

BIBLIOGRAPHIE

Recueil des dépositions faites devant la Royal Commission on Coal Supplies (Digest of Evidence given before the Royal Commission on Coal Supplies), Londres, The Chichester Press, éditeurs du *Colliery Guardian*).

Le *Colliery Guardian* a entrepris de réunir en volume les dépositions des différentes personnes entendues par la Commission chargée d'examiner les ressources en charbon du Royaume-Uni, en classant ces dépositions sous un certain nombre de chapitres de manière à permettre de les retrouver facilement. En général, on a suivi l'ordre adopté par la Commission, mais on a jugé plus utile au lieu de reproduire dans leur intégralité les dépositions des témoins, de les scinder d'après les différentes questions qui leur ont été adressées successivement. On a cherché par là à donner plus rapidement au lecteur les opinions émises sur chacun des points particuliers qui ont fait l'objet de l'enquête. Le texte a été revu par les témoins eux-mêmes et les modifications ou observations qu'ils ont cru devoir introduire dans certains cas, sont indiquées en note en petit texte.

L'ouvrage complet comprendra trois volumes. Le premier, qui vient de paraître, est divisé en quatre parties ayant pour objet l'exploitation des couches minces, la limite de profondeur accessible, les déchets de l'exploitation et l'emploi des haveuses mécaniques.

Les extraits des rapports de la Commission royale qui ont paru après que le présent volume était à l'impression, ont été reproduits en appendice. L'ouvrage se termine par une bibliographie relative aux divers points examinés. Les clichés et diagrammes sont reproduits textuellement des rapports de la Commission. L. D.

Rapport sur le 9^{me} Congrès des mineurs allemands à Saint-Jean-Saarbruck, 1904 (J. SPRINGER, éditeur, Berlin, 1905).

On trouve dans ce livre, sous une forme remarquablement claire et condensée, le compte rendu des opérations du Congrès qui s'est tenu du 1^{er} au 9 septembre 1904 dans le bassin de Saarbrück, ainsi que les mémoires techniques qui y ont été présentés. Ces mémoires avaient pour objet :

1^o L'extension du carbonifère au Sud du terrain rhénan, par le Dr Leppla ;

2^o La production du gaz par le chauffage ou la force motrice au moyen des combustibles de peu de valeur, particulièrement des déchets de lavoir; le gazogène continu et son importance pour les mines, par M. Vogel ;

3^o L'état actuel des moteurs à gaz, par M. Gerkrath ;

4^o Les turbines à vapeur, en particulier la turbine Parsons, par M. le Dr Rupp ;

5^o La lutte contre les éboulements dans le bassin de la Saar, par M. Cleff ;

5^o Emploi des haveuses dans le bassin de la Saar, par M. von Königslöw ;

7^o Essais d'arrosage aux moyens d'huiles solubles en vue de rendre inoffensives les poussières de houille dans les mines, par M. Fleming ;

8^o Innovations dans les transports par câbles sans fin, par M. Glinez ;

9^o Le sauvetage dans les travaux souterrains, par M. Lossen ;

10^o La condensation centrale, par M. Schmitt.

Ces diverses questions, dont il est inutile de faire ressortir l'intérêt, sont traitées d'une façon concise et substantielle. L'ouvrage forme un élégant volume, illustré de nombreux clichés particulièrement bien soignés.

L. D.

L'exploitation des mines de houille de l'Etat Prussien dans le bassin de Sarrebrück. (*Der Steinkohlenbergbau des Preussischen Staates in der Umgebung von Saarbrücken.*) (Berlin, J. SPRINGER, éditeur, 6 fascicules, 1904).

Cet ouvrage, dont la première édition date de 1885, a été complètement remanié à l'occasion du 9^e Congrès des mineurs allemands, et distribué aux congressistes à titre de mémorial et de guide dans les

excursions qu'ils étaient appelés à faire dans le bassin de Sarrebrück. Indépendamment de cet intérêt immédiat, jamais occasion plus propice ne s'est présentée pour une réédition de cette monographie des mines fiscales prussiennes du bassin de la Sarre, sur lequel l'attention a été attirée d'une façon si vive dans ces dernières années. L'existence, aujourd'hui reconnue, du prolongement de ce bassin, l'exploitation des mines par l'Etat, pour ne citer que ces deux points, suffiraient à donner à la nouvelle publication un caractère d'utilité et d'actualité incontestable. Le programme de la première édition a été notablement élargi de manière à embrasser et à présenter d'une façon méthodique toutes les reconnaissances qui ont été faites dans le domaine géologique, toutes les transformations et tous les progrès réalisés dans le domaine technique, depuis un quart de siècle.

L'ouvrage est divisé en six parties :

La 1^{re} partie est consacrée au terrain houiller de Sarrebrück; elle débute par une étude très détaillée du Dr Leppla, géologue, sur la stratigraphie générale et la tectonique du terrain houiller, M. Ritze, conseiller des mines, s'occupe spécialement de la succession et de la synonymie des couches de houille dans les deux groupes d'Ottweiler et de Sarrebrück. Suit un mémoire sur la composition des charbons, par M. Hohensee, inspecteur du gaz, à Sarrebrück, et enfin, une évaluation des réserves en charbon du bassin, par M. R. Müller.

La 2^e partie, *historique de l'exploitation des mines dans le bassin de la Sarre*, a été revue par M. le Geh. Bergrat Hasslacher, qui avait traité cette même question en 1884. On y lira avec un intérêt tout particulier le dernier chapitre consacré au développement de l'exploitation et aux questions économiques et sociales pendant la période actuelle.

La 3^e partie, consacrée aux *questions techniques*, sera traitée avec grands développements, et n'est pas encore sortie de presse.

La 4^e partie, œuvre de M. le Bergrat Zörner, est consacrée à la *situation commerciale*; elle comprend un chapitre rétrospectif et un examen de la situation pendant les vingt dernières années. Elle nous donne des statistiques détaillées et des diagrammes sur la production, sa répartition dans les divers rayons de vente, la consommation des diverses industries, les voies de transport et les prix de vente.

La 5^e partie traite de la *préparation des charbons et de la fabrication du coke*; elle est due à M. l'Inspecteur des mines Mengelberg, et particulièrement documentée et illustrée de nombreuses figures.

La 6^e partie est consacrée aux *questions ouvrières depuis 1816 jusqu'en 1903*, et traitée par M. E. Müller, inspecteur des mines, avec grande abondance de détails du plus haut intérêt.

Cette série d'études sur le bassin de la Sarre, sans atteindre l'ampleur du recueil similaire, publié en 1902, sur le bassin de la Ruhr, peut figurer avec honneur à ses côtés dans la bibliothèque de l'ingénieur; elle le complète très heureusement, eu égard à la diversité des conditions d'exploitation, et permet plus d'un rapprochement intéressant et fécond en enseignements.

L. D.

Annuaire du district des mines de Dortmund (*Jahrbuch für den Oberbergamtsbezirk Dortmund*), 6^e année, 1901-1904. (BAEDEKER, éditeur à Essen, 12 M.).

Le sous-titre de ce livre : *Guide économique et financier des mines, usines et salines du bassin rhénan-westphalien* est parfaitement justifié par l'abondance des matières qu'il renferme. Il débute par une courte notice bibliographique sur M. Emile Kirdorf, président du Syndicat des cokes et directeur-général de la Société de Gelsenkirchen. Il donne ensuite la liste de toutes les Sociétés minières affiliées au Syndicat charbonnier rhénan-westphalien : a) Dans l'ordre d'importance de la production; b) dans l'ordre alphabétique, puis la liste des sociétés non syndiquées. Le texte proprement dit de l'annuaire donne des détails sur chacune de ces sociétés; il renseigne les principales phases du développement des mines, les bénéfices et les dividendes distribués dans les vingt ou trente dernières années, le cours des actions et obligations, les noms et adresses des administrateurs et directeurs, la production en houille, coke, briquettes et sous-produits, l'effectif ouvrier, les rendements, les salaires, les prix de revient, l'étendue des concessions, les propriétés foncières, etc.

Une notice particulièrement développée est réservée à toutes les grandes sociétés sidérurgiques. Il est également fait mention dans cet annuaire des banques en rapport plus ou moins étroits avec la grande industrie westphalienne.

Suivent des renseignements sur le personnel de l'administration des mines, les établissements situés sous sa surveillance, les corporations minières, les écoles des mines, sièges d'expériences, tribunaux