

SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

Quand :

mercredi, 21 octobre 2015

12h15–13h15

« **Quelle est la recharge des aquifères de Charlevoix et Haute-Côte-Nord? Une approche multi-modèle apporte des réponses.** »

AVEC · MARIE-AMÉLIE BOUCHER
professeure, UQAC

Résumé :

L'estimation de la recharge des eaux souterraines est un élément clé pour assurer une saine gestion de l'eau à long terme, c'est à dire une utilisation qui ne dépasse pas la capacité de renouvellement de la ressource. Or, la recharge est une variable difficile à mesurer et à modéliser à l'échelle du bassin versant. Une incertitude importante est donc associée à toute estimation de la recharge et plusieurs auteurs recommandent une approche multi-modèle pour tenir compte de cette incertitude (ex. Rivard et al., 2014). Cette présentation rapporte une étude récente effectuée pour quatre bassins versants de la région de Charlevoix Haute Côte Nord. Dans cette étude, quatre méthodes d'estimation de la recharge sont appliquées et comparées entre elles. Deux de ces méthodes reposent sur un bilan hydrique régional. Une troisième méthode est basée sur un bilan hydrique local effectué sur chaque maille d'une grille de résolution 250 m x 250 m. Finalement, une quatrième méthode d'estimation de la recharge basée sur la séparation d'hydrogramme proposée par Eckhardt (2008) est appliquée. Les résultats de l'étude montrent que la recharge moyenne pour l'ensemble de la région s'élève à environ 183 mm, soit 18% de la précipitation annuelle totale. La présentation discutera des résultats plus détaillés pour chaque bassin ainsi que des hypothèses relatives aux différentes méthodes d'estimation et leur impact sur la fiabilité des résultats.

OUVERT À TOUS !

Assistez sur place :
Local P2-4120, UQAC

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