

## Bibliographie

**CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHES DES CHARBONNAGES DE FRANCE.** — Rapport sur l'activité du Centre en 1956. — Format 27 × 21 cm, 138 p., 24 figures.

La loi française du 17 mai 1946 a chargé les Charbonnages de France de diriger, développer et coordonner les recherches techniques et scientifiques possibles dans les différents domaines de leur activité. Le Cerchar a été créé en 1947 pour remplir cette mission.

Comme les années précédentes le rapport actuel rend compte des activités de cet organisme, héritier des traditions de la Station d'Essais de Montluçon et de la Société Nationale de Recherches sur le traitement des combustibles. Son activité est complexe parce qu'elle doit suivre de près les découvertes scientifiques sans négliger les problèmes concrets de la pratique.

Le rapport signale comme l'année précédente le bon climat qui règne entre les services de production et les chercheurs : les contacts directs à tous les échelons sont fréquents et le nombre de problèmes ne cesse de croître.

L'abondance des sujets de recherches a conduit, l'année précédente, à créer un service des programmes qui a présenté un rapport à la Direction Générale des Charbonnages. D'autre part, la collaboration avec les organismes extérieurs de recherches continue à se développer. La succession de M. Audibert à la tête du Cerchar a fait l'objet d'une décision du Conseil d'Administration des Charbonnages, confiant le Cerchar à un collège de direction composé de M. R. Chéradame chargé des études techniques, de la liaison avec les mines et la gestion des établissements, et de M. M. Letort s'occupant plus spécialement des études scientifiques et des relations avec l'Université. Toutes les décisions importantes sont prises en commun. M. R. Loison devient directeur des groupes de recherches, M. Gatineau est chargé du laboratoire de Verneuil et M. Belugou a été nommé chef d'un département groupant préparation des charbons et matériel minier.

Le mouvement du personnel signale la présence de 71 ingénieurs ; la formation complémentaire concerne 10 jeunes ingénieurs ou licenciés et 23 subalternes. Des cours de conversation par petits grou-

pes en anglais et en allemand, animés par des étrangers donnent de bons résultats.

Des détails sont donnés sur : les transformations aux installations, les ressources, les résultats des recherches.

Après une bibliographie des différents mémoires et communications, un chapitre traite des travaux et liaisons avec l'extérieur et un autre les travaux du service de documentation. Enfin, mais surtout, le rapport développe longuement les résultats des recherches.

Elles ont porté sur les points suivants :

A. — Production du charbon.

I. Explosifs. Inflammation du grisou et des poussières.

II. Aérage. Grisoumétrie. Appareils de sauvetage.

III. Poussières nocives. Silicose.

IV. Pressions de terrains. Soutènement.

V. Études et essais sur le matériel de mine.

B. — Préparation mécanique des charbons.

I. Epuration des charbons.

II. Agglomération.

C. — Transformation et utilisation du charbon.

I. Études sur la constitution des houilles et des coques.

II. Cokéfaction.

III. Gazéification.

IV. Combustion.

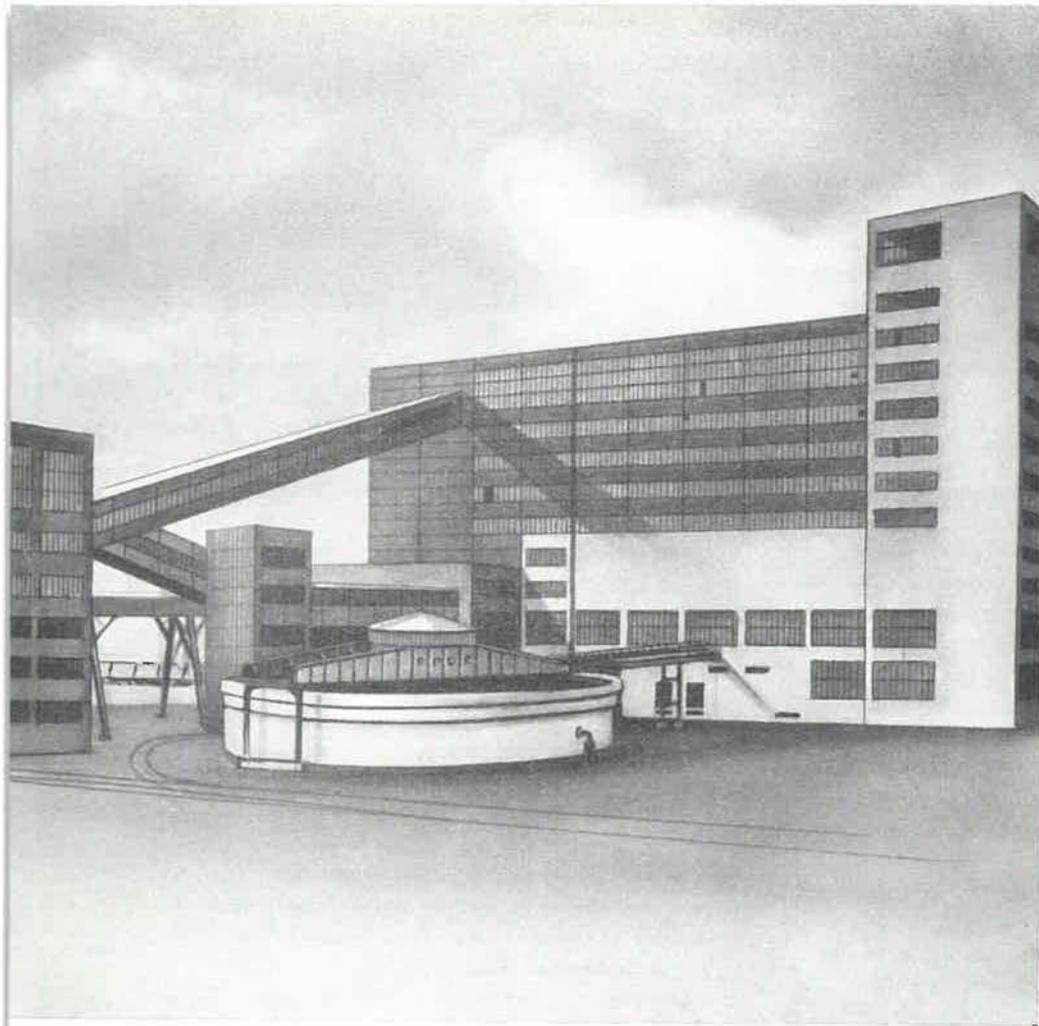
D. — Divers.

**R. METZ, M. RICHTER und H. SCHURENBERG.** — *Die Blei-Zink-Ergänge des Schwarzwaldes.* - Heft 14. **Les filons de plomb et zinc de la Forêt-Noire.**

Avec des cartes des filons et des aspects pétrographiques du sud de la Forêt-Noire.

Monographie n° 14 des gisements de plomb et de zinc d'Allemagne. Annexe à l'Annuaire Géologique, Vol. 29. Broché 18 × 35 cm, 277 p., 15 pl., 113 fig. et 24 tabl. Edité par le Comité des Gisements de la Société des Métallurgistes et des Mineurs allemands (G.D.M.B.) en collaboration avec le Service Géologique de la République fédérale allemande. En vente à la Direction de la G.D.M.B., Clausthal Zellerfeld - Prix : 40 DM.

Les filons de la Forêt-Noire sont connus depuis très longtemps. On sait moins généralement l'importance qu'ils ont eue au Moyen-Age pour la



- Préparation par liquide dense au moyen de séparateurs (sink and float) ou de cyclones-laveurs
- Préparation mécanique par voie humide au moyen de bacs-laveurs ou tables
- Procédé de flottation
- Préparation magnétique au moyen de séparateurs électro-magnétiques et à magnétisme permanent
- En plus, nous fournissons tout le matériel pour:  
le concassage et le broyage, la classification, la manutention, le stockage, l'épaississement, l'égouttage et la déshydratation, la sélection et le dépoussiérage.

## DOMAINE DE LA PREPARATION

NOUS CONSTRUISONS

**Des installations complètes de préparation de charbons,  
de minerais et de tous autres minéraux d'après le dernier progrès  
de la technique moderne.**

Nos laboratoires et stations d'essais sont à la disposition de notre clientèle. Prospectus spéciaux et notes explicatives sur demande.

**WEDAG**

**WESTFALIA DINNENDAHL GRÖPPEL AG. BOCHUM**

REPRÉSENTANT POUR LA BELGIQUE: **SYTECO S.P.R.L., BRUXELLES**

30 B, BOULEVARD DE DIXMUDE

fourniture du plomb et de l'argent. Plus récemment, une production intensive reprit aux mines de Scharunslund pour zinc, plomb et argent actuellement en régression. Une telle importance historique jointe d'ailleurs à un certain intérêt encore actuel justifiait une monographie sur la région. D'autant plus que les différents types de paragenèse distribués dans les provinces minéralogiques variées sont d'un grand intérêt scientifique en même temps que pratique pour le mineur.

Les travaux de cette monographie ont été favorisés par le fait que des recherches appuyées sur les méthodes et les conceptions modernes et concernant la pétrographie de la Forêt-Noire sont arrivées à des résultats. Les connaissances actuelles sur les processus tectoniques et magmatiques de la Forêt-Noire permettent de situer dans le Houiller supérieur la minéralisation hydrothermale très étendue et étonnamment variée qu'on rencontre surtout à Kinzig, Scharunslund, Belchen et Feldberg. Considérée dans son ensemble la composition de cette venue filonienne est excessivement étendue et variable. La monographie étudie plus spécialement la partie du gisement manifestant la paragenèse plomb-zinc.

Une carte géologico-pétrographique au 1/50.000<sup>e</sup> du Sud de la Forêt-Noire est annexée au volume.

#### ANNALES DES MINES DE FRANCE

##### Mai 1958

En raison de l'importance qu'elles attachent aux travaux appelés à servir de fondement au développement d'idées nouvelles, les Annales des Mines consacrent la totalité du présent numéro à la publication originale et in extenso d'un mémoire de M. J. Desbrousseaux, ingénieur général des Mines, précédemment Directeur des Mines et de la Sidérurgie. Ce mémoire consacré au *Calcul de l'amortissement dans les prix de revient industriels* est appelé à faire autorité dans cette technique nouvelle

qui, par confrontation de la science économique avec la vie des entreprises, recherche l'efficacité maximum dans la gestion de la production industrielle.

L'auteur y met en relief les différences fondamentales entre l'amortissement, tel qu'il intéresse l'ingénieur et l'industriel et l'amortissement financier tel qu'on le pratique habituellement, par une confusion trop fréquente.

On trouvera également dans ce numéro une notice sur la politique italienne des hydrocarbures et l'Ente nazionale idrocarburi, une étude sur les accidents de mine, la chronique des métaux, minerais et substances diverses et des notes bibliographiques.

##### Juin 1958

La question du Transport du pétrole par pipeline est, à coup sûr, d'actualité au moment où le développement des gisements sahariens d'hydrocarbures fait concevoir les plus beaux espoirs pour l'alimentation en énergie de la zone franc dans les prochaines années. M. Charreton, fort de l'expérience acquise en la matière par la Compagnie française des pétroles, donne les éléments détaillés du calcul économique d'un pipe-line.

Parmi les gisements d'uranium découverts récemment en France, figurent ceux de la *Chapelle-Largeau et de la Commanderie* dans les Deux-Sèvres. Dans un article très complet, MM. Sanselme et Gerstner, ingénieurs au Commissariat à l'énergie atomique, font connaître l'état actuel des travaux dans ces deux gisements prometteurs.

Des notes de technique et sécurité minières, un compte rendu de l'inauguration de la station d'essais de l'Institut de Recherches de la Sidérurgie à Maizières les Metz, le 22 avril 1958, la chronique habituelle des minerais, métaux et substances minérales diverses, des notes bibliographiques complètent la livraison.