

LEGEND

- SILURIAN**
- SM Miramichi granite: biotite granite with texture varying from medium-grained equigranular to seriate and K-feldspar porphyritic
 - North Pole Stream granite suite:**
 - SNgd Grey and black biotite granite
 - SNd Gabbro, amphibole-bearing diorite and diabase
 - SNg Medium to coarse grained, equigranular to K-feldspar porphyritic, white and pink biotite granite
 - SNm Fine to medium grained, white, muscovite-biotite granite
 - SNb Reddish biotite granite
 - Mount Elisabeth intrusive complex:**
 - SEpg Eastern Peraluminous Granitic suite: pink and white, equigranular, fine to coarse grained biotite granite
 - SRg Redstone Mountain granite: pink to scarlet, medium grained biotite amphibole granite
 - SRd Diabase and gabbro
 - Ss Quartzite, fine to coarse, poorly sorted conglomerates, siltstones and shales
 - Sm Amygdaloidal basalt with epidote filled vesicules and fractures
 - Sf Flow-banded to massive, beige, brown and red rhyolites and tufts
 - ORDOVICIAN**
 - Og Dark grey, fine grained granite with feldspar phenocrysts
 - Ogs Sweat Hill granite: quartz and feldspar porphyritic, biotite-muscovite granite
 - Oge Serpentine River granite: fine to coarse grained, dark pink to beige, biotite-muscovite granite; (Ogeb): subunit strongly foliated, coarse grained and feldspar porphyroblastic granite
 - Ogf Fox Ridge granite: biotite-muscovite granite with rapakivi mantled feldspar augen
 - Tetagouche Group:**
 - OTs Dark grey to black shaly siltstone with areas of argillaceous quartzite
 - OTm Mafic volcanic rocks
 - OTf Felsic volcanic rocks
 - OTa Amphibolites
 - OTg Felsic gneisses

SYMBOLS

- Geological boundary (approximate)
- Fault (approximate)
- Mineral occurrence
- Glacial striae

Geology after:
Crouse, 1979a, 1979b, 1979c, 1982a, 1982b, 1982c; Fyffe, 1972a, 1972b, 1972c; Fyffe and Pronk, 1985; Whalen, 1988, 1990.

Sample	Analytical method
Sc(psm)	x: XRF
Sm(psm)	n: INAA
Ta(psm)	
Th(psm)	
Vi(psm)	
Yb(psm)	
Zr(psm)	

Sample Location

LÉGENDE

- SILURIEN**
- SM Granite Miramichi: granite à biotite à texture variant d'équigranulaire à grain moyen à sérié ou à feldspaths potassiques porphyriques
 - Suite granitique de North Pole Stream:**
 - SNgd Grandiorite à biotite gris à noir
 - SNd Gabbro, diorite à amphibole et diabase
 - SNg Granite à biotite blanc et rose, à grain moyen à grossier, équilibré ou à feldspaths potassiques porphyriques
 - SNm Granite à muscovite-biotite, blanc, à grain fin à moyen
 - SNb Granite à biotite rougeâtre
 - Complexe intrusif Mount Elisabeth:**
 - SEpg Suite granitique peralumineuse de l'Est: granite à biotite rose et blanc, équilibré, à grain fin à grossier
 - SRg Granite de Redstone Mountain: granite à biotite et amphibole, rose à écarlate, à grain moyen
 - SRd Diabase et gabbro
 - Ss Quartzites, conglomérats fins à grossiers et mal classés, siltstones et shales
 - Sm Basaltes amygdalaires avec épidoite dans les vésicules et les fractures
 - Sf Rhyolites rubanées à massives, beige, brunes et rouges et tufts
 - ORDOVICIEN**
 - Og Granite gris foncé, à grain fin et à phénocristaux de feldspath
 - Ogs Granite de Sweat Hill: granite à biotite-muscovite à quartz et feldspaths porphyriques
 - Oge Granite de Serpentine River: granite à biotite-muscovite, à grain fin à grossier, rose foncé à beige; (Ogeb): sous-unité fortement foliée à feldspaths porphyroblastiques
 - Ogf Granite de Fox Ridge: granite à biotite-muscovite à feldspaths oeilé à structure rapakivique
 - Groupe de Tétagouche:**
 - OTs Siltstone argileux, gris foncé à noir avec régions de quartzites argileuses
 - OTm Roche volcanique mafique
 - OTf Roche volcanique felsique
 - OTa Amphibolites
 - OTg Gneiss felsiques

SYMBOLES

- Limite géologique (approximative)
- Faule (approximative)
- Indice minéralisé
- Sens de l'écoulement glaciaire

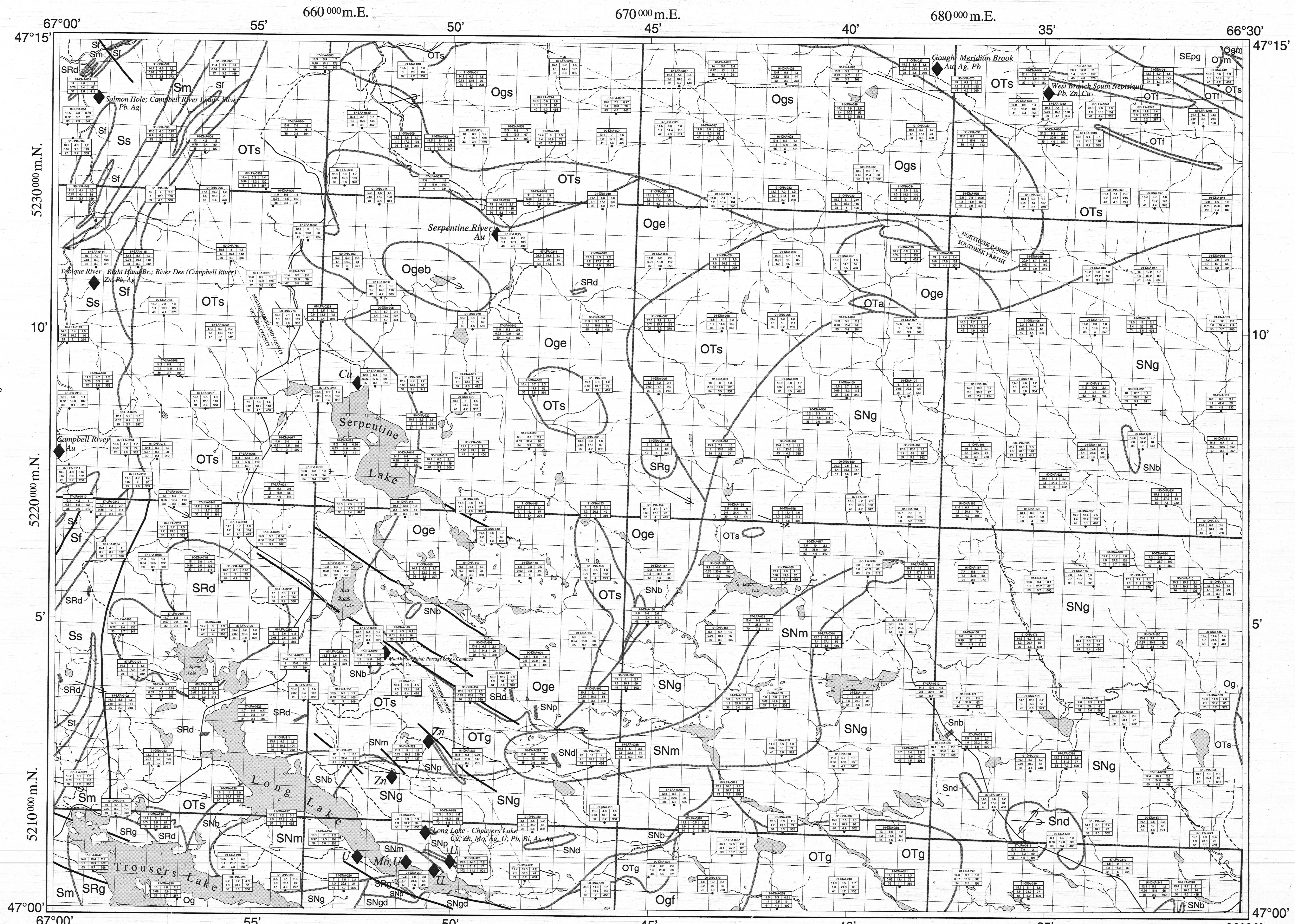
Géologie d'après:
Crouse, 1979a, 1979b, 1979c, 1982a, 1982b, 1982c; Fyffe, 1972a, 1972b, 1972c; Fyffe et Pronk, 1985; Whalen, 1988, 1990.

Échantillon	Méthode d'analyse
Sc(psm)	x: FRX
Sm(psm)	n: AAN
Ta(psm)	
Th(psm)	
Vi(psm)	
Yb(psm)	
Zr(psm)	

Localisation de l'échantillon

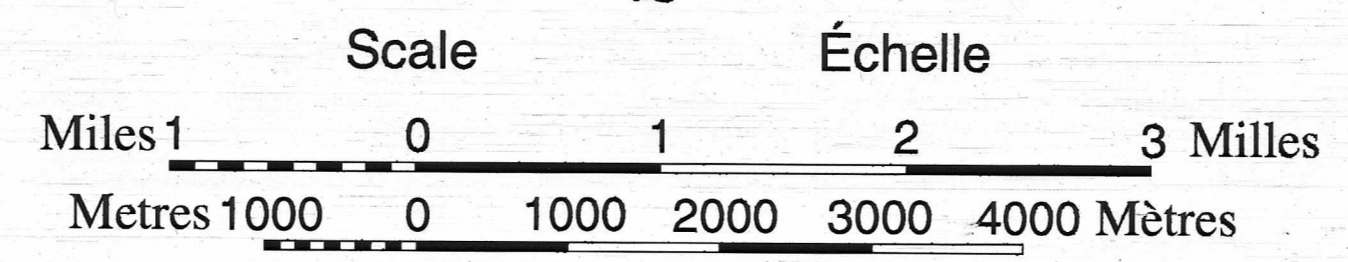
This map has been prepared from a scanned version of the original map. Reproduction par numérisation d'une carte sur papier.

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
2246
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTAWA
1993



Geochemistry of the <0.063 mm fraction of till
SERPENTINE LAKE (NTS: 21-0/2)

Géochimie de la fraction <0.063 mm du till
SERPENTINE LAKE (SNRC: 21-0/2)



COOPERATION

COOPERATION AGREEMENT ON MINERAL DEVELOPMENT

ENTENTE DE COOPERATION SUR L'EXPLOITATION MINÉRALE

Contribution to Canada-New Brunswick Cooperation Agreement on Mineral Development 1990-1995, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by the Geological Survey of Canada.

Contribution à l'Entente de Coopération Canada-Nouveau-Brunswick sur l'Exploitation Minérale 1990-1995 faisant partie de l'Entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission Géologique du Canada.

Canada Nouveau Brunswick