

Collaboration. *Inventaire des principaux termes de géomorphologie dans l'œuvre canadienne de Raoul Blanchard.*
Dans : *Travaux de l'Institut de géographie de l'université Laval*, no 10, Les Presses de l'université Laval, Québec, 1963, 51 pages.

Maurice Saint-Yves

Volume 9, Number 17, 1964

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/020546ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/020546ar>

[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

Saint-Yves, M. (1964). Review of [Collaboration. *Inventaire des principaux termes de géomorphologie dans l'œuvre canadienne de Raoul Blanchard.* Dans : *Travaux de l'Institut de géographie de l'université Laval*, no 10, Les Presses de l'université Laval, Québec, 1963, 51 pages.] *Cahiers de géographie du Québec*, 9(17), 120–121. <https://doi.org/10.7202/020546ar>

NAIRN, A. E. M. **Problems in Palaeoclimatology.** John Wiley and Sons, London, 1964, 705 pages.

On the eve of the invasion of the moon, as astronauts encircle the globe and rockets head for Mars, the imagination no longer boggles at the idea of ice ages and climatic change, of drifting continents, migrating poles and a slowing down of the earth's rotation.

A major difficulty and one of the fascinations of the study of past climates is the sheer breadth of the subject. It is a field which calls for interdisciplinary study. Its early development was in the capable hands of geologists and biologists who assembled a remarkable, ordered array of evidence for climatic change, and who put forward many of the existing hypotheses to account for them. Yet the results remained largely qualitative, the dating relative, theories speculative with little possibility of verification and with processes and mechanisms unknown. More recently, however, geophysicists, chemists and meteorologists have been increasingly attracted by the challenge of the subject, and their fresh approach and quantitative methods have injected new life and a new precision into the field. It has therefore become increasingly important that members of the various disciplines have the opportunity to come together.

From January 7-12, 1963, a Nato Advanced Study Institute was held at the University of Newcastle-upon-Tyne, England. *Problems in Climatology* is the collection of papers presented, together with the discussion that followed. The conference attended by members of several disciplines was arranged in sessions, each devoted to a different topic. These now form the major sections of the book. The editor, A. E. M. Nairn, has written an introduction to each section based on the authors' abstracts, which adds greatly both to the unity and understanding of each section and to the integration of the work as a whole; the discussion and detailed bibliographies follow at the end of each topic. A general introduction by W. H. Bücher provides the necessary historical background to the development of the ideas.

The conference dealt with the following topics: the use of fossil plants in palaeoclimatic interpretations; evidence of climate from coal and coal measures; the recognition of ancient glaciations; Precambrian glaciation; geophysical techniques and ancient climates; Devonian climates; theoretical considerations and Quaternary climates; recognition of arid climates and wind direction studies; carbonates and evaporites; Permian climate; palaeontology and climate; problems of sediments and soils. An excellent index completes the book.

It is an exciting and a scholarly work, of considerable interest to the geographer both as an example of the possibilities of an interdisciplinary approach and from the point of view of content. There is a growing need today for publications of this type to supplement the basic texts, which are quickly out of date. The role of the editor in the success of such a book is a dominant one. Apart from the presentation and integration of the content, there is the urgent need for rapid publication, made all the more difficult when many authors are involved. Although two years seem a rather long delay in the communication of research today, in actual fact this is a very considerable achievement on the part of Dr. Nairn.

Cynthia WILSON

COLLABORATION. **Inventaire des principaux termes de géomorphologie dans l'œuvre canadienne de Raoul Blanchard.** Dans : *Travaux de l'Institut de géographie de l'université Laval*, n° 10, Les Presses de l'université Laval, Québec, 1963, 51 pages.

Au cours de l'année académique 1958-1959, monsieur Louis-Edmond Hamelin avait groupé huit étudiants afin d'entreprendre un inventaire des principaux termes de géomorphologie dans l'œuvre canadienne de Raoul Blanchard. Les résultats de ce travail d'équipe sont restés assez longtemps dans les tiroirs, mais voici qu'une première édition prend place dans la série des *Travaux de l'Institut de géographie de l'université Laval*.

Cet inventaire sera-t-il de quelque utilité aux chercheurs? Nous croyons que oui. L'œuvre québécoise de Raoul Blanchard compte encore pour beaucoup dans l'orientation scientifique de nos jeunes géographes. Mais plus qu'aux chercheurs, c'est, croyons-nous, aux enseignants qu'est destiné ce répertoire. Nos professeurs de géographie du cours secondaire sont assez

mal pourvus de documentation malléable et facile à consulter sur des périodes de temps dont toutes les minutes sont comptées. Pour obtenir quelques renseignements sur tel ou tel exemple local, il faut parfois des heures de lecture, il faut établir des recoupements longs et difficiles entre divers auteurs dont les travaux, pour certains, ne sont pas toujours géographiques. La consultation de l'œuvre de Blanchard est donc d'une grande utilité, mais à moins d'établir soi-même un index de référence, il n'est guère possible de manier facilement et rapidement les cinq gros volumes sur le Canada français. C'est pourquoi nous espérons que les enseignants auront volontiers recours à cet instrument de travail que nous leur offrons aujourd'hui.

L'index comprend environ 50 mots-souches et plus de 500 exemples dont les plus fréquents se rapportent à la glaciation et aux terrasses. Chaque exemple est localisé et décrit par la caractéristique essentielle donnée par Raoul Blanchard. Enfin, un code de référence permet de retrouver sans peine dans l'un ou l'autre volume l'endroit précis où l'auteur a parlé de ce fait géographique.

Nous souhaitons vivement que cet inventaire trouve une place sur la table de travail de tous ceux qui s'intéressent à la géographie du Québec.

Maurice SAINT-YVES

GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE

WHITE, Gilbert F. **Choice of Adjustment to Floods.** University of Chicago, Department of Geography Research Paper No. 93. Chicago, 1964. 150 pages, notes bibliographiques infrapaginales, appendice par John E. Edinger.

Cette étude est la plus récente dans ce qui est devenu une série de monographies sur le problème des inondations, comprenant en particulier les *Department of Geography Research Papers* numéros 56, 57, 65, 70, 75, 78 et le présent n° 93. Ce dernier porte sur les divers types d'adaptation aux risques d'inondation. Cette publication se situe au même niveau excellent de rédaction et de reproduction auquel la série des *Research Papers* nous a habitués.

Cette étude ouvrira les yeux de ceux qui demandent, soutiennent ou entreprennent les programmes gouvernementaux pour le contrôle des inondations. Elle étonnera particulièrement les citoyens résidant *bors* des plaines d'inondation qui sont quand même obligés de contribuer, par leur taxes, à *payer* ces programmes coûteux ! Le contribuable et le gouvernement doivent au D^r Gilbert F. White et à ses collaborateurs leur remerciements pour leur avoir ainsi ouvert les yeux.

L'étude aborde des questions comme celles-ci : Comment se fait-il que les habitants des plaines d'inondation ne voient généralement que l'alternative suivante face à la menace des inondations : 1° faire pression pour obtenir des programmes gouvernementaux de protection contre les inondations ; ou, 2° en l'absence de tels programmes, simplement subir les dommages des inondations occasionnelles ? Or, il y a d'autres formes d'adaptation au péril des inondations qui sont praticables et souvent beaucoup moins coûteuses. Pourquoi le Congrès et les organismes compétents des divers états et des municipalités consacrent-ils toute leur attention aux barrages, aux canaux, aux digues et à un meilleur aménagement des terres en amont des zones inondables ? Pour quelle raison porte-t-on si peu d'attention à la prévision des inondations, à la modification de l'architecture des bâtiments et au contrôle de l'occupation par les hommes des territoires menacés par les inondations ? Comment explique-t-on le manque d'intérêt chez les propriétaires de la plaine d'inondation pour d'autres méthodes qui permettraient de réduire les dommages que la rivière impose à ceux qui utilisent sa plaine d'inondation ? Questions inquiétantes pour une société qui est habituée au paternalisme du gouvernement pour la protection contre les inondations !

L'analyse de la ville de La Follette, au Tennessee, et de cinq autres villes spécialement choisies à cause de la nature du risque des inondations et du mode d'adaptation utilisé, permet aux auteurs de cette publication d'explorer systématiquement ces questions. Nous regrettons que seule l'analyse de La Follette soit illustrée par des cartes.

L'orientation de l'étude est nettement quantitative. Le volume abonde en tableaux, formules, courbes, etc. Les traits physiographiques conditionnant les inondations ne sont guère touchés.