

Bibliographie

A. PERRODON. — GEODYNAMIQUE PETROLIERE — GENESE ET REPARTITION DES GISEMENTS D'HYDROCARBURES. — 384 p., 220 fig., 3 tabl., nombr. réf. Société Nationale Elf Aquitaine (production) BP 65, F-64001 Pau Cedex 01.

L'exploration pétrolière, dont la tâche est de plus en plus difficile avec la découverte, repose sur des techniques principalement géophysiques, et sur une connaissance des mécanismes de formation des gisements de pétrole et de gaz. Les progrès en ce domaine sont rapides, particulièrement depuis une vingtaine d'années. Les idées actuelles permettent de mieux situer les accumulations d'hydrocarbures dans le contexte géologique du bassin sédimentaire, de son architecture et de son histoire, et de déchiffrer la logique, souvent complexe, de leur distribution. La description d'un certain nombre de champs et de provinces pétrolières apporte, en complément, quelques cas types. Pour les pétroliers, et en particulier pour les responsables de l'exploration, l'exposé de ces mécanismes, illustré de nombreuses monographies, doit contribuer à dégager les fils directeurs de leurs prospections. Rédigé par un ingénieur géologue responsable de l'exploration, puis des programmes de recherche, cet ouvrage présente l'avantage d'associer étroitement le résultat des dernières connaissances et le fruit d'une longue expérience. Aux pétroliers, en général, il apporte une vue d'ensemble de l'exploration des hydrocarbures, aux géologues non pétroliers, il présente un chapitre particulier mais fondamental, des Sciences de la Terre. Un index à la fin de l'ouvrage, fait de celui-ci une vaste source d'informations.

J. BODELLE, J. MARGAT. — L'EAU SOUTERRAINE EN FRANCE. — 1980, 208 p., 77 fig., 26 tabl., nombr. biblio. Ed. Masson.

D'où vient l'eau ? Quels sont ses rôles dans la nature et dans notre société industrielle ? Quelle valeur possède-t-elle ? Jusqu'à quel point peut-on s'en servir ? Risquons-nous d'en manquer ? Voilà quelques-unes des questions que l'on peut se poser sur l'eau.

Bibliografie

En particulier, parmi les eaux de notre environnement et celles que nous utilisons, une espèce est encore souvent très méconnue : *l'eau souterraine*, la moins visible et pourtant présente sous nos pieds presque partout ; la plus vouée aussi à l'imagination et pourtant la plus stable dans la réalité. Aussi est-ce sur l'eau souterraine que nous avons voulu apporter un éclairage particulier dans cet essai d'information destiné au public français : à tous ceux qui sont désireux de comprendre pour entreprendre plus et s'y prendre mieux ; à tous ceux qui ont à connaître et à réaliser en matière d'eau : professionnels et usagers, parlementaires et fonctionnaires, enseignants et journalistes. On a réuni à cette fin dans ce petit livre des renseignements et des idées, dans un esprit de décloisonnement, en passant de l'histoire naturelle de l'eau souterraine aux aspects techniques, économiques et administratifs de son utilisation, sans dissocier l'eau du sous-sol de l'eau dans sa totalité.

P. ANTOINE, D. FABRE. — GEOLOGIE APPLIQUEE AU GENIE CIVIL. — 1980, 304 p., 126 fig., 6 tabl., nombr. biblio. Ed. Masson ISBN 2-225-65472-7.

Cet ouvrage se propose de faciliter aux géologues l'exploitation de leurs connaissances et l'adaptation de leurs méthodes usuelles de travail au domaine particulier des travaux de génie civil. Les auteurs ont constaté à l'expérience que la transition entre la pratique académique de la géologie et l'utilisation qui en est faite en matière de travaux de génie civil est parfois laborieuse. L'ouvrage comprend deux parties. Dans la première, le premier chapitre expose des généralités. Il récapitule les principales différences entre la géologie fondamentale et la géologie appliquée, le cadre général dans lequel se déroulent ordinairement les études (définition des différents partenaires, déroulement chronologique des études, etc.), l'esprit général de la géologie appliquée au génie civil. Enfin, la seconde partie (5 chapitres) traite plus spécialement des travaux en fournissant des données techniques complémentaires ainsi que la démarche générale des études spécifiques aux terrassements, fondations, travaux souterrains, barrages, ainsi qu'à la recherche des matériaux de construction.

ANNALEN DER MIJNEN VAN BELGIE

OFFICIEEL ORGAAN

van het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven en van de Administratie der Mijnen

Uitgever : EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

Borrensstraat, 35-43 - 1050 Brussel - Tel. (02) 640 10 40

BERICHT

De Annalen der Mijnen van België verschijnen maandelijks. In 1979 werden 1168 bladzijden tekst alsmede talrijke tabellen buiten tekst gepubliceerd.

Het Nationaal Instituut voor de Extractiebedrijven neemt de taak van het bestuur en de redactie van het tijdschrift op zich. Dit laatste vormt een wezenlijk arbeidsinstrument voor een groot aantal nationale bedrijven dank zij het verspreiden en het algemeen bruikbaar maken van een zeer rijke documentatie :

- 1) Zeer recente statistieken betreffende België en aangrenzende landen.
- 2) Originele memoires, gewijd aan al de problemen van de extractieve nijverheden, de kolen- en de ijzer- en staalnijverheid, de chemische nijverheid en andere, onder haar veelvoudige technische, economische, sociale, statistische en financiële aspecten.
- 3) Regelmatige verslagen — principieel jaarlijks — opgesteld door bevoegde personaliteiten, betreffende bepaalde grote problemen zoals de mijntechniek in 't algemeen, de veiligheid in de mijnen, de mijnhygiëne, de evolutie van de sociale wetgeving, de statistiek van de mijnen, van de groeven, van de ijzer- en staalnijverheid, van de agglomeratenfabrieken voor België en aangrenzende landen, de toestand van de steenkolenijverheid over de gehele wereld enz.
- 4) Vertalingen, samenvattingen of ontleding van aan buitenlandse tijdschriften ontleende artikelen.
- 5) Een bibliografische inhoudsopgave, opgesteld na grondig onderzoek van alle publicaties ter wereld die betrekking hebben op de door de Annalen der Mijnen behandelde onderwerpen.

Elk artikel wordt voorafgegaan van een beknopte samenvatting in 't Frans, in 't Nederlands, in't Duits en in 't Engels.

N.B. — Men abonneert zich door de som van 2.465 F (BTW inbegrepen) (2.700 BF voor het buitenland) over te schrijven op de postrekening n° 000-0104829-69 van « Editions Techniques et Scientifiques », Borrensstraat 35-43 te 1050 Brussel.

Alle abonnementen nemen aanvang van 1 januari af.

Men bekomt, kosteloos en op aanvraag, de publiciteitstarieven alsmede een proeflevering.

Imprimerie Robert LOUIS, s.p.r.l., rue Borrens 35-43, 1050 Bruxelles
Drukkerij Robert LOUIS, p.v.b.a., Borrensstraat 35-43, 1050 Brussel