

SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

Quand :

jeudi, 10 septembre 2015

12h15–13h15

« **Développement d'une approche graphique ciblant l'évaluation de la position des tourbières au sein de l'environnement hydrogéologique** »

AVEC · ÉRIC ROSA · professeur-chercheur, UQAT

Résumé :

Une stratégie de calcul appuyée sur l'utilisation de SIG est proposée afin d'évaluer la position des tourbières par rapport (1) aux unités géologiques voisines et (2) aux éléments du réseau hydrographique. L'approche est développée sur la base des données issues des Projets d'Acquisition de Connaissances sur les Eaux Souterraines de l'Abitibi-Témiscamingue (PACES-AT). Les résultats sont utilisés pour construire deux diagrammes ternaires complémentaires. Le premier diagramme permet de représenter et de distinguer les tourbières sur sable, argile et roc. Le second diagramme permet de représenter et de distinguer les tourbières situées en amont et en position intermédiaire par rapport aux cours d'eau ainsi que les complexes tourbeux en bordure de lac. Les deux diagrammes ternaires sont ensuite utilisés conjointement afin de construire des diagrammes tri-linéaires multiples permettant une interprétation intégrée de la position des complexes tourbeux au sein de l'environnement hydrogéologique. L'approche graphique consiste essentiellement en une adaptation du diagramme de Piper (communément utilisé en géochimie) permettant la représentation de caractéristiques physiques. Il est proposé que l'approche développée constitue un outil polyvalent et pertinent à la sélection de sites pour l'acquisition de données hydrogéochimiques.

OUVERT À TOUS !

Assistez sur place :

Local 4060, Campus d'Amos, UQAT

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 :



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

www.rques.ca