

# SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

## Quand :

jeudi, 30 janvier 2020

12h15 – 13h15

« **Élucider le devenir des contaminants organiques dans les sols et les eaux à l'aide de la composition isotopique spécifique des espèces** »

**AVEC** · Violaine Ponsin · **UQAM**

## Résumé :

Quels sont les processus responsables de la dégradation des pesticides dans l'environnement ? La technique d'assainissement appliquée à un site contaminé est-elle efficace pour éliminer les contaminants ciblés ? La composition isotopique spécifique des espèces (ou Compound-Specific Isotope Analysis) présente un fort potentiel pour identifier et quantifier les processus de transformation des contaminants étudiés, que ce soit des contaminants d'origine industriels (hydrocarbures, solvants chlorés...) ou des micropolluants (herbicides). Ma recherche vise à comprendre les processus biologiques et chimiques responsables du transfert et de la transformation de différents contaminants organiques après leur rejet dans l'environnement. Je développe des méthodes de mesure des isotopes stables (par exemple le carbone, l'hydrogène ou encore le chlore) et les applique à différentes échelles, du laboratoire à l'étude de terrain.

**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](mailto: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.ca](http://www.rques.ca)