

Communiqué de presse

2020-09-17

Le CREM effectue un levé géophysique cet automne dans la région de Timmins-Cochrane

Du 7 octobre au 15 novembre 2020, [le Centre de recherche en exploration minérale \(CREM\)](#) à l'[Université Laurentienne](#) dirigera un levé géophysique dans les régions de Timmins et de Cochrane. Le but est de faire avancer les connaissances géophysiques au sujet de l'architecture et des structures géologiques sous-jacentes ainsi que du potentiel des ressources minérales dans la croûte terrestre à une trentaine de kilomètres sous la surface.

Cette initiative s'insère dans le projet [Terre des métaux](#) de 104 000 000 \$, qui est dirigé par le CREM et est le plus vaste programme d'exploration au Canada auquel participe tout un consortium de partenaires industriels.

Quantec Geoscience se servira de technologie électromagnétique, notamment d'instruments magnétotelluriques (MT) et audio magnétotelluriques (AMT), pour effectuer le levé de stations choisies dans un couloir de 130 sur 50 kilomètres qui s'étend de la route 11 dans Nord jusqu'à 50 kilomètres au sud de Timmins. Les arpenteurs accompliront des travaux dans certaines zones résidentielles. Une carte de la région et des stations proposées est affichée à merc.laurentian.ca/timminsMT.

Il est possible d'effectuer ces levés AMT à haute résolution dans le camp minier aurifère de Timmins grâce à l'appui reçu des partenaires du consortium. Newmont Corp assure le financement de levés des cantons de Tisdale à Matheson tandis qu'International Explorers and Prospectors Inc. et Lake Shore Gold (filiale de Pan American Silver) financent les levés des cantons de Loveland à Thorneloe, à l'ouest de Timmins.

Expert de la géologie de la région et directeur associé du CREM, [M. John Ayer, Ph.D.](#), dirige le projet et dit que le levé à effectuer à l'automne ajoutera des données aux levés sismiques antécédents et aux levés MT et AMT en cours en Ontario et au Québec dans le cadre du projet Terre des métaux.

« En 2004, des levés sismiques ont été parachevés pour le projet Découvrons l'Abitibi sous la direction de la Société de développement économique de Timmins, a-t-il expliqué, mais des levés MT et AMT n'ont jamais été faits dans la région ciblée. »

« Les levés cet automne, ajoute M. Ayer, permettront de créer des images régionales de haute résolution dotées de données sismiques, gravimétriques et magnétiques pour mieux évaluer le potentiel géologique et économique de ce camp minier aurifère historique de calibre mondial. »

Toutes les données recueillies seront mises à la disposition du public favorisant ainsi une meilleure compréhension des ressources et de la structure géologique de la région. Pour obtenir des renseignements sur le projet, les membres du public et des médias peuvent consulter merc.laurentian.ca/TimminsMT.

-30-

Personne-ressource :

Mme Lynn Bulloch

Gestionnaire de la promotion et des communications, Centre de recherche en exploration minérale (CREM)

le_bulloch@laurentienne.ca

705-929-8650