

Bibliographie

ANNUAIRE DE L'INDUSTRIE MINIERE ALLEMANDE, Edition 1951 (Jahrbuch des Deutschen Bergbaus 1951). — Par le Bergassessor a.D. Dr.-Ing. Wilhelm de la Sauce, Dr. Phil. Rudolf Regul, Bergassessor a.D. Paul Schorn. Essen 1951. Maison d'Editions Glückauf G.m. b.H. Essen, 1345 pages, 8°, relié : 20 DM.

Cet annuaire contient tous les renseignements désirables, non seulement sur l'industrie charbonnière, mais aussi sur les autres industries extractives (lignite, pétrole et gaz naturel, sel gemme et minerais métalliques) du territoire de la République Fédérale d'Allemagne Occidentale.

L'annuaire 1951, qui vient de sortir de presse, compte environ 250 pages de plus que l'annuaire 1950. Le chapitre I, qui donne la nomenclature des diverses entreprises minières, fournit, pour les sociétés les plus importantes, des indications détaillées quant à leur historique et à leur développement. Ceci est d'autant plus important que l'annuaire 1951 est vraisemblablement le dernier qui donnera la situation de l'industrie minière allemande avant la réorganisation.

L'annuaire donne, pour tous les sièges d'exploitation groupés par bassin, les noms des directeurs et chefs de travaux, le nombre et la profondeur des puits, l'étendue des concessions, la nature et la qualité du charbon ou des minerais extraits, l'allure du gisement, les chiffres de production et le personnel occupé pendant les années précédentes.

On relève aussi, comme innovation dans cet annuaire, une liste de produits classés par catégories de charbons et de combustibles pour les charbonnages de la Ruhr. Les chapitres consacrés aux entreprises de l'industrie minière autre que charbonnière, surtout les chapitres « Autres minéraux » et « Tourbe », ont été considérablement étendus.

Les autres chapitres de cet ouvrage unique présentent aussi des compléments remarquables. On y trouve toutes les indications sur les différents organes administratifs ou commerciaux de l'industrie minière, les associations professionnelles, écoles et centres d'études, les principales organisations de distribution de gaz et d'électricité et les principaux constructeurs de matériel minier.

La liste alphabétique des entreprises minières reprend, à elle seule, les adresses de 2.500 entre-

prises environ. On trouve aussi dans l'annuaire les listes alphabétiques distinctes des grossistes en charbons, sociétés de navigation fluviale et fournisseurs. Une liste spéciale comprend environ 3.600 noms de personnalités responsables de l'industrie minière.

L'introduction du Dr. Regul et du Dr. Hagen, intitulée « L'Industrie Minière dans la République Fédérale Allemande », qui donne non seulement un aperçu complet de toute l'économie allemande au point de vue minier, mais aussi une documentation statistique récente sur les stocks, l'extraction, le personnel, etc., a été complétée par deux chapitres importants : « Autres Minéraux » et « Tourbe ».

Droits de reproduction. — L'interdiction générale de reproduction ne s'applique pas aux extraits, publiés dans le cadre de « revues des livres », pris dans l'introduction.

Cet ouvrage constitue un guide indispensable pour quiconque doit prendre contact avec l'industrie minière allemande.

GEOLOGIE, MINERALOGIE UND LAGERSTAETTENLEHRE (Géologie, minéralogie et étude des gisements), par le Prof. Dr. Paul KUKUK, Bergassessor, a.D., Springer Verlag. - Berlin, Göttingen, Heidelberg 1951, 306 pages, 370 figures. Prix relié : 28,50 DM.

L'auteur a condensé en un seul volume, d'une présentation exemplaire, les rudiments de géologie, de minéralogie et de l'étude des gisements à l'usage des élèves des écoles des mines, du personnel de maîtrise, des géomètres des mines et de toutes les personnes qui s'intéressent à l'exploitation des mines et à l'étude des sciences. L'auteur s'est fixé comme but de présenter au lecteur un ouvrage qui lui permette d'assimiler, sans connaissance préalable, toutes les notions fondamentales relatives à ces trois disciplines, indispensables à l'art des mines.

L'exposé, fondé sur des bases scientifiques, est abondamment illustré par des photographies bien choisies, des croquis et des dessins très expressifs, qui font comprendre les notions exposées mieux qu'un long texte.

La première partie de l'ouvrage est consacrée à la géologie. De très bons schémas initient le lecteur aux différents aspects des manifestations tectoniques, tandis que de belles photographies font

saisir sur le vif le modelé de l'écorce terrestre par les agents extérieurs (eau, pluie, rivière, vent, glace, etc.) et par les agents intérieurs (volcans, sur-rections, affaissements, plissements).

Les grandes lignes de la Stratigraphie et de la Paléontologie sont exposées de front ; des photographies de fossiles et des reconstitutions de paysages caractérisent chacune des époques et facilitent l'assimilation de ces notions.

La deuxième partie donne les rudiments de minéralogie; cette science n'est pas traitée cette fois comme préliminaire à l'étude de la géologie, mais constitue dans ce livre le trait d'union entre l'étude de la géologie et celle des gisements.

La troisième partie traite des gisements de minerais exploités dans le sous-sol de l'Allemagne.

Les gisements peuvent se classer :

1) d'après la nature du minerai qu'ils contiennent — combustibles, métaux, sels, huiles minérales, pierres de construction, gaz, etc. ;

2) d'après leur origine — origine magmatique, sédimentaire, métamorphique ;

3) d'après leurs formes extérieures ; cette dernière classification est très utile au mineur, car c'est ce caractère qui conditionne le plus souvent les méthodes d'exploitation à adopter.

L'auteur distingue les gisements plus ou moins réguliers qui se présentent sous forme de dalles — les couches, les filons, les veines — et ceux de forme irrégulière — les imprégnations, les lentilles, les gisements alluvionnaires.

L'auteur énonce et définit ensuite les méthodes de prospection généralement employées pour la recherche des gisements, puis il passe en revue les principaux gisements de minerais d'Allemagne. Il donne pour chacun d'eux l'origine, le mode de gisement, la situation, l'étendue, la richesse et tous les caractères essentiels.

Ce livre n'est pas écrit à l'intention du géologue praticien, mais le lecteur initié, qui désire se familiariser avec la terminologie technique allemande relative à ces sujets, y trouvera beaucoup d'intérêt. La définition exacte de tous les termes, la clarté des photographies et la précision des croquis permettent d'assimiler sans effort un vocabulaire très étendu.

Ce livre donne une vue d'ensemble complète et il attire spécialement par sa bonne présentation.

P. S.