

Société des Sidérurgistes et des Exploitants de Mines Allemands

(GESELLSCHAFT DEUTSCHER METALLHUTTEN UND BERGLEUTE E. V.)

Assemblée générale tenue du 9 au 13 octobre à Baden-Baden.

COMPTE RENDU PAR INICHAR

Suivant sa ligne de conduite, Inichar rend compte aujourd'hui d'une importante manifestation technique qui a eu lieu à Baden-Baden du 9 au 13 octobre 1952.

Il s'agit de l'Assemblée Générale de la Société des Sidérurgistes et Exploitants des Mines Allemands, qui constitue un véritable congrès technique.

La relation suivante est donnée d'après le communiqué de la Société elle-même. Elle permettra aux lecteurs des Annales des Mines de se rendre compte des préoccupations et de l'état d'esprit d'une partie importante des industriels et techniciens allemands.

Baden-Baden, avec les salles nombreuses de son casino, était particulièrement indiqué comme siège de la Conférence annuelle qui comportait des rapports d'espèces très diverses. Cette ville et le casino convenaient aussi à la partie mondaine de la manifestation.

La Conférence groupait environ 400 participants et fut ouverte par le Bergwerksdirektor Dr. phil. E. Böhne, de Betzdorf, Président de la Société. Il rappela que l'année précédente, la Société avait choisi Hambourg, la « Porte du Monde », comme siège de sa Conférence annuelle de façon à faciliter les relations avec les hôtes étrangers et spécialement les Scandinaves. Cette année également, le lieu de la Conférence est significatif. Le siège se trouve à la frontière occidentale de l'Allemagne, près de Strasbourg, et les Membres se réclament de cette Europe nouvelle et pacifique au sujet de laquelle des décisions importantes sont prises dans cette même ville de Strasbourg. Les membres veulent aussi, dans le domaine technique, jeter des ponts au-dessus du Rhin, avec la conviction qu'au-delà de ce fleuve également, la conscience de l'unité européenne croîtra et avec l'espoir que le temps des discriminations est révolu. Les mineurs et les métallurgistes allemands de la Sarre veulent aussi, libres de contrainte séparatiste, se réclamer de leur peuple.

Le Dr. Seifritz, représentant le Ministre des Affaires Economiques de Bade-Wurtemberg, salua ensuite les participants et affirma que la nouvelle République fédérale favorisera l'activité minière et sidérurgique.

Le Dr. Kirchheimer, Directeur du Service géologique de Bade-Wurtemberg, exposa ensuite la question des gisements d'uranium de la Forêt Noire; il fit rapport sur les recherches entreprises par le Service géologique depuis 1951, à Wittichen, où l'existence de minerais d'uranium est connue depuis des dizaines d'années. Les gisements sont apparemment exploitables dans de bonnes conditions; toutefois, des reconnaissances en profondeur doivent encore être faites. L'on peut admettre comme certain que les réserves de minerais n'atteignent en aucune façon l'importance de celles du Canada et du Congo belge.

Le Dipl. Ing. G. Rauer d'Essen introduisit la partie minière par un rapport important sur la conduite moderne des exploitations et le droit de participation du personnel dans les mines allemandes. Il fit un rappel historique de l'évolution de la petite à la grande exploitation minière. Il en déduisit qu'il faut s'efforcer de promouvoir de nouvelles méthodes et d'intéresser tous les travailleurs à leur tâche, aussi bien pour accroître la productivité que dans l'intérêt de la paix sociale. Dans ses considérations sur le droit de participation, il défendit le point de vue que la puissance qui en découle serait de courte durée si elle n'était pas employée avec le sens des responsabilités.

Une partie importante des rapports techniques concerna les nouveaux travaux relatifs au développement des techniques minière et sidérurgique, de même que le domaine des gisements minéraux.

Le Bergassessor a.D.G. Glatzel, de Siegen, fit rapport sur la mécanisation des moyens de chargement et d'extraction dans les mines métalliques. Le Dipl. Ing. K. Rick de Ramsbeck montra de façon suggestive le développement des exploitations de

Ramsbeck depuis le XVI^e siècle jusqu'à nos jours. Le Dipl. Ing. K. H. Knackstedt fit rapport sur le rendement et le salaire à la tâche dans les mines métalliques. Le Dipl. Ing. W. Burggraef parla de l'organisation et de l'étude du travail dans l'exploitation minière. Le Prof. Dipl. Ing. H. R. Kukuk fit rapport sur les relations entre le coût de la main-d'œuvre et les procédés d'exploitation. Il paraît possible d'employer certains procédés, tels que par exemple le système Refa, dans les exploitations minières et de trouver des bases convenables pour une rémunération à la tâche, comme pour les travaux de surface.

Dans le domaine des gisements miniers, l'intérêt de la Société est orienté vers les nouvelles méthodes de recherches et d'investigation des gîtes minéraux. Il existe à Clausthal-Zellerfeld une station d'étude pour les gisements miniers, où l'on s'occupe des recherches relatives aux gisements de plomb et de zinc, avec un appui important de l'industrie allemande des mines métalliques.

On peut citer les rapports ci-après relatifs à cette question : « La signification des analyses de minéraux » par le Dr Ing. habil H. Hüttenhain » ; « Les phénomènes de fluorescence des minéraux dans la recherche des gîtes miniers » par le Dr. Ing. A. Wilke; « Recherches par le spectromètre de masse et la radiométrie en ce qui concerne les isotopes du plomb » par le Dr. H. F. Ehrenberg et le Prof. Dr. W. Paul de l'Institut de Physique de l'Université de Göttingen.

Dans cette même question des gîtes métallifères, on peut citer les rapports plus généraux ci-après : « Représentation des gîtes métallifères et géotechnique » par le Prof. Dr. phil. H. Schneiderhöhn; « L'accroissement des réserves exploitables du Rammelsberg près de Goslar par la mise en œuvre de nouveaux procédés de préparation mécanique » par le Dr. Ing. E. Kraume; « Les gisements de la péninsule ibérique » par le Bergassessor a.D A. Leinung.

Des rapports sur des voyages d'étude aux U.S.A. furent présentés par le Dr. phil. W. Finn et le Dr. rer. nat. R. Fischer.

Des rapports sur les nouveaux développements de l'industrie métallurgique furent présentés comme suit par divers auteurs : « Traitement préparatoire et traitement superficiel de l'aluminium pur et de ses alliages » par le Dipl. Ing. W. Helling, de Grevenbroich; « La solubilité de l'oxygène dans le zinc et le plomb fondus » par le Prof. Dr. Ing. habil W. Hofmann, de Braunschweig; « La réalisation du bilan-matières dans une exploitation métallurgique » par le Dr. Ing. W. Teworte, de Duisburg.

Dans son allocution finale, le Président de la Société fit rapport sur l'activité de la Société au cours de l'année écoulée; il attira l'attention sur les échanges de documentation qui ont lieu dans de nombreux comités techniques, sur la collaboration entre les exploitants de mines et les constructeurs de matériel minier, et entre ceux qui utilisent et qui travaillent les produits des mines. Il souligna ensuite l'importance du financement des recherches qui fut rendu possible par l'appui des industries intéressées.