

Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines dans la région de Vaudreuil–Soulanges

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 Vaudreuil-Soulanges. Le projet est cofinancé par des partenaires régionaux. Ces derniers sont la MRC de Vaudreuil-Soulanges, l'organisme de bassin versant COBAVER-VS et l'Agence géomatique montréalaise.

Le territoire visé par le projet a une superficie de 814 km². Sa population d'environ 97 400 habitants, en forte progression ces dernières années, en fait un territoire densément peuplé. La plupart des municipalités qui se retrouvent dans cette zone du Québec dépendent de l'eau souterraine pour leur approvisionnement en eau. Ce territoire, qui comprend une MRC (Vaudreuil-Soulanges), 19 municipalités, un organisme de bassin versant (COBAVER-VS) et une CRE (Vallée-du-Haut-Saint-Laurent), n'a fait l'objet, jusqu'ici, d'aucun travaux d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines. Dans la région de Vaudreuil-Soulanges, la croissance de la population entraîne des pressions importantes sur les nappes d'eau souterraine, découlant, par exemple, des activités agricoles et de l'imperméabilisation des surfaces.

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, réalisé conjointement par la professeure Marie Larocque, du Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'Université du Québec à Montréal (UQAM), et par la professeure Sarah Dorner, de l'École Polytechnique de Montréal, 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.