

Lamb, H.H. (1972) *Climate, Present, Past and Future. Volume 1, Fundamentals and Climate Now*. Methuen and Co., London.

Joseph Litynski

Volume 18, Number 44, 1974

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021218ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021218ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Département de géographie de l'Université Laval

ISSN

0007-9766 (print)

1708-8968 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Litynski, J. (1974). Review of [Lamb, H.H. (1972) *Climate, Present, Past and Future*. Volume 1, Fundamentals and Climate Now. Methuen and Co., London.] *Cahiers de géographie du Québec*, 18(44), 410–410.
<https://doi.org/10.7202/021218ar>

La monographie, outre les données qu'on attend (cadre régional, vents) apporte une description critique étoffée de la méthode d'interprétation des photos aériennes, et une foule de données numériques, notamment morphométriques, avec corrélations (fig. 16 à 21, 27 à 34, 53, 54, 57, 69 à 76) dont beaucoup n'ont jamais été étudiées ailleurs et sont établies ici pour la première fois. Plusieurs sont fondamentales, et font de cet ouvrage un outil indispensable pour quiconque s'intéresse aux dunes.

André CAILLEUX
Centre d'Études nordiques
Université Laval

LAMB, H.H. (1972) **Climate, Present, Past and Future**. Volume 1, Fundamentals and Climate Now. Methuen and Co., London.

Le livre de H. H. Lamb comprend deux parties principales : la première partie contient toute la base nécessaire pour l'analyse du climat et décrit le rapport entre la circulation générale de l'atmosphère et le climat ; la deuxième partie est composée de cartes et de tables qui donnent la description du climat actuel sur la terre.

C'est un ouvrage qui, par son originalité et par son érudition (plus de 500 titres de bibliographie cités dans le texte), se place parmi les contributions importantes au progrès de la climatologie moderne.

L'auteur est un météorologue qui a travaillé longtemps à l'intérieur du service météorologique de la Grande-Bretagne ; il est très bien placé pour jeter le pont entre la physique de l'atmosphère et la climatologie moderne. Son livre comble, au moins partiellement, la lacune qui existait depuis longtemps entre le point de vue strictement physique, représenté par la majorité des météorologues et le point de vue des climatologues classiques représentant surtout le côté phénoménologique du climat. Dans le courant actuel de modernisation de la climatologie, on oublie souvent que nous sommes encore très loin de pouvoir expliquer d'une façon strictement physique toute la complexité des phénomènes climatologiques. Le livre de H. H. Lamb conserve un équilibre parfait entre la partie phénoménologique et la partie explicative. Dans la préface, Sir Graham Sutton, l'ex-directeur général du *Meteorological Office*, dit :

« L'auteur de cet ouvrage est un météorologue de profession qui a passé la plus grande partie de sa vie parmi les physiciens et mathématiciens et c'est naturel qu'il commence l'étude du climat par les aspects physiques. Mais la climatologie est beaucoup plus qu'une branche de la physique et la mise en évidence de ce fait constitue la plus grande valeur du livre ». Je pense que cette façon de traiter le climat et, en plus, la très grande quantité d'informations constituent la principale valeur du livre.

Parmi les problèmes traités dans l'ouvrage, trois me semblent particulièrement intéressants : les phénomènes cycliques et quasi-périodiques (chapitre 6), les anomalies de la circulation atmosphérique, du temps et du climat (chapitre 7), certaines causes des changements du climat (chapitre 10). Il faut souligner que le matériel d'observations utilisé dans le livre est très riche. Par exemple, en analysant les phénomènes quasi-périodiques l'auteur traite des séries qui remontent jusqu'en 1350, naturellement avec la réserve nécessaire pour les observations faites avant que le réseau météorologique soit installé.

Les tables se trouvant à la fin du livre peuvent être utilisées pour tous les travaux de la climatologie générale. En somme, l'ouvrage de H. H. Lamb sera très utile aussi bien pour les étudiants gradués que pour les professeurs et chercheurs en climatologie.

Joseph LITYNSKI
Université du Québec
à Trois-Rivières