

SÉRIE DE CONFÉRENCES EN HYDROGÉOLOGIE

Quand :

mardi, 12 avril 2016

13h00-14h00

« Surveillance d'un site de stockage de déchets radioactifs : des choix conceptuels à la R&D au service de la surveillance de l'environnement - Cas du Centre de Stockage de l'Aube, France »

AVEC · *Vincent Schneider* · ANDRA

Résumé :

La gestion des déchets radioactifs en France est la mission principale de l'Andra : cette activité est régie en fonction des niveaux d'activité et des durées de vie des radionucléides contenus dans les déchets. Le Centre de Stockage de l'Aube reçoit depuis 1992 des déchets français de faible et moyenne à vie courte : c'est un centre de stockage de surface sélectionné notamment pour ses caractéristiques géologiques et hydrogéologiques.

La surveillance de l'environnement associée à ce stockage comprend de nombreuses spécificités et requiert de multiples compétences, en particulier en R&D. Trois domaines intéressent tout particulièrement l'hydrogéologie et la géochimie.

(1) La modélisation hydrogéologique : elle permet de prévoir les niveaux de nappe à long terme (i.e. quelques siècles), en tenant compte des évolutions de site, ainsi que temps et les directions d'écoulement associés au transport.

(2) Le transport des radionucléides dans la nappe sous le stockage peut s'effectuer par les voies dissoutes et solides en suspension. Cette dernière nécessite des phases d'essais et de caractérisation pour pouvoir ensuite l'implémenter dans les modèles de transfert.

(3) Le transfert en zone non saturée des radionucléides gazeux est en cours de caractérisation. L'expertise menée pour le tritium a permis de démontrer la nécessité de prendre en compte la zone non saturée, et d'établir un modèle conceptuel de transfert à la nappe.

OUVERT À TOUS !

Assistez sur place :

Local PK-6120, 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

pour vous inscrire sur la liste d'envoi!

PRÉSENTÉE PAR :



Réseau
québécois
sur les eaux
souterraines



Association internationale
des hydrogéologues
(SNC-Qc)

www.rques.ca