

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines

dans la région de

l'Abitibi-Témiscamingue (partie 2)

En mars 2012, 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 2). Ce projet est cofinancé par des partenaires régionaux. Ces derniers sont la Conférence régionale des élus de l'Abitibi-Témiscamingue, les MRC d'Abitibi-Ouest et de Témiscamingue, la Ville de Rouyn-Noranda, la Société de l'eau souterraine de l'Abitibi-Témiscamingue et les organismes de bassin versant du Témiscamingue et d'Abitibi-Jamésie.

Le projet vise un territoire adjacent à celui qui fait l'objet du projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans la région de l'Abitibi-Témiscamingue (partie 1), financé en 2009 dans le cadre du premier appel de propositions. Le territoire visé couvre une superficie d'environ 10 362 km² sur lequel vivent 67 000 habitants qui dépendent majoritairement de l'eau souterraine pour leur alimentation en eau potable. Il inclut les MRC d'Abitibi-Ouest et du Témiscamingue ainsi que la ville de Rouyn-Noranda. L'augmentation des activités humaines suscite des craintes quant à la qualité de l'eau souterraine contenue dans les eskers qui constituent les principaux aquifères de la région. La croissance des activités minières représente la principale menace.

Le projet a pour objectif 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 2015. 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>.