

## Bibliographie

---

Sir A. GIBB. The underground gasification of coal - A report on the work done in Great Britain. - La gazéification souterraine du charbon - Rapport sur les travaux effectués en Grande-Bretagne. - Etabli pour le N.C.B. par Sir Alex Gibb et collaborateurs, ingénieurs conseils. 1964. Ed. Sir Isaac Pitman and Sons Ltd. 206 p. 98 fig. cartonné, 255 x 160 mm. - Prix : 70 sh.

L'idée de mettre à la disposition de la communauté les capacités énergétiques du charbon sans outils et sans efforts a longtemps fasciné l'imagination des hommes et particulièrement des chercheurs.

En 1949, le Ministère des Combustibles et de l'Energie de Grande-Bretagne prenait l'initiative d'une campagne de recherches expérimentales sur la gazéification souterraine du charbon dans un site minier situé près de Chesterfield; les essais furent terminés en 1959 par le National Coal Board.

La présente étude retrace l'histoire et le développement de cette campagne de recherche. Elle expose essentiellement la théorie de la gazéification souterraine, décrit les techniques spéciales auxquelles il est fait recours, ainsi que les équipements et appareillages utilisés. Complétement aux descriptions détaillées des modes d'opération et aux résultats des procédés développés au cours des travaux à la station pilote du Central Electricity Generating Board à Newman Spinney,

les auteurs donnent une estimation des coûts d'établissement d'une unité à l'échelle industrielle et de la rentabilité de celle-ci. Un chapitre consacré aux réalisations opérées dans ce domaine en U.R.S.S. depuis 1958 termine l'ouvrage.

Ce livre est destiné à informer et à venir en aide tant à ceux qui étudient ce sujet qu'à ceux qui, présentement ou à l'avenir, pourraient être associés à de telles activités.

### V<sup>e</sup> CONGRES INTERNATIONAL DE STRATIGRAPHIE ET DE GEOLOGIE DU CARBONIFERE

Le V<sup>e</sup> Congrès International du Carbonifère s'est réuni à Paris du 9 au 12 septembre 1963. Une centaine de communications rédigées en allemand, anglais ou français ont été présentées.

Le compte rendu comprend 3 tomes, son prix est de 300 F.

Les commandes devront être adressées au *Secrétariat Général du V<sup>e</sup> Congrès du Carbonifère*, 9, avenue Percier - Paris - 8<sup>e</sup> et être accompagnées soit d'un mandat international, soit d'un chèque postal ou bancaire, libellés à l'ordre des *Charbonnages de France, Congrès du Carbonifère*, 9, avenue Percier - Paris - 8<sup>e</sup>, C.C.P. 91 7002 Paris ou compte 3 000 1C, Banque de l'Union des Mines, 8, rue Louis Murat - Paris - 8<sup>e</sup>.

---

## Communiqué

---

A.I.M. — Fondation George Montefiore. — Concours 1965.

Un prix dont la périodicité est de cinq ans est décerné à la suite d'un concours international, au meilleur travail original présenté sur l'avancement scientifique et sur les progrès dans les applications techniques de l'électricité dans tous les domaines à l'exclusion des ouvrages de vulgarisation ou de simple compilation.

Sont seuls admis au concours les travaux présentés pendant les cinq années qui précèdent la réunion du Jury. Ils doivent être rédigés en français ou en anglais et peuvent être imprimés ou dactylographiés et, dans tous les cas, le Jury peut en décider l'impression.

Les travaux dactylographiés peuvent être signés ou anonymes. Est réputé anonyme tout travail qui n'est pas revêtu de la signature lisible et de l'adresse complète de l'auteur.

Les travaux anonymes doivent porter une devise, répétée à l'extérieur d'un pli cacheté joint à l'envoi; à l'intérieur de ce pli, le nom, le prénom, la signature et le domicile de l'auteur seront écrits lisiblement.

Tous les travaux, qu'ils soient imprimés ou dactylographiés, sont à produire en huit exemplaires; ils doivent être adressés franco à Monsieur le secrétaire-archiviste de la Fondation George Montefiore, à l'hôtel de l'Association, rue Saint-Gilles, 41, Liège (Belgique).

Le montant du prix à décerner en 1965 est de cent mille francs belges.

La date extrême pour la réception des travaux à soumettre au Jury est fixée au 1<sup>er</sup> juillet 1965; ils doivent être adressés à l'Institut Electrotechnique Montefiore, 31, rue St-Gilles, à Liège.

Les travaux présentés porteront en tête du texte et d'une manière bien apparente la mention :

« Travail soumis au concours de la Fondation George Montefiore, session de 1965 ».

Commemoration du 200<sup>me</sup> anniversaire de la fondation de l'Ecole supérieure des Mines à Banska Stiavnica, Tchécoslovaquie.

Le 13 juin 1763, la Chambre de la Cour à Vienne vota un décret relatif à la fondation de l'Ecole Supérieure des Mines à Banska Stiavnica, le plus grand centre minier de la Monarchie. Le premier professeur fut M. J. von Jacquin, qui, dès le 1<sup>er</sup> septembre 1764, commença à enseigner la chimie et la métallurgie. En 1765 fut fondée la deuxième chaire pour l'enseignement des mathématiques, de la mécanique et de l'hydraulique; en 1770 l'Ecole accéda au rang d'Académie et la chaire de l'exploitation minière fut créée. En 1807, on adjoignit à l'Académie l'Institut de Sylviculture. Dès l'année 1846, l'Ecole prit le titre d'Académie minière et forestière.

L'Académie de Banska Stiavnica est la plus ancienne école de ce genre. Elle a formé de nombreux spécialistes renommés, qui ont contribué dans une grande mesure au développement des sciences et de la technique. De nombreux étudiants de presque toute l'Europe et de plusieurs pays d'outre-mer y firent leurs études.

A l'occasion de la commémoration du 200<sup>ème</sup> anniversaire de l'Ecole, une conférence scientifique et technique internationale aura lieu à Banska Stiavnica du 24 au 27 août 1964. Les discussions seront réparties en quatre sections : section de la préparation du minerai; sections minière, analytique et historique. Les membres de l'Académie y prendront part.

Les participants auront la possibilité de prendre part à un programme culturel de valeur et de faire connaissance de la ville et de ses environs.

---

ADMINISTRATION DES MINES

**Service Géologique  
de Belgique**

BULLETIN n° 5 (mai 1964)

**Sondages.**

Le sondage de Grand-Halleux est toujours staté à la profondeur de 2.351,16 m.

Au sondage de Bolland, les psammites rouges et verts et grès micacés se poursuivent jusqu'à la profondeur atteinte de 1.420 m.

**Distinction.**

L'Académie Royale de Belgique a accordé au Dr. J. Bouckaert, le prix baron van Ertborn.

BULLETIN n° 6 (juin 1964)

**Sondages.**

Le sondage de Grand-Halleux est toujours arrêté à la suite d'un calage à la profondeur de 2.351,16 m. En vue de prendre une décision, on a fait exécuter par la firme Schlumberger un Soniglog, un gammaray log et une thermométrie. Le Soniglog, en particulier, est extrêmement utile dans ce cas, puisqu'il a permis de traduire en profondeurs ce que les profils séismiques exécutés jadis par la C.G.G. donnaient en temps. On va tenter une déviation du trou de sonde.

Le sondage de Bolland a atteint la profondeur de 1.490,60 m. Le Dévonien inférieur dans lequel le sondage était entré à 1.335 m se poursuit donc déjà sur 155 mètres.

**Personnalía.**

M. R. Paepe, Docteur en Sciences géologiques et minéralogiques de l'Université de Gand, a été admis au stage en qualité de géologue au Service Géologique de Belgique.

BESTUUR VAN HET MIJNWEZEN

**Aardkundige Dienst  
van België**

MEDEDELING n° 5 (mei 1964)

**Boringen.**

De boring van Grand-Halleux is nog steeds stopgezet op een diepte van 2.351,16 m.

Bij de boring van Bolland werden, tot op de bereikte diepte van 1.420 m, nog steeds lagen van rode en groene psammieten en glimmerzandsteen doorboord.

**Onderscheiding.**

De Koninklijke Akademie van België verleende aan de Heer Dr. J. Bouckaert, de « baron van Ertborn prijs ».

MEDEDELING n° 6 (juni 1964)

**Boringen.**

Wegens remming op een diepte van 2.351,16 m is de boring van Grand-Halleux nog steeds stopgezet. Ten einde een beslissing te kunnen nemen, werd aan de firma Schlumberger opdracht gegeven een Soniglog, een gammaray log en een thermometrie uit te voeren. In dit geval is de Soniglog, uitzonderlijk, van groot nut, daar hij het mogelijk maakt de tijd, aangegeven door de seismische profielen, vroeger uitgevoerd door de C.G.G., tot diepten te herleiden. Men gaat nu een afwijking van het boorgat beproeven.

De boring van Bolland bevindt zich op een diepte van 1.490,60 m. Het Onder-Devoon, op 1.335 m bereikt, werd reeds tot op 155 m doorboord.

**Personnalía.**

De Heer R. Paepe, Doctor in aardkundige en mineralogische wetenschappen van de Universiteit van Gent, werd tot een stage toegelaten in hoedanigheid van aardkundige bij de Aardkundige Dienst van België.

