

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans les bassins versants du **nord-est du Bas-Saint-Laurent**

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 du Bas-Saint-Laurent. Ce projet est cofinancé par des partenaires régionaux. Ces derniers sont la Conférence régionale des élus du Bas-Saint-Laurent, les MRC de Matane, de La Mitis et de Rimouski, le Conseil régional de l'environnement, l'Organisme des bassins versants du nord-est du Bas-Saint-Laurent et le Comité ZIP du sud-est de l'estuaire.

Le territoire visé par le projet correspond à une bande riveraine de 15 km située le long de la rive sud du fleuve Saint-Laurent et il a une superficie approximative de 4 000 km². Ce territoire couvre en partie les MRC de Matane, de La Mitis, de Rimouski-Neigette et des Basques et il représente le territoire habité du nord-est du Bas-Saint-Laurent où les problèmes de qualité de l'eau et d'approvisionnement en eau seraient les plus préoccupants.

Ce projet comblera un besoin de connaissances sur la région car, à ce jour, aucune caractérisation des eaux souterraines n'a été réalisée sur ce territoire. Certaines municipalités éprouvent des difficultés à trouver des sources d'approvisionnement en eau potable et les organismes environnementaux de la région (OBV et CRE) soulignent les besoins de connaissances en ce qui a trait aux eaux souterraines. Plus spécifiquement, le projet s'intéressera à la compréhension des interactions entre les eaux de surface et les eaux souterraines dans un environnement où les aquifères semblent fortement connectés aux eaux de surface. De plus, étant donné que le territoire se trouve en zone côtière, il existe des risques d'intrusion d'eau salée dans la nappe d'eau pouvant affecter la qualité de l'eau souterraine; cette problématique sera aussi examinée dans le cadre du projet.

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 de qualité des nappes d'eau souterraine seront produites à partir de l'information géochimique obtenue.

Ce projet, coordonné par les professeurs Thomas Buffin-Bélanger et Gwénaëlle Chaillou de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), 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.