

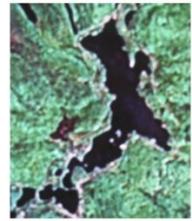
Association des propriétaires du lac Long de Saint-Élie-de-Caxton

APLL

CP 1058, Saint-Élie-de-Caxton (Québec), G0X 2N0

Courriel : info@laclong.org

Site Web : www.laclong.org



La glaciation et l'origine des lacs

- Notre territoire se situe sur le **Bouclier canadien** datant de l'époque précambrienne.
- Ce territoire constitué de collines et de nombreux lacs correspond aux vestiges d'une chaîne de montagnes vieilles de **plus d'un milliard d'années**.
- Lors de la dernière glaciation durant le quaternaire, il y a **80 000 ans**, le territoire était couvert par l'**inlandsis laurentidien** (secteur de la calotte polaire de l'époque) qui s'étendait sur **5 000 km** d'est en ouest et **3 200 km** du nord au sud.
 - Les glaces pouvaient atteindre 5 000 mètres de hauteur.
- La période postglaciaire a engendré la création de mers intérieures dont **la mer de Champlain** qui recouvrait toute notre région.
- Le lac Saint-Pierre est une empreinte de la présence de l'ancienne mer de Champlain qui a entraîné la **sédimentation d'argiles marines de plusieurs mètres d'épaisseur** ce qui occasionne des glissements de terrain dans la **partie sud** tout en fournissant une **terre riche pour l'agriculture**.
- La déglaciation a entraîné une importante accumulation de sable et de gravier dans la **partie nord** (dépôts fluvio-glaciaires) donnant lieu à quelques sablières et **d'importantes aquifères**.
- Les **nombreux lacs et cours d'eau** s'écoulant des bassins versants résultent des marques laissées par le retrait des glaciers.
- La dernière glaciation remonte à **12 000 ans**.

Pour aller plus loin :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Derni%C3%A8re_p%C3%A9riode_glaciaire