

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 shaley siltstone with areas of argillaceous quartzite
 - OTm Mafic volcanic rocks
 - OTf Felsic volcanics 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
Co(psm) Ni(psm) Cr(psm)	x XRF
U(psb) Ba(psm) Nb(psm)	m. INAA
Rb(psm) Sr(psm) Fe(%)	

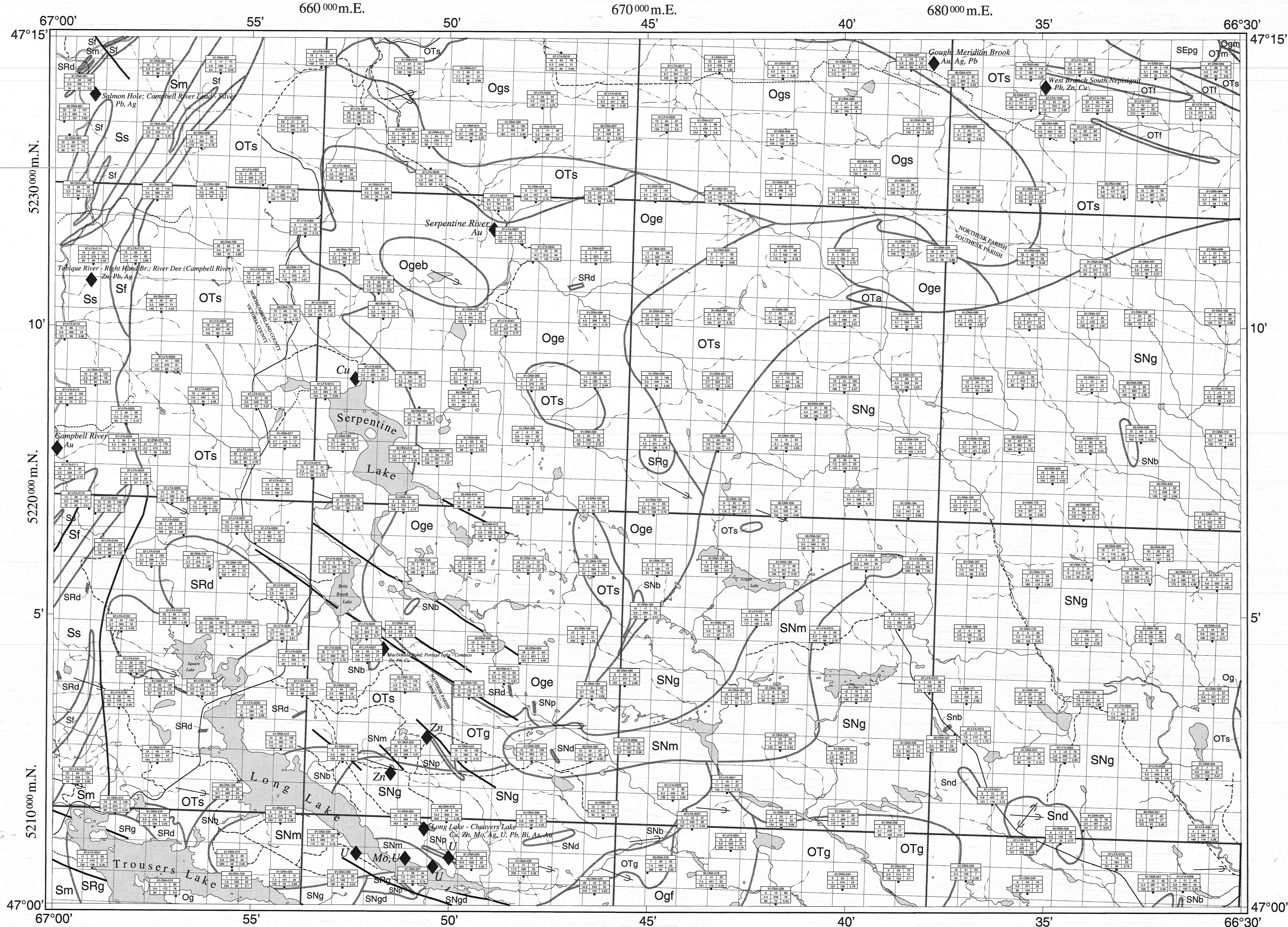
COOPERATION

COOPERATION AGREEMENT 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 Minérale 1990-1995 faisant partie de l'Entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission Géologique du Canada.



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, 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 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)
- Faïlle (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
Co(psm) Ni(psm) Cr(psm)	x XRF
U(psb) Ba(psm) Nb(psm)	m. AANI
Rb(psm) Sr(psm) Fe(%)	

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC

2246

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

1993

SHEET 3 OF 4 FEUILLE 3 DE 4

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)

