

**DIFFUSION DE LA PUBLICATION : mars 2019**

**Mis à jour OF 2018-5 (en ligne)**

**Diffusion 2017 21G 07 Lithologique des cailloux des tills**

(Disponible en version anglaise seulement)

**Mis à jour OF 2018-5 (en ligne)**

Follow-up till geochemical data for the eastern portion of the McDougall Lake map area (NTS 21 G/07), southwestern New Brunswick

**W.F. Gilmore, S. Allard, A.G. Pronk, and S.L.E. Rossiter (format xlsx et pdf). Afin d'acheter ce rapport sur cédérom, veuillez vous référer à la page 3 du présent avis.**

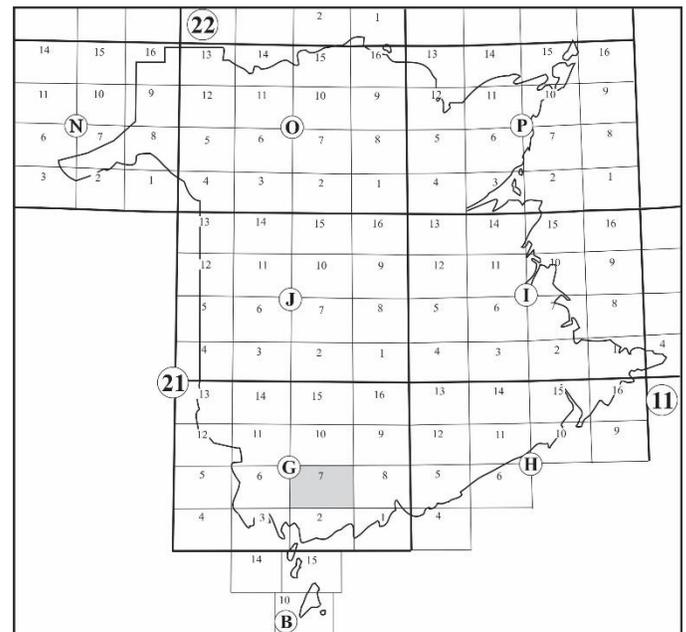
Un levé géochimique de reconnaissance des tills (un emplacement par 4 km<sup>2</sup>), réalisé durant les saisons de prospection estivales de 2000 et 2001 par la Direction des études géologiques (DEG) (Pronk et coll., 2002), a signalé de nombreuses anomalies multi-éléments dans la région du lac McDougall dans le sud-ouest du Nouveau-Brunswick. Le substrat rocheux sous-jacent dans le secteur est constitué de roches sédimentaires et volcaniques de l'Ordovicien au Silurien, qui laissent entrevoir la présence possible d'étain et de tungstène, ainsi que de divers granites du Dévonien.

Au cours d'un levé géochimique des tills de suivi réalisé en 2017, la DEG a prélevé à l'intérieur de la partie orientale du quadrilatère du lac McDougall (SNRC 21 G/07) 274 échantillons en vue d'une analyse géochimique. Le levé, qui a accru la densité d'échantillonnage du secteur a environ un emplacement par kilomètre carré, devrait contribuer à mieux définir les secteurs anomaux repérés en 2000 et 2001, et accroître la possibilité de délimitation de secteurs précédemment inconnus de minéralisation prometteuse.

Les échantillons ont été préparés (asséchés et tamisés) dans les installations du laboratoire de la DEG (Fredericton, au Nouveau-Brunswick). AGAT Laboratories (Mississauga, en Ontario) a été retenu par contrat pour la réalisation d'une analyse géochimique de la concentration de 58 éléments par spectrométrie d'émission à plasma inductif/spectrométrie de masse à plasma inductif (ICP-MS) à la suite d'une digestion par fusion au peroxyde de sodium. L'or a été analysé par ICP-MS suivant une digestion triacide. De plus, 274 échantillons de tills prélevés en 2000 et 2001 ont été envoyés aux fins d'une nouvelle analyse (même méthode d'analyse que celle décrite ci-dessus).

Deux fichiers Microsoft Excel renferment les résultats des analyses géochimiques, des données des fiches des emplacements, des données d'analyse granulométrique et des données lithologiques sur les cailloux.

**Les résultats de l'analyse lithologique des cailloux des tills sont inclus avec le tableur « 2017\_21G07\_Till\_Sample\_Data ».**



Carte montrant l'emplacement du secteur d'étude

**EMPLACEMENTS :**

Bureaux du Développement de l'énergie et des ressources  
 Fredericton et Bathurst (N.-B.)

## POUR COMMANDER

Les chèques doivent être libellés à l'ordre du **MINISTRE DES FINANCES.**

NOUS ACCEPTONS PRÉSENTEMENT LES CARTES VISA ET MASTERCARD **À NOS BUREAUX À FREDERICTON ET BATHURST.** VEUILLEZ NOUS FOURNIR LE NUMÉRO DE VOTRE CARTE, SA DATE D'ÉCHÉANCE ET VOTRE NUMÉRO DE TÉLÉPHONE.

Les intéressés peuvent se procurer des exemplaires auprès des bureaux du ministère du Développement de l'énergie et des ressources du Nouveau-Brunswick :

Chambre 150, Le centre forestier  
Hugh John Flemming  
1350 rue Regent  
Case postale 6000  
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 5H1  
Courriel : geoscience@gnb.ca

2574 Route 180  
South Tetagouche, Nouveau Brunswick  
E2A 7B8  
Téléphone : (506) 547-2070  
À l'attention de : Nicole Hatheway  
Courriel : nicole.hatheway@gnb.ca