

SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

Quand :
mercredi 1^{er} avril 2015
12h15–13h15

«Field Studies of Chlorinated Solvent Plume Behaviour in Sedimentary Rock: from Source to Discharge Zones »

AVEC · **BETH PARKER** · Université de Guelph

Résumé :

Des zones sources et des panaches de solvants chlorés évoluant dans des roches sédimentaires fracturées ont été étudiés en détail à plusieurs sites industriels au Canada, aux États-Unis et ailleurs. Une approche de terrain par réseau de fractures discrètes (Discrete Fracture Network, DFN) a été développée afin de fournir une boîte à outils pour la caractérisation de tels sites. À l'origine, la contamination a été initiée par libération de liquides denses en phase non aqueuse (LDPNA) il y a de ça quelques décennies; les zones source ont toutefois évolué ou « vieilli » depuis, par des réactions de dissolution et de diffusion, de telle sorte que la quasi-totalité de la masse se présente maintenant sous forme dissoute et sorbée dans la matrice. Ceci a comme résultat de diminuer l'action de la source de telle sorte que le transfert de la masse de contaminants vers le panache peut être davantage contrôlé par rétrodiffusion. Cette présentation donnera un aperçu de l'approche DFN et de son application sur plusieurs sites. Les implications pour la compréhension du comportement d'un panache à long terme, l'évaluation des risques et l'efficacité des mesures de correction seront également discutés.

OUVERT À TOUS !

Assistez sur place :
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
rques.coord@gmail.com
pour vous inscrire sur la liste d'envois!

PRÉSENTÉE PAR :



Réseau
québécois
sur les eaux
souterraines



Association internationale
des hydrogéologues
(SNC-Qc)

www.rques-gries.ca