

Macpherson, A. G. et Macpherson, J. B., édit. (1981): *The Natural Environment of Newfoundland. Past and Present*, Dept. of Geography, Memorial University of Newfoundland, 265 p., 85 fig., 17 x 23 cm, 17,50\$.

Louise Savoie

Volume 37, Number 3, 1983

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032529ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032529ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (print)

1492-143X (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this review

Savoie, L. (1983). Review of [Macpherson, A. G. et Macpherson, J. B., édit. (1981): *The Natural Environment of Newfoundland. Past and Present*, Dept. of Geography, Memorial University of Newfoundland, 265 p., 85 fig., 17 x 23 cm, 17,50\$.] *Géographie physique et Quaternaire*, 37(3), 327–328.
<https://doi.org/10.7202/032529ar>

Comptes rendus

MACPHERSON, A.G. et MACPHERSON, J.B., édit. (1981) : **The Natural Environment of Newfoundland. Past and Present**, Dept. of Geography, Memorial University of Newfoundland, 265 p., 85 fig., 17 x 23 cm, 17,50\$

Résultat d'un travail d'équipe des membres du Département de géographie de l'université Memorial de Terre-Neuve, cette synthèse s'avère indispensa-

ble à qui veut avoir rapidement une vue d'ensemble de la géographie physique et de l'environnement de Terre-Neuve et du Labrador. Cet ouvrage témoigne de l'intérêt des membres de ce département pour chacun des thèmes abordés; il accorde, selon les chapitres, une large part à l'environnement actuel mais également aux reconstitutions du passé et se veut le complément d'un autre ouvrage sur la population, publié par le même département.

En introduction (1^{er} chap.), A. G. Macpherson présente une revue historique des perceptions de l'environnement par les premiers explorateurs, les habitants et les scientifiques de cette province. Puis, sept chapitres sont consacrés à des thèmes physiques parmi les plus importants. D'abord l'évolution tectonique de la région, la physiographie et l'époque glaciaire sont décrites par R. J. Rogerson (2^e chap.). Le milieu océanique autour de Terre-Neuve et au large du Labrador (courants marins, icebergs, limite des glaces, topographie sous-

marine, salinité, etc.) constitue la matière du 3^e chapitre, écrit par G. H. Farmer.

Le plus gros chapitre (4^e) est consacré au climat de Terre-Neuve et du Labrador. On y trouve une description de tous les paramètres importants; plusieurs cartes, graphiques et tableaux illustrent le chapitre de C. C. Banfield, qui se termine par un aperçu des fluctuations et tendances climatiques à long terme. Les réseaux hydrographiques de l'île de Terre-Neuve sont étudiés dans le chapitre 5, par W. H. Yoxall.

Les trois derniers chapitres traitent de la végétation. J. B. Macpherson, à l'aide de la palynologie, retrace l'évolution de la végétation depuis le début de l'Holocène, à Terre-Neuve et au Labrador, en relation avec les changements climatiques survenus depuis 10 000 ans dans l'est du Canada. Une série de cartes présente l'évolution de la végétation à travers cet immense territoire à chaque millénaire et ce, depuis le début de l'Holocène.

Enfin, l'aspect actuel est abordé dans les deux derniers chapitres. R. J. Mednis décrit la distribution géographique de la végétation ainsi que les affinités floristiques et fauniques de différentes espèces de l'hémisphère nord, alors que K. Cooper traite des plantes introduites par l'homme sur la péninsule d'Avalon.

Bien que cet ouvrage ne présente pas de manière exhaustive tous les travaux effectués dans cette région depuis de nombreuses années et même si quelques thèmes importants y ont été oubliés (exemple: les sols), il a le principal avantage de constituer une vue synthétique en un seul volume de l'environnement physique de ce vaste territoire.

Les illustrations, abondantes, sont précieuses bien qu'une plus grande quantité de photos aurait pu rendre le livre plus attrayant. La bibliographie, à la fin de chaque chapitre, fournit les titres les plus importants à consulter pour approfondir un thème ou l'autre.

Louise SAVOIE