

# SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

## Quand :

mercredi, 25 octobre 2017

12h15–13h15

**«Évolution future de la gestion des ressources régionales en eau souterraine : intégrée, branchée, intelligente et intelligible»**

**AVEC** · René Lefebvre · INRS-ETE

## Résumé :

Cette présentation résume le développement des connaissances sur les ressources en eau souterraine au Québec et esquisse une vision de la gestion future des ressources en eau. (...) La gestion des ressources régionales en eau, tant de surface que souterraines, doit s'appuyer sur des données assurant la connaissance des ressources, la compréhension des systèmes d'écoulement grâce à des modèles numériques, et la formulation de plans de gestion basés sur cette compréhension. La gestion durable des ressources en eau est vue comme nécessitant une considération de l'évolution des besoins en eau, l'usage d'indicateurs de l'état des ressources et de leur réponse aux actions de gestion, ainsi que du développement progressif et continu de la connaissance et de la compréhension de la ressource. La gestion doit être « intégrée » en considérant à la fois les eaux de surface et les eaux souterraines, en protégeant tant les approvisionnements municipaux que les usagers résidentiels de l'eau souterraine, et en combinant un ensemble d'outils qui doivent être inter-reliés. Ces outils sont constitués 1) de données et cartes de base sur le système d'écoulement, 2) de réseaux d'observation (météo, eau de surface, eau souterraine), 3) de modèles couplés représentant l'écoulement de surface et souterraine, 4) d'un plan de gestion appuyé par un système de support aux décisions, 5) de processus d'implication des intervenants régionaux, et 6) d'indicateurs de gestion durable. (...)

**OUVERT À TOUS !**

**Assistez sur place :**

Local 2422, INRS, Québec

Ou

Local PK-7605, 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](mailto:rques.coord@gmail.com)

pour vous inscrire sur la liste d'envoi!

**PRÉSENTÉE PAR :**



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

[www.rques.ca](http://www.rques.ca)