

ont relevé des marques de l'action glaciaire, ainsi que des dépôts stratifiés de sables et de graviers, dont un grand nombre sont aurifères. — On y a aussi noté et décrit des terrasses, qui indiquent un niveau élevé des cours d'eau de cette période, et des dépôts lacustres de lacs glaciaires.

*La période Champlain.* — Ce fut une période de dépression, durant laquelle la région Acadienne, une grande partie des Basses Terres Laurentiennes, ainsi qu'une lisière des Hautes Terres Laurentiennes, subirent un affaissement jusqu'au dessous du même niveau de l'océan Atlantique. — Dans la Nouvelle-Ecosse, sur l'île du Prince-Edouard et au Nouveau-Brunswick, cette époque est représentée par des couches de graviers, des sables, des argiles accompagnés de kames, le tout surmonté de dépôts fluviaux et de terrasses lacustres; on y trouve aussi les argiles Leda et des kames, ainsi que les sables Suxiava; ces derniers sont d'origine marine: — les dépôts plus récents ou formations quaternaires consistent en terrasses fluviales et en dépôts estuariens, en lits à ostracées et en barres naturelles. — Ces dépôts sont recouverts d'une couche de sable de dune. — Dans les vallées du Saint-Laurent et de l'Ottawa on trouve, à des hauteurs de 600 pieds, des terrasses d'argiles marines recouvertes de couches de sables: ce sont les formations d'argile Leda et les sables Suxiava, renfermant tous deux une grande abondance de fossiles. — On trouve à la Rivière-du-Loup, à Beauport, à Saint-Liboire, sur l'île de Montréal dans les carrières du Mile-End et aux Tanueries, dans la province de Québec, ainsi qu'à Green's Creek et Bessersers près d'Ottawa et autres localités de la vallée de l'Ottawa, une faune et une flore très intéressantes qui indiquent un climat froid et une époque de submergence marine. — La nomenclature de la période Pleistocène de l'est du Canada comprend, entre autres horizons et formations géologiques, les sables ou formation Montréal Suxiava, les graviers et sables de Beauport, l'argile Leda, les sables Maromma, les sables Saint-Maurice et de Soré.