

05150-11 (04)10 - V4.0 - 93/04/16 16:47:24 - S:\M4\Res\Dev1 - 5150-11-4-5
 User: mrc
 Process: 1 mrc, 25 m, 26 sep, Tue, Jun 29 09:53:40 1993
 Scale: 1:10000 793782; 837941; 25:30



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 tuffs
- ORDOVICIAN**
- Og Dark grey, fine grained granite with feldspar phenocrysts
 - Ogs Sweet 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
Br(ppm)	x: XRF
Ca(ppm)	n: INAA
Co(ppm)	
Eu(ppm)	
Hf(ppm)	
Li(ppm)	
Na(%)	
Ni(ppm)	

Sample Location

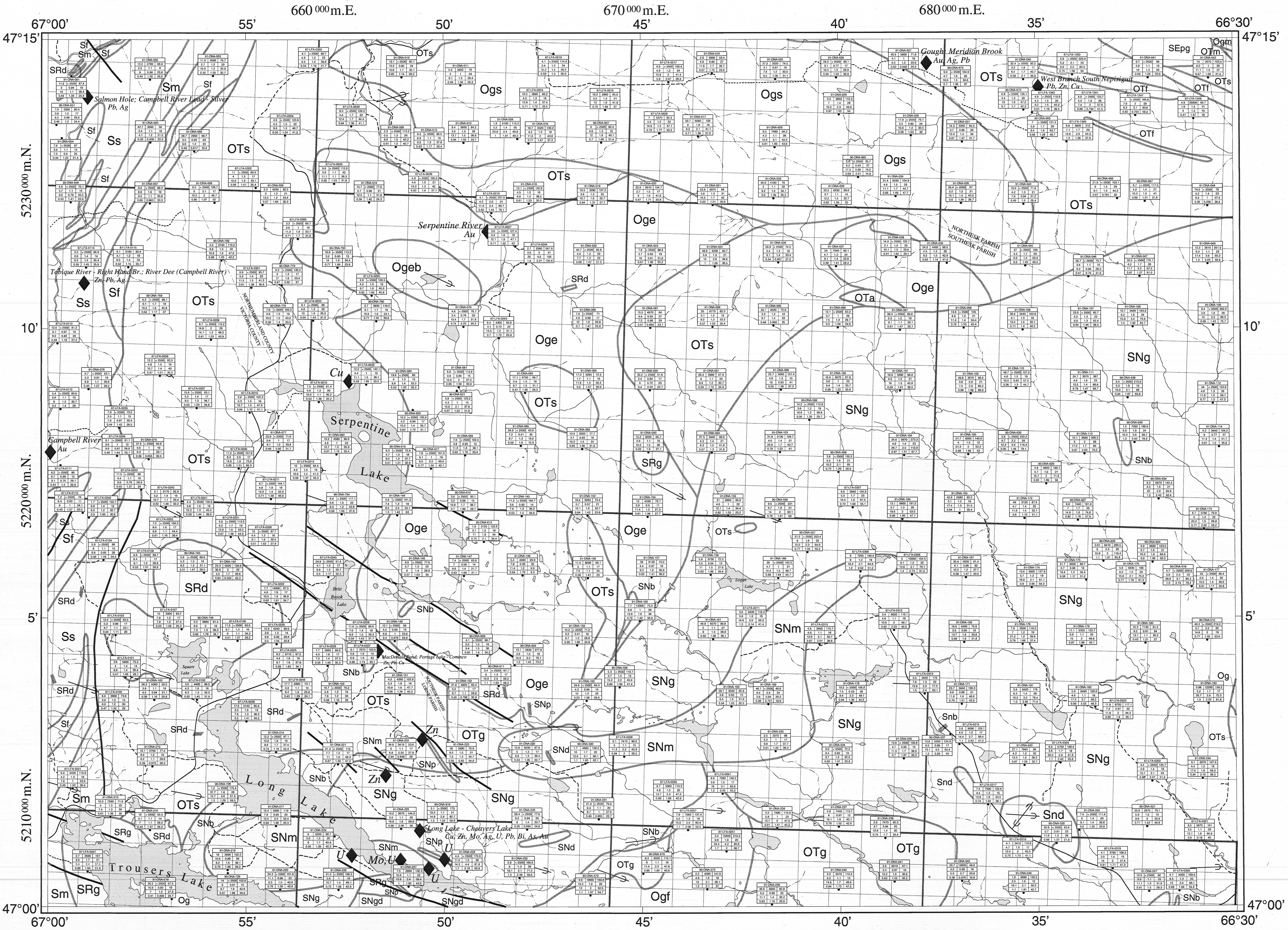
COOPERATION

COOPERATION ON MINERAL DEVELOPMENT / ENTENTE DE COOPERATION SUR L'EXPLOITATION MINÉRIALE

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 Minière 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



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 Granodiorite à biotite gris à noir
 - SNd Gabbro, diorite à amphibole et diabase
 - SNg Granite à biotite blanc et rose, à grain moyen à grossier, équigranulaire 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, équigranulaire, 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 epidote dans les vesicules et les fractures
 - Sf Rhyolites rubanées à massives, beiges, brunes et rouges et tufs
- ORDOVICIEN**
- Og Granite gris foncé, à grain fin et à phénocristaux de feldspath
 - Ogs Granite de Sweet 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 rapakivitique
- 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

SYMBOLS

- Limite géologique (approximative)
- Faille (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.

Echantillon	Methods d'analyse
Br(ppm)	x: XRF
Ca(ppm)	n: AAN
Co(ppm)	
Eu(ppm)	
Hf(ppm)	
Li(ppm)	
Na(%)	
Ni(ppm)	

Localisation de l'échantillon

OPEN FILE / DOSSIER PUBLICQUE
2246
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
OTTAWA
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)

