

A. Doiron, Terrain Science File : BLOK3.EPS

LEGEND

- DEVONIAN**
- Df** Grey and pink, medium- to coarse-grained, equigranular to subporphyritic biotite granite
- ORDOVICIAN**
- Om<sub>2</sub>** Dark green to dark grey, medium- to coarse-grained, ophitic gabbro; grey-green, fine-grained diabase
- Of** Light grey to light pink, medium- to coarse-grained, equigranular to subporphyritic, massive to well foliated granite
- Om<sub>1</sub>** Light grey to dark green, coarse-grained gneissic granite
- Mafic Volcanic Sequence**
- Om<sub>v2</sub>** Grey-green, locally pillowed, porphyritic, amygdaloidal basalt; basaltic tuff; minor black graphitic slate and red hematitic slate
- Os<sub>2</sub>** Black graphitic, pyritic slate
- Felsic Volcanic Sequence**
- Os<sub>1</sub>** Dark grey, graphitic, pyritic slate; grey, fine-grained volcanoclastic greywacke, minor chlorite schist and iron formation
- Om<sub>v1</sub>** Grey-green, schistose, amygdaloidal basalt; minor grey to maroon slate and iron formation
- Ofv** Light grey to pink, aphanitic rhyolite and rhyolitic tuff; minor grey and buff porphyritic rhyolite, and banded rhyolite
- Ofvp** Light grey to pink porphyritic rhyolite
- CAMBRIAN - ORDOVICIAN**
- Quartzose Sedimentary Sequence**
- COfv** Light grey to pink, porphyritic to aphanitic, schistose rhyolite; minor tuffaceous sedimentary rocks
- COs** Light to medium grey, fine- to medium-grained, thin- to medium-bedded quartzite interbedded with light to dark grey, thin- to medium-bedded phyllite

SYMBOLS

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

Geology after:  
Irrinki, R.R., 1986: Geology of Big Bald Mountain map area, (NTS 21 O/1), New Brunswick; Mineral Resources Division, Department of Forest, Mines and Energy, New Brunswick, Map Report 86-2, 55 p.

Sample	Analytical method
Cu(ppm)	x: XRF
Ni(ppm)	n: INAA
Co(ppm)	
U(ppm)	
Ba(ppm)	
Rb(ppm)	
Sr(ppm)	
Fe(%)	

● Sample Location

LÉGENDE

- DÉVONIEN**
- Df** Granite à biotite, gris et rose, à grain moyen à grossier, équilibrulaire à subporphyrique
- ORDOVICIEN**
- Om<sub>2</sub>** gabbro ophitique, vert foncé à gris foncé et à grain moyen à grossier; diabase grise-verte à grain fin
- Of** Granite massif à bien folié, gris pâle à rose pâle, à grain moyen à grossier, équilibrulaire à subporphyrique
- Om<sub>1</sub>** Granite gneissique, gris pâle à vert foncé, à grain grossier
- Séquence volcanique mafique**
- Om<sub>v2</sub>** Basalte amygdalaire, gris-vert, localement en coussin, porphyrique; tuf basaltique; un peu de schiste graphitique noire et de schiste hématitique rouge.
- Os<sub>2</sub>** Schiste pyritique et graphitique noir.
- Séquence volcanique felsique**
- Os<sub>1</sub>** Schiste pyritique et graphitique gris foncé; grauwacke volcanoclastique à grain fin; un peu de schiste à chlorite et de formation ferrifère.
- Om<sub>v1</sub>** Basalte amygdalaire schisteux, gris-vert; un peu de schiste gris à marron et de formation ferrifère.
- Ofv** Rhyolite aphanitique grise pâle à rose et tuf rhyolitique; un peu de rhyolite porphyrique grise et chamois et de rhyolite rubanée.
- Ofvp** Rhyolite porphyrique grise pâle à rose.
- CAMBRO-ORDOVICIEN**
- Séquence sédimentaire quartzique**
- COfv** Rhyolite schisteuse, grise pâle à rose, porphyrique à aphanitique; un peu de roches sédimentaires tuffacées.
- COs** Quartzite grise pâle à moyen, à grain fin à moyen et à lits minces à moyen interstratifiés avec des phyllites grises pâles à foncées et à litage fin à moyen.

SYMBOLES

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

Géologie d'après:  
Irrinki, R.R., 1986: Geology of Big Bald Mountain map area, (NTS 21 O/1), New Brunswick; Mineral Resources Division, Department of Forest, Mines and Energy, New Brunswick, Map Report 86-2, 55 p.

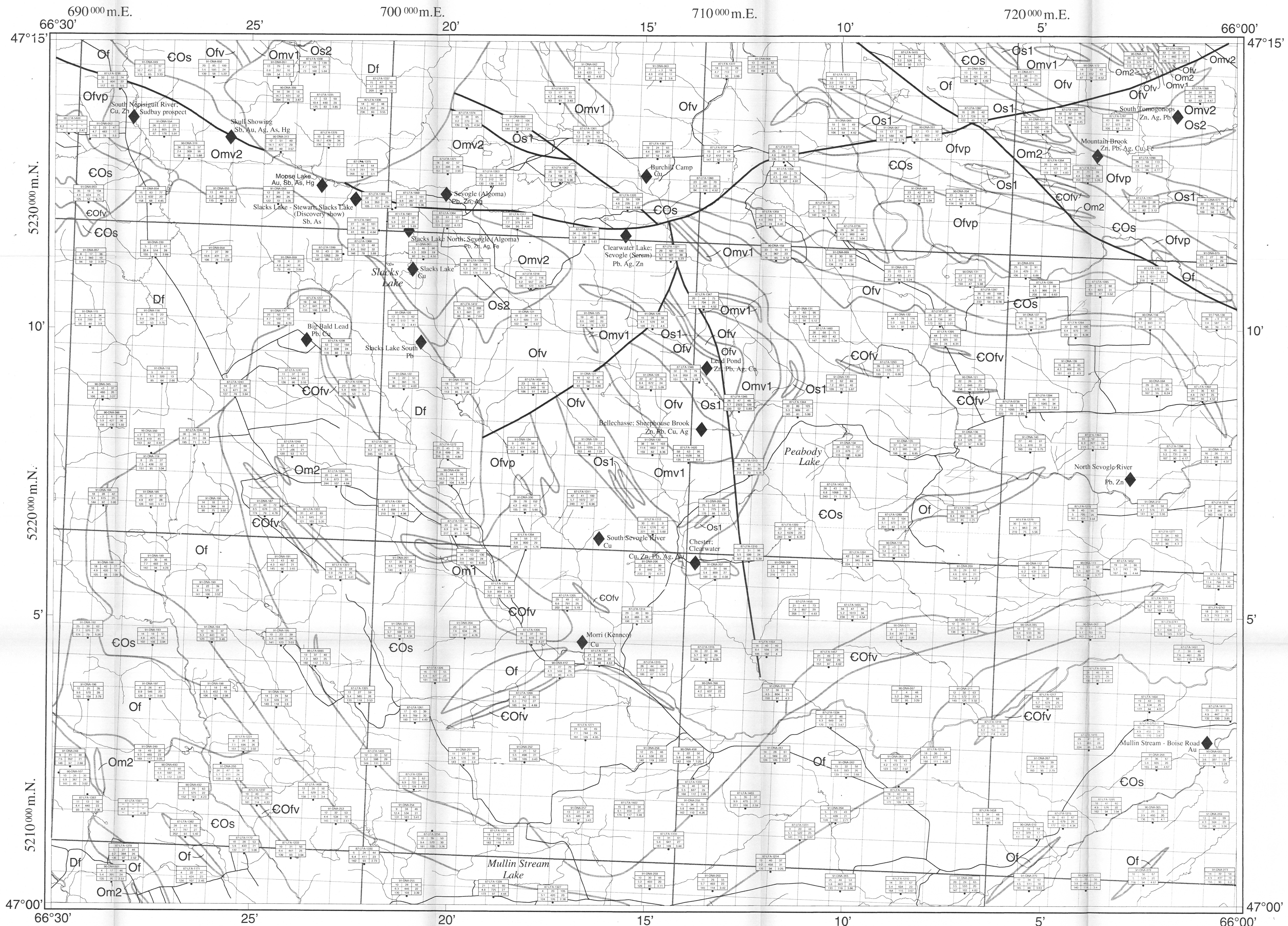
Echantillon	Méthode d'analyse
Cu(ppm)	x: FRX
Ni(ppm)	n: AANI
Co(ppm)	
U(ppm)	
Ba(ppm)	
Rb(ppm)	
Sr(ppm)	
Fe(%)	

● Localisation de l'échantillon

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

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
**2560**  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
OTTAWA  
1993

SHEET 3 OF 4



Geochemistry of the <0.063 mm fraction of till  
BIG BALD MOUNTAIN (NTS: 21-0/1)

Géochimie de la fraction <0.063 mm du till  
BIG BALD MOUNTAIN (SNRC: 21-0/1)

**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