

APR-Danger, Les pentes de l'anneau interne du Lac à l'Eau Claire : analyses préliminaires

Armelle Decaulne, Chercheur CNRS, Nantes et Najat Bhiry, Professeure à l'Université Laval

Projet 2015 : Etudes préliminaires des pentes du lac à l'Eau Claire (LEC).

Décembre 2013 : lancement des APR. Le projet DANGER est financé en 2014, mais des difficultés pour le site prévu rendent le projet infaisable pendant un temps ; relocalisation sur le lac à l'Eau Claire en collaboration avec Najat Bhiry et le CEN dans le cadre du projet Hudsonie 21. Une mission de terrain a lieu à l'été 2015, portant sur l'étude des versants de la rive externes des îles de l'anneau interne du bassin ouest du Lac à l'Eau Claire. Les objectifs de la mission de reconnaissance sont de définir la typologie des pentes et des mouvements de masse (éboulis, coulées de débris, glissements de terrain, avalanches). Pour aller plus loin, différents modes de datations sont envisagés (dendrochronologie, lichénométrie, etc.), prolongeant les travaux de Payette et Fillion datant des années 80 et 90.

Résultats obtenus : caractérisation des pentes de la partie externe des îles Lepage et aux Foreurs, qui concentrent les plus fortes pentes et les processus les plus actifs, dont on propose une datation relative préliminaire, qui est à préciser par de futures recherches.

Les futurs besoins de données portent sur une description et une analyse spatiale des processus, leur calendrier d'activité et les facteurs déclenchant. Pourquoi ? Parce que la zone est parcourue par les Inuits, les Cris et des touristes à différents moments de l'année.

A la suite de la mission estivale, nous sommes intervenues auprès des jeunes : présentation au Centre d'Études Nordiques avec des jeunes et des enfants sur le thème de l'érosion et des agents à l'œuvre dans le façonnement des paysages. Discussion sur les transformations à partir de cinq fragments rocheux présentant un gradient de l'anguleux à l'émoussé.

Point budget : la majeure partie a financé la mission estivale ainsi que la participation au colloque ArcticNet ; une part des fonds a également subventionné les besoins scientifiques d'autres chercheurs de l'OHMi n'émargeant pas sur l'APR Danger.