

Bibliographie

R. MEEBOLD : Die Drahtseile in der Praxis. Les câbles métalliques dans la pratique. — Troisième édition - 110 p., 18 x 23 cm - 127 figures - reliure cartonnée. - Edition Springer Berlin-Göttingen-Heidelberg, 1959. - Prix : 12 DM.

L'auteur, directeur technique du bureau de contrôle des câbles aux Mines de la Sarre, était évidemment bien placé pour rédiger ce petit traité qui envisage moins la fabrication des câbles que leur utilisation. Sur le premier point, il est seulement donné des indications nécessaires à la compréhension. Au surplus, 8 firmes parmi les plus importantes d'Allemagne et la station d'essai des câbles de Bochum lui ont assuré une ample documentation.

La seconde édition avait subi un remaniement complet, mais avait été très vite épuisée ; le domaine de la câblerie évoluant moins vite que certaines autres branches de la technique, la troisième édition a simplement été corrigée et revue pour certains détails.

L'ouvrage est divisé en deux parties : Dans la première, la connaissance des câbles et sa technique sont tout à fait à jour. Dans la seconde, il y a une série de chapitres sur le comportement des câbles, les causes de dégradation, la façon de les utiliser correctement et de les entretenir, les mesures préventives. Abondamment illustré, cet ouvrage sera consulté avec intérêt par les directeurs des travaux et ingénieurs, chefs de réparation et d'entretien.

M. ROBERT : Géologie des pétroles. Principes et applications. — 288 pages, 27 x 19,5 cm - 50 figures - 1959 - Editions De Visscher, 65, avenue du Golf, Rhode-St-Genèse (Bruxelles) - Prix : 450 FB.

Très belle synthèse posthume qui retiendra certainement l'attention à l'époque actuelle où dans tous les pays on s'intéresse à la recherche du pétrole.

Son auteur, disciple éminent de Jules Cornet, Ingénieur Géologue et Docteur en sciences géographiques, Professeur à l'Université de Bruxelles et Directeur du service géologique du C.S.K., membre de plusieurs académies, avait à son actif un très grand nombre de publications. Il travaillait au manuscrit d'une Géologie des Pétroles, pour laquelle il avait réuni une abondante documentation quand la mort l'a surpris. Madame Maurice Robert a consenti

à la publication du manuscrit qui a été revu et ordonné par M. E. Lecomte, secrétaire de M. Robert.

L'ouvrage traite de la science géologique poussée et développée plus spécialement dans la direction de l'étude des pétroles et de leurs gisements. Cette géologie, orientée dans l'étude des combustibles bitumineux, traite notamment de leur origine, de leur formation, de leur accumulation et des conditions de leur conservation, de même que de la distribution géologique et géographique des gîtes, sans aborder l'exploitation industrielle.

L'ouvrage est divisé en deux livres. Le premier traite des principes, une terminologie est donnée et pour chacun des chapitres les notions nécessaires à la compréhension sont rappelées ; les conceptions actuelles se distinguent très nettement, des figures et tableaux éclairent le sujet et la documentation est très fouillée avec indication des sources.

Le deuxième livre traite de l'application des principes à l'étude et à la description des gîtes récents : le premier chapitre parle du Moyen-Orient, le second de la région nord de l'Afrique, le troisième du reste du Continent africain, le quatrième du pétrole en Europe Occidentale : France, Allemagne, Hollande et des recherches en Belgique et en Grande-Bretagne.

Les personnes intéressées à un titre quelconque par l'application du pétrole ne manqueront pas d'enrichir leur bibliothèque par cet ouvrage.

Colliery Year Book and Coal Trades Directory, 1959. - Annuaire des charbonnages et répertoire du marché du charbon pour 1959. — Ed. Hiffe & Sons Ltd, Dorset House, Stanford Street, London S.E.1. - 37^{me} année de publication. Livre relié toile, 16 x 22 cm - 884 pages. - Prix : 40 sh.

Dans la préface, Sir James Bowman, K.B.E., Président du National Coal Board, fait allusion aux difficultés des temps actuels pour le charbon, il exprime cependant sa foi dans l'avenir basée sur l'expérience sans rivale, l'adresse traditionnelle et le courage des mineurs anglais.

Il ajoute un mot de sympathie pour le Colliery Year Book où l'on est certain de trouver de nombreux renseignements sur l'industrie des mines en Angleterre et même à l'étranger.

On y trouve notamment la liste des personnalités du ministère de l'énergie, inspection des mines et autres conseils, National Coal Board, administration centrale et divisions, services annexes, les diverses associations professionnelles et scientifiques, une carte de l'Angleterre avec les divisions du N.C.B. ; liste des mines groupées par division avec le nom des directeurs et le personnel employé, la production et la qualité des charbons extraits ; index des mines, conseils de l'électricité et du gaz ; répertoire du commerce du charbon : chambre de commerce, associations des marchands et des exportateurs.

A la fin de cette section il y a un répertoire « Who's who » avec qualification et adresse des personnes citées.

Les charbonnages étrangers sont alors passés en revue : 50 mines les plus importantes des États-Unis, les charbonnages de l'Europe occidentale, en commençant par la Belgique avec les renseignements usuels, y compris les teneurs en matières volatiles. L'industrie charbonnière en Pologne et en Russie.

Tables statistiques : I. des mines de Grande-Bretagne et d'Irlande ; II. internationales, avec notamment : production, personnel, salaires, prix, commerce.

Enfin une partie documentaire : films d'information sur les mines, bibliographie, le service de standardisation et last but not least, la loi sur les mines et carrières de 1954 au complet.

Index général des noms cités dans l'annuaire.

« MEMENTO DE SECURITE » - Almanak 1960

Dans le but de promouvoir la prévention des accidents dans l'industrie, l'Association des Industriels de Belgique (A.I.B.) 29, avenue André Drouart, Bruxelles 16, vient de publier un almanach de sécurité intitulé « Memento de sécurité ». Il est destiné à être distribué au personnel des usines et des entreprises commerciales à l'occasion des fêtes de fin d'année.

Cet opuscule de 64 pages est édité en français et en néerlandais.

Les almanachs publiés précédemment traitaient de sujets déterminés relatifs tantôt à la protection matérielle, tantôt à la protection individuelle, à l'hygiène et aux moyens de prévention psychologique, en n'exposant bien entendu que les mesures que le personnel pouvait mettre lui-même en application pour éviter les accidents.

Le présent opuscule constitue une synthèse des conseils mis sous forme de memento, rédigés dans le même esprit.

L'almanach renferme également le récit de quelques accidents provoqués par la méconnaissance des conseils donnés.

De plus, afin d'amener le personnel à lire l'almanach et à réfléchir, l'A.I.B. organise un concours doté de 10.000 F de prix dont le montant sera attribué à ceux des lecteurs qui répondront le plus exactement aux questions qui sont posées.

Réalisé dans le but d'intéresser le personnel et la famille à la prévention des accidents, l'almanach est présenté sous une forme humoristique et agréable. L'illustration réalisée par Bizuth est des plus suggestives.

Comme de coutume, un emplacement est réservé en deuxième page couverture pour l'impression du nom des firmes qui désirent en faire un exemplaire plus particulier à leur entreprise.

Les prix de vente sont fixés de la façon suivante : 1 à 499 exemplaires : 8 F pièce ; 500 exemplaires et plus : 7,50 F pièce.

Supplément pour impression du nom de la firme : de 1 à 100 exemplaires : 125 F ; 15 F par cent ex. supplémentaires ou fraction.

A.I.B., 29, avenue André Drouart, Bruxelles 16. Tel. 72.22.80 (7 lignes), 72.22.30 (3 lignes). C.C.P. n° 576.

VEILIGHEIDSMEMORANDUM - Almanak 1960

Met het doel de voorkoming der arbeidsongevallen in de industrie te bevorderen, heeft de Vereniging der Belgische Nijveraars (A.I.B.), André Drouartlaan 29, Brussel 16, een almanak getiteld « Veiligheidsmemorandum » gepubliceerd. Hij is bestemd om ter gelegenheid der nieuwjaarsfeesten uitgedeeld te worden aan de werklieden der fabrieken en handelsondernemingen.

Deze boekjes van 64 bladzijden zijn in 't Nederlands en in 't Frans uitgegeven.

De vorige almanakken behandelden wel bepaalde onderwerpen, in verband nu eens met de materiële bescherming, dan eens met de individuele bescherming, dan weer met de hygiëne en de psychologische voorkomingsmiddelen. Daarbij werden natuurlijk alleen die maatregelen vermeld die het personeel zelf kan in de praktijk omzetten om de ongevallen te vermijden.

Onderhavig boekje vormt een synthese van raadgevingen, onder vorm van handleiding, en in dezelfde geest opgesteld.

De almanak behelst eveneens het relaas van enkele ongevallen uitgelokt door het miskennen van de verstrekte raadgevingen.

Bovendien, ten einde het personeel er toe te brengen de almanak te lezen en tot nadenken te stemmen, zet de A.I.B. een prijskamp op touw begiftigd met 10.000 F prijzen, waarvan het bedrag zal toegekend worden aan dezen onder de lezers die nauwkeurigst de gestelde vragen zullen beantwoorden.

Verwezenlijkt met het doel het personeel en het gezin aan de voorkoming der ongevallen te interesseren, is de almanak op aangename en humoristische

wijze samengevat. De door Bizuth bezorgde illustraties zijn uiterst suggestief.

Als naar gewoonte werd op de tweede bladzijde van de omslag een plaats voorbehouden om er de naam van de firma's af te drukken die er een aan hun onderneming meer eigen uitgave wensen van te maken.

De verkoopprijzen werden als volgt vastgesteld : van 1 tot 499 exemplaren : 8 F 't stuk ; 500 exemplaren en meer : 7.50 F 't stuk.

Supplement voor het drukken der firmanaam : op 1 tot 100 exemplaren : 125 F ; per extra honderdtal of fractie : 15 F.

A.I.B., André Drouartlaan 29, Brussel 16. Tel. 72.22.80 (7 lijnen) ; 72.22.30 (3 lijnen). P.C.R. n^o 576.

JAHRBUCH DES DEUTSCHEN BERGBAUS, 1959.
Editeur : W. Raack, conseiller au Ministère ; P. Schorn et E. Schroedter, ingénieurs au Corps des Mines, Essen, 1959. Edition Glückauf, 1486 pages. - Prix : 36 DM.

Cet annuaire des mines allemandes pour 1959 qui vient de paraître donne une mise à jour très précise de l'ensemble des activités minières de la République Fédérale et de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier. C'est le seul annuaire allemand qui donne des renseignements aussi complets sur l'ensemble des entreprises, administrations et organismes des mines allemandes (de charbon, minerais, potasse, pétrole et autres minéraux) et donne une documentation complète sur les mines de charbon des autres pays de la C.E.C.A. Les autres industries dépendant du charbon : électricité, gaz, chimie du charbon, commerce du charbon, batellerie et fournisseurs des mines occupent une place importante dans cet ouvrage.

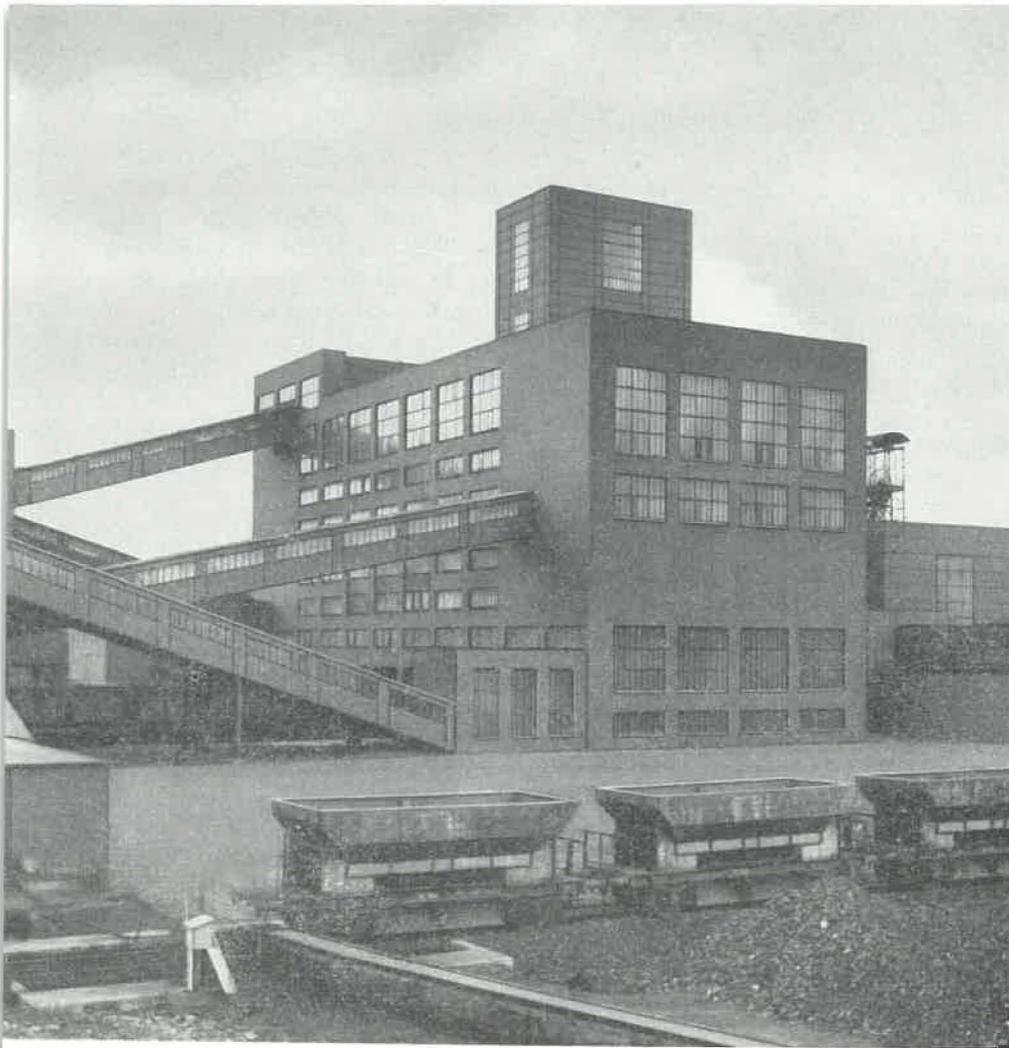
Les données statistiques sont d'une actualité étonnante. Outre un compte rendu sur l'année minière 1958/1959 qui nous remet en mémoire les principaux événements, on y trouve une fois de plus un article de fond important du Bergassessor H. Burckhardt sur les tâches de l'avenir de la politique de l'énergie. Le président de l'Association Charbonnière de la Ruhr y récapitule les exigences des mines sur l'égalisation des conditions concurrentielles pour tous les fournisseurs d'énergie et exprime la volonté de l'industrie charbonnière de conserver au charbon son rôle dirigeant dans la distribution de l'énergie, également dans l'avenir sur une base concurrentielle. L'ouvrage contient également un article du Dr. Schäfer sur l'industrie minière en 1958-1959.

Tous ceux que l'industrie minière d'Allemagne et de l'Europe intéresse trouveront une aide indispensable dans le Jahrbuch des Deutschen Bergbaus qui paraît pour la 67^e fois.

Dr Ing. H. BURCKHARDT. Le marché commun de l'énergie - Les tâches futures de la politique de l'énergie (résumé).

Une concurrence unifiée pour tous les fournisseurs d'énergie dans le cadre d'une politique commune de l'économie et du commerce de la C.E.C.A. est requise par le Bergassessor H. Burckhardt dans l'article de fond de l'Annuaire Allemand de l'Industrie Charbonnière pour 1959. Les problèmes de la concurrence entre tous les fournisseurs d'énergie devraient être résolus à l'intérieur du Marché Commun. Seulement alors on pourra renoncer au principe de la concurrence et au triage des sources d'énergie et à leur possibilité d'amélioration. Les tâches d'avenir de la politique allemande de l'énergie ne peuvent être solutionnées que dans le cadre d'une telle politique européenne de l'énergie. Il ne convient pas que chaque pays ait une politique différente de l'énergie réagissant contre celle du voisin et amenant des mesures de rétorsion, empêchant ainsi l'établissement d'un marché raisonnable de l'énergie. Une telle politique est aussi nécessaire pour la sécurité politique et l'indépendance économique de l'Europe. Sans elle, l'Europe serait privée non seulement de la sécurité de la distribution, mais encore de l'avantage de prix compétitifs.

Selon la conception de M. Burckhardt, les difficultés actuelles de l'industrie charbonnière allemande ne résultent pas d'une faiblesse concurrentielle, mais d'inégalités dans les conditions de concurrence qui portent préjudice au charbon allemand. On en est arrivé à une concurrence qui ne repose plus sur le rendement. L'égalité de droits pour toutes les sources d'énergie est d'autant plus nécessaire que toutes les prescriptions minières pour régulariser la concurrence nationale ne peuvent avoir d'effet sans elle. Ainsi, par exemple, toutes les sources d'énergie concurrentes doivent supporter les mêmes bases de formation des prix. Quand on concède toute liberté aux autres sources d'énergie, on ne doit pas les refuser au charbon national. Dans la mentalité de l'auteur, les charges fiscales par exemple ne devraient plus se baser sur un maximum de rendement, mais bien être organisées en vue d'une égalisation de la concurrence. Les mines doivent être prêtes à accroître le pouvoir concurrentiel du charbon par une plus forte concentration de l'extraction et du personnel, à sacrifier les chantiers à conditions défavorables en même temps qu'en exploitant au maximum le gisement en vue d'une réduction importante des prix de revient. Cela comporte pour l'ensemble de l'industrie charbonnière allemande la fermeture possible de certaines mines et dans certaines mines l'abandon des chantiers et des couches les moins rentables. Cela implique simultanément une sévère rationalisation dans tous les domaines de l'exploitation, une mécanisation plus poussée, des travaux de recherche plus développés dans l'amé-



- 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

lioration de la qualité et de l'utilisation des produits.

Mais le pouvoir concurrentiel du charbon ne dépend pas seulement des prestations des entreprises, il doit aussi être garanti par les conditions générales de la politique économique.

Si on ne croit pas pouvoir garantir au charbon du pays des conditions concurrentielles équivalentes, on doit recourir aux moyens traditionnels pour lui assurer une position équivalente à celle de ses concurrents. Des conceptions à long terme sont nécessaires sinon, faute de capitaux pour les investissements à long terme, l'industrie nationale du charbon périra.

Les mesures temporaires, telles que douane sur les importations de charbon et cartel charbon-pétrole, sont à remplacer par des mesures constructives pour l'avenir.

Dr SCHAEFER. L'année minière 1958/1959.

Les diverses branches de l'industrie des mines allemandes ont évolué très différemment au cours des années 1958 et 1959. Ceci est dû aux conditions conjoncturelles et structurelles ; mais il est difficile et même presque impossible de préciser avec certitude dans quelle mesure l'évolution nationale et étrangère a été influencée par le cours de la conjoncture ou la variation de structure. Les limites sont rendues imprécises par suite de l'intervention de la politique économique des pays. Elle peut amplifier certaines tendances et en freiner d'autres de sorte qu'elle influence l'évolution dans un sens déterminé. Les processus dans diverses branches des mines en fournissent ces derniers temps des exemples spectaculaires.

Indépendamment de l'économie mondiale, le mouvement d'intégration européen revêt pour les mines une importance spéciale. La C.E.C.A., première intégration avec une autorité supranationale, se trouve actuellement dans une situation difficile par suite de la crise charbonnière et de l'essai de solution dirigiste tenté par la Haute Autorité contre par le Conseil des Ministres et resté sans solution.

La question de la révision du traité est fort discutée en Allemagne et à l'étranger. Les projets de réforme se développent dans un domaine étendu et vont jusqu'à l'intégration de la C.E.C.A. dans le Marché Commun. Celui-ci concerne l'ensemble de l'économie y compris les autres mines pour lesquelles beaucoup de problèmes attendent une solution.

La crise charbonnière s'est aggravée au cours de 1958 et dans les premiers mois de 1959. C'est une manifestation internationale ; c'est en Belgique qu'elle frappe le plus l'industrie charbonnière. Les mines de lignite de l'Allemagne de l'Ouest n'enregistrent qu'une faible diminution dans la vente et la production. Les mines de fer ont subi le contre-coup

de la régression conjoncturelle — résorbée maintenant — de l'industrie du fer et de l'acier en 1958, tandis que les autres mines métalliques continuent à souffrir de la chute des prix des métaux. Les mines de potasse vendent sur le marché national, mais sont arrêtées à l'exportation par suite d'une concurrence internationale intensifiée. L'accroissement de la production de pétrole allemand a cessé.

ANNALES DES MINES DE FRANCE

Septembre 1959.

La connaissance de la *sensibilité électrique des détonateurs*, est indispensable pour établir les plans de tir de mines et pour déterminer les caractéristiques de la ligne de tir; MM. Loison, Soule et Thouzeau font le point des nouvelles méthodes utilisées dans ce domaine.

M. Tézénas du Montcel retrace l'évolution des idées concernant le *soutènement dans les mines* et plus particulièrement dans les tailles des mines européennes de charbon en plateaux.

La troisième conférence du professeur Maurice Allais au Thomas Jefferson Center de l'Université de Virginie sur les *Perspectives économiques de l'unification européenne* est publiée dans ce numéro sous le titre de : Conditions générales d'une réalisation effective de l'unité économique de l'Europe et principe d'une politique de libéralisation économique.

Le reste de la publication comprend la chronique des métaux, minerais et substances diverses, des notices bibliographiques, le tableau habituel d'indices le compte rendu de l'activité de la Communauté européenne du charbon et de l'acier.

Octobre 1959.

Les décisions importantes à prendre en matière d'organisation dans certaines mines peuvent être grandement facilitées par l'emploi de techniques modernes de simulation. Un exemple d'application à un problème de desserte de chantiers d'abatage dans les mines de fer de Lorraine est décrit par E. Ventura, E. Daru et V. Granier.

La déclaration du 16 septembre 1959 du Président de la République a souligné le rôle que la France entend jouer dans le développement industriel de l'Algérie. F. Perrin-Pelletier rappelle les caractéristiques des problèmes que pose l'industrialisation de l'Algérie, ainsi que l'ensemble des mesures prises pour la favoriser.

Dans sa quatrième et dernière conférence M. Allais traite des réalisations et perspectives de l'unification européenne.

Le reste de la publication comprend la chronique des métaux minerais et substances diverses, des notices bibliographiques, le tableau habituel d'indices et le compte rendu de l'activité de la Communauté européenne du charbon et de l'acier.