

Communiqués

4^e CONGRES INTERNATIONAL SUR LA PREPARATION DU CHARBON (Harrogate, Grande-Bretagne), 28 mai-1^{er} juin 1962.

La Conférence Internationale sur la Préparation du Charbon est organisée tous les quatre ans par l'industrie charbonnière d'Allemagne, Belgique, Etats-Unis, France, Grande-Bretagne et Pays-Bas.

La première Conférence fut organisée à Paris, en 1950, par le Centre d'Etudes et Recherches des Charbonnages de France (Cerchar). La deuxième Conférence fut organisée à Essen, en 1954, par le Steinkohlenbergbauverein et la troisième en Belgique, en 1958, par l'Institut National de l'Industrie Charbonnière (Inichar).

La 4^e Conférence Internationale sur la Préparation du Charbon est organisée en Grande-Bretagne à Harrogate, du 28 mai au 1^{er} juin 1962, par le National Coal Board et la Coal Preparation Plant Association.

Les travaux du Congrès viseront tous les aspects de la préparation du charbon.

35 communications seront présentées suivant le programme ci-après :

A. RELATION ENTRE LA COMPOSITION DU CHARBON BRUT, LA DISPOSITION DE L'ATELIER ET LA QUALITE DES PRODUITS

1. *Régularisation de la qualité du produit par l'homogénéisation de l'alimentation*, par W.G. Harper et al.

(Grande-Bretagne)

2. *Régularisation de l'alimentation de deux lavoirs pour augmenter leur capacité*, par J. Peronnet, M. Jean et W. Laudamy.

(France)

3. *Régularisation ; Possibilités théoriques et pratiques*, par A.L. van der Mooren.

(Pays-Bas)

4. *Régularisation des propriétés du charbon brut : Techniques, frais et avantages*, par K. Lemke.

(Allemagne)

B. AUTOMATISATION ET CONTROLE

1. *Contrôle de la qualité du charbon au jour : (a) Contrôle des produits, (b) Contrôle des appareils*, par J. Balkestein, M. Bosman, J. De Koning et P.G. Meerman.

(Pays-Bas)

2. *Contrôle de la décharge des bacs par radio-isotopes*, par D. Bartelt.

(Allemagne)

3. *Une méthode rapide continue pour la détermination de la teneur en cendres, basée sur la dispersion des radiations de faible énergie*, par L. Hardt.

(Allemagne)

4. *Vers l'automatisation des lavoirs*, par W.M. Wallace et J.D. Menzies.

(Grande-Bretagne)

5. *Le lavoir Maple Creek de la United States Steel Co.*, par W.L. McMorris Jnr. et R.R. Goddard.

(U.S.A.)

C. PREPARATION DES PRODUITS FINIS

(a) Par Cyclone

1. *Utilisation d'un cyclone épurateur dans la construction des lavoirs*, par C. Krijgsman et J.N.J. Leeman.

(Pays-Bas)

2. *La préparation des charbons très friables par cyclone épurateur à l'eau*, par J. Visman.

(Canada)

3. *Sur la théorie de la préparation du charbon dans les hydrocyclones*, par M.G. Akopov.

(U.R.S.S.)

4. *Amélioration des schlamms de lavage dans les cyclones autogènes*, par D. Basu, A.K. Chakravarti, G.G. Sarkar et A. Lahiri.

(Inde)

- (b) Par moyen autres que Cyclones
5. *La préparation du charbon fin par tables de concentration*, par E.R. Palowitch et A.W. Deurbrouck.
(U.S.A.)
 6. *Traitement du charbon fin dans l'atelier de la Jones and Laughlin Steel Corp.*, par J.J. Reilly.
(U.S.A.)
 7. *Comportement des extra-fins dans différents appareils de lavage et bilans économiques des épurations obtenues*, par A. Lefebure et G. Burton.
(Belgique)
- D. FLOTTATION ET PREPARATION DES PRODUITS TRÈS FINS
1. *La flottation - filtration - séchage thermique des schlamms dans le Bassin du Nord et du Pas-de-Calais*, par A. Luscher et R. Hamant.
(France)
 2. *La flottation des charbons du Bassin de Lorraine*, par E. Cochet, C. Maurière et A. Plessis.
(France)
 3. *Considération sur la flottation du charbon*, par J. Belugou, J.-L. Daniel et G. Dru.
(France)
 4. *Traitement des schlamms par cyclones, séchage par centrifugation et flottation*, par C.J.G. Trommelen et H.J. Nacken.
(Pays-Bas)
 5. *Résultats d'études récentes dans le domaine de la préparation des produits ultra-fins*, par A. Götte et K.H. Kubitzka.
(Allemagne)
 6. *Quelques facteurs qui influencent le taux de flottation du charbon*, par R.G. Burdon.
(Australie)
 7. *Moyens d'amélioration de la flottation à la mousse*, par I.N. Plaksin et V.I. Klassen.
(U.R.S.S.)
- E. DETERMINATION DE LAVABILITE ET EFFICACITE DE SEPARATION
1. *Une nouvelle méthode pour la détermination de l'efficacité de séparation*, par E. Hoffmann.
(Allemagne)
 2. *Application du calcul analogique à la connaissance des lois de la séparation gravimétrique*, par P. Moiset et L. Cogneaux.
(Belgique)
 5. *Aspects pratiques de l'emploi de « l'erreur probable » comme indice de séparation*, par F. Armstrong et R.M. Norton.
(Grande-Bretagne)
 4. *Un indice pour la comparaison et la corrélation des caractéristiques de la lavabilité du charbon*, par G.G. Sarkar, R.N. Bose, S.K. Mitra et A. Lahiri.
(Inde)
 5. *Analyse expérimentale des caractéristiques de séparation*, par R.L. Whitmore et J.A. Davis.
(Grande-Bretagne)
- F. REDUCTION DE L'HUMIDITE
1. *Traitement des eaux schisteuses de flottation par floculation et filtration sous vide sur filtres à disques*, par M. Renié.
(France)
 2. *Un nouveau procédé de réduction de la teneur en humidité du gâteau de filtre*, par G. Burton.
(Belgique)
 3. *Réduction de l'humidité pendant l'égouttage des schlamms par moyen d'une centrifugeuse R.S. nouvelle*, par I. Iwasaki et H. Hirano.
(Japon)
- G. TENDANCES ET DEVELOPPEMENTS
1. *Etat actuel et développement de la préparation du charbon en Pologne*, par A. Battaglia, P. Klich et D. Korol.
(Pologne)
 2. *Nouveaux procédés de préparation du charbon (Méthodes magnétique, à aéro-suspension et radiométrique)*, par A.Z. Yourovsky, V.I. Korshunov, V.D. Goroshko et I.D. Remesnikov.
(U.R.S.S.)
 3. *L'évacuation des schistes de flottation*, par N.W. Hill et al.
(Grande-Bretagne)
 4. *Etude préliminaire de l'influence de certains paramètres sur le rendement des bacs DSM type peu profond*, par G.A.W. van Doornum et A.J. Petrick.
(Afrique du Sud)

Les langues officielles seront le français, l'anglais et l'allemand. La traduction simultanée sera assurée.

Ces travaux seront complétés par des visites techniques : ateliers de préparation du charbon, instituts de recherches et usines de fabrication. En plus des deux visites organisées pendant la durée du Congrès, les membres pourront effectuer d'autres visites techniques pendant la semaine suivante. Pour chaque visite, des brochures seront distribuées aux congressistes.

Un programme de distractions et excursions très varié est organisé pour les dames accompagnant les congressistes. Il n'y a pas de droit d'inscription pour les dames. Une soirée et une réception sont également prévues.

Le droit d'inscription à la Conférence est de 5 livres par personne. Pour tous renseignements complémentaires, prière de s'adresser à :

The Secretary, Fourth International Coal Preparation Congress, National Coal Board, Hobart House, Grosvenor Place, London S.W.1.

**JUBILEE CONVENTION 26 AVRIL-3 MAI 1962
GEOLOGY AND MINING IN THE NETHERLANDS**

La « Jubilee Convention », organisée par la Royal Geological and Mining Society of the Netherlands (1912-1962) et le Geological Survey of the Netherlands (1902-1962), aura lieu aux Pays-Bas du 26 avril au 3 mai 1962.

La langue officielle est l'anglais ; toutefois, certaines séances de section seront tenues en français ou en allemand.

Les séances plénières de la Convention auront lieu à Scheveningue ; les séances de section seront tenues à La Haye et Heerlen. En outre, deux journées seront consacrées à des visites techniques ou géologiques.

Un programme de réceptions et d'excursions est prévu pour les dames accompagnant les congressistes.

Le coût de l'inscription est de 80 florins ; il inclut la distribution des communications présentées au Congrès. Le coût de l'inscription pour les dames est de 20 florins.

Les personnes qui le désirent peuvent s'inscrire uniquement à la section « Coal Mining », qui se tient les 1^{er} et 2 mai. Le droit d'inscription à cette section est de 40 florins, incluant les publications y afférentes.

* * *

Le thème central du Congrès sera « La géologie et l'exploitation des mines aux Pays-Bas ».

Le programme provisoire est le suivant :

Mercredi 25 avril, Scheveningue : Inscription et réception des participants.

Jeudi 26 avril, La Haye : Séance d'ouverture et cérémonie commémorant l'anniversaire des deux Sociétés géologiques néerlandaises.

Séances plénières.

Vendredi 27 avril, Scheveningue :

« Geology of the Paleozoic », par A.A. Thiadens.

« Coal mining : techniques in contact with nature », par W.P. Teeuwisse.

« Geology of the Mesozoic », par U. Haanstra.

« Petroleum development », par H.A. Stheeman.

« Salt exploitation », par R. Cox.

Samedi 28 avril, Scheveningue :

« Cenozoic history of the Netherlands » par A. Brouwer.

« Aspects of Holocene sedimentation in the Netherlands », par L.M.J.U. van Straaten.

« Practical geohydrology - Delta project », par A. Volker.

Après-midi : excursions.

Séances de section.

Lundi 30 avril.

A. Paleozoic section, La Haye.

« Tektonik von Limburg und Umgebung », par R.J.H. Patijn.

« Water problems in the coal mines », par W.F.M. Kimpe.

« Ganisters », par W.F.M. Kimpe.

« Evaporites of the Zechstein », par W.A. Visser.

B. Mesozoic section, La Haye.

« Petroleum production in the Netherlands », par D. Prent.

« Research on secondary recovery », par H.J. Tadmema.

« Our present-day knowledge of the Upper-Cretaceous stratigraphy in southern Limburg », par B.J. Romein.

« Palynology of jurassic strata », par R.A. Couper.

« Mesozoic limestones of the Winterswijk area », par H.M. Harsveldt.

C. Cenozoic section, La Haye.

« Stratigraphy and paleogeography of the Tertiary », par J.H. van Voorthuysen et W.J. Letsch.

« Pleistocene stratigraphy in the Netherlands, based on vegetational and climatic change », par W.H. Zagwijn.

« Morphology of the Pleistocene », par G.C. Maarleveld.

« Stratigraphy of the Holocene », par J.D. de Jong.

« Paleogeography of the Holocene », par A.J. Wiggers.

Mardi 1^{er} mai.

A. *Coal Mining section* : voir programme plus loin.

B. *Mesozoic section, La Haye.*

« Geophysical exploration for oil in the Netherlands », par S.P. Althuis.

« Some aspects of the development of oilfields in Western Netherlands », par H.J. Houtman.

Après-midi : excursion.

C. *Cenozoic section, La Haye.*

« A discussion of mapping problems in predominantly alluvial areas », par B.P. Hageman.

« Questions on surveying techniques :

« 1. Drilling in unconsolidated soils », par B.P. Hageman et L.A. van Eerde ;

« 2. Photogeology », par J.I.S. Zonneveld ;

« 3. Electrical survey methods », par F. Walter.

« Geology and geohydrology of the Delta area », par F.F.F.E. van Rummelen.

« Sediment movement in the estuarine environment of the lower Rhine (Rotterdam waterway) », par J.H.J. Terwindt et J.D. de Jong.

« Is the « Rhine Delta » a delta ? », par C. Kruit.

Coal Mining Section — 1^{er} et 2 mai 1962.

Mardi 1^{er} mai, Heerlen.

Réception des participants à l'Hôtel de Ville de Heerlen.

Allocution par A. Hellemans.

« Die Mechanisierung der Aus- und Vorrichtungsarbeiten : Erfahrungen, Ergebnisse und Entwicklungen in den Niederlanden », par G.B. Debits.

« Der Stand der Fördertechnik in den Niederlanden », par H. Le Clercq.

« Forschungsarbeiten im Bergbau », par W. de Braaf.

« Die Mechanisierung der Kohlegewinnung; Erfahrungen, Ergebnisse und Entwicklungen in den Niederlanden », par A.W. Snell.

Réception et dîner.

Mercredi 2 mai.

Cette journée est consacrée à des visites au choix.

* * *

Pour tous renseignements complémentaires et bulletin d'inscription, prière de s'adresser à :

Secrétariat du « Jubilee Convention », 14, Burge-meester de Monchylein, La Haye.

A.I.M. -

JOURNEES INTERNATIONALES D'ETUDE 1962

L'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut Electronique Montefiore organise, du 4 au 8 juin 1962, des Journées Internationales d'Etude des « Centrales Thermiques et Hydrauliques Modernes ».

Ces Journées seront consacrées à la discussion de rapports présentés par des spécialistes tant étrangers que belges, sur des sujets répartis en quatre sections :

- Chaudières
- Turbines thermiques
- Turbines hydrauliques
- Alternateurs.

La participation de nombreux rapporteurs allemands, américains, anglais, belges, français, italiens, suisses, ... est dès à présent acquise.

Les rapports seront publiés et envoyés, avant l'ouverture du Congrès, à tous les participants.

Les langues officielles sont : le français, l'allemand et l'anglais. Des installations de traduction simultanée seront mises à la disposition des congressistes.

Les réunions se tiendront au Palais des Congrès de la Ville de Liège.

Des visites techniques, des excursions touristiques et un programme à l'intention des Dames sont prévus.

Un programme détaillé et tous renseignements complémentaires seront envoyés sur demande adressée au Secrétariat de l'A.I.M., rue Saint-Gilles, 31, à Liège (Belgique).

14^e FOIRE INTERNATIONALE DE LIEGE

La 14^e Foire Internationale de Liège, qui se tiendra en 1962 du 26 mai au 11 juin, a choisi pour thème principal : « Les progrès techniques au service de l'expansion mondiale ».

Elle sera la vivante illustration de la pénétration, à travers le monde, des techniques industrielles qui constituent, depuis toujours, l'armature de la civilisation occidentale.

Dans une exposition spécialisée « La construction et le bâtiment » la 14^e Foire internationale de Liège mettra en vedette les solutions récentes des problèmes posés par l'interdépendance de l'Industrie et de la Construction.

Cette initiative, dans un secteur particulièrement actif, lui vaudra un succès mérité.

Pour tous renseignements, prière de vous adresser à la Foire Internationale de Liège, 17, boulevard d'Avroy, à Liège - tél. (04) 32.18.80.