application est la one-step camera de Polaroid, donnant une copie positive immédiatement après la prise de vue dans la caméra.

Le procédé de diffusion rend aussi de grands services en cas d'opération, vu qu'il permet au chirurgien de suivre celle-ci continuellement, à l'aide de prises de vues au moyen des rayons X, et ce, avec une rapidité inconnue antérieurement.

Enfin, depuis quelques mois, il est devenu possible d'obtenir des clichés lithographiques sur la base du principe du transfert de l'halogénure d'argent.

Nous avons dit que M. A. Rott était attaché aux Services de Recherches de la S. A. Photo-Produits Gevaert. L'honneur qui est fait à son collaborateur rejaille incontestablement sur cette société dont la renommée mondiale contribue pour une large part au prestige de notre industrie nationale.

ANNALES DES MINES DE BELGIQUE — ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

Année 1957 — Jaar 1957

TABLE ALPHABETIQUE DES AUTEURS
ALPHABETISCHE TAFEL DER AUTEURS

	Livraison	Pages
ADMINISTRATION DES MINES.		
<i>Répartition du personnel et du service des mines. — Noms et adresses des fonctionnaires au 1^{er} janvier 1957.</i>	IV	297
<i>Situation du personnel du Corps des Mines au 1^{er} janvier 1957.</i>	IV	317
<i>Tableau des mines de houille en activité en Belgique au 1^{er} janvier 1957.</i>	V	424
A.I.B.		
<i>Rapport sur les essais de fatigue sur fils de câbles d'extraction exécutés au moyen du vibrophore Amsler 2 tonnes.</i>	VI	522
<i>Installation d'extraction multicâbles (4 câbles) au Charbonnage Espérance et Bonne Fortune.</i>	XI	1104
ALEXIS, M.		
<i>Exploitation par rabotage d'une couche mince en plateure au Charbonnage de Monceau-Fontaine.</i>	V	407
BIHL, C.		
<i>Le danger de court-circuit dans les réseaux d'électrification du fond (résumé).</i>	VI	536
BINNS, P. D.		
<i>La rabotabilité des couches de charbon</i> En collaboration avec E. L. J. POTTS. Traduction par INICHAR.	III	235
BLOMME, D.		
<i>Note relative à l'emploi d'un soc de chargement combiné avec une baveuse électrique.</i>	IX	912
BRISON, L.		
<i>Etude critique du fonctionnement d'un séparateur magnétique tripolaire à bandes croisées</i> En collaboration avec P. MOISET.	VII	662
CALLUT, H.		
<i>IX^e Conférence internationale des directeurs des stations d'essai : Inflammation du grisou par les ondes de choc. — Grisoumétrie.</i>	XI	1073
COMMISSION D'ENQUETE SUR LES CAUSES DE LA CATASTROPHE SURVENUE AU CHARBONNAGE DU BOIS-DE-CAZIER LE 8 AOUT 1956. — Conclusions de la Commission.		
COMISSIE BELAST MET HET ONDERZOEK DER OORZAKEN VAN DE RAMP VAN 8 AUGUSTUS 1956 IN DE KOLENMIJN BOIS-DE-CAZIER — Conclusies van de Commissie.		
	VI	469
CONSEILS ET COMITES. — RADEN EN COMITE'S.		
<i>Conseils, Conseils d'Administration, Comités et Commissions — Composition au 1^{er} janvier 1957.</i> <i>Raden, Beheerraden, Comité's en Commissies — Samenstelling op 1 januari 1957</i>	IV	335

COOLS, G. <i>A propos d'une série d'explosions survenues dans des installations à air comprimé</i> En collaboration avec G. LOGELAIN.	XII	1198
COPPA-ZUCCARI, G. <i>Congrès sur les gisements de gaz naturel en Europe occidentale — Compte rendu</i>	XII	1218
Mr. del MARMOL. <i>Essai d'une machine de forage, commandée à distance, au Charbonnage de Gosson-Kessaes</i> En collaboration avec MM. WARZEE et RIJCKEBOSCH.	X	1015
DELMER, A. <i>Le bassin bouillier de la Basse-Meuse</i>	I	41
<i>Le minerai de fer dans le Monde Occidental, en Europe, dans la C.E.C.A. et en Belgique — Les transports — La Meuse</i>	XII	1163
DESSALLES, E. <i>Electrification du fond — Courts-circuits et mises accidentelles à la terre</i>	VI	538
<i>Creusement des puits à grande vitesse d'avancement</i>	IX	906
FEDECHAR. <i>Commission de technique minière de la C.E.C.A. — Cinquième session (Grande-Bretagne, novembre 1955)</i> En collaboration avec INICHAR.	II	101
<i>Commission de la valorisation du charbon de la C.E.C.A. — Sixième session, mars 1957</i> En collaboration avec INICHAR.	VII	585
<i>Commission de technique minière de la C.E.C.A. — Septième session (Haute-Bavière, 1957)</i> En collaboration avec INICHAR.	IX	857
FLAESCHENTRAEGER, H. <i>Les affaissements du sol dans la région de la rive gauche du Rhin</i> Traduction par L. DENOEL.	XII	1214
FRIPIAT, J. <i>Rapport sur les travaux de l'Institut National des Mines en 1956</i>	VII	627
<i>IX^e Conférence internationale des directeurs des stations d'essais — Recherches sur les explosifs</i>	X	997
GERARD, P. <i>Overzicht van de Bedrijvigheid in de Divisie van het Kempisch Bekken tijdens het jaar 1956</i>	XI	1081
HAUMONT, H. <i>L'équipement des nouveaux bains-douches et bureaux du siège n° 19 du Charbonnage de Monceau-Fontaine</i> En collaboration avec L. NECHELPUT.	IX	917
HAUSMAN, A. <i>Analyses des gaz dans les mines</i>	I	9
HOUBERECHTS, A. <i>L'activité de l'Institut d'Hygiène des Mines au cours de l'année 1956</i>	V	373
HUBERLAND, J. <i>Une visite aux mines de Haute-Bavière</i> En collaboration avec R. STENUIT et L. RADERMECKER.	X	1018
INICHAR. <i>Conférence internationale sur le développement de la technologie chimique dans l'industrie charbonnière et les industries connexes — Stoke Orchard (Cheltenham), juin 1956.</i> <i>Compte rendu :</i>		
D. H. GREGORY. — <i>Agglomération à chaud</i>	I	25
A. PEYTAVY et P. FOCH. — <i>Etude de la semi-carbonisation par fluidisation</i>	I	32
G. H. WATSON et A. F. WILLIAMS. — <i>L'étude des goudrons obtenus dans la carbonisation en fluidisé</i>	II	154
J. L. SABATIER. — <i>Traitement industriel du goudron de carbonisation à basse température</i>	II	167

<i>Commission de technique minière de la C.E.C.A. — Cinquième session (Grande Bretagne, novembre 1955)</i>	II	1
En collaboration avec FEDECHAR.		
<i>Protection et moyens de lutte contre les incendies dans les mines</i>	III	193
<i>Préparation mécanique du charbon et des minerais à l'Exposition de Charleroi</i>	III	233
<i>Commission de valorisation du charbon de la C.E.C.A. — Sixième session, mars 1957</i>	VII	585
En collaboration avec FEDECHAR.		
<i>Commission de technique minière de la C.E.C.A. — Septième session (Haute-Bavière, 1957)</i>	IX	857
En collaboration avec FEDECHAR.		
<i>Deuxième Conférence internationale sur la science des Houilles, Valkenburg, mai 1957</i>	X	965
	XI	1057
<i>Journées de la Mécanique des Roches, Paris, 1957</i>	X	990
<i>Central Engineering Establishment, à Bretby</i>	XII	
<i>Revue de la littérature technique</i>	I	77
	II	171
	III	248
	IV	353
	V	446
	VI	570
	VII	670
	IX	935
	X	1034
	XI	1134
	XII	
JANSSENS, A.		
<i>Les services de surface dans les charbonnages du Bassin de Charleroi - Namur</i>	I	75
En collaboration avec R. LEFEVRE.		
JOSSE, J.		
<i>L'exploitation des couches à dégagements instantanés de grisou</i>	IX	923
LEFEVRE, R.		
<i>Les services de surface dans les charbonnages du Bassin de Charleroi - Namur</i>	I	75
En collaboration avec A. JANSSENS.		
LOGELAIN, G.		
<i>Aspects techniques et humains de la sécurité dans les mines, minières et carrières</i>	X	1024
<i>A propos d'une série d'explosions survenues dans des installations à air comprimé</i>	XII	1198
En collaboration avec G. COOLS.		
MARCHANDISE, H.		
<i>Etudes de ventilation souterraine</i>	VI	494
MATERIEL MINIER (Notes rassemblées par INICHAR).		
<i>Application du raclage — Courroies ininflammables — Téléphones et lampes de signalisation pour l'exploitation</i>	I	58
<i>Tendeur hydraulique « Brettell » — Injecteur d'huile soluble Mavor and Coulson — Station d'angle pour convoyeur à courroie — Chariot pour le transport de matériel — Transport du personnel sur les convoyeurs du fond — Lubrifiant ininflammable pour câbles de mines — Ventilateur d'aérage principal, type hélicoïde, à axe vertical « Berry » — Commande automatique des pompes auxiliaires</i>	IV	288
<i>Forage à grand diamètre pour le creusement des puits (V. ZENI et T. N. WILLIAMSON) — Exploitation d'une couche très mince au siège Diergardt (H. MIDDENDORF et O. SINGER) — Les charges électrostatiques sur les courroies de convoyeurs (J. T. BARCLAY et P. J. BECQUE) — Téléphone « Généphone » avec dispositif d'appel — Appareil d'injection d'eau en veine Hausberr — Le « Microdyne » dust collector — Pompe portative électrique Flygt — Le câble à « masse emprisonnée » (K. BRINKMANN)</i>	IX	890
MIJNWEZENBESTUUR.		
<i>Verdeling van het personeel en van de dienst van het Mijnwezen — Namen en adressen der ambtenaren op 1 januari 1957</i>	IV	297
<i>Stand van het personeel van het Mijnkorps op 1 januari 1957</i>	IV	317

MOISET, P.			
<i>Etude critique du fonctionnement d'un séparateur magnétique tripolaire à bandes croisées</i>	VII	662	
En collaboration avec L. BRISON.			
NECHELPUT, L.			
<i>L'équipement des nouveaux bains-douches et bureaux du siège n° 19 du Charbonnage de Monceau-Fontaine</i>	IX	917	
En collaboration avec H. HAUMONT.			
NELLISSSEN, F.			
<i>Exploitation des couches minces en plateure au Charbonnage André Dumont</i>	IV	273	
POTTS, E. L. J.			
<i>La rabotabilité des couches de charbon</i>	III	235	
En collaboration avec P. D. BINNS.			
Traduction par INICHAR.			
RADERMECKER, L.			
<i>Une visite aux mines de Haute-Bavière</i>	X	1018	
En collaboration avec R. STENUIT et J. HUBERLAND.			
RIJCKEBOSCH.			
<i>Essai d'une machine de forage, commandée à distance, au Charbonnage de Gosson-Kessales</i>	X	1015	
En collaboration avec MM. del MARMOL et WARZEE.			
STENUIT, R.			
<i>Une visite aux mines de Haute-Bavière</i>	X	1018	
En collaboration avec J. HUBERLAND et L. RADERMECKER.			
STREBELLE, J. R.			
<i>Deux années d'inspection des câbles de mines avec l'appareil magnétique A.C.M.I.</i>	V	420	
TITMAN, H.			
<i>Expériences sur l'inflammation du grisou par les étincelles de friction</i>	I	65	
Traduction par L. DENOEL.			
VAES, A.			
<i>L'industrie minière au Congo belge et au Ruanda-Urundi en 1956</i>	XI	1106	
VANDENHEUVEL, A.			
<i>L'industrie charbonnière pendant l'année 1956 — Statistique sommaire et résultats provisoires</i>	VI	547	
<i>De Belgische steenkolenmijverheid tijdens het jaar 1956 — Beknopte statistiek en voorlopige uitslagen</i>			
<i>Aspects techniques de l'exploitation charbonnière belge en 1956.</i>	VIII	685	
<i>Technische kenmerken van de Belgische steenkolenontginning in 1956</i>			
<i>Statistique des appareils à vapeur au 31 décembre 1956.</i>	VIII	797	
<i>Statistiek van de stoomtoestellen op 31 december 1956</i>	VIII	805	
<i>Statistique économique des industries extractives et métallurgiques — Année 1955</i>			
VERWILST, J.			
<i>Fonctionnement, essais et surveillance des câbles d'extraction à grande profondeur, en Afrique du Sud</i>	XII		
WARZEE.			
<i>Essai d'une machine de forage, commandée à distance, au Charbonnage Gosson-Kessales</i>	X	1015	
En collaboration avec MM. del MARMOL et RIJCKEBOSCH.			
WERA, A.			
<i>La protection des brûleurs à grisou</i>	X	1031	
<i>La synthèse d'essence échoue.</i>			
Traduit de la revue américaine « C and En ».			





