

## Réflexion sur les défis de l'intégration de l'eau souterraine dans la planification territoriale

### Résumé :

Au Québec, la protection de l'eau souterraine est un enjeu ayant récemment pris beaucoup d'importance pour l'aménagement du territoire. La production de données sur cette ressource a engendré, chez les intervenants en aménagement du territoire, un questionnement par rapport à la responsabilité de la protection de l'eau souterraine et aux mécanismes qui permettent de la mettre en œuvre. Il apparaît que, même si certains outils législatifs peuvent déjà servir à la protection de la ressource, de nombreux obstacles persistent. Entre la volonté du gouvernement de protéger la ressource et les attentes des gestionnaires du territoire par rapport à l'intégration des nouvelles données dans les plans d'aménagement, on perçoit un décalage. Cette présentation propose une réflexion sur les défis de la protection de l'eau souterraine et sur des pistes de solutions pour faciliter l'intégration de cette ressource dans la planification du territoire.

### Biographie de la conférencière:

Roxane Lavoie s'intéresse aux processus de décision en aménagement du territoire et aux outils d'aide à la décision territoriale, en particulier à l'animation de Focus Groups, aux méthodes d'analyse multicritère, aux systèmes d'information géographique et aux systèmes d'indicateurs. La prise en compte d'enjeux environnementaux complexes, en particulier ceux liés à l'eau, dans la planification territoriale constitue son principal champ d'intérêt.

Roxane détient un diplôme de baccalauréat en Études Internationales et langues modernes, concentration environnement, de l'Université Laval. Elle est également titulaire d'une maîtrise professionnelle en aménagement du territoire et développement régional, au cours de laquelle elle s'est particulièrement intéressée à l'aide à la décision territoriale. Elle a terminé un doctorat dans la même discipline, sous le thème « *Stratégies pour faciliter l'intégration de l'eau souterraine dans la prise de décision en aménagement du territoire* » sous la direction de Manuel Rodriguez en 2013. Elle a par la suite réalisé un stage postdoctoral au Massachusetts's Institute of Technology et à l'INRS-ETE, sur la valeur écologique des milieux humides ainsi que sur les impacts environnementaux de la production d'énergie par géothermie. Elle est présentement professeure à l'École Supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional.