

Bibliographie

W. RAACK, P. SCHORN, E. SCHROEDTER. — *Jahrbuch des deutschen Bergbaus 1956* - Annuaire de l'industrie minière allemande 1956 - Verlag Glückauf, 1440 pages - 28 DM. - Reliure toile 16 × 21 cm.

La présentation de l'Annuaire des Mines allemandes, dont l'édition 1956 vient de paraître, n'est plus à faire; il est reconnu à juste titre comme la publication annuelle la plus représentative de l'ensemble des mines de l'Allemagne occidentale. Nous l'avons détaillé dans une bibliographie antérieure (cf. A.M.B. janvier 1956, p. 157).

Presque tous les chapitres ont été enrichis par de nouvelles informations, en outre les modifications apportées dans les contributions particulières sont nombreuses et étendues : la structure d'une branche de l'économie allemande, aussi grande et importante que celle des mines, est en évolution continue.

En ce qui concerne la réincorporation de la Sarre dans la République Fédérale, l'Annuaire ne pouvait pas anticiper sur l'évolution politique; cependant de nombreuses transformations et groupements sont déjà signalés, tels par exemple que la fusion de la Mülheimer Bergwerksverein et de la Diergardt-Mevissen Bergbau avec la S. A. des Steinkohlenbergwerke Mathias Stinnes.

Dans l'édition précédente, une plume autorisée avait montré l'importance des mines de charbon pour la vie économique allemande. Dans l'édition 1956, le Dr.-Ing. H. Wisselmann publie une monographie remarquable sur l'évolution des mines de potasse au cours de leur cent premières années d'existence : c'est en effet en 1856 que le fonçage du puits Manteuffel, à Stassfurt, a marqué le début des exploitations souterraines. L'auteur, qui occupe une place dirigeante dans ces mines, assume depuis 1956 la présidence du Conseil de la Kaliverein à Hannover. Sa contribution sur l'évolution économique et technique de ces mines sera certainement appréciée des lecteurs.

La fidélité et la rapidité avec lesquelles l'annuaire suit l'évolution impliquent une somme de travail qui explique la parution parfois un peu tardive, mais manifestent en même temps la supériorité incontestable de l'Annuaire dans l'Europe occidentale.

METALLGESELLSCHAFT A. G. — *Tableaux statistiques* : aluminium - plomb - cuivre - zinc - étain - cadmium - magnésium - nickel - mercure et argent - 43^e publication 1946-1955 - Francfort/Main - Octobre 1956 - Relié toile, format 22 × 31 cm, 220 pages, nombreux tableaux, abaques et diagrammes en couleurs.

Les tableaux statistiques concernant les métaux ont été publiés pour la première fois en 1893,

l'entreprise qui s'y intéresse vient d'atteindre ses 75 ans. A cette occasion, un aperçu historique a paru indiqué.

Quoique l'histoire de certains métaux remonte à plusieurs milliers d'années avant J.-C., on ne possède des données de statistiques comparables et relevées d'une façon continue en ce qui concerne les métaux non ferreux que depuis le début du XIX^e siècle. Jusqu'à ce moment, le mode de vie correspondait d'ailleurs à une consommation de métaux très faible par rapport aux besoins actuels. Au total, dans cet intervalle de plusieurs milliers d'années, on a consommé moins de métaux que dans les dix années écoulées entre 1945 et 1955. Tandis que, depuis 1800 jusqu'à présent, la population mondiale a triplé, la production et la consommation des métaux ont été multipliées par 230. Ceci est dû au fait que les méthodes d'extraction et de préparation ont été constamment améliorées et rationalisées et aussi parce que l'on a pu créer les conditions nécessaires pour découvrir et exploiter à grande échelle des gisements de minerais situés en dehors d'Europe. On a même construit en Europe et aux Etats-Unis des usines ne dépendant d'aucun gisement particulier, qui se chargeaient de la préparation des métaux à grande échelle en partant des minerais importés. Mais, au fur et à mesure du développement économique des pays miniers d'Outre-Mer, les conditions permettant la construction d'usines de traitement des métaux ont été réalisées. A la suite des guerres mondiales, il s'est développé une tendance au regroupement de la production métallurgique sur les lieux de travail. Dans les dix années à venir, on doit compter sur un accroissement rapide de la consommation des métaux du fait des progrès rapides de l'industrialisation dans les pays jusqu'ici sous-développés. En tablant sur une consommation de métaux égale à la moitié de celle des pays industriels, on aurait une consommation supplémentaire de dix millions de tonnes de métaux par an. Les groupements d'exploitations minières et transformatrices, la récupération des vieux métaux et la découverte de nouveaux matériaux de base, tels que les plastiques, sont autant d'éléments qui influent dans des sens divers sur l'évolution du commerce des métaux envisagés.

Les chiffres de production, de consommation et de prix sont disposés de façon très systématique à divers points de vue : métaux, pays, avec des regroupements par continent et, pour le monde, des graphiques condensent l'évolution et matéria-

lisent les rapports de masse et de prix. La consultation est aisée et rapide.

L'INDUSTRIE CHARBONNIERE

Les « Annales des Mines de Belgique » ont le grand plaisir de saluer ce jour la naissance d'un jeune confrère. Il s'agit de « L'Industrie Charbonnière », publication trimestrielle éditée par la Fédération Charbonnière de Belgique.

Elle se présente sous forme d'une élégante brochure, mince et de ligne très moderne. Le papier est agréable et l'impression soignée. Les articles sont courts, on les lit sans fatigue d'un bout à l'autre.

L'objectif est précisé comme suit dans l'éditorial :

« Aujourd'hui encore on exige énormément de l'industrie charbonnière et, avant tout, qu'elle fournisse un maximum de matière à des prix fixés d'autorité, sans souci suffisant du niveau réel des coûts de production. A ces exigences, comme aux exigences du progrès social et du progrès technique, les exploitations charbonnières se sont efforcées de faire face, dans l'intérêt de la Nation.

« Elles l'ont fait peut-être avec trop de discrétion, dans la satisfaction du devoir accompli. Ainsi règne dans l'opinion une regrettable ignorance des conditions de vie de notre industrie n° 1. Cette ignorance a pu susciter des malveillances injustifiées vis-à-vis de ceux qui, à l'admiration des techniciens étrangers, conduisent la perpétuelle évolution de nos exploitations houillères.

« Il a donc paru nécessaire qu'à l'exemple des autres fédérations de producteurs, la Fédération Charbonnière de Belgique publie un organe. Celui-ci paraîtra tous les trois mois et sera adressé aux élites de la Nation. Il ne s'agit pas là d'une entreprise de justification car l'industrie charbonnière n'a aucunement à se justifier, mais il s'agit d'une œuvre d'information qui rapprochera l'opinion publique du monde de la mine tout entier ».

Les Annales souhaitent longue vie et prospérité à cette nouvelle publication.

LES ANNALES DES MINES DE FRANCE - Décembre 1956.

M. P. SEYER donne la suite de son mémoire sur les *laveries gravimétriques françaises*, dont la première partie a paru dans le numéro d'octobre et a suscité un vif intérêt.

Les géologues trouveront, sous la signature de M. H. PELISSONNIER une intéressante étude

tectonique du champ filonien de Chibraz. Elle donne une interprétation des différentes fractures observées, ainsi que des recommandations précises sur les recherches minières à entreprendre.

Ce que tout ingénieur devrait connaître en matière de génie atomique se trouve condensé dans l'article de M. G. BESSE : *Quelques notions de génie atomique*.

La Chronique habituelle des métaux, minerais et substances minérales diverses ainsi que des notes bibliographiques complètent la livraison.

LES ANNALES DES MINES DE FRANCE - Janvier 1957.

Le mémoire de M.P. SEYER sur les *Laveries gravimétriques françaises*, dont les deux premières parties ont paru dans les numéros d'octobre et de décembre 1956, se termine par l'étude de la mine d'étain d'Abbaretz.

Les différents aspects, techniques et économiques, de la *production salinière française* font l'objet d'un article solidement documenté de M. J. CREISSELS.

Des prévisions de consommation d'énergie dans les foyers domestiques ont été demandées par le Commissariat Général au Plan de modernisation et d'équipement à M. VENTURA, rapporteur de la Commission de l'Energie. Il a paru d'actualité d'en donner connaissance aux lecteurs des *Annales des Mines*.

La chronique habituelle des métaux, minerais et substances minérales diverses ainsi que des notes bibliographiques et des informations complètent la livraison.

OFFICE INTERNATIONAL DU CAOUTCHOUC — Journées techniques sur les applications du caoutchouc dans les mines de houille.

Les Journées Techniques sur les Applications du Caoutchouc dans les Mines de Houille ont eu lieu en mai 1955 à Liège, dans le cadre de la Foire Internationale.

Les textes des communications ont paru dans les Annales des Mines de Belgique, livraisons de juillet, septembre et novembre 1955.

Ces communications sont réunies dans une seule brochure qui vient de sortir de presse. Elle compte 80 pages 210 × 297 et n'est pas dans le commerce. Les personnes qui désirent l'obtenir, peuvent s'adresser à l'Office International du Caoutchouc, 134, avenue Louise, Bruxelles. Le prix en a été fixé à 50 F. Paiement au C.C.P. 4359.07 de la Fondation du Caoutchouc (compte O.I.C.B.), Bruxelles; indication sur le talon de l'ordre de paiement: Publication R.S. 10.036, Journées Liège. La provision est très limitée.