

Bibliographie

LE V^{me} CONGRES DE LA « DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR MINERALOGIE UND KÖHLECHEMIE »

Goslar, 2 et 3 octobre 1952

(*Erdöl und Kohle*, p. 689-695, 1952).

Ce Congrès a réuni à Goslar, en octobre 1952, environ 800 membres et sympathisants de la D.G. M.K., aussi bien allemands qu'étrangers.

Dans son discours d'ouverture, le Président, M. Günther Schlicht, définit les objectifs du Congrès et de la Société elle-même : étudier les problèmes que pose le développement rapide de l'industrie pétrolière allemande, ainsi que l'existence d'une production indigène croissante, qui couvre actuellement presque 30 % des besoins nationaux.

Après avoir cité des chiffres concernant le programme des réalisations futures, M. G. Schlicht passe en revue les nombreux débouchés qu'offre l'industrie pétrolière. Il en arrive enfin à préciser et à développer les trois buts fondamentaux du Congrès : l'échange des résultats des recherches scientifiques, l'encouragement aux jeunes générations et enfin l'élargissement du cercle des membres de la Société.

Après une allocution du Ministre des Transports de la République Fédérale, le Congrès aborde effectivement ses travaux avec la communication de Monsieur le Professeur A. Bentz sur « L'étude critique des possibilités pétrolières en Allemagne ».

L'ensemble des communications faites, soit à l'Assemblée plénière, soit aux différents groupes de participants réunis dans trois salles séparées, a pu être groupé sous les rubriques générales suivantes :

- Géologie et géophysique
- Physique des gisements et extraction du pétrole
- Physique, chimie et technique des hydrocarbures
- Essais et valorisation des pétroles et dérivés
- Lutte contre l'incendie.

ANNUAIRE DES CHARBONNAGES ET REPERTOIRE DU MARCHÉ DU CHARBON POUR 1952. — 911 pages. Prix : 30 sh.

Colliery Yearbook and Coal Trades Directory.

Cet ouvrage est traditionnellement l'outil indispensable aux personnes qui doivent prendre contact avec le monde charbonnier en Grande-Bretagne.

L'annuaire contient toutes les indications nécessaires, relatives au Ministère du Combustible et de l'Énergie, ainsi qu'aux conseils et trades-unions des

industries charbonnières; il détaille ensuite le National Coal Board et ses filiales résultant de la loi de nationalisation de 1946. Les différents répertoires contiennent la liste complète des mines avec leurs caractères essentiels, celle des anciens propriétaires et celle d'un grand nombre de petites mines autorisées, celle des industries connexes : fabriques de briquettes, coke, gaz, électricité, et enfin celle des sociétés et marchands de charbon.

La statistique complète relative à la production charbonnière pour l'année 1952 comprend 200 pages; elle est suivie d'un rappel des principaux événements de l'année et l'ouvrage se termine par les lois minières et les règlements sur le minage. Des répertoires alphabétiques pour chaque sujet facilitent les recherches.

Sir Hubert Houldsworth, Président du National Coal Board, rappelle dans la préface que la nationalisation est dans sa sixième année et pense avec juste raison que cet annuaire traduit bien l'aspect du monde charbonnier anglais qui en est résulté.

HISTOIRE DE LA MINE DAHLBUSCH, par le Bergassessor W. Kesten (1 vol. 342 pages, 95 figures dans le texte et 36 planches en annexe - relié toile) - Ed. Glückauf, Essen 1952.

Geschichte der Bergwerksgesellschaft Dahlbusch.

Le 12 août 1852, le Gouvernement royal ratifia la « fondation et le début » de la Société belgo-rhénane d'exploitation du charbon dans la Ruhr. Le 13 mars 1873, cette Société délégua tous ses pouvoirs à la Société minière « Dahlbusch », qui commémore cette année le centenaire de son existence.

A cette occasion, le Conseiller Guillaume Kesten qui a été pendant de nombreuses années Directeur Général de la Société et qui fait actuellement partie du Conseil d'Administration, a entrepris d'en décrire l'évolution technique et économique. La parfaite connaissance du sujet permet à l'auteur, en relatant les événements survenus, de donner un bon aperçu de l'histoire minière de la Ruhr.

La Société se développa à l'époque où capitaux belges, français et anglais, libres encore de l'avidité qu'ont connue les plus jeunes, suivaient attentivement les promesses de la Ruhr; à une époque aussi où la technique encore dans l'enfance évoluait rapidement. L'évolution technique est suivie depuis le creusement du premier puits « König Leopold » jusqu'à la restauration des dommages causés par la

deuxième guerre mondiale. L'auteur expose spécialement les progrès dans le creusement des puits, le soutènement des chantiers et des voies, le transport, l'exhaure, l'aérage, la fourniture d'énergie, la préparation des charbons et les cokeries, la lutte contre les poussières de charbon et de schiste, le danger des explosions. Il donne également un aperçu complet de l'évolution économique de la Ruhr au cours de ce siècle avec ses périodes de prospérité et de dépression du marché des mines, la création de l'Association des Exploitants et de diverses sociétés telles celles pour la valorisation du charbon, pour la chimie du charbon, pour le gaz et l'électricité, etc...

L'auteur consacre un chapitre important à la collaboration de l'entreprise et des travailleurs; il traite de la promotion du mineur et des institutions sociales.

Le texte est illustré d'un grand nombre de figures et bénéficie d'une clarté que seule pouvait lui donner une personnalité qui y a consacré toute sa vie. Dahlbusch est une des rares sociétés minières qui n'a opéré aucune fusion ni association et qui travaille aujourd'hui encore sur les mêmes bases qu'il y a cent ans. Le travail se caractérise par une objectivité scientifique remarquable dont on peut féliciter l'auteur et la Société.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINERALE EN FRANCE, EN ALGERIE ET DANS LES TERRITOIRES DE LA FRANCE D'OUTRE-MER POUR L'ANNEE 1949. — Publication du Bureau de Documentation Minière de la Direction des Mines et de la Sidérurgie au Ministère de l'Industrie et du Commerce. 300 pages 24 × 31 dont 11 graphiques. Prix : 1.200 francs français.

Cet ouvrage donne pour l'année 1949 la statistique complète des exploitations minérales de la Métropole, de la Sarre, de l'Afrique du Nord et autres territoires de la France d'Outre-Mer, la liste des appareils à vapeur de la Métropole et de l'Afrique du Nord.

Il comporte également des tableaux statistiques fournissant les renseignements relatifs aux concessions minières, permis d'exploitation, permis exclusifs de recherches et recherches de mines en France (Métropole et Afrique du Nord).

La publication se termine par des graphiques qui traduisent l'évolution favorable de l'année en regard des dix années écoulées, ainsi que sa situation dans les divers secteurs de la production par rapport aux vingt années qui précèdent.

En tête de l'ouvrage se trouvent deux mémoires.

Le premier de M. Jarlier, Ingénieur Général des Mines, Chef du Service de la Production, expose les activités déployées en vue de la productivité et les résultats obtenus au cours de cette année après un court rappel de ceux qu'on avait déjà réalisés l'année précédente.

Le second de M. C. Drouard, Ingénieur Général des Mines, Chef du Service Hygiène et Sécurité des Mines, situe le climat de la sécurité au cours de l'année.

Les accidents sont ensuite repris un à un et analysés.

DICTIONNAIRE TECHNIQUE FRANÇAIS - ALLEMAND. — Mines, chimie, électrotechnique, métallurgie, mécanique, administration, par le Diplom.-Ing. Gerhard Lehmann, Bergassessor - 1952. West-Ost Verlag, Saarbrücken. Prix : 1.800 francs français.

Technisches Wörterbuch Französisch-Deutsch.

C'est la première fois qu'on publie un ouvrage de cette importance, rassemblant les termes du vocabulaire des mines, de la préparation mécanique, de la chimie et de la métallurgie avec les expressions nécessaires à l'ingénieur constructeur ou électricien. En vue de la collaboration souhaitée entre les industries de base des régions d'expression française et allemande, ce lexique sera un auxiliaire indispensable tant scientifique que pratique pour les ingénieurs, représentants techniques et fonctionnaires.

À côté des autres industries, celle des mines est bien développée. Le matériel de protection contre les gaz et l'incendie, la topographie, la prévention des accidents, la conduite des travaux ont été soigneusement explorés.

L'utilisateur appréciera également une nomenclature très complète des abréviations courantes relatives aux poids et mesures. On y trouve aussi une classification suivant les normes modernes des charbons et des formations géologiques.

Rappelons que le volume allemand-français a paru en 1951.

JOURNEES DE CONFERENCES SUR LA PREVENTION DES ACCIDENTS DES 5 ET 6 JUIN 1952. — Compte rendu des exposés et discussions. Publication de l'Association des Industriels de Belgique. 170 fr. 10 figures et 1 planche annexe.

Les journées susdites se sont tenues à l'occasion de l'inauguration officielle des nouveaux locaux pour bureaux et laboratoires de l'Association des Industriels de Belgique. Les exposés qui y ont été donnés au nombre de dix par différentes personnalités du monde de l'industrie et de l'enseignement, sont repris in extenso avec les échanges de vues auxquels ils ont donné lieu.

Des conclusions qui ont été tirées, il résulte qu'il faut avant tout faire l'éducation des ouvriers, mais en attendant que celle-ci ait été entreprise dans les écoles, c'est par le Comité de sécurité et la propagande qu'il faut y procéder dans l'entreprise.

Par ailleurs, tous les efforts faits en vue de prévenir les accidents doivent être encouragés, spécialement ceux des pouvoirs publics, des assureurs et des industriels. Ces derniers peuvent, par diverses méthodes qui ont été exposées, amener leurs ouvriers à participer activement à la lutte contre les accidents. Outre les raisons humanitaires, il est certain que la prévention est tout compte fait moins coûteuse que la réparation des accidents et de leurs conséquences.

MONOGRAPHIE DES GISEMENTS ALLEMANDS DE PLOMB ET DE ZINC (II). LES GITES MINERALOGIQUES DE ST-ANDREASBERG DANS LE CADRE DU DOMAINE MINIER DU HARZ MOYEN, par le Dr. Ing. A. Wilke, Gesellschaft Deutscher Metallhütten- und Bergleute e.V., Clausthal-Zellerfeld (20b) - In 8°, 56 reproductions, 25 tableaux et 16 tables. Prix : 25 D.M., relié 26,50 D.M.

Monographien der Deutschen Blei-Zink-Erzlagerstätten 2 — Die Erzgänge von St. Andreasberg im Rahmen des Mittelharz-Ganggebietes.

Le district minéralogique de St-Andreasberg, malgré son importance économique réduite, jouit d'une grande réputation.

Il n'est en effet aucune grande collection de minéraux tant en Allemagne qu'ailleurs — qui ne comprenne, parmi ses plus belles pièces, des échantillons originaires de St-Andreasberg, et particulièrement les minerais d'argent et les grands cristaux de calcite.

Une littérature abondante lui a été consacrée dans le passé. Elle contient des descriptions des gîtes et des minerais, des exposés des conditions d'exploitation. On y cherche cependant en vain un travail scientifique traitant les gîtes dans leur ensemble.

Cette lacune est maintenant comblée. L'abondance et la qualité de la documentation trouvée dans de nombreuses collections, l'exploration parfois difficile de la région, où toute exploitation a été abandonnée depuis plus de quarante ans, ont donné d'excellents résultats aux chercheurs.

Ces résultats se rangent sans la moindre difficulté dans l'ensemble génétique des gîtes du Harz; ils le complètent et apportent la solution à mainte question jusqu'à présent restée sans réponse.

L'observation des rapports géologico-tectoniques, la recherche des « paragenèses » minérales (études microscopiques des minerais, étude cristallographique et géochimique) furent appliquées, mais aussi furent mis à profit les vieux documents d'exploitation, parfaitement conservés.

A. V.
