

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans la région de **l'Abitibi-Témiscamingue** (partie 1)

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 de l'Abitibi-Témiscamingue (partie 1). Ce projet est cofinancé par des partenaires régionaux. Ces derniers sont la CRE de l'Abitibi-Témiscamingue, les MRC d'Abitibi, de La Vallée-de-l'Or et de Rouyn-Noranda, la Société de l'eau souterraine de l'Abitibi-Témiscamingue et le Comité de bassin versant de la rivière Bourlamaque.

Le territoire visé par ce projet a une superficie totale de 9 188 km². Il couvre la totalité du territoire municipalisé des MRC d'Abitibi et de La Vallée-de-l'Or ainsi que la partie est du territoire municipalisé des MRC de Rouyn-Noranda et d'Abitibi-Ouest. Ce territoire regroupant 28 municipalités et une population de quelque 70 000 habitants compte, presque exclusivement, sur l'eau souterraine pour son approvisionnement en eau, qui se fait soit à partir de réseaux municipaux, soit à partir de puits privés. Les eskers qu'on y trouve présentent un potentiel élevé et une excellente qualité d'eau. Toutefois, il s'agit de formations géologiques vulnérables à la contamination. La préservation de l'excellente qualité de l'eau souterraine qui y est contenue constitue donc un enjeu important. L'augmentation des activités anthropiques, plus particulièrement celle de l'activité minière en forte croissance, représente une menace possible pour la qualité de l'eau souterraine. Malgré cela, le niveau des connaissances sur les eaux souterraines y est encore limité.

Ce 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 par le professeur Vincent Cloutier de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), 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.

Le projet est également décrit sur le site Web du Groupe de recherche sur l'eau souterraine (GRES) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue à l'adresse suivante : <http://gres.uqat.ca/FR/ACCUEIL>.