

Fiches signalétiques

Volume 50, numéro 1, 1996

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/033085ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/033085ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (imprimé)

1492-143X (numérique)

[Découvrir la revue](#)

Citer ce compte rendu

(1996). Compte rendu de [Fiches signalétiques]. *Géographie physique et Quaternaire*, 50(1), 120–120. <https://doi.org/10.7202/033085ar>

Fiches signalétiques

Sub-commission on North American Quaternary Stratigraphy, International Union for Quaternary Research, 1993. **Quaternary Stratotypes of North America**. Volume 1 (revised edition) Q.S.I. Publication No. 8, Quaternary Sciences Institute, Waterloo, 136 p., 21,5 x 28 cm. ISBN 0-9695633-1-0

La première édition de cet ouvrage avait été préparée pour distribution très restreinte au congrès de Birmingham en 1977. Depuis ce temps, les données qui y étaient contenues n'étaient pas disponibles.

La sous-commission a depuis poursuivi ses compilations de stratotypes additionnels et une révision a été entreprise. Depuis également, un nouveau code nord-américain a vu le jour (North American Commission on Stratigraphic Nomenclature, 1983, American Association of Petroleum Geologists Bulletin, 20 : 841-875). Les recommandations que le nouveau code comprend se reflètent dans la nomenclature révisée pour les unités du Nevada et de l'Utah. Dans les années à venir, les changements se répercuteront ailleurs. Le guide international est en voie de révision.

La présente édition a grandement été modifiée. Ainsi, les changements apportés à la description des unités sont parfois mineurs, d'autres fois nuls ; certaines descriptions ont été entièrement modifiées.

La Commission sur la stratigraphie du Quaternaire, la plus ancienne des commissions, comprend un certain nombre de sous-commissions, mises sur pied pour mener à bien des objectifs stratigraphiques particuliers. La sous-commission sur l'Amérique du Nord a été créée en 1973. Une de ses tâches, sous la présidence de P.F. Karrow, est de préparer à partir des documents existants des définitions aussi complètes et aussi concises que possible des lithostratotypes des unités stratigraphiques

formelles du Quaternaire de l'Amérique du Nord. Au Canada, 7 des 10 provinces présentent des stratotypes. Un seul a été établi au Québec, celui des Sédiments de Saint-Pierre, par Serge Occhietti. Aux États-Unis, seulement 7 États offrent des stratotypes. Dans l'ensemble, on présente 59 stratotypes.

MacDonald, Robert I., édit., 1994. **Great Lakes Archaeology and Paleocology : Exploring Interdisciplinary Initiatives for the Nineties**. Proceedings of a symposium presented by the Quaternary Sciences Institute, University of Waterloo, Waterloo, Ontario, September 21-22, 1991, ix + 442 p., ill., 21,5 x 28 cm. ISBN 0-969-5633-2-9

Le Quaternary Sciences Institute de l'université de Waterloo a été créé en 1987 dans le but de parrainer des recherches interdisciplinaires dans le domaine du Quaternaire. En font partie des chercheurs de nombreux domaines, à la fois du campus même ou d'institutions voisines, qui partagent un intérêt commun pour les études du Quaternaire, en particulier, les différents environnements et l'évolution.

Le but du symposium était de rassembler des chercheurs dans différents domaines afin de stimuler l'échange des idées entre les spécialistes de l'archéologie et de la paléocologie. Les participants au symposium ont été choisis par les organisateurs en vue de faire une couverture la plus exhaustive possible des domaines choisis, mais également équilibrée des points de vue théorique, méthodologique et appliquée. Les sujets devaient comprendre, notamment, la géologie du Quaternaire, la géophysique, les sols, le climat, la flore, la faune, mais aussi la reconstitution paléoenvironnementale, la paléocologie humaine et les systèmes d'information géographiques. Le thème même du bassin des Grands Lacs a

d'abord été choisi pour fournir un cadre géographique afin de concentrer la discussion et attirer des participants des deux côtés de la frontière. Les organisateurs ont réussi à provoquer une rencontre où s'est opérée une véritable interaction lors de la conférence même et qui a aussi été à l'origine de prises de contacts, d'initiatives fructueuses et d'occasions profitables.

Les textes contenus dans l'ouvrage ont été soumis à un jury de pairs. L'ouvrage rassemble 21 textes, qui reflètent bien sûr la grande place de l'archéologie. Ils sont suivis d'une discussion qui sert d'épilogue.

Ressources naturelles Canada, 1995. **Canada - Pergélisol**. In Atlas national du Canada, 5e édition. Service de l'information de l'Atlas national, Commission géologique du Canada et Géomatique Canada, carte MCR 4177F, à l'échelle de 1/7 500 000, 15 \$. Bureau des cartes du Canada.

Paraissait l'été dernier la carte couleur du pergélisol faisant partie de la 5^e édition de l'Atlas national du Canada. Cette carte dont la recherche a en grande partie été faite par Alan Heginbottom, de la Commission géologique du Canada, est la plus complète publiée à ce jour. La carte principale présente la répartition du pergélisol et de la glace de sol (dans les 10 à 20 m supérieurs du sol). À quelques endroits sont indiquées la température et la profondeur du pergélisol. Deux cartons fournissent des renseignements complémentaires, soit les courbes des « Profils de la température du sol à des stations choisies » et la « Température moyenne annuelle du sol », à l'échelle de 1/30 000 000. Un texte explicatif bien conçu et bien rédigé portant sur la méthodologie et sur la nature du pergélisol complète la carte. On peut se procurer cette carte en appelant au Bureau des cartes du Canada au (613) 952-7000 ou au 1-800-465-6277.