

14 février 2023 - 10h00

Sur place à la Chaufferie de l'UQAM (C0-R700) et par Webdiffusion

**Inscription
obligatoire
(cliquez ici)**

LES PEGMATITES: PÉTROGÉNÈSE ET MÉTALLOGÉNIE

Résumé

La demande grandissante en minéraux associés à l'électrification des transports génère un engouement considérable pour l'exploration du lithium au Québec. Ceci a pour effet de mettre en lumière le remarquable potentiel de certaines pegmatites, notamment le type LCT (Lithium-Césium-Tantale). Cependant, la famille des pegmatites montre une diversité pétrogénétique, depuis la lignée alcaline jusqu'à la lignée alumineuse, qui engendre une diversité métallogénique nettement plus étendue que cet unique élément. Ce colloque axé sur la

thématique large des pegmatites se propose de réunir des conférenciers tant académiques que praticiens de l'exploration afin d'exposer d'une part, un état de l'art sur les conditions de mise en place de ces roches, les contrôles géodynamiques, structuraux et magmatiques associés, ainsi que leurs typologies sous des angles pétrogénétique, géochimique, métallogénique ; d'autre part, plusieurs nouveautés quant au potentiel présent sur le territoire québécois, aux techniques de prospection et à l'avancement de projets d'exploration.

PROGRAMME - AM

- | | |
|-------|--|
| 10h00 | Benoit Lafrance, géo., Ph.D., directeur / CONSOREM
Mot de bienvenue et introduction |
| 10h10 | Marieke Van Lichtervelde, chercheure IRD / Lab. Géosciences Environnement Toulouse
Pegmatites à lithium-césium-tantale : processus internes de formation |
| 10h55 | Pause (20 minutes) |
| 11h15 | François Turlin, chercheur posdoctoral / Département des SCT, Université de Genève
Pegmatites peralumineuses à terres rares de la Province de Grenville central et de leur contexte de formation |

PROGRAMME - PM

- | | |
|-------|--|
| 13h30 | Benoit Lafrance, géo., Ph.D., directeur / CONSOREM
Mot de bienvenue |
| 13h35 | Félix Gervais, géo., Ph.D., professeur agrégé, CGM / Polytechnique de Montréal
État (limité!) des connaissances sur les pegmatites orogéniques |
| 14h20 | Stéphane de Souza, géo. Ph.D., professeur / UQAM
Nouvelles données sur le projet Cheecho et ses pegmatites aurifères |
| 14h50 | Pause (20 minutes) |
| 15h10 | Jérôme Lavoie, ing., M.Sc.A, chef ingénieur en géologie / Harfang Exploration
Traitement statistique par régression spatiale des sédiments de fond de lac, Eeyou Istchee Baie-James - Exploration des minéralisations en lithium et autres métaux rares (Be-Cs-Ta) associés au plutonisme peralumineux |
| 15h40 | Serge Perreault, geo.
<i>Bérrillos, topázion & thuramali</i> : le potentiel en pierres précieuses, semi-précieuses et ornementales associées aux pegmatites du Québec. |
| 16h10 | Silvain Rafini, géo. Ph.D., professeur-chercheur sous octroi / UQAC
Mot de la fin |

