

## Présentation Presentation

Thompson Webb, III and Jean-Marie M. Dubois

---

Volume 39, Number 2, 1985

Tendances climatiques à l'Holocène en Amérique du Nord

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/032594ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/032594ar>

[See table of contents](#)

---

Publisher(s)

Les Presses de l'Université de Montréal

ISSN

0705-7199 (print)

1492-143X (digital)

[Explore this journal](#)

---

Cite this document

Webb, T. & Dubois, J.-M. M. (1985). Présentation. *Géographie physique et Quaternaire*, 39(2), 113–113. <https://doi.org/10.7202/032594ar>

## PRÉSENTATION

La Sous-Commission pour l'étude de l'Holocène en Amérique du Nord et au Groenland de l'Union internationale pour l'étude du Quaternaire (INQUA) a organisé le premier symposium sur les climats holocènes et les tendances climatiques à l'Holocène en Amérique du Nord et au Groenland, en octobre 1984, à Sherbrooke, Québec. Ce symposium coïncidait avec la tenue du V<sup>e</sup> congrès de l'AQQUA.

Les articles et les notes contenues dans ce numéro reflètent bien les préoccupations des participants au cours du symposium et illustrent quelques aspects des études faites sur la période holocène. Mentionnons également la contribution de Brodeur et Allard sur le Quaternaire, qui vient compléter le numéro.

Les changements environnementaux survenus au cours de l'Holocène sont enregistrés par différents témoins, tels les anneaux de croissance des arbres, les grains de pollen, les niveaux lacustres et marins, les sédiments, les sols et les calottes glaciaires. Les contributions présentées ici renseignent sur certaines de ces variations climatiques enregistrées dans le sud de la France, l'ouest de l'Amérique du Nord, l'est du Canada et dans l'Amérique du Nord tout entière. Les chercheurs utilisent différentes méthodes d'interprétation des données dont les fonctions de transfert, les datations radiocarbone et la cartographie synoptique. Certaines de ces études sont à l'étape préliminaire, d'autres sont de nouvelles synthèses de première importance.

La présente sélection de textes comprend, entre autres, une nouvelle carte de G.A. King illustrant les dernières étapes de la déglaciation du sud du Labrador et des régions avoisinantes du Québec; les datations radiocarbone de plusieurs nouveaux sites précisent grandement la localisation des isochrones du retrait glaciaire. On trouvera également des études de nature régionale sur la déglaciation qui ont été menées dans le sud du Maine (Thompson et Borns) et dans la région de la baie de Frobisher (Jacobs *et al.*). Les recherches sur la végétation comprennent deux études effectuées à partir des anneaux de croissance des arbres (Filion *et al.* et Luckman *et al.*) et trois études fondées sur des données polliniques (Geurts, Guiot et Jacobs *et al.*). L'interprétation paléoclimatique représente une part importante de chacun de ces travaux; l'étude de Guiot, par exemple, présente une application des fonctions de transfert à partir de données polliniques provenant du sud de la France. L'interprétation climatique est aussi au centre de l'étude de Harrison et Metcalfe sur les variations des niveaux lacustres en Amérique du Nord. Ils ont ainsi dressé plusieurs cartes qui illustrent les possibilités de reconstitution paléoclimatique fondée sur les études des niveaux lacustres à travers toute l'Amérique du Nord. Le travail de Brodeur et Allard sur la stratigraphie de l'île aux Coudres démontre l'importance de ce site pour l'avancement des connaissances sur la stratigraphie du Quaternaire du Québec méridional.

En somme, les travaux contenus dans ce numéro contribueront sans aucun doute à encourager la poursuite des recherches qui permettront une reconstitution de plus en plus fidèle des variations climatiques survenues au cours de l'holocène.

Thompson WEBB III, président  
Jean-Marie M. DUBOIS, secrétaire  
Sous-Commission pour l'étude de l'Holocène  
en Amérique du Nord et au Groenland

## PRESENTATION

In conjunction with the AQQUA meeting in Sherbrooke, Québec, the INQUA Subcommittee for the Holocene in North America and Greenland sponsored the First Symposium on Holocene Climates and Trends in North America and Greenland in October, 1984. The nine research articles and notes in this issue are a selection of the talks given at the Symposium and illustrate some of the diverse types of Holocene studies; Brodeur et Allard also contributed a paper on a Quaternary study.

Environmental change during the Holocene has led to variations in several types of records including tree rings, pollen, lake levels, sediments, soils, sea level, and ice sheets. The nine reports document certain of these variations in records from southern France, western North America, eastern Canada, and all of North America. Several methods are used in interpreting the data including transfer functions, radiocarbon dating, and synoptic mapping. Some of the studies are preliminary reports and others are major new syntheses.

The current selection of papers include a new map by G.A. King for the final deglaciation of southern Labrador and adjacent Québec in which radiocarbon dates from several new sites add much precision to the isochrones of ice retreat. Other studies of deglaciation focus on regional work in southern Maine by Thompson and Borns and in Frobisher Bay, Baffin Island, by Jacobs *et al.* Studies of the vegetation include two based on tree rings by Filion *et al.* and by Luckman *et al.*, and three based on pollen data by Geurts, by Guiot, and by Jacobs *et al.* Paleoclimatic interpretations are a major part of each of these studies, and Guiot's study features an application of transfer functions to pollen data from southern France. Climatic interpretation is also the focus of Harrison and Metcalfe's study of lake level variations in North America. They produced several maps that illustrate the paleoclimatic potential of lake-level studies from across all of North America. The study of Brodeur and Allard on the stratigraphy of Île aux Coudres demonstrates the strategic importance of this site for the advancement of knowledge on the Quaternary stratigraphy of southern Québec.

All in all, these studies should stimulate much future research that will play a critical role in reconstructing the patterns of Holocene climatic change.

Thompson WEBB III, president  
Jean-Marie M. DUBOIS, secretary  
Subcommission for the Holocene in North  
America and Greenland