

# Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines

dans la région de

## Bécancour

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 Bécancour. Le projet est cofinancé par des acteurs régionaux. Ces derniers sont la CRE Centre-du-Québec, le Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour (GROBEC), l'Agence de géomatique du Centre-du-Québec, le cégep de Thetford ainsi que les MRC d'Arthabaska, de Bécancour, de l'Érable et de Nicolet-Yamaska.

Ce projet vise la partie basse du bassin versant de la rivière Bécancour ainsi que huit petits bassins versants connexes, soit un territoire d'une superficie de 2 924 km<sup>2</sup>. L'eau souterraine constitue la principale source d'approvisionnement pour les quelque 52 000 habitants qui y demeurent. Le principal enjeu qui concerne les eaux souterraines dans le secteur est lié à leur vulnérabilité dans un contexte où les activités agricoles sont très intenses. Une attention particulière sera portée aux interactions entre les milieux humides et les nappes d'eau souterraine puisque, sur le territoire visé par le projet, la culture de la canneberge dans les milieux humides revêt une grande importance.

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 par la professeure Marie Larocque du Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'Université du Québec à Montréal (UQAM), 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 GROBEC à l'adresse suivante : <http://www.grobec.org/>.