Bulletin d'information géoscientifique
www.gnb.ca/minerales

DIFFUSION DE LA PUBLICATION : Le 25 mars 2026 HEURE : 10 h

OF 2026-1 (en ligne)

Disponible gratuitement

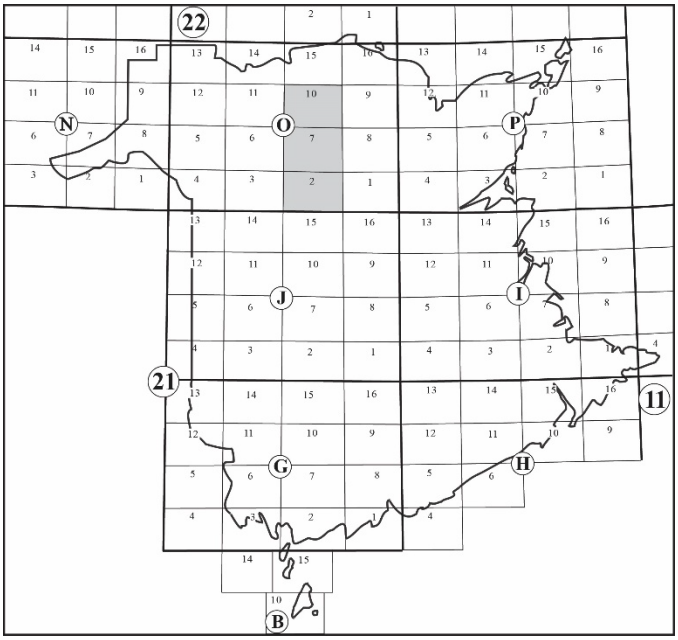
Disponible en version anglaise seulement

Geochemical reanalysis of select archived stream sediment samples from NTS map areas 21 O/02, O/07, and O/10, northern New Brunswick

Gilmore, W.F. - 2 p. (pdf and xlsx formats).

En 2015, certains échantillons archivés de sédiments fluviatiles provenant des secteurs cartographiques 21 O/02, 21 O/07 et 21 O/10 du Système national de référence cartographique (SNRC) ont été soumis à une nouvelle analyse géochimique. Les échantillons avaient été prélevés à l'origine par le personnel de la Direction des études géologiques du Nouveau-Brunswick (DEG) entre 1976 et 1981. À l'époque, les analyses n'avaient porté que sur 15 éléments (Ag, As, Au, Ba, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, U, W – non analysés initialement dans le cas du secteur 21 O/10 – et Zn). On a sélectionné pour la réanalyse au total 966 échantillons archivés de sédiments fluviatiles en examinant les cartes topographiques des trois secteurs du SNRC et en choisissant des échantillons représentant de vastes zones de drainage à l'intérieur de chaque feuillet cartographique.

Tous les échantillons originaux de sédiments fluviatiles ont été préparés (asséchés et tamisés) dans les laboratoires de la DEG (Fredericton, Nouveau-Brunswick). Des échantillons archivés représentatifs de sédiments fluviatiles (179 échantillons provenant de 21 O/02; 134 échantillons de 21 O/07; 653 échantillons de 21 O/10) ont été sélectionnés, puis chaque échantillon a été homogénéisé, emballé et envoyé à Actlabs Ltd. (Ancaster, Ontario) aux fins d'une réanalyse géochimique vérifiant les concentrations de 64 éléments au moyen d'analyses multiméthode (activation neutronique instrumentale [INAA] + spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif [ICP-OES] + spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif [ICP-MS]) après une digestion à quatre acides.



Carte montrant l'emplacement du secteur d'étude

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**. 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 Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick :

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