

DIFFUSION DE LA PUBLICATION :

MRR 2021-1

(Disponible en version anglaise seulement)

MRR 2021-1 – disponible gratuitement

Afin d'acheter ce rapport référer à la page 2 du présent avis.

Geological Investigations in New Brunswick

(3 rapports - format pdf)

1. Structural and Stratigraphic Study Around the Chester Deposit, Bathurst Mining Camp, New Brunswick: Structural Reinterpretation and Recognition of Volcanic Rocks in the Patrick Brook Formation

Dustin R.L. Dahn¹ et Sandra Kamo²

¹La Direction des études géologiques - Le ministère des Ressources naturelles et du Développement de l'énergie du Nouveau-Brunswick

²Laboratoire de géochronologie Jack Satterly- Département des sciences de la Terre, Université de Toronto

Des travaux de cartographie géologique ont été réalisés dans le secteur entourant le gîte Chester dans le sud du Camp minier de Bathurst pour combler des lacunes particulières de l'interprétation de la géologie du secteur. Des études antérieures dans la région de Chester avaient documenté : 1) la présence de roches volcanofelsiques énigmatiques apparemment interstratifiées de roches sédimentaires à grains fins de la Formation de Patrick Brook (groupe de Miramichi) et 2) une foliation principalement pénétrante s'inclinant à faible profondeur dans des roches volcaniques et sédimentaires au sud de la faille du lac Moose-Tomogonops ...

2. Gold-Bearing Quartz Veins at the Williams Brook South Occurrence, A Description and Structural Analysis of Veins and Fractures

Dustin R.L. Dahn¹, Aaron L. Bustard¹, Anna M. Terekhova², et Jacob J. Hanley²

¹La Direction des études géologiques - Le ministère des Ressources naturelles et du Développement de l'énergie du Nouveau-Brunswick

²Laboratoire d'exploration minérale et de fluides minéralisés - Département de géologie, Université Saint Mary's

La venue du ruisseau Williams sud est constituée de filons de quartz aurifères inclus dans de la rhyolite et des roches sédimentaires interstratifiées et subordonnées de la Formation de Wapske (groupe de Tobique) dans le nord-ouest du Nouveau-Brunswick. Le secteur étudié est découvert de façon

semi-continue sur environ 150 mètres le long de la berge orientale du ruisseau Williams, à 5 km au nord du lac Nictau et à environ 90 km à l'ouest de Bathurst. Une analyse lithogéochimique indique que la rhyolite hôte est similaire à la rhyolite de la venue aurifère du ruisseau Williams ...

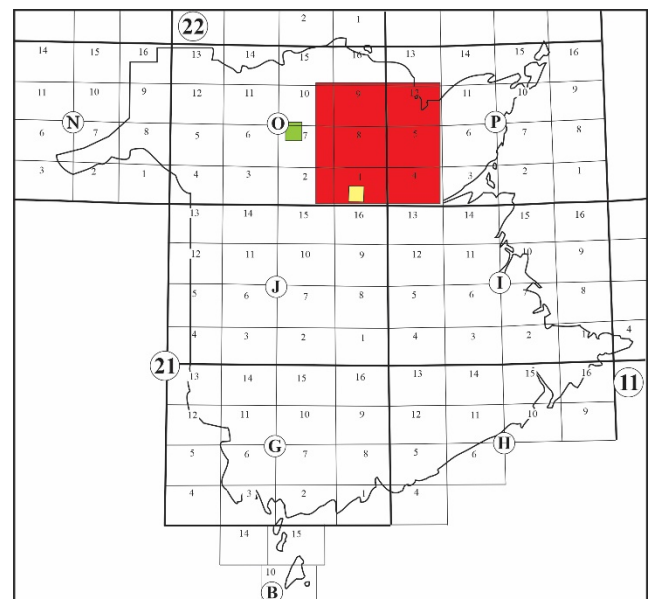
3. Sub-Carboniferous Geology in the Eastern Bathurst Mining Camp: where does the Brunswick Horizon Go?

James A. Walker¹ et Steve R. McCutcheon²

¹La Direction des études géologiques - Le ministère des Ressources naturelles et du Développement de l'énergie du Nouveau-Brunswick

²Nackawick, Nouveau-Brunswick

Des carottes de sondage (environ 20 000 mètres provenant de 45 puits de forage), des analyses lithogéochimiques (n = 194) et les données gravimétriques de terrain, données de conductivité et données magnétiques aéroportées obtenues du levé Megatem II ont permis l'établissement d'une carte rudimentaire de la géologie ordovicienne au-dessous des roches de couverture carbonifères dans le prolongement oriental du Camp minier de Bathurst (parties des feuilles cartographiques 21 P/04 et 21 P/05) du ...



Carte montrant l'emplacement du secteur étudié

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 Ressources naturelles et Développement de l'énergie 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