

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans la région du **Saguenay–Lac–Saint–Jean**

En mars 2009, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) a accordé une aide financière pour la réalisation d'un projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean. Ce dernier complète un projet en cours depuis 2008 qui vise à établir un premier tableau des aquifères régionaux à partir des données existantes. Ce projet est cofinancé par des partenaires régionaux. Ces derniers sont la CRE du Saguenay–Lac-Saint-Jean, les MRC de Maria-Chapdelaine, de Lac-Saint-Jean-Est, du Domaine-du-Roy et du Fjord-du-Saguenay, la Ville de Saguenay et l'École Polytechnique de Montréal.

Le projet vise la totalité du territoire municipalisé de la région, soit une superficie équivalant à 13 200 km² où vit une population de 270 000 habitants. Plus du quart de cette population (28 %) compte sur les nappes d'eau souterraine comme source d'alimentation en eau. Dans cette région, on a déjà observé plusieurs conflits d'usages entre des exploitants agricoles et des municipalités. De plus, on y compte de nombreuses bleuetières où sont épandus des herbicides (hexazinone). La présence d'hexazinone a été mesurée dans des puits situés près de certaines bleuetières.

Le projet permettra d'obtenir des connaissances sur les aspects tant quantitatifs que qualitatifs des eaux souterraines dans le secteur à l'étude et de dresser un portrait régional des aquifères. Les travaux réalisés dans le cadre de ce projet mèneront à la production de cartes localisant notamment les formations géologiques du territoire, les principaux aquifères de la région ainsi que leurs zones de recharge et de forte vulnérabilité à la contamination. De plus, des cartes illustrant les données relatives à la qualité des nappes d'eau souterraine seront produites à partir de l'information géochimique obtenue.

Ce projet, coordonné conjointement par les professeurs Alain Rouleau et Réal Daigneault, de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), sera terminé le 31 mars 2013. À la fin de ce projet, le Bureau des connaissances sur l'eau (BCE) du MDDEP assurera la diffusion et le transfert des connaissances obtenues vers les principaux usagers de la ressource, dont les gestionnaires du territoire. L'ensemble de ces connaissances favorisera une gestion durable des nappes d'eau souterraine dans cette région.