

Commission de Technique Minière de la C.E.C.A.

TROISIEME SESSION

Du 8 au 10 novembre 1954

Inleiding.

Een internationale commissie van deskundigen voor mijntechniek werd in April 1953 te Luxemburg opgericht op initiatief van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal.

De instelling dezer commissie streeft er naar de navorsingen in zake mijntechniek van de landen der E. G. K. S. te coördonneren en namelijk de uitwisseling van de gegevens over de nieuwe machines, apparaten en methoden, hun praktische resultaten en hun technische toepassingsmogelijkheden volgens de verschillende geologische voorwaarden te verzekeren ten einde het rendement en de productiviteit der mijnbedrijven te verbeteren, de fysische inspanning van de mijnwerkers te verlichten en het ongevalrisico te verminderen.

De Commissie is samengesteld uit vertegenwoordigers van de afdeling Productie van het Hoog Gezag en uit deskundigen van de kolenbekkens van Duitsland, België, Frankrijk, Nederland en de Saar. Een waarnemer van de National Coal Board van Groot-Brittannië maakt er eveneens deel van uit.

Een eerste zitting van de Commissie werd gehouden van 27 tot 29 October 1953 in het Ruhr-bekken, op uitnodiging van het « Steinkohlenbergbauverein » van Essen.

Een tweede zitting ging door in Lotharingen en in de Saar op einde Januari 1954.

De derde sessie vond plaats in de bekkens van Luik en de Kempen van 8 tot 10 November 1954. Ze werd ingericht door de Federatie der Steenkolenmijnenverenigingen van België (Fédéchar) in samenwerking met het Nationaal Instituut voor de Steenkolenmijnverheid (Inichar).

De commissie was samengesteld als volgt :

Hoog Gezag :	De HH. DELARGE, DRESEN, SCHENSKY.
Duitsland :	De HH. ANDERHEGGEN, KUHN (in vervanging van de H. ROLSHOVEN), LANGE, VAHLE.
België :	De HH. DESSALLES, DESSARD, MEILLEUR, TOUBEAU, URBAIN, STASSEN, VENTER.
Frankrijk :	De HH. BIHL, DUFAY, FAURAN, PAUC, REY (in vervanging van de H. COEUILLET).
Nederland :	De HH. HELLEMANS, RAEDTS.
Saar :	De HH. DONTOT, DUPONT (in vervanging van de H. PLESSY).
Groot-Brittannië :	De H. LEEK van de National Coal Board, in hoedanigheid van waarnemer.

* * *

Tijdens de eerste dag van 8 November 1954 bespraken de deskundigen de verslagen en bezoeken van de tweede sessie. Zij hoorden vervolgens de Belgische verslagen over het bekken van Luik.

Op 9 November 1954 in de voormiddag bezochten de deskundigen in drie groepen verdeeld de werken van drie kolenmijnen van dit bekken.

De namiddag werd besteed aan een bespreking over de bezochte werken en aan de lezing van de verslagen over het Kempisch Bekken. De deskundigen woonden tevens de vertoning bij van een film opgenomen in de mijn van Beringen, betreffende een pijler die de volgende dag zou bezocht worden (ondersnijding, cardox-schieten, omschuifbare onderband in de pijler).

Op 10 November in de voormiddag bezochten de deskundigen, in drie groepen verdeeld, de werken van drie kolenmijnen van het Kempisch Bekken en in de namiddag werd een bezoek gewijd aan het Instituut voor Mijnhygiëne, te Hasselt.

* * *

De hiernavolgende tekst geeft de verslagen weer die door de deskundigen ingebracht werden tijdens deze zitting. Hij bevat :

- 1) een verslag over de evolutie van de ontginningsfactoren en -methoden in het bekken van Luik, opgesteld door Inichar ;
- 2) de verslagen over de bezochte mijnen en werken van het bekken van Luik, opgesteld door :
 - a) de N.V. « Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie et Violette », bevattende algemeenheden en gegevens over de ontginning van diagonale pijlers in steile lagen ;
 - b) de N.V. « Charbonnages de Gosson, La Haye et Horloz Réunis » houdende algemeenheden en gegevens over een pijler met ondersnijmachine of onderband en lading der kolen door Lambtonschoepen en over een steengang in delving met aanwending van rotatieve elektrische boormachines en lading door scrapers ;
 - c) de N.V. « Charbonnages de Wérister », bedrijfszetel José, bevattende algemeenheden en gegevens over de ontginning van een ultra-dunne laag (minder dan 40 cm) met afvoer der producten en aanbrengen van de vulling door scraper.
- 3) een verslag over de evolutie der ontginningsfactoren en -methoden in het Kempisch Bekken, opgesteld door Inichar ;
- 4) de verslagen over de bezochte mijnen en werken van het Kempisch Bekken, opgesteld door :
 - a) de N.V. der Kolenmijnen van Beringen, bevattende algemeenheden en gegevens over een pijler met ondersnijmachine, Cardox-winning en afvoer met omschuifbare onderband en over een steengang in delving met bekleding in betonblokken en ontruiming der stenen met laadmachine (snelle vooruitgang) ;
 - b) de N.V. der Kolenmijnen van Helchteren en Zolder, bevattende algemeenheden en gegevens over een pijler met ondersnijmachine op pantserketting ;
 - c) de N.V. Kolenmijnen van Houthalen, bevattende algemeenheden en gegevens over het mechanisch wegruimen en in opvulling brengen van de stenen der galerijuitsnijdingen in lagen met gemiddelde opening.
- 5) een uiteenzetting over de activiteit van het Instituut voor Mijnhygiëne.

Introduction.

Une Commission Internationale d'Experts de Technique Minière a été créée en avril 1953 à Luxembourg, à l'initiative de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier.

La Commission a pour objectif de coordonner les pays de la C.E.C.A., notamment l'échange d'informations sur les nouveaux engins et les nouveaux procédés, leurs résultats pratiques et leurs possibilités d'application technique selon les différentes conditions géologiques, en vue d'accroître le rendement et la productivité des entreprises minières, de rendre moins pénible le travail physique du mineur et de diminuer les risques d'accident.

La Commission est composée de représentants de la Division Production de la Haute Autorité et d'Experts des bassins houillers d'Allemagne, de Belgique, de France, des Pays-Bas et de la Sarre. Un représentant du « National Coal Board » de Grande-Bretagne participe aux travaux.

La première session de travail de la Commission a eu lieu du 27 au 29 octobre dans le bassin de la Ruhr, à l'invitation du « Steinkohlenbergbauverein » d'Essen.

La deuxième session a eu lieu en Lorraine et en Sarre fin janvier 1954.

La troisième session a eu lieu dans les bassins de Liège et de Campine du 8 au 10 novembre 1954 et fut organisée en collaboration par la Fédération Charbonnière de Belgique (Fédéchar) et l'Institut National de l'Industrie Charbonnière (Inichar).

La Commission était composée comme suit :

Haute Autorité :	MM. DELARGE, DRESEN, SCHENSKY,	Division de la Production. Division de la Production. Division de la Production.
Allemagne :	MM. ANDERHEGGEN, KUHN, LANGE, VAHLE,	Steinkohlenbergwerk Friedrich Henrich A.G. Kamp-Lintfort (Krs. Moers), Niederrhein. Steinkohlenbergbauverein, Essen (en remplacement de M. ROLSHOVEN). Fried. Krupp, Bochum (Ruhr) Gewerkschaft Karl Alexander Baesweiler (Bez. Aachen).
Belgique :	MM. DESSALLES, DESSARD, MEILLEUR, STASSEN, TOUBEAU, URBAIN, VENTER,	Inspection des Charbonnages de la Société Générale. Charbonnage de Gosson, La Haye-Horloz, Tilleur-lez-Liège. Charbonnage de Bonne-Espérance, Lambusart. Institut National de l'Industrie Charbonnière, Liège. Professeur Honoraire à la Faculté Polytechnique de Mons. Directeur-Gérant Honoraire de la S.A. des Charbonnages Unis de l'Ouest de Mons. Institut National de l'Industrie Charbonnière, Liège.

France :	MM. BIHL, DUFAY, FAURAN, PAUC, REY,	Houillères du Bassin de Lorraine, Merlebach. Houillères du Bassin du Nord et du Pas-de-Calais, Douai. Charbonnages de France, Paris. Houillères Centre-Midi, Saint-Etienne. Charbonnages de France, Paris (en remplacement de M. COEUILLET).
Pays-Bas :	MM. HELLEMANS, RAEDTS,	Staatsmijnen, Heerlen. Oranje-Nassau-Mijnen, Heerlen.
Sarre :	MM. DONTOT, DUPONT,	Régie des Mines de la Sarre, Sarrebrück. Régie des Mines de la Sarre, Sarrebrück (en rempla- cement de M. PLESSY).
Gande-Bretagne :	M. LEEK,	National Coal Board, en qualité d'observateur.

* * *

Au cours de la première journée du 8 novembre 1954, les experts ont d'abord discuté des rapports et visites de la deuxième session. Ils ont ensuite entendu les rapports belges relatifs au bassin de Liège.

Le 9 novembre 1954, dans la matinée les experts visitèrent des travaux dans ce bassin et se répartirent entre trois charbonnages.

L'après-midi du 9 novembre fut consacrée à une discussion des visites faites le matin, puis à une audition des rapports relatifs au bassin de Campine. Au cours de cette séance, les experts eurent l'occasion de voir un film tourné dans la mine au charbonnage de Beeringen et relatif à une taille qui serait visitée le lendemain (havage, minage par le procédé Cardox, transport en taille par bande à brin inférieur porteur ripable).

Le 10 novembre dans la matinée, les experts visitèrent des travaux dans le bassin de Campine et se répartirent entre trois charbonnages. L'après-midi eut lieu une visite de l'Institut d'Hygiène des Mines, à Hasselt.

* * *

Le texte ci-après reproduit les rapports qui ont été présentés aux experts au cours des séances de travail. Il comprend :

- 1) un rapport sur « L'évolution des facteurs et des procédés d'exploitation dans le bassin de Liège » établi par Inichar ;
- 2) les rapports sur les charbonnages et les chantiers visités dans le bassin de Liège, établis par :
 - a) la S.A. des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batterie, Bonne-Fin et Violette et portant sur des généralités et sur l'exploitation par taille à front oblique en dressant,
 - b) la S.A. des Charbonnages de Gosson, La Haye et Horloz Réunis et portant sur des généralités, sur une taille avec haveuse sur brin inférieur porteur et chargement du charbon avec palettes Lambton et sur un bouveau en creusement avec foration rotative électrique et chargement par scraper,
 - c) la S.A. des Charbonnages de Wérister (siège José) et portant sur des généralités et sur l'exploitation d'une couche extra-mince (moins de 40 cm) avec transport du charbon et mise en place du remblai par scraper ;
- 3) un rapport sur « L'évolution des facteurs et des procédés d'exploitation dans le bassin de Campine », établi par Inichar ;
- 4) les rapports sur les charbonnages et les chantiers visités dans le bassin de Campine, établis par :
 - a) la S.A. des Charbonnages de Beeringen, portant sur des généralités et sur une taille avec havage, abattage au Cardox et transport sur courroie à brin inférieur porteur ripée et sur un bouveau en creusement avec revêtement en claveaux de béton et chargement des pierres à la pelle à godet (avancement rapide),
 - b) la S.A. des Charbonnages de Helchteren-Zolder et portant sur des généralités et sur une taille avec haveuse sur convoyeur blindé,
 - c) la S.A. des Charbonnages de Houthalen et portant sur des généralités et sur le pelletage mécanique et mise au remblai par scraper des pierres de bosseyement en couches d'ouverture moyenne ;
- 5) un exposé des activités de l'Institut d'Hygiène des Mines.

TABLE DES MATIERES

BASSIN DE LIEGE

I. Evolution des facteurs et procédés d'exploitation par <i>Inichar</i>	205
II. S. A. des Charbonnages de Bonne-Espérance, Batteire, Bonne-Fin et Violette	214
Exploitation de dressant par longue taille oblique	216
III. S. A. des Charbonnages de Gosson, La Haye et Horloz Réunis	218
Essai de havage et palettage mécaniques en taille (couche Malgarnie)	224
Essai d'électrification de la perforation et du chargement dans un bouveau. Bouveau Nord 960	226
Remise en place des pierres de bosseyement par scraper-pelle	228
Résultats de la mécanisation récente de la surface	228
IV. S. A. des Charbonnages de Wérister. Siège José	231

BASSIN DE CAMPINE

I. Evolution des facteurs et procédés d'exploitation par <i>Inichar</i>	236
II. S. A. des Charbonnages de Beeringen. Siège de Kleine-Heide	247
Havage et tir au Cardox dans une taille équipée d'une bande à brin inférieur porteur ripée	248
Creusement d'un bouveau	252
III. S. A. des Charbonnages d'Helchteren et Zolder	253
Haveuse sur convoyeur blindé	254
Annexe I. — Description d'une installation électrique de chantier équipé d'une haveuse sur convoyeur blindé	255
Annexe II. — Caractéristiques de la haveuse électrique Samson 19 pouces de la Firme Mavor et Coulson	257
IV. S. A. des Charbonnages de Houthalen	258
Mise au remblai par scraper des pierres du bosseyement de la voie de tête	260
Mise au remblai des pierres du bosseyement de la voie de base	262
V. Visite de l'Institut d'Hygiène des Mines. Exposé de M. Houberechts, Directeur	263