

Brochu, Michel. *Dynamique et caractéristiques des glaces de dérive de l'estuaire et de la partie nord-est du golfe Saint-Laurent, hivers 1957-58*. Étude géographique, no 24, Direction de la géographie, ministère des mines et des relevés techniques, Ottawa, 1960, 8 tableaux, 24 cartes, bibliographie, appendice.

L.-E. H.

Volume 4, Number 8, 1960

Mélanges géographiques canadiens offerts à Raoul Blanchard

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/020243ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/020243ar>

[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

H., L.-E. (1960). Review of [Brochu, Michel. *Dynamique et caractéristiques des glaces de dérive de l'estuaire et de la partie nord-est du golfe Saint-Laurent, hivers 1957-58*. Étude géographique, no 24, Direction de la géographie, ministère des mines et des relevés techniques, Ottawa, 1960, 8 tableaux, 24 cartes, bibliographie, appendice.] *Cahiers de géographie du Québec*, 4(8), 387-387. <https://doi.org/10.7202/020243ar>

## II. ÉTUDES PHYSIQUES

ALLINGTON, Kathleen. **The bogs of Central Labrador-Ungava. An examination of their physical characteristics.** McGill Sub-Arctic Research Papers, N° 7, McGill Sub-Arctic Research Laboratory, McGill University, Montréal, 1959. 89 et XXXVI pages, bibliographie, 10 tableaux, 10 figures, 13 photos.

Ce fascicule ronéotypé traite fondamentalement d'une classification des tourbières de la région de Schefferville à partir des caractéristiques physiques, notamment celles de surface. Les marécages qui occupent 7.5% des 311 m.c. étudiés se subdivisent en 5 catégories principales : 1. *Sedge Meadow* (32% de la superficie des marais) ; 2. *Spruce Muskeg* (27%) ; 3. *String Bog* (26%) ; 4. *Tamarack Forest* (11%) ; et 5. *Closed Strings* (2%). L'auteur étudie ensuite les facteurs de leur origine. Une étude spéciale est consacrée aux tourbières réticulées. Méthode de travail : interprétation des photos aériennes et relevé sur le terrain.

Étude analytique valable qui ajoute aux travaux fondamentaux du département de géographie de l'université McGill sur la topographie et la végétation de l'Ungava-Labrador.

L.-E. H.

BROCHU, Michel. **Dynamique et caractéristiques des glaces de dérive de l'estuaire et de la partie nord-est du golfe Saint-Laurent, hiver 1957-1958.** Étude géographique, n° 24, Direction de la géographie, ministère des mines et des relevés techniques, Ottawa, 1960, 8 tableaux, 24 cartes, bibliographie, appendice.

Trois parties principales : 1° Observations sur l'état de la glace de Québec à Belle-Isle en décembre, janvier, février, mars et avril ; 2° Formation et dynamique générale des glaces, de Montréal à l'Atlantique ; 3° Localisation des ports d'hiver, de Québec à Belle-Isle. Intéressante étude basée sur le jeu des températures, vents (direction, intensité), marées (hauteur, mouvement), courants (de dérive, de Gaspé), modelé des côtes (estrans, embouchures, îles), force de Coriolis.

Recherches basées sur les rapports des observateurs du Service terrestre de signalisation des glaces (N. L. Nicholson, dans la préface). Étude quantitative exprimant l'état de la glace à partir des indices de *concentration* et de *fractionnement*. Étude régionale montrant les différences dans le comportement « glacial » (terme de LEH) le long du Saint-Laurent. Étude de géographie appliquée par son indice de navigabilité d'hiver. D'excellentes pages sont consacrées à l'« englacement » (terme de LEH) de l'estuaire par les *glaces d'estran* ; l'expression locale : *glaces de batture* aurait été cependant plus fidèle et plus exacte.

L.-E. H.

CAYEUX, André de. **Trente millions de siècles de vie.** Paris, André Bonne, 1959, 316 pages, 25 figures, photos en hors-texte, index. Lettre-préface d'Aimé Michel à François Mauriac.

Ouvrage consacré à l'histoire de l'évolution de la vie par un géologue bien connu. L'auteur débute par un tableau de l'état actuel de la vie sur la terre. Suivent des considérations sur l'évolution géologique, puis l'étude des origines et de l'histoire de la vie au cours des âges. Viennent ensuite des exposés neufs sur les processus et les tendances probables de l'évolution générale des espèces pour en arriver à l'homme. Le dernier chapitre (le dixième) est consacré aux théories de l'évolution. En conclusion, le sens de la vie. D'après cet ouvrage, il y aurait « filiation de l'inerte au vivant, du vivant à l'homme ».

Considérations scientifiques et originales sur le problème de la vie. Attitude rationaliste de l'auteur (« Penseurs, vous pourrez comprendre chacun à votre façon »). Information