

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans la région de **l'Outaouais**

En mars 2010, 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'Outaouais. Ce projet est cofinancé par des partenaires régionaux. Ces derniers sont les MRC de Pontiac, des Collines-de-l'Outaouais, de Papineau et de La Vallée-de-la-Gatineau, la Ville de Gatineau, le Comité du bassin versant de la rivière Gatineau (COMGA), le Comité du bassin versant de la rivière du Lièvre (COBALI), le Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais et la Conférence régionale de élus de l'Outaouais (CREO).

Le projet vise l'ensemble du territoire municipalisé de la région de l'Outaouais, soit une superficie totale de 13 762 km², où plus de 341 000 personnes habitent, dont 80 % sont alimentées par les nappes d'eau souterraine. À l'extérieur des centres urbains, 91 % de la population est alimentée par les nappes d'eau souterraine (Papineauville, Saint-André-Avellin, Shawville, Maniwaki, etc.). Au cours des dernières années, la région a subi une forte croissance démographique qui a mené à une augmentation des besoins en eau. Actuellement, les connaissances hydrogéologiques sur le territoire demeurent limitées.

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, qui se terminera le 31 juillet 2013, est coordonné par les professeurs John Molson et Jean-Michel Lemieux de l'Université Laval. Monsieur Guillaume Comeau, également de l'Université Laval, en est le chargé de projet. 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.