

---

# PROJET DE MAÎTRISE SUR LA GESTION DURABLE DES RESSOURCES RÉGIONALES EN EAU SOUTERRAINE EN ESTRIE

**UN ÉTUDIANT QUI A DÉBUTÉ LA MAÎTRISE PROFESSIONNELLE EN AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL À L'AUTOMNE 2019 PEUT FAIRE UN PASSAGE À LA MAÎTRISE DE RECHERCHE POUR RÉALISER CE PROJET.**

## DESCRIPTION DU PROJET

Ces travaux sont réalisés dans le cadre d'un projet de caractérisation des ressources régionales en eau souterraine dans la région de l'Estrie au Québec (10 000 km<sup>2</sup>). Ce projet régional va produire une importante quantité d'information technique sur les ressources en eau souterraine de la région. Toutefois, afin que cette information puisse être utilisée par les gestionnaires locaux de l'eau souterraine, il est nécessaire de la « traduire ». Ce transfert d'information implique la production d'indicateurs de gestion durable qui ont pour but d'aider à définir les enjeux liés à l'eau souterraine à l'échelle régionale et d'identifier les secteurs où ces enjeux sont importants et doivent conduire à des actions par différents acteurs de l'eau. Le projet maîtrise a pour but de supporter la gestion et la protection des ressources en eau souterraine par rapport aux activités anthropiques et à l'effet direct ou indirect des changements climatiques. Les travaux impliqueront 1) la revue des principes liés aux indicateurs de gestion durable, 2) la révision des données hydrogéologiques disponibles et des indicateurs qui pourraient être produits à partir de ces données, 3) la présentation des résultats de la revue des principes et des indicateurs potentiels aux collaborateurs régionaux du projet et au Ministère de l'Environnement du Québec (MDDELCC) pour sélectionner les indicateurs d'intérêt, et 4) la production dans la région d'étude d'indicateurs sur l'état des aquifères et des stress qu'ils subissent. Le projet va aussi supporter l'intégration des résultats du projet régional dans le Plan directeur de l'eau (PDE) des organismes de bassin versant (OBV) de la région d'étude qui ont sont responsables de la gouvernance de l'eau. Les priorités et actions identifiées dans les PDE servent ensuite à orienter notamment l'aménagement du territoire par les Municipalités régionales de comté (MRC).

## DIRECTEUR DE RECHERCHE

Roxane Lavoie (École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional)  
René Lefebvre (Institut national de la recherche scientifique)

## QUALIFICATIONS

- Détenir un baccalauréat en environnement, sciences de la Terre, géographie, gestion du territoire ou tout autre baccalauréat pertinent pour le projet (ou l'obtenir d'ici la fin de l'année 2019)
- Avoir suivi des cours liés à l'environnement
- Avoir un bon esprit de synthèse
- Intérêt pour les implications sociales de la science
- Facilité à interagir avec les intervenants du milieu

Un atout :

- Connaissance des systèmes d'information géographique ou formation en cours.

## DÉBUT DU PROJET

Hiver 2020

## FINANCEMENT

Une bourse de 16 620\$ par an, sur 2 ans, sera offerte à l'étudiant. Tous les frais liés au projet de recherche seront couverts.

## DOCUMENTS EXIGÉS

- Lettre de motivation
- Curriculum vitæ
- Relevé de notes

## POUR PLUS D'INFORMATION

**Roxane Lavoie**

École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional

[roxane.lavoie@esad.ulaval.ca](mailto:roxane.lavoie@esad.ulaval.ca)