

OUVRAGES

La vérité sur l'effet de serre. Le dossier d'une manipulation planétaire. Par Yves Lenoir. La Découverte, 1993. 174 p. 92 F.

Le titre du livre illustre bien son caractère polémique. L'auteur dénonce la présentation du changement climatique au public, qui s'inscrirait dans une campagne menée par des lobbies réunissant notamment industriels, chercheurs et groupes écologistes.

La Terre est un être vivant. L'hypothèse Gaïa. Par James Lovelock. Flammarion. Collection Champs, 1993. 188 p. 39 F.

Le très étonnant livre de James Lovelock, paru pour la première fois en 1979, est réédité en livre de poche. L'auteur souligne la singularité de l'environnement terrestre, par exemple la composition chimique de l'atmosphère, qui résulte de l'action biochimique des êtres vivants. Il en vient à assimiler l'ensemble de la biosphère terrestre à un organisme vivant, Gaïa.

Stratosphère et couche d'ozone. Par Gérard Mégie. Masson, 1992. 122 p. 144 F.

La découverte en 1985 de la diminution de la couche d'ozone au-dessus de l'Antarctique n'avait été prévue par aucune théorie. Elle a entraîné une intense activité de recherche théorique et expérimentale. Cet ouvrage fait le point sur les connaissances actuelles sur l'équilibre naturel de la couche d'ozone stratosphérique, les problèmes de la mesure et de la modélisation, l'évolution passée de la couche d'ozone et les difficultés de la prévision.

Atmospheric Remote Sensing by Microwave Radiometry. Sous la direction de Michael A. Janssen. John Wiley and Sons, 1993. 572 p. 79 £.

La télédétection par radiométrie micro-ondes est une technique fondamentale de mesures atmosphériques. Après une présentation des mécanismes d'interaction entre les micro-ondes et les gaz et hydrométéores atmosphériques, l'auteur décrit les techniques passives de mesure par micro-ondes depuis le sol et depuis un satellite.

Climats sous surveillance. Limites et conditions de l'expertise scientifique. Par Philippe Roqueplo. Economica, 1993. 404 p. 200 F.

Voir la note de lecture dans ce numéro.

Sale temps pour les saisons. Par Anne Vallaeys. Hoëbeke, 1993. 110F.

Voir la note de lecture dans ce numéro.

An Introduction to Dynamic Meteorology. Par James R. Holton. Third edition. Academic Press, 1992. 509 p. 45 \$.

Il s'agit de la troisième édition d'un grand classique de la météorologie dynamique. Le livre a bénéficié d'une profonde réécriture, en particulier les chapitres sur la circulation générale, la prévisibilité et la modélisation numérique, y compris l'assimilation de données et l'initialisation par modes normaux.

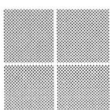
99 réponses sur la météorologie. Par Georges Piétri. CRDP/CDDP Languedoc-Roussillon, 1993. 108 p. 70F.

Cet ouvrage est présenté comme une série de questions sur la météorologie. Pour chaque question, on trouve deux niveaux de réponses, l'un concis en une phrase, l'autre développé sur une page.

PERIODIQUES

Recherches marines. Trimestriel édité par l'Ifremer. Diffusion gratuite sur abonnement. S'adresser à Ifremer, délégation à la communication, 155 rue Jean-Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cedex.

Ce nouveau magazine d'information scientifique et technique contient de courts articles destinés en priorité aux correspondants scientifiques de l'Ifremer et aux laboratoires et organismes de recherche travaillant avec l'Ifremer.



THESES

Frédéric Blanchet : Elaboration d'une mesure de référence de la lame d'eau en hydrologie urbaine.

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Nord, soutenue le 18 juin 1993.

Antonio Manzi : Introduction d'un schéma des transferts sol-végétation-atmosphère dans un modèle de circulation générale et application à la simulation de la déforestation amazonienne.

Thèse de doctorat de l'Université Paul Sabatier, Toulouse, soutenue le 6 juillet 1993.

Responsable de rubrique : Jean-Pierre Javelle

