

SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

Quand :

jeudi, 16 octobre 2014

12h15-13h15

« Recherche en eau souterraine dans un environnement pergélisolé en voie de dégradation pour l'alimentation durable en eau potable des communautés nordiques . »

AVEC · RICHARD FORTIER · U. Laval

Résumé (extrait) :

Le climat aux hautes latitudes nordiques du Québec est suffisamment froid pour maintenir gelé en permanence le sous-sol; il s'agit du pergélisol. Selon le type de sol, le pergélisol peut être très riche en glace et vulnérable à des perturbations anthropiques ou aux changements climatiques. Des impacts majeurs sur la dynamique du pergélisol causés par la tendance au réchauffement climatique de 5 °C observée au Québec nordique lors des 20 dernières années ont des incidences insoupçonnées sur le développement durable des communautés nordiques. La dégradation du pergélisol affecte directement la performance des infrastructures nordiques à cause de la subsidence au dégel du pergélisol. En outre, le sol dégelé n'est plus une barrière imperméable qui empêchait l'infiltration de l'eau de surface dans le sol, la recharge des aquifères par l'eau de fonte de la glace de sol et l'infiltration de l'eau de surface peut être sensiblement améliorée et l'exploitation des aquifères est maintenant envisageable pour alimenter en eau potable les communautés nordiques. (...)

OUVERT À TOUS !

Assistez sur place :

local PLT-4118, U. Laval, Québec
local PK-6120, UQAM, Montréal

Ou suivez nos webinaires en ligne en vous inscrivant à notre liste d'envois ! C'est gratuit!

NOUS CONTACTER :

Suivez nos vidéoconférences sur le web!

Écrivez-nous à

gries.coord@gmail.com

pour vous inscrire sur la liste d'envois!

PRÉSENTÉE PAR :



Réseau
québécois
sur les eaux
souterraines



Groupe de
recherche
interuniversitaire
sur les eaux
souterraines



Association internationale
des hydrogéologues
(SNC-Qc)

rqes-gries.ca