Document généré le 2 juin 2025 12:31

Géographie physique et Quaternaire

Lewkowicz, A.G. et Allard, Michel (sous la direction de), 1998. *Permafrost, Seventh International Conference. Proceedings* . Collection Nordicana, 57, Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, xxviii + 1276 p., 22 x 29 cm, cartonné, 150 $ can. ISBN 2-920197-57-6

Jean-Claude Dionne

Volume 54, numéro 3, 2000

URI : https://id.erudit.org/iderudit/005642ar
DOI : https://doi.org/10.7202/005642ar

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

Dionne, J.-C. (2000). Compte rendu de [Lewkowicz, A.G. et Allard, Michel (sous la direction de), 1998. *Permafrost, Seventh International Conference. Proceedings* . Collection Nordicana, 57, Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, xxviii + 1276 p., 22 x 29 cm, cartonné, 150 $ can. ISBN 2-920197-57-6]. *Géographie physique et Quaternaire*, *54*(3), 354–355. https://doi.org/10.7202/005642ar

Tous droits réservés © Les Presses de l'Université de Montréal,2000

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne.

https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche.

https://www.erudit.org/fr/

LEWKOWICZ, A.G. et ALLARD, Michel (sous la direction de), 1998. ***Permafrost, Seventh International Conference. Proceedings***. Collection Nordicana, 57, Centre d'études nordiques, Université Laval, Québec, xxviii + 1276 p., 22 x 29 cm, cartonné, 150 $ can. ISBN 2-920197-57-6.

Ceux qui ont raté le septième congrès international du Pergélisol tenu à Yellowknife, dans les Territoires du Nord-Ouest, trouveront une consolation dans le présent ouvrage regroupant les travaux présentés à cette importante réunion nordique. On y trouve en effet 188 contributions, rédigées par 368 auteurs provenant de 19 pays, traitant de divers aspects reliés au pergélisol.

Les articles sont présentés par ordre alphabétique des auteurs mais ne sont pas regroupés par thèmes. Par contre, l'ouvrage comprend un index des sujets de plus de 30 pages facilitant le repérage. Les 33 thèmes retenus regroupent un nombre varié de communications (voir le tableau). Cinq d'entre deux totalisent chacun 20 articles ou plus et quatre autres 15 à 17. L'intérêt porté à la répartition géographique du pergélisol et à ses caractéristiques est encore d'actualité, malgré les progrès accomplis depuis la

tenue de la première conférence internationale sur le pergélisol à l'université Purdue, à Lafayette (Indiana), en 1966. Depuis, de nombreux sujets d'étude sont apparus, notamment la modélisation du régime thermique, l'hydrologie de surface et la circulation des eaux souterraines, la cartographie par *remote sensing* et les systèmes d'information géographiques (GIS).

L'ouvrage contient une quarantaine de contributions d'intérêt évident pour les géomorphologues des régions froides et les quaternaristes. Il s'agit d'articles courts, condensés. Ceux de 5 à 7 pages comptent pour 76 % et ceux de 4 et 8 pages, respectivement 9,6 et 8,5 %. Mais il y en a deux articles de 2 pages et trois de 3 pages, alors qu'on en dénombre trois de 11 pages, un de 12 et un autre de 14 pages ; ce dernier article, intitulé « Recherches de terrain sur le pergélisol et le changement climatique dans le nord-ouest de l'Amérique du Nord », est signé par C.R. Burn, un des membres du Comité du programme technique.

Dans l'ensemble, les contributions sont de bonne à très bonne qualité pour ce genre de publication. Comme garantie de qualité, mentionnons que d'après le rédacteur en chef de l'édition (Antoni Lewkowick), toutes les contributions ont été évaluées par au moins deux pairs avant d'être acceptées. Ainsi, 200 lecteurs, dont 10 % de francophones, ont participé à l'opération sous la gouverne de 31 rédacteurs associés dont quatre francophones de l'Université Laval.

La qualité de l'illustration, cependant, laisse souvent à désirer, en raison sans doute du mode de reproduction. Il faut savoir que, comme par le passé, plusieurs des articles contenus dans cet ouvrage seront vraisemblablement repris, bonifiés et publiés *in extenso* dans des périodiques spécialisés. Avis aux intéressés.

Le lecteur notera avec satisfaction l'amélioration de l'édition réalisée sous la direction de Michel Allard. Traités par moyen informatique, il y a uniformité de la présentation et de la typographie des textes. C'est un net progrès sur la façon de faire traditionnelle. Le résultat a donné un ouvrage de belle apparence et de qualité. Mais à l'instar des trois volumes précédents, le dernier-né est de taille imposante (7 cm d'épaisseur) et de manipulation plutôt « athlétique », puisqu'il pèse 3,5 kilogrammes.

La conférence de Yellowknife fut la seconde du genre à être tenue au Canada. Lors de la première, sous la direction de Roger Brown, tenue à Edmonton, en 1978, des résumés trilingues (anglais, français, russe) et un service de traduction des communications avaient été offerts aux participants. Depuis la conférence de Fairbanks (Alaska), en 1983, on est vite revenu à l'unilinguisme anglais. C'est certainement plus simple ainsi, surtout pour les anglophones, mais ce comportement appauvrit la fameuse diversité proclamée par tant de scientifiques des sciences naturelles. La diversité des cultures et des langues passe sans doute après celle des plantes, des insectes et des oiseaux !

Il convient de signaler ici que ce volumineux ouvrage est disponible sur CD au prix de 15 $, au Centre d'études nordiques de l'Université Laval, alors que la copie papier se détaille à 150 $.

En bref, cet ouvrage sur le pergélisol et ses effets contient une quantité impressionnante de données récentes, de renseignements divers et d'idées nouvelles. Il s'avère difficile à tout chercheur sérieux et consciencieux de l'ignorer.

Jean-Claude DIONNE
Université de Laval

Index des thèmes et nombre de pages

Active Layer Depth (11)
Climatic Change (17)
Climatic Relationships (20)
Coasts (3)
Ecology (9)
Embankments, Roads and Airports (5)
Facilities (1)
Foundations (13)
Frost Heave (12)
Gas Hydrates (6)
Geophysics (11)
Geotechnique (3)
Ground Ice (20)
Groundwater (5)
Hydrology (11)
Information Science (4)
Mapping, GIS and Remote Sensing (11)
Mountain Permafrost (15)
Offshore Permafrost (5)
Periglacial Processes and Forms (17)
Permafrost Distribution and Characteristics (22)
Physics and Chemistry of Frozen Ground (12)
Piles (4)
Pipelines (8)
Quaternary History (15)
Rock Glaciers (9)
Soils (3)
Soil and Rock Mechanics (20)
Southern Hemisphere Permafrost (4)
Surface Disturbance and Recovery (8)
Thermal Modelling (21)
Weathering (3)
Water Supply and Waste Disposal (3)