

Étude des variations du niveau d'eau du lac Trousers

Étape 2 :

Connaissance de la Missisquoi-Nord en particulier et du bassin versant en général Comité conjoint ALT-ARPELA

Depuis deux ans des membres de l'ALT ont relevé les variations de niveau d'eau du lac Trousers. Depuis trois ans l'ARPELA (ass. du lac d'Argent) se plaint également de l'impossibilité de contrôler le niveau d'eau du lac d'Argent.

À l'été 2009, l'ALT et l'ARPELA ont créé un comité conjoint afin d'examiner la dynamique des variations de niveau d'eau dans nos deux lacs.

Nous avons vite observé que la moitié du bassin versant du lac Trousers est celui du lac d'Argent. Nous avons aussi constaté que la tête de la Missisquoi-Nord (à partir de la décharge du lac d'Argent) est en lui-même un goulot d'étranglement remarquable où il se produit des crues de plus de 2 mètres.

Compilation de données

Dans un premier temps, le comité doit regrouper toutes les données sur la Missisquoi-Nord et ses tributaires.

Les lacunes dans les données doivent être identifiées (sur les débits des tributaires et de la rivière elle-même, par exemple) et les informations manquantes doivent être complétées.

L'objectif est de prévoir des interventions utiles maintenant (reboisement, par exemple). À long terme (plusieurs projets de développement résidentiel sont présentement en vue) prévoir des règles réduisant le ruissellement de surface et donc le transport de phosphore vers nos lacs.

Budget de documentation

Le comité de travail requiert un petit budget de photocopies de cartes, d'acquisition de documents de base, de déplacements, d'interurbains, etc.