

qui recouvrait alors la plaine basse du Manitoba, à l'est de l'escarpement du Manitoba et pénétrait dans le sud aux Etats-Unis; sa superficie maximum atteignait approximativement 100,000 milles carrés.

De nombreux lacs glaciaires se succédèrent dans la région des grands lacs: dans les débuts ils s'écoulaient dans la direction du sud; peu à peu ils se frayèrent à l'est des décharges à des altitudes de plus en plus basses le long des moraines frontales qui reculaient vers le nord. Finalement les glaciers se retirèrent suffisamment pour permettre une invasion marine qui remonta la vallée du St-Laurent au moins jusqu'au pied du lac Ontario, et la vallée de l'Ottawa à quelque distance au-delà d'Ottawa. Dans ces bras de mer se déposèrent des sédiments contenant des coquilles marines etc. Des dépôts analogues ont été signalés dans la région basse qui forme le sud de la baie James et dans les Provinces Maritimes montrant ainsi qu'à cette époque le pays se trouvait à une altitude moindre que de nos jours.

La disparition de la dernière nappe glaciaire continentale marqua le début d'un mouvement de relèvement général des régions du nord, si bien qu'aujourd'hui on retrouve par endroits les sédiments marins à des altitudes de plus de 500 pieds. Ce mouvement de relèvement est également révélé par la position inclinée des anciennes plages et des anciennes terrasses côtières des lacs de la période glaciaire; ces plages et terrasses autrefois horizontales s'élèvent actuellement vers le nord sous des angles de plus en plus grands. Les pays de l'Est semblent donc retourner dans l'ensemble, aux conditions des âges précédents alors que au Canada, l'écoulement des eaux se faisait vers le sud.

---