

MacDonald, Robert (1972) *Years and years ago. The romance of canadian history. Canada 1. A prehistory.* Calgary, Ballantrae Foundation, Drawer 1420. 1 album 9" X 12". 208 p., 14 tableaux, 29 fig., 124 pl., couleurs.

André Cailleux

Volume 16, Number 39, 1972

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/021096ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/021096ar>

[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

Cailleux, A. (1972). Review of [MacDonald, Robert (1972) *Years and years ago. The romance of canadian history. Canada 1. A prehistory.* Calgary, Ballantrae Foundation, Drawer 1420. 1 album 9" X 12". 208 p., 14 tableaux, 29 fig., 124 pl., couleurs.] *Cahiers de géographie du Québec*, 16(39), 515–516.
<https://doi.org/10.7202/021096ar>

que la géomorphologie doit impliquer l'idée d'évolution. Une carte du monde de 100 x 70 cm (40'' x 28''), est signalée (p. 35). Dans le volume 2, la genèse des bauxites de Hongrie est replacée dans son cadre paléogéographique et tectonique par Endre Dudich et György Komlóssy (p. 29-43). Dans la répartition spatiale des grands champs de dunes, l'existence d'une périodicité est soulignée ; les types en sont variés (dunes longitudinales par rapport au vent, transversales, en réseau, ou aux noeuds de ce réseau) ; certains se retrouvent, à bien plus grande échelle, dans les rides éoliennes sur sable (transversales, en réseau, bien plus rarement longitudinales) (p. 129-133). Le Québec n'est pas oublié, un article, est consacré par Jiri Sindelar aux roches volcaniques de l'Abitibi (p. 135-143, 2 fig.). Plusieurs articles, et notamment ces deux derniers, sont accompagnés de résumés français.

La langue esperanto est très facile à comprendre, quand on sait que tous les substantifs se terminent en *o*, les adjectifs en *a*, les adverbes en *e*, les infinitifs en *i*, les pluriels en *j*, les accusatifs en *n*, les infinitifs présents en *as*, les passés en *os*, les conditionnels en *us*, et ainsi de suite. L'essentiel de la grammaire tient en une page, reproduite sur la page 2 de la couverture du volume 2. Qui ne comprendrait que la carte du monde est imprimée « sur bonkvalita, forta papero » ? Ou encore ceci : « Sur la terglobo, vento fasonas sur sablo formojn. . . » ?

André CAILLEUX

*Centre d'Études nordiques
Université Laval, Québec*

CANADA

MACDONALD, Robert (1972) **Years and years ago. The romance of canadian history.**

Canada 1. A prehistory. Calgary, Ballantrae Foundation, Drawer 1420. 1 Album 9'' x 12'', 208 p., 14 tableaux, 29 fig., 124 pl., couleurs.

S'adressant à un large public, ce très bel album a pour but de donner une vue nette et attrayante de l'histoire géologique du Canada, depuis 3 500 millions d'années. Ce but est atteint. L'ouvrage est admirablement mis en pages et illustré. Les planches en couleurs, pour la plupart excellentes, et les figures, offrent un tableau saisissant des animaux et des plantes, souvent étranges, au cours de ces anciens âges, et, un tableau aussi des avancées et des reculs successifs de la mer et des glaciers. Le texte, qui débute à la page 5 avec l'Aurore des temps, est extrêmement plaisant et facile à lire, sans termes techniques : c'est une passionnante initiation à l'histoire géologique pour les jeunes étudiants, comme pour les lecteurs de tous âges qui s'intéressent à la nature.

Bien entendu, comme dans tous les ouvrages de ce genre, l'auteur exprime, sur quelques points controversés par les spécialistes, les vues en vogue dans le milieu et à l'époque où il a rédigé. Or certaines de ces vues ont été sérieusement mises en doute ; pour mieux aider et informer le lecteur, voici la liste des rectifications possibles :

Pl. IV. Le nuage de gaz et de poussières, origine probable du système solaire, tourne, et la gravité agit : ce sont deux effets bien distincts.

p. 7. La chaleur est une des formes de l'énergie ; le soleil, comme les autres étoiles, dégage de l'énergie dès l'origine.

p. 17. La première croûte solide de la Terre n'a probablement pas été basaltique, mais plus acide et plus légère, comme c'est le cas, selon toute vraisemblance, pour la Lune.

p. 43. Au Dévonien, il y a environ 370 millions d'années, les espèces d'animaux et de plantes étaient certes déjà variées, mais moins que plus tard et de nos jours.

p. 72. Au Trias, il y a environ 200 millions d'années, il n'est pas du tout sûr, quoi qu'on en dise, que l'Océan Atlantique ait été aussi étroit que le montre cette planche, par ailleurs très suggestive.

p. 93. Au Crétacé, il y a environ 80 millions d'années, la mer de Bearpaw communiquait largement avec la mer (dite golfe) du Mexique, et par là, avec l'Océan de l'Est, l'Atlantique.

p. 120. *L'Islande*, elle aussi, fut couverte de glaciers.

pl. 85 et 94, p. 122 et 144. Ces paysages glaciaires, ne sont pas exacts, si on en juge par les glaciers actuels; c'est le cas en particulier pour les monticules du premier plan et, pl. 94, pour les grandes plaques glaciaires du 3ème plan; les photos aériennes des îles de Devon ou d'Ellesmere auraient fourni des documents de départ bien supérieurs.

p. 124. L'épaisseur de l'inlandsis d'Amérique du Nord a probablement dépassé par endroits non seulement 3 200 mètres (2 milles) mais même 4 000 mètres (2,5 milles), comme c'est le cas de nos jours en Antarctique.

p. 154, pl XXVI. L'invasion de la Mer de Tyrrell s'est très probablement produite par le détroit d'Hudson. Le gris de cette planche devrait donc être remplacé par du bleu, qui devrait même mordre sur l'île de Baffin, au Nord-Est.

p. 158. On n'a guère d'idée sur l'aspect physique des hommes préhistoriques. Les représenter aussi laids et bêtes que sur cette planche est invention pure! Leurs femmes avaient déjà des chevelures artistement arrangées il y a quelque 16 000 ans (des statuettes nous le montrent)!

Les quelques rectifications et compléments qui précèdent sont donnés pour rendre service aux lecteurs de ce livre, qui seront nombreux: à notre connaissance aucun autre ouvrage, en aucune langue, ne donne une vue aussi claire, équilibrée, admirablement écrite et attrayante de l'histoire géologique d'un grand pays.

André CAILLEUX

*Centre d'Études nordiques
Université Laval*

BIRD, J. Brian (1972) **The Natural Landscapes of Canada. A Study in Regional Earth Science.** Toronto, Wiley Publishers of Canada Limited. 191 pages. With an introduction by F.K. Hare.

Après vingt ans de recherches sur le relief du Canada, le professeur Bird de l'Université McGill vient de publier un ouvrage solide et remarquable sur la géomorphologie canadienne. Le texte se divise en treize chapitres consacrés surtout à la glaciation Quaternaire et à la présentation successive de sept mégarégions: Appalaches, Basses terres laurentiennes, Péribouclier occidental, Bouclier canadien, Arctique, Basses terres de l'Hudsonie, Cordillères. Sans être ignorés, les reliefs préglaciaires cèdent le pas aux événements de la dernière période géologique. Le périglaciaire est abordé rapidement dans le chapitre sur le relief de l'Arctique. Un index compréhensif de plus de 400 entrées principales termine ce traité plus imposant par son contenu que par son volume.