Document généré le 16 mai 2024 10:11

Géographie physique et Quaternaire

Barry, R. G. and Chorley, R. J. (1987) : *Atmosphere, Weather and Climate*, 5e éd., Methuen, New York, 460 p., ill., 4 app., 15,5 x 23 cm. ISBN 0-416-97142-2

André Hufty

Volume 43, numéro 1, 1989

URI : https://id.erudit.org/iderudit/032761ar
DOI : https://doi.org/10.7202/032761ar

Aller au sommaire du numéro

Éditeur(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (imprimé)
1492-143X (numérique)

Découvrir la revue

Citer ce compte rendu

Hufty, A. (1989). Compte rendu de [Barry, R. G. and Chorley, R. J. (1987) : *Atmosphere, Weather and Climate*, 5e éd., Methuen, New York, 460 p., ill., 4 app., 15,5 x 23 cm. ISBN 0-416-97142-2]. *Géographie physique et Quaternaire*, *43*(1), 115–115. https://doi.org/10.7202/032761ar

Tous droits réservés © Les Presses de l'Université de Montréal, 1989

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne.

https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche.

https://www.erudit.org/fr/

BARRY, R. G. and CHORLEY, R. J. (1987): ***Atmosphere, Weather and Climate***, 5e éd., Methuen, New York, 460 p., ill., 4 app., 15,5 x 23 cm. ISBN 0-416-97142-2

La sortie de la 5e édition de ce manuel montre qu'il est devenu un classique du genre et un ouvrage de référence. Au fil des ans, le nombre de pages a augmenté, la bibliographie s'est étoffée et a été remise régulièrement à jour, même si elle reste biaisée vers la littérature « anglo-saxonne » et perd, de par le fait même, un peu de son universalité.

Ce livre occupe un créneau bien précis dans la littérature consacrée à la météorologie et à la climatologie. C'est une introduction de bon niveau — qui n'exige pas de connaissances approfondies en physique — à la compréhension des phénomènes météorologiques essentiels dont la fréquence l'extension, l'intensité... constituent les climats. Les processus sont illustrés au moyen de nombreuses figures et des photographies obtenues par télédétection, très pertinentes aux propos. Les chapitres les plus originaux sont consacrés aux masses d'air, dépressions, etc., tant des régions tempérées que tropicales. Le titre est assez significatif du contenu, mais la partie *Climate*, qui vient d'ailleurs dans ce titre après *Atmosphere* et *Weather* est certainement la partie la moins développée. Les climats sont considérés comme un effet des types de temps mais le soin est un peu laissé au lecteur de combiner lui-même ces processus pour régionaliser les climats. Ce point est d'ailleurs souligné par les auteurs dans la préface à la 1re édition.

Parmi les chapitres qui sont négligés volontairement (?) par les auteurs, on peut relever:

— une introduction à la modélisation dynamique des climats, de plus en plus nécessaire dans le contexte actuel de crainte de modifications anthropiques des climats.

— un aperçu des méthodes statistiques récentes qui décrivent les climats actuels et leur variabilité tant spatiale que temporelle.

— des indications sur les relations entre le climat et les autres composantes de l'environnement. Par exemple le bilan de l'eau et spécialement la question de l'aridité sont traités très sommairement.

— Dans le chapitre des climats locaux, si l'îlot de chaleur urbain est bien traité, il n'y a par contre rien sur l'effet d'oasis, à peu près rien sur le rayonnement sur des versants orientés, sur le trouble atmosphérique.

— Une introduction à la fois à l'historique, à l'évolution actuelle et à la critique des méthodes les plus utilisées serait souhaitée surtout dans un livre destiné aux étudiants.

Ces remarques, qui relativisent la portée de ce manuel, ne retirent rien à son utilité dans le créneau choisi tout en souhaitant l'élargissement de ce dernier dans une édition ultérieure. On sait assez que débroussailler l'amoncellement des publications scientifiques actuelles et esquisser des synthèses toujours provisoires est une activité ingrate, peu valorisée semble-t-il par les universités elles-mêmes qui devraient pourtant être les premières à combler l'écart croissant entre les recherches et l'information de base. À cet égard je ne peux qu'approuver l'effort des auteurs et recommander ce manuel.

André HUFTY
Université Laval