

Bibliographie

ANNUAIRE DES CHARBONNAGES ET REPERTOIRE DU MARCHE DU CHARBON POUR 1955.

(*Colliery Yearbook and Coal Trades Directory*).

Ed. The Louis Cassier C^o Ltd., Dorset House, Stamford Street, London S.E. 1, - 980 p., 30 sh. - Livre relié sur toile avec tranche colorée par section.

Ouvrage traditionnel, d'une présentation très soignée, condensant toutes les données de l'industrie charbonnière anglaise, il constitue une aide très précieuse pour les personnes qui doivent prendre contact avec le monde charbonnier anglais.

L'annuaire contient toutes les indications utiles sur le Ministère du Combustible et de l'Énergie, ainsi que sur les divers organismes qu'il administre à des titres divers : liste des fonctionnaires, inspection des mines, conseils de toutes sortes, associations professionnelles et ouvrières, instituts scientifiques. Il détaille ensuite le National Coal Board et ses subdivisions. Les différents répertoires contiennent la liste complète des mines avec leurs caractères essentiels, celle des anciens propriétaires et celle d'un grand nombre de petites mines autorisées, celle des industries connexes : fabrique de briquettes, coke, gaz, électricité et enfin celle des marchands et sociétés de vente des charbons.

La statistique complète pour l'année 1954 comprend 210 pages; on y trouve des données sur les mines américaines, belges, françaises, allemandes; la statistique proprement dite est précédée d'une table des matières divisée en deux parties : Angleterre et Irlande d'une part, les données internationales d'autre part.

La section suivante traite du climat économique en Angleterre : consommation croissante, nécessité d'importer, accord survenu sur les salaires, réglementation renforcée sur la sécurité, l'avenir dans les mines, la lutte contre le gaspillage du charbon et les fumées. Suit un memento mois par mois des principaux événements de l'année.

Au chapitre bibliographie, on trouve une sélection d'articles intéressant les mines, ainsi qu'une série d'ouvrages sur le même sujet. Activité de l'Institut des Standards anglais, de l'organisme de recherches sur les combustibles, du Service géologique, de l'Association industrielle des Cokeries anglaises et du Conseil pour l'Utilisation du Charbon.

La dernière partie concerne la nouvelle loi sur les mines et carrières en 1954, texte complet. En fin de l'ouvrage se trouve un index des personnes citées.

LE GUIDE DES BASSINS CHARBONNIERS POUR 1955.

(*Guide to the coalfields 1955*).

Colliery Guardian Cy Ltd., 30 - 31, Furnival Street, London E.C. 4 - Reliure toile, 522 p., 13 × 19, 180 cartes. Prix : 20 sh.

Les cartes de ce guide en constituent l'élément essentiel. Il y a un dépliant très maniable pour chaque division du National Coal Board, la carte géographique porte un certain nombre de cartouches tracées en rouge et numérotées, renvoyant à des clichés de détail à une échelle dix fois plus grande où les sièges sont reportés avec leurs noms et les voies d'accès.

On trouve en outre dans cet ouvrage de poche une liste des personnalités du Ministry of Fuel and Power, ainsi que celle des inspecteurs des mines, suivie de renseignements détaillés sur le personnel du N.C.B. et les associations qu'il patronne.

Des sections concernent l'organisation des œuvres sociales, le personnel des institutions et sociétés scientifiques, les associations professionnelles et autres relatifs à l'industrie minière. Le guide est bien répertorié, on y trouve un index des personnes citées, un autre relatif aux mines, un index des mines indépendantes autorisées et un pour les propriétaires de ces mines. Ce petit guide est très commode pour la visite des charbonnages anglais.

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL. — Réunion d'experts en matière de prévention et de suppression des poussières dans les mines, les galeries et les carrières. Genève, décembre 1952

Compte rendu des travaux en trois volumes brochés, format 21 × 30, 1.506 p.

La prévention des pneumoconioses contractées dans les mines et autres chantiers analogues revêt une importance non seulement au point de vue humanitaire, mais aussi au point de vue économique, car ces maladies réduisent continuellement l'effectif de la main-d'œuvre existante et entravent considérablement le recrutement de nouveaux travailleurs pour les industries intéressées. Les aspects médicaux des pneumoconioses ont fait l'objet d'études très nombreuses; il est toutefois apparu que la solution du problème résidait essentiellement dans les efforts faits en vue d'empêcher les poussières dangereuses de pénétrer dans les poumons. Ce but peut être

atteint en prévenant dans toute la mesure du possible la formation des poussières, en procédant à la suppression, aux points mêmes de leur formation, des poussières qui sont inévitablement produites et en éliminant les poussières qui se trouvent en suspension dans l'air. Le présent compte rendu des travaux de la réunion d'experts en matière de prévention et de suppression des poussières dans les mines comprend les 91 rapports techniques préparés pour cette Réunion.

Le volume I contient l'ordre du jour, la composition, le rapport et les recommandations de la Réunion, un résumé de la discussion et les rapports techniques présentés par les experts d'Allemagne, d'Australie, d'Autriche et de Belgique. Le volume II groupe les rapports techniques du Canada, des Etats-Unis, de la France, de l'Italie, de la Norvège, des Pays-Bas et du Pérou. Quant au volume III, il contient les rapports techniques du Royaume-Uni, de la Suède, de la Suisse, de l'Union sud-africaine et du Bureau international du Travail, ainsi qu'un index analytique des trois volumes.

Le compte rendu de la Réunion contient incontestablement une multitude de renseignements de caractère pratique; le Bureau international du Travail espère que cet ouvrage contribuera à l'amélioration des conditions d'hygiène et de sécurité des nombreux travailleurs employés dans les mines, les galeries et les carrières.

LES GISEMENTS MINERAUX, COURS PREPARATOIRE ET CONSULTATIF.

(*Erzlagerstätten, Kurzvorlesungen zur Einführung und zur Wiederholung*), par H. SCHNEIDER-HAEHN, Professeur ordinaire à l'Université de Fribourg en Brisgau, 1955.

Troisième édition entièrement revue, 375 pages avec 62 tableaux dans le texte. Relié toile, 17 × 24, DM 19,50. G. Fischer, éditeur, Stuttgart.

Cette nouvelle édition a pu bénéficier de toute la littérature parue depuis 1949. Au cours de la deuxième guerre mondiale, un nombre immense de nouveaux gisements ont été découverts, d'autres déjà connus ont été mis en exploitation et ont fourni de nouvelles données, la plupart des travaux en Union soviétique ont été publiés en détail. C'est pourquoi l'ouvrage a dû être entièrement remanié.

Les tableaux sont ceux que l'on trouve généralement en annexe aux cours de minéralogie et de pétrographie, ils ont été multipliés, spécialement parce que cet ouvrage fait partie des bagages de nombreux géologues de mines et prospecteurs étrangers. C'est pour ce motif que de courts chapitres ont été ajoutés sur les gisements de sel terrestres et marins, charbon et pétrole. Enfin, la statistique de la production a tenu compte des résultats récents.

Aperçu des matières :

Introduction : définitions, vues d'ensemble et bibliographie des connaissances générales nécessaires pour l'examen des gisements.

Première partie : Les gisements d'origine magmatique. Magmatiques liquides, pneumatolitiques-pegmatitiques, hydrothermaux et intermédiaires; exhalations terrestres et marines.

Deuxième partie : Les gisements d'origine sédimentaire. Zones d'oxydation et de cimentation des roches et terrains anciens, sédiments clastiques et résidus des actions météorologiques. Eluvions. Alluvions. Gisements de sel marins. Combustibles minéraux. Minéralisation descendante.

Troisième partie : Les gisements d'origine métamorphique. Ceux qui proviennent de métamorphisme de contact. Gisements en zones cristallines de plissements, fractures ou métamorphose régionale. Gisements polymétamorphiques complexes.

Cet ouvrage de géographie minière intéresse les minéralogistes, les géologues, les spécialistes des mines, de la métallurgie et de l'économie minière, les chimistes, les géographes et les étudiants de ces spécialités.

PETROGRAPHIE.

Publication 173 des « Sammlung Göschen », par feu le Dr. W. BRUHNS, Professeur à la Bergakademie Clausthal, revu par le Dr. P. RAMDOHR, Professeur à l'Université de Heidelberg.

(*Petrographie - Gesteinskunde*), 104 pp., 10 fig., format 10,5 × 15. Editeur : Walter De Gruyter et C°. Quatrième édition, revue et corrigée.

Les « Sammlung Göschen » ont pris la pétrographie comme sujet de leur 173^{me} publication d'après-guerre.

Comme il est de tradition dans les « Sammlung Göschen », les auteurs donnent, en une centaine de pages destinées principalement aux élèves des écoles supérieures, un résumé de nos connaissances actuelles sur la pétrographie.

Après un chapitre de généralités qui décrit les méthodes de recherches en pétrographie et les problèmes généraux de la constitution des roches, un second chapitre est consacré à l'étude particulière des roches magmatiques, à la description des principales roches éruptives et sédimentaires et de leurs constituants.

On regrettera cependant l'absence de renseignements sur la pétrographie de la houille.

Dans un avant-propos, l'éditeur rappelle que les « Sammlung Göschen », dont le premier volume date de 1889, ont publié à ce jour plus de 1.100 volumes, en plusieurs millions d'exemplaires.

Fidèles au principe de donner à leurs lecteurs, pour un minimum de prix et de volume, un maximum de connaissances, les « Sammlung Göschen » ont reconquis rapidement la faveur des étudiants et de tous ceux qui désirent se tenir facilement au courant des progrès des connaissances humaines.

Communiqués

TOURISME INDUSTRIEL EN ITALIE.

Très souvent, l'homme moyen considère l'Italie comme une sorte de jardin plein de fascinantes ruines couvertes de lierre où les gens mènent encore une vie arcadique et où l'industrie est pratiquement inconnue.

Naturellement, les spécialistes sont mieux informés puisqu'ils ont à leur disposition les statistiques concernant la production, l'exportation et l'importation.

Malgré cela, l'homme d'affaires en visite en Italie avec sa famille suit ordinairement des itinéraires qui lui font connaître les édifices et les œuvres d'art les plus remarquables, mais qui ne comportent pas la visite d'installations industrielles. Cela est dû uniquement à la tradition. Chaque fois que nous avons demandé à des techniciens s'ils voulaient visiter les fabriques italiennes de leur secteur, ils ont accepté d'emblée.

Quelques touristes cherchent évidemment à visiter des établissements industriels, mais cela n'est pas très facile. Les agences de voyage n'ont normalement aucune connaissance à ce sujet et ne peuvent qu'indiquer des noms de sociétés au hasard; ce ne sera guère utile parce qu'elles suggèrent probablement des fabriques d'intérêt limité où les touristes ne pourront pas franchir la porte de l'établissement d'où « le directeur vient de sortir », où le garde ne comprend pas ce que le visiteur désire.

Ces visites devraient être organisées d'avance et l'on devrait établir une liste d'usines à visiter en Italie. En d'autres mots, quelques tours organisés en Italie devraient non seulement inclure les traditionnelles visites aux musées et aux monuments, mais permettre aussi aux touristes de connaître les installations industrielles les plus importantes.

L'idée de ce tourisme industriel est accueillie avec bienveillance en Italie où des associations et des sociétés industrielles ont déjà exprimé l'intention de coopérer.

Les lecteurs que cette initiative intéresse sont invités à écrire au Dr. Ing. G. Coppa-Zuccari, Via Cola di Rienzo, 163, Rome, et à lui communiquer la date approximative de leur arrivée en Italie et le secteur industriel de leur choix.

Aucune promesse précise ne peut être formulée, mais les visiteurs pourront en tout cas profiter de la longue expérience du susdit ingénieur et de sa parfaite connaissance de l'industrie italienne.

INSTITUT BELGE DE NORMALISATION

Matériel de lutte contre le feu.

L'Institut Belge de Normalisation soumet à l'enquête publique jusqu'au 15 décembre 1955 le projet de norme belge suivant :

NBN 401 — Matériel de lutte contre le feu — Col de cygne pour hydrant souterrain de 80 (NBN 309) (Format A 4 - 1 p., 4 fig.).

Le col de cygne, qui fait l'objet du projet de norme est destiné à être raccordé à un hydrant souterrain de 80 faisant l'objet de la norme belge NBN 309.

Le projet NBN 401 (qui est bilingue) peut être obtenu au prix de 8 F, franco de port, contre paiement préalable au compte postal n° 633.10 de l'Institut Belge de Normalisation.

Le montant de la commande devra comprendre la taxe de transmission si celle-ci est due. Sur demande, les membres adhérents de l'IBN reçoivent le projet gratuitement.

Les observations et suggestions seront reçues avec intérêt jusqu'à la date de clôture de l'enquête fixée au 15 décembre 1955. On est prié de les adresser en double exemplaire, si possible, à l'Institut Belge de Normalisation, Service des Enquêtes, avenue de la Brabançonne, 29, Bruxelles 4.

BELGISCH INSTITUUT VOOR NORMALISATIE

Brandweermaterieel.

Het Belgisch Instituut voor Normalisatie publiceert ter critiek tot 15 December 1955, het volgend ontwerp van Belgische norm :

NBN 401 — Brandweermaterieel — Zwaannek voor ondergronds hydrant van 80 (NBN 309) (Formaat A 4 - 1 blz., 4 fig.).

De zwaannek welke in dit normontwerp wordt behandeld, is bestemd om te worden gekoppeld aan een ondergronds hydrant van 80 welke het ontwerp uitmaakt van de Belgische norm NBN 309.

Het ontwerp NBN 401 (dat tweetalig is), is verkrijgbaar tegen de prijs van 8 F, portvrij, tegen voorafgaande betaling op postrekening n° 633.10 van het Belgisch Instituut voor Normalisatie.

Het bedrag van de bestelling moet de overdracht-taks bevatten indien deze verschuldigd is. Op verzoek ontvangen de buitengewone leden van het BIN het ontwerp kosteloos.

Opmerkingen en suggesties worden ingewacht tot de sluitingsdatum van de enquête, vastgesteld op 15 December 1955. Men wordt verzocht ze, zo mogelijk in tweevoud, te adresseren aan het BIN, Dienst der Onderzoeken, Brabançonnellaan, 29, Brussel 4.