

Analyse d'un minerai de manganèse.
 Analyse de la chaux, de la dolomie et de la magnésie.
 Analyse du spath fluor.
 Analyse des matières réfractaires : analyse chimique, détermination des propriétés physiques.
 Analyse des sables de fonderie.
 Analyse du ciment.
 Analyse de l'eau pour chaudières à vapeur.
 Analyse du goudron pour aciéries.
 Analyse des lubrifiants (huiles et graisses consistantes). Essais mécaniques.
 Analyse complète des combustibles et détermination de la réactivité des cokes.
 Analyse des gaz industriels et analyse des poussières de gaz des hauts fourneaux.
 Analyse du sulfate d'ammoniaque.
 Calculs approximatifs des frais de dosages.

O. DE BOOSERÉ.

Handbuch der Kohlenwirtschaft. — Édité par MM. KARL BORGHARDT et KATE BONIKOWSKY (Berlin, 1926. — W 63, Wichmannstrasse, 19. — 866 pages, 35 planches hors-texte.)

L'ouvrage que nous signalons à nos lecteurs est une étude du charbon faite au point de vue économique. Il est destiné aux exploitants de mines de houille, aux négociants et aux consommateurs de charbon.

Le sujet de l'ouvrage, trop vaste pour être embrassé par un seul auteur, est traité par une quarantaine de spécialistes dans la liste desquels se trouvent les noms les mieux connus.

L'introduction, signée par le docteur KURT WIEDENFELD, a pour titre : « *Le charbon dans l'économie mondiale* ».

L'ouvrage est divisé en sept parties.

I. — *Les bases géologiques et techniques de l'économie charbonnière.*

Sous ce titre, les matières indiquées ci-dessous sont traitées :

Exploitation des charbonnages en Allemagne, la technique de l'exploitation, la technique nouvelle des exploitations de lignite, les industries complémentaires des charbonnages, la fabrication d'agglomérés de houille, la production du gaz au point de vue économique, les industries complémentaires des exploitations de lignite.

II. — *Les bases de l'économie charbonnière dans ses rapports avec la chimie, la production de chaleur et la technique du chauffage.*

Les subdivisions de cette partie de l'ouvrage sont : l'Institut de recherche sur la houille, la chimie de la houille, la production de la chaleur au point de vue économique, la combustion de la houille, l'emploi du charbon pulvérisé, l'utilisation des houilles de peu de valeur, la composition chimique et les propriétés des combustibles minéraux du commerce, la synthèse des huiles.

III. — *Les bassins houillers.*

Le lecteur trouvera une description de divers bassins houillers : bassins rhéno-westphalien, de la Haute-Silésie, de la Basse-Silésie, d'Aix-la-Chapelle, de la Saxe, de Bavière, de la Sarre et gisements

de lignite de l'Allemagne, à l'Est de l'Elbe, dans le centre du pays et dans le pays rhénan.

IV. — *Les bases juridiques de l'économie charbonnière.*

L'exposé du droit minier prussien, saxon et bavarois est suivi d'une étude sur les dispositions légales qui ont créé ou qui réglementent en Allemagne différentes fonctions et différents organismes : celles du commissaire impérial pour la distribution du charbon, des syndicats de vente, de la Commission des charbons et du Conseil impérial des charbons (ReichsKohlenverband, Reichskohlenrath).

V. — *Quelques questions se rattachant à l'économie charbonnière.*

Ces questions sont :

Les groupements d'intérêt des propriétaires de mines, l'organisation syndicale des ouvriers, la vente et la consommation de houille en Allemagne, le marché, les prix et les frais de production, le commerce du charbon en Allemagne, les frais de transport et les questions de transport.

VI. — *Questions connexes à l'économie charbonnière.*

Les deux chapitres de cette partie de l'ouvrage traitent de l'importance économique du pétrole et de l'énergie au point de vue économique.

VII. — *L'économie charbonnière dans les autres pays que l'Allemagne.*

Les pays étudiés sont : la Pologne, la Tchécoslovaquie, la France, la Belgique, les Pays-Bas, la Grande-Bretagne et l'Irlande et les Etats-Unis du Nord de l'Amérique.

Les mémoires sont suivis d'articles bibliographiques, d'un répertoire en trois langues, de termes spéciaux, de tables de matières et d'une liste des exploitations allemandes de houille et de lignite.

L'ouvrage est terminé par de nombreux tableaux de statistique et par quelques plans, diagrammes et cartogrammes.

Le court résumé qui précède indique le caractère encyclopédique de l'ouvrage. C'est la question du charbon, au point de vue économique et telle qu'elle se présente actuellement qui est condensée dans un traité.

Ce travail de synthèse est comparable, par l'intérêt qu'il présente, au *Rapport de la Commission royale britannique* qui envisageait la question du charbon surtout du point de vue social.

A l'époque où, dans le monde entier, on fait un très gros effort pour exploiter d'une manière rationnelle toutes les sources de production et pour utiliser le plus avantageusement possible les matières dont on dispose, le traité publié par MM. BORCHARDT et BONIKOWSKY sera lu et relu avec intérêt par les exploitants de charbonnages, par les négociants et par les consommateurs de charbon.

A. D.