



Formation

LA MINÉRALISATION EN ÉLÉMENTS DE TERRES RARES ET EN SUBSTANCES ASSOCIÉES DE LA PROVINCE DE GRENVILLE

Date : 20 novembre 2017 de 9 h à 16 h 30

Coût : 250 \$ tarif courant, 50 \$ tarif étudiant

Animateurs : Abdelali Moukhsil (MERN), Louise Corriveau (CGC-Québec), Serge Perreault (SOQUEM), François Turlin (Université de Lorraine, France) et Marc Constantin (UL)

La Province de Grenville est de plus en plus explorée pour son potentiel minéral en éléments de terres rares. Le ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, en collaboration avec la Commission géologique du Canada, les universités Laval et de Lorraine ainsi que SOQUEM, vous présenteront les derniers résultats géologiques et géochronologiques ainsi que des exemples concrets de ces minéralisations associées aux pegmatites granitiques, aux syénites et aux gîtes de types oxydes de fer-apatite (IOA) et oxydes de fer Cu-Au (IOCG), dont le gîte de Kwyjibo.

Au programme :

9 h à 9 h 45

Introduction, récentes datations, cartographie et portrait des minéralisations en terres rares dans le Grenville. Proposition d'un modèle géologique pour la période de l'orogénèse grenvillienne de 1085 à 986 Ma.

Animateur : Abdelali Moukhsil (MERN)

9 h 45 à 10 h 45

La précipitation et la mobilisation des éléments de terres rares au sein des systèmes minéralisateurs à oxydes de fer et altération en éléments alcalins et calciques, leurs gîtes IOA et IOCG : une perspective grenvillienne.

Animateur : Louise Corriveau (CGC-Québec)

10 h 45 à 11 h - Pause

11 h à midi

Discussion sur les échantillons de roches et les carottes de forage.

12 h à 13 h 15 - Dîner

13 h 15 à 14 h

Présentation du projet Kwyjibo, un gîte d'oxydes de fer – cuivre – or (IOCG) enrichi en terres rares, Province de Grenville, Québec.

Animateur : Serge Perreault (SOQUEM)

14 h à 14 h 10 - Pause**14 h 10 à 14 h 50**

Les granites pegmatitiques de la ceinture Allochtone du Grenville central : des minéralisations en ETR inhabituelles.

Animateur : François Turlin (Université de Lorraine, France)

14 h 50 à 15 h 30

Minéralisation à Kipawa.

Animateur : Marc Constantin (UL)

15 h 30 à 16 h

Discussion sur les échantillons de roches et les carottes de forage