

Bibliographie

B. STOCES et H. JUNG. — *Staub- und Silikosebekämpfung im Bergbau. La lutte contre les poussières et la silicose dans les mines.* — Reliure toile, 504 p., 17 × 25 cm, 390 fig. et 57 tabl. - Akademie-Verlag, Berlin W I - 1962 - 94 DM.

La littérature sur le sujet est diffuse et très difficilement condensable, c'est pourquoi les auteurs ont estimé que le présent ouvrage en langue allemande recevrait une attention particulière des spécialistes. Il s'adresse tout d'abord aux ingénieurs du fond qui y trouveront une ample documentation sur les mesures pratiques pour la lutte contre les poussières.

Ce sera aussi un cours pour les étudiants des mines qui plus tard collaboreront ainsi efficacement à la lutte contre les poussières. Enfin ce sera un auxiliaire précieux pour les médecins du travail qui, comme conseillers ou chefs de services, s'intéressent à la prévention ou la lutte contre la silicose dans les travaux miniers. Les problèmes géologiques et minéralogiques soulevés ainsi que les méthodes d'examen des poussières intéressent les géologues et les minéralogistes. Comme ces matières ne sont pas seulement d'actualité dans les mines allemandes, mais aussi dans les autres pays miniers, il n'y a pas de doute que nombre de lecteurs étrangers souhaiteront l'acquérir.

W. ECKELMANN. *Technische, organisatorische und wirtschaftliche Fragen der Strassenanbeladung beim Blockbetrieb mit Zugförderung. Questions d'organisation, de technique et d'économie du chargement sous le niveau dans les exploitations de carrières par blocs et convois.* — *Freiberger Forschungshefte Braunkohlentagebau A 252* - Akademie-Verlag Berlin, 1962, 79 p., 17 × 24 cm - 44 fig. et 18 tabl. - 10 DM.

Les ingénieurs de travaux et d'études des exploitations de lignite en carrières manquaient jusqu'à présent de méthodes pour l'estimation des pertes de rendement dues au chargement incomplet des trains par les dragues et grues.

Dans le présent ouvrage, la question est traitée en détail dans le but de trouver une méthode d'application générale à ce problème.

Les recherches sont limitées au sens strict uniquement à l'installation des dragues dans les blocs, mais par extension les conclusions peuvent aussi s'appliquer aux chantiers de front.

Voici les titres des chapitres :

- I. Examen général du dragage et chargement par drague.
- II. Ordre de grandeur et causes des pertes de rendement.
- III. Mesures techniques et opérationnelles pour remédier à ces pertes et les réduire.
- IV. Considérations sur l'économie de la méthode. Bibliographie, résumé et explication des symboles.

Dr. H. SCHNEIDERHOEHN. *Erzlagerstätten, Kurzvorlesungen zur Einführung und Wiederholung. Gisements de minerais, courts exposés servant d'introduction et répétition.* — 4^e édition complètement revue, 372 p., 10 fig., 54 tabl. - Relié toile, 16 × 24 cm - Edition Gustav Fischer, Stuttgart, 1962 - 29,50 DM.

Alors que les anciennes études de gisement étaient surtout descriptives, actuellement on passe de plus en plus aux exposés génétiques et comparatifs. L'ouvrage ne se limite pas à l'exposé des lois physico-chimiques, par exemple la série qui se succède nécessairement lors du refroidissement des magmas, mais explore plus profondément les relations géologiques des phases de formation des roches et des périodes relativement calmes qui les séparent. Ainsi, à côté des groupes divers connus depuis longtemps : magmatiques, sédimentaires et métamorphiques, on trouve de plus en plus de formes intermédiaires — à peine concevables jusqu'à présent — par, d'une part, remise en solution avec mobilisation et, d'autre part, par l'apparition d'une façon tout à fait différente (hétérogénétique) de constituants d'un caractère très complexe. D'une façon générale, les gîtes métamorphiques sont particulièrement complexes et se laissent difficilement systématiser.

Ces nouveaux points de vue donnent une allure spéciale à la nouvelle édition de cet ouvrage bien connu, condensé au possible et cependant présentant d'une façon claire et apparente l'état actuel de la science.

A. Kreislinger s'exprime ainsi dans « Montan Rundschau » : « La maîtrise parfaite et les exposés de grandes théories inaccessibles immédiatement excitent notre admiration, même si dans quelques détails on pouvait concevoir les choses autrement ».

Cet ouvrage s'adresse aux minéralogistes, géologues, mineurs, métallurgistes, géographes, économistes des mines ainsi qu'aux étudiants dans les diverses branches et aux bibliothèques.