



Centre d'interprétation de la Géologie du Grenville (CIGG)

**Communiqué**  
Pour diffusion immédiate

## **Un phoque dans la Petite-Nation !**

### Découverte paléontologique exceptionnelle

St-André-Avellin (Québec), le 22 mars 2007- Les plus vieux ossements de mammifères marins provenant de la Mer de Champlain trouvés à ce jour ont été découverts dans la vallée de la Petite-Nation en Outaouais. M. Guy-Louis Poncelet, directeur scientifique du Centre d'interprétation de la géologie de Grenville (CIGG), a localisé des ossements de phoque commun (*phoca hispida*) âgés de 11 625 ans.

En octobre 2006, M. Poncelet a remarqué des ossements exposés dans une paroi fraîchement entaillée par une excavatrice lors d'une visite dans la sablière de M. Claude Bélanger à Saint-André-Avellin. Ce site se trouve sous la limite maximale de submersion de la mer de Champlain et des petits coquillages marins sont présents dans les sédiments. Ce naturaliste accompli a donc déduit que ces ossements, enfouis sous plusieurs mètres d'argile et de sable, provenaient probablement d'un mammifère marin. Il a fait appel à M. Jean Veillette, chercheur émérite en géologie du Quaternaire à la Commission géologique du Canada (CGC), qui organisa une visite du site avec M. Richard Harington, paléontologue réputé et curateur émérite de la Zoologie du Quaternaire au Musée canadien de la Nature à Ottawa. Ce dernier a collectionné des ossements et a émis des directives pour la poursuite des fouilles.

Les Jeunes trotteurs de l'Outaouais, un projet d'employabilité du Carrefour Jeunesse Emploi, ont été approchés afin de collaborer aux fouilles. M. Veillette et M. Jean-Marc Soucy, professeur retraité de géographie au Cégep de l'Outaouais ont initiés ces jeunes à la paléontologie. Ensemble, ils ont trouvé plusieurs autres ossements faisant partie, pour la plupart, du membre postérieur droit du phoque commun.

Un âge radiocarbone sur les ossements a été obtenu par l'entremise du chercheur A.S. Dyke de la CGC. Selon M. Harington, il s'agit de l'âge le plus ancien obtenu à ce jour sur des restes de mammifères marins provenant des dépôts de la Mer de Champlain, incluant ceux provenant d'ossements de baleines boréales et de rorquals. Des analyses sur la microfaune et la microflore contenues dans les sédiments trouvés près des ossements sont présentement en cours par des chercheurs de la CGC.

Cette découverte nous rappelle que la mer de Champlain a recouvert, suite au passage des glaciers, les vallées du Saint-Laurent et de l'Outaouais pendant plusieurs centaines d'années. Saint-André-Avellin était alors recouvert de plusieurs dizaines de mètres d'eau salée et Chénéville, un village voisin à plus haute altitude, pouvait ressembler à un bord de mer avec phoques se prélassant sur la rive. Ces ossements de mammifère marin sont les premiers découverts dans la vallée de la Petite-Nation.

Le CIGG est un organisme qui a pour mission de permettre à chacun d'approcher le monde des sciences de la Terre. Il a, entre autre, développer les « Géosites de l'Outaouais ».

-30-

Personne ressource : Véronique Gaboury-B., agente de communication

819-423-5491 poste 233 ou 1-800-308-5491

v.gabourybonhomme@cldpapineau.ca

Pour informations ou entrevue : Guy-Louis Poncelet, directeur scientifique CIGG

Téléphone : (819) 423-5491 poste 222 ou 1-800-308-5491

cigg@cldpapineau.ca

www.geosites.qc.ca



Centre local de développement

502, rue Notre-Dame  
Montebello, Québec  
J0V 1L0