

Bibliographie

B. STOCES. — *Wahl und Beurteilung von Abbaufahrverfahren im Bergbau. Prinzipien für den Abbau von Lagerstätten.* Choix et discrimination des divers procédés d'abattage dans les mines. Principes à observer pour l'exploitation des gisements. Avec une introduction du Pr. D. HOSEMANN de l'Institut Technique Universitaire de Berlin. — Relié toile, 17 x 25 cm - 411 p., 275 fig. et 6 planches - 1958 - Editeur Ferdinand Enke, Stuttgart - Prix : broché 43 DM - relié toile 47 DM.

Cet ouvrage pourrait être aussi dénommé : la technologie de l'abattage; il ne concerne pas spécialement le charbon, mais le minerai en général.

Comme l'auteur le fait remarquer, il y a dans la mine deux opérations principales : l'abattage et le transport. Il est bien évident qu'il faut avec cela assurer l'exhaure, amener l'air frais aux chantiers, veiller à la sécurité, mais ce sont là des activités subsidiaires des deux premières. L'exploitation d'un gisement ne doit pas se faire au jour le jour; il faut prévoir une découpe du gisement rationnelle et adopter les dispositions qui rendront la tâche possible et même facile. Le choix de la méthode d'exploitation vient en première ligne et c'est ce sujet qui est développé dans l'ouvrage.

L'auteur débute par 544 questions pour préciser les conditions du chantier qui serait éventuellement à analyser. Elles sont naturellement groupées en paragraphes concernant : l'accès, l'exploitation, l'abattage, la productivité, l'exploitation chassante ou rabattante, la relation entre les diverses phases des travaux préparatoires, les dimensions du panneau, l'espacement des étapes, le mode de traitement du chantier exploité, le soutènement, la sécurité, le déblocage, la vitesse d'abattage, le taux d'enlèvement, la consommation de matériel, pureté, granulométrie et concentration des produits. L'analyse se poursuit ainsi encore longuement, ne laissant aucun point dans l'ombre. Le second des huit chapitres concerne le choix de la méthode d'exploitation et le troisième la systématisation du procédé d'abattage. Le quatrième met en évidence les avantages des différentes méthodes. Le cinquième expose l'estimation de la richesse d'un gisement. Le sixième concerne les travaux d'approche. Le septième les propriétés les plus importantes pour le choix de la méthode. Le huitième le déblocage.

Pr. Dr. Ing. Herbert SEDLACZEK. *Walzwerke.* Le laminoir. — Bibliothèque Göschen, Vol. 580/580a. - Brochure 11 x 16 cm - 224 p., 157 fig., 3 planches. - Walter de Gruyter et Cie, Berlin - 1958 - Prix : 4.80 DM.

La bibliothèque Göschen s'enrichit d'un nouvel ouvrage qui sera consulté avec avantage par les étudiants et les ingénieurs de laminoirs. Après des notions sur les diverses grandeurs qui interviennent dans le laminage et la théorie qui le concerne, ils y trouveront des descriptions détaillées des éléments essentiels des diverses sortes de laminoirs à chaud, à profilés, à tubes, etc. et sur ses accessoires, des détails sur les fours à réchauffer et l'exposé du fonctionnement des laminoirs à froid modernes. Enfin, une bibliographie sur le sujet qui cite près de 500 ouvrages.

Ce petit volume sera dans la bibliothèque du technicien métallurgiste, constructeur ou industriel en général, qui ne peut trouver le temps de s'intéresser à des ouvrages plus complexes.

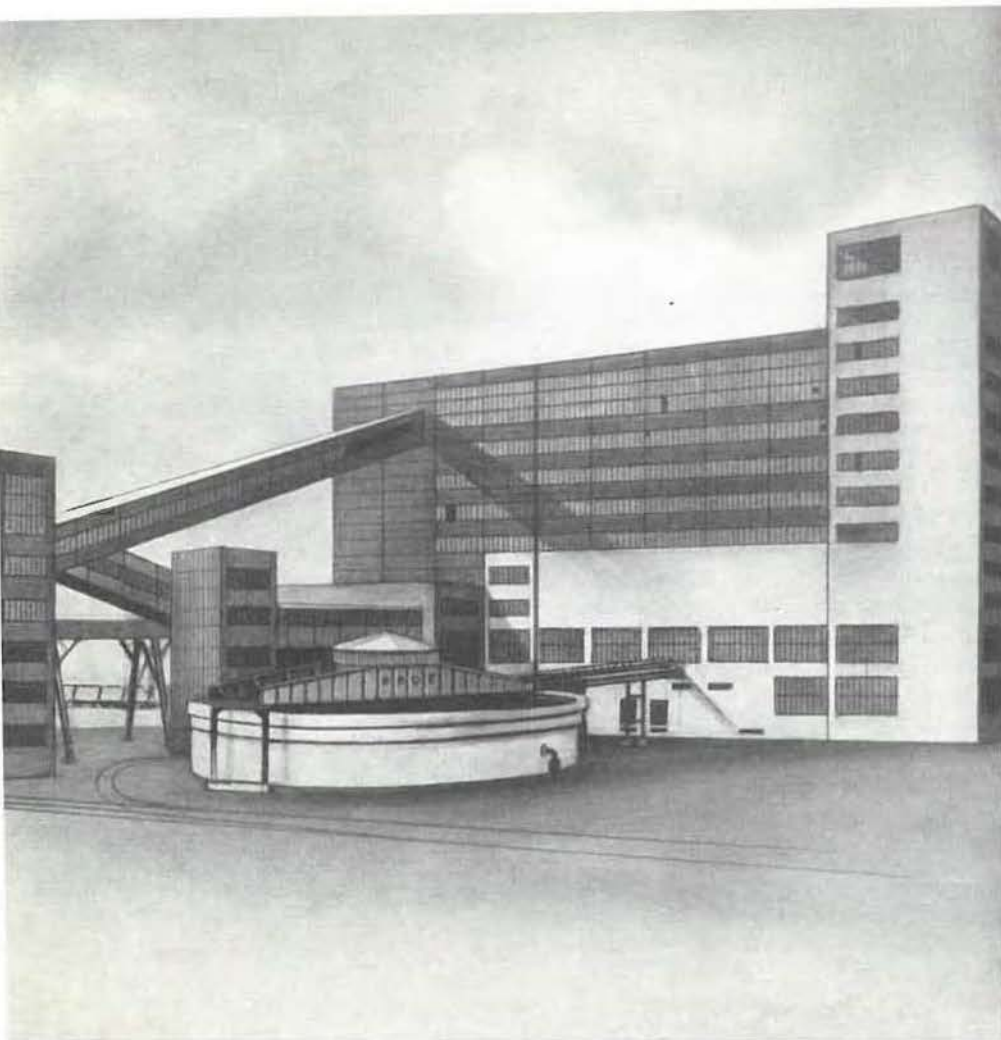
W. RAACK, P. SCHORN, E. SCHROEDTER. *Jahrbuch des deutschen Bergbaus 1958.* Annuaire de l'Industrie minière allemande 1958. — Edition Glückauf - 1464 p. - 16 x 21 cm - Prix relié toile : 36 DM.

Cet annuaire de l'industrie minière allemande paraît déjà depuis plus de 60 ans; c'est le seul manuel donnant des informations détaillées sur l'ensemble de l'industrie des mines allemandes (charbon, minerais, sel, pétrole et autres minéraux).

L'annuaire donne des renseignements précis sur l'adresse, le personnel, l'équipement technique, la production et les services. Il documente en outre sur l'organisation de la Communauté européenne du Charbon et de l'Acier et sur l'industrie charbonnière en Belgique, France, Italie, Hollande et Sarre. En outre, il contient des données détaillées sur les organismes et les instituts scientifique miniers, sur les entreprises de distribution de l'électricité, du gaz, de la chimie et du commerce du charbon, de la batellerie.

Ces documents sont complétés par une statistique très détaillée et des listes exactes des diverses productions des mines allemandes.

Le « Deutsche Jahrbuch » est connu dans le monde entier à cause de la plénitude de ses informa-



- Préparation par liquide dense ou moyen de séparateurs (sink and float) ou de cyclones-laveurs
- Préparation mécanique par voie humide au moyen de bacs-laveurs ou tables
- Procédé de flottation
- Préparation magnétique au moyen de séparateurs électro-magnétiques et à magnétisme permanent
- En plus, nous fournissons tout le matériel pour :
le concassage et le broyage, la classification, la manutention, le stockage, l'épaississement, l'égouttage et la déshydratation, la sélection et le dépoussiérage.

DOMAINE DE LA PREPARATION

NOUS CONSTRUISONS

Des installations complètes de préparation de charbons, de minerais et de tous autres minéraux d'après le dernier progrès de la technique moderne.

Nos laboratoires et stations d'essais sont à la disposition de notre clientèle. Prospectus spéciaux et notes explicatives sur demande.

WEDAG

WESTFALIA DINNENDAHL GRÖPPEL AG. BOCHUM

REPRÉSENTANT POUR LA BELGIQUE: **SYTECO S.P.R.L., BRUXELLES**

30 B, BOULEVARD DE DIXMUDE

tions, de sa forme caractéristique et de la précision de ses renseignements.

H. SCHNEIDERHOEHN. *Die Erzlagerstätten der Erde. Band I: Die Erzlagerstätten der Frühkristallisation.* Les gisements de minerai dans le monde. Vol. I : les gisements de première cristallisation. Avec 143 fig. dans le texte et sur dépliants. - 1958 - 314 p. in-8° - Editeur Gustav Fischer, Stuttgart. - Prix relié toile : 34 DM.

Cet ouvrage, dont le premier volume vient de paraître, est la deuxième édition du « Traité sur la science des gisements de minerais » publié en 1941. Ce traité est présenté actuellement sous la forme de manuels. Le premier volume contient les gisements de chrome, sulfure double de nickel et magnésie, platine métallique primaire, titanate de magnésie, gisements de transition magnétite-apatite (du type Kiruna) et apatite-néphéline (du type Chibine).

Les autres volumes de la même série sont dès à présent ordonnés et paraîtront prochainement. Le volume 2 sur la pegmatite est déjà à la rédaction.

Cet ouvrage est le premier depuis 50 ans qui se propose de donner un aperçu général sur les gisements économiques de minerais les plus importants du monde. La littérature qui abonde sur les matières intéressées sera prise en considération selon son importance. De nombreuses communications particulières sont enregistrées. Les parties génétiques et interprétatives contiennent les vues de l'auteur qui a travaillé le sujet pendant des dizaines d'années d'études et de voyages. L'ouvrage est pourvu de nombreuses cartes topographiques et géologiques de

points précis et de grandes régions, coupes et profils de gisement, croquis et micro-photographies. Chaque volume est complet en soi et contient ses tables des matières des sujets des lieux et personnes ainsi que la bibliographie.

Il s'adresse aux minéralogistes, géologues, mineurs, métallurgistes, chimistes, géographes, économistes, géologues des mines, prospecteurs et étudiants.

ANNALES DES MINES DE FRANCE - Juillet 1958

Les *formules de vente de minerai*, utilisées dans les négociations commerciales courantes, sont de types divers, mais assez simples quant au nombre de paramètres en jeu. Il est fréquent, cependant, que des malentendus surgissent à leur sujet. M. R. Duval suggère une *représentation nomographique* commode de ces formules par abaqués à droites courantes et donne quelques exemples pratiques.

M. Vigier, qui avait précédemment montré l'intérêt de la loi logistique dans l'explication du phénomène de convergence des épontes, montre que *fluage et mouvements de terrains* ressortissent à une même théorie.

Le *triage électronique* des minerais radio-actifs met en jeu un phénomène probabiliste, utilement analysé par M. Leveau.

Une notice sur les masques respiratoires anti-poussières, des renseignements sur l'utilisation des cendres volantes en France, la chronique habituelle des métaux, minerais et substances minérales diverses ainsi que des notes bibliographiques complètent la livraison.

LES COURROIES ENGLEBERT

CONTRIBUENT À LA
PRODUCTIVITÉ



toutes
courroies
de transmission
et de transporteur

ENGLEBERT

1, rue des Venues, LIEGE

FORAKY

SOCIÉTÉ ANONYME
CAPITAL : 100.000.000 DE FR.

**SONDAGES
FONCAGE
MATÉRIEL**

A GRANDE PROFONDEUR, RECHERCHES MINIÈRES, MISE EN VALEUR DE CONCESSIONS, SONDAGES SOUTERRAINS, SONDAGES D'ÉTUDE DES MORTS-TERRAINS, SONDAGES DE CIMENTATION ET DE CONGÉLATION.

DE PUIITS PAR CONGÉLATION, CIMENTATION, NIVEAU VIDE ET TOUS AUTRES PROCÉDÉS, TRAVAUX MINIERS.

SONDEUSES EN TOUS GENRES, POMPES ET TREUILS POUR LE SERVICE DU FOND.

ATELIERS DE CONSTRUCTION A ZONHOVEN PRÈS HASSELT

SIÈGE SOCIAL 13, PLACE DES BARRICADES
BRUXELLES

CORRESPONDANTS EN FRANCE, ANGLETERRE, ESPAGNE

PRODUCTIONS

de

QUALITÉ

pour
l'équipement
des matériels
de

MINES



BANDES TRANSPORTEUSES
ET ÉLÉVATRICES

•
ARTICLES TECHNIQUES
EN CAOUTCHOUC

•
PNEUS SPÉCIAUX

•
COURROIES

•
TUYAUX

Kléber-Colombes

CI.31

Avenue Van Volxem, 295, Forest-Bruxelles - Tél. 43.51.80 (3 lignes)