

SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

Quand :

mardi, 20 février 2018

12h15–13h15

«Quelle est l'influence des eaux souterraines sur les écoulements de surface dans les vallées glaciaires du Yukon du sud-ouest?»

AVEC • Michel Baraër • ETS

Résumé :

Les zones alpines proglaciaires ont longtemps été considérées comme des environnements peu propices à la formation d'aquifères capables de contribuer de manière significative aux écoulements de surface. Des études récentes, menées entre autres dans des Montagnes Rocheuses, les Alpes et les Andes tropicales, montrent que la réalité peut être bien différente. S'inspirant de méthodes éprouvées dans les Andes tropicales, le programme de recherche présenté ici vise à identifier les sources d'eau principales des vallées glaciaires du Yukon du sud-ouest et de mieux caractériser l'influence des eaux souterraines sur leur régime hydrique.

L'hydrologie des ces vallées glaciaires situées dans la région subarctiques est particulièrement complexe et son étude nécessite l'adoption d'une approche multitechnique. Dans le cas présent, les méthodes utilisées incluent: des mesures hydrométéorologiques en zone proglaciaires; l'analyse statistique de données historiques; la caractérisation des sources d'eau à l'aide de traceurs naturels, l'imagerie intermittente, la géophysique et la caractérisation de précipités cryogéniques. Les résultats préliminaires montrent que, même si le régime hydrologique de ces vallées reste sous une forte influence glaciaire, les eaux souterraines y jouent un rôle non négligeable. (...)

OUVERT À TOUS !

Assistez sur place :

Local PK-6120, UQAM, Montréal

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

NOUS CONTACTER :

Écrivez-nous à

rques.coord@gmail.com

pour vous inscrire sur la liste d'envoi!

PRÉSENTÉE PAR :



**Association internationale
des hydrogéologues
(SNC-Qc)**

www.rques.ca