

CURRICULUM VITAE
VÉRONIQUE FOURNIER, GÉOLOGUE, M.SC.

COORDONNÉES

- ❑ Adresse: 433, boul. du Collège bureau #212
Rouyn-Noranda (Québec)
J9X 0E1
- ❑ Téléphone: (819) 277-7303
- ❑ Adresse électronique: veronique@richelieu-hydro.com

FORMATION UNIVERSITAIRE

- ❑ Maîtrise ès Sciences de la Terre, Université du Québec à Montréal, Québec, 2008
- ❑ Baccalauréat ès Sciences en géologie, Université du Québec à Montréal, Québec, 2005

FORMATION PROFESSIONNELLE

- ❑ Cours 2^e cycle - Environnement minier et méthodes de restauration, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Rouyn-Noranda, Québec, 2013
- ❑ Outils du développement durable, Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada, 2012

ORDRES PROFESSIONNELS ET ASSOCIATIONS

- ❑ Ordre des Géologues du Québec # de membre : 1471

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLES

- 07/2017-AJJ RICHELIEU HYDROGÉOLOGIE, QUÉBEC, CANADA
Hydrogéologue
- 2010-06/2017 SNC-LAVALIN, ROUYN-NORANDA, QUÉBEC, CANADA
Hydrogéologue / spécialiste environnement
- 2009 - 2010 UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À RIMOUSKI, RIMOUSKI, QUÉBEC, CANADA
Professionnelle de recherche
Projets de recherche sur l'érosion côtière par les eaux souterraines, CRSNG,
MTQ, Îles de la Madeleine, Côte-Nord, Québec, Canada.
- 2008 - 2009 INSTITUT DE RECHERCHE D'HYDRO-QUÉBEC (IREQ), VARENNE, QUÉBEC, CANADA
Chercheuse – Hydrométéorologie
Projet de recherche sur la mesure de débit en temps réel par la technologie Doppler.

PRÉSENTATION

Madame Fournier possède neuf (9) ans d'expérience dans le domaine de l'hydrogéologie appliqué aux milieux environnemental et minier. Suite à un parcours dans le milieu de la recherche, elle a rejoint l'équipe de SNC-Lavalin en septembre 2010 afin d'assurer la réalisation technique de projets en hydrogéologie. Depuis 2010, Mme Fournier a travaillé sur plusieurs projets tant municipal (mise en place de captage d'eau souterraine) qu'industriel (étude hydrogéologique, suivi environnemental). Elle possède aussi une compréhension des exigences gouvernementales en termes d'environnement et a traité à plusieurs reprises avec les différents ministères dans le cadre de ses projets. Enfin, madame Fournier a rejoint l'équipe de Richelieu Hydrogéologie inc. à l'été 2017 afin de poursuivre sa carrière dans le domaine de la consultation en hydrogéologie appliquée. Le détail de ses compétences est présenté ci-dessous.

PROJETS D'ALIMENTATION EN EAU SOUTERRAINE

- Recherche en eau;
- Localisation de cible de forage;
- Supervision de travaux de forage et construction de puits d'essai;
- Supervision et interprétation d'essais de pompage;
- Rédaction de rapports conformes au « Règlement sur le captage des eaux souterraines » comprenant l'évaluation des impacts sur les utilisateurs d'eau souterraine et l'environnement, les aires de protection, la vulnérabilité des eaux souterraines et l'inventaire des sources potentielles de dégradation de la qualité de l'eau à l'intérieur des aires de protection.

MODÉLISATION NUMÉRIQUE HYDROGÉOLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

- Modélisation numérique pour fins d'évaluation des impacts liés au rabattement des nappes d'eau souterraines autour de mines;
- Modélisation numérique pour fins d'évaluation de la remontée de la nappe et du maintien d'un piège hydraulique vers une ancienne fosse d'exploitation;
- Modélisation numérique pour fins d'évaluation de l'impact de la dégradation d'une tourbière sur l'aquifère sous-jacent;
- Modélisation numérique pour fins de calcul de la dispersion du panache d'un effluent minier final à l'exutoire.

PROJETS D'HYDROGÉOLOGIE ENVIRONNEMENTALE ET MINIÈRE

- Caractérisation hydrogéologique dans le cadre de plusieurs études environnementale Phase II;
- Soutien technique en hydrogéologie environnementale dans le secteur minier;
- Préparation et réalisation de campagnes d'échantillonnage et de mesures;
- Formation en échantillonnage des eaux souterraines dans le secteur industriel et minier.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Dynamics of a headwater system and peatland under current conditions and with climate change. Hydrological Processes. DOI: 10.1002/hyp.9978, Canada, 2013

Protocole d'instrumentation et de mesure en rivière pour l'acquisition des débits en temps réel avec la technologie Doppler, IREQ, Québec, Canada, 2008

PRIX ET BOURSES

- | | |
|------|--|
| 2007 | Prix Josef Toth, 2007 : meilleur article étudiant sur l'hydrogéologie canadienne, Association Internationale des Hydrogéologues, Ontario, Canada |
| 2007 | Bourse d'excellence CRSNG industrielle, UQAM et Conservation de la nature, Québec, Canada |
| 2005 | Bourse d'excellence FARE, UQAM, Montréal, Québec, Canada |