

LEGEND

DEVONIAN

Df Grey and pink, medium- to coarse-grained, equigranular to subporphyritic biotite granite

ORDOVICIAN

Om₂ 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

Om₁ Light grey to dark green, coarse-grained gneissic granite

Mafic Volcanic Sequence

Omv₂ Grey-green, locally pillowed, porphyritic, amygdaloidal basalt; basaltic tuff; minor black graphitic slate and red hematitic slate

Os₂ Black graphitic, pyritic slate

Felsic Volcanic Sequence

Os₁ Dark grey, graphitic, pyritic slate; grey, fine-grained volcanoclastic greywacke, minor chlorite schist and iron formation

Omv₁ 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
Brippm	x: FRX
Calpomp	n: AANA
Calpomp	
Eulpomp	
Holpomp	
Lulpomp	
Na ⁺ Na ⁺	
Na ⁺ Na ⁺	

Sample Location

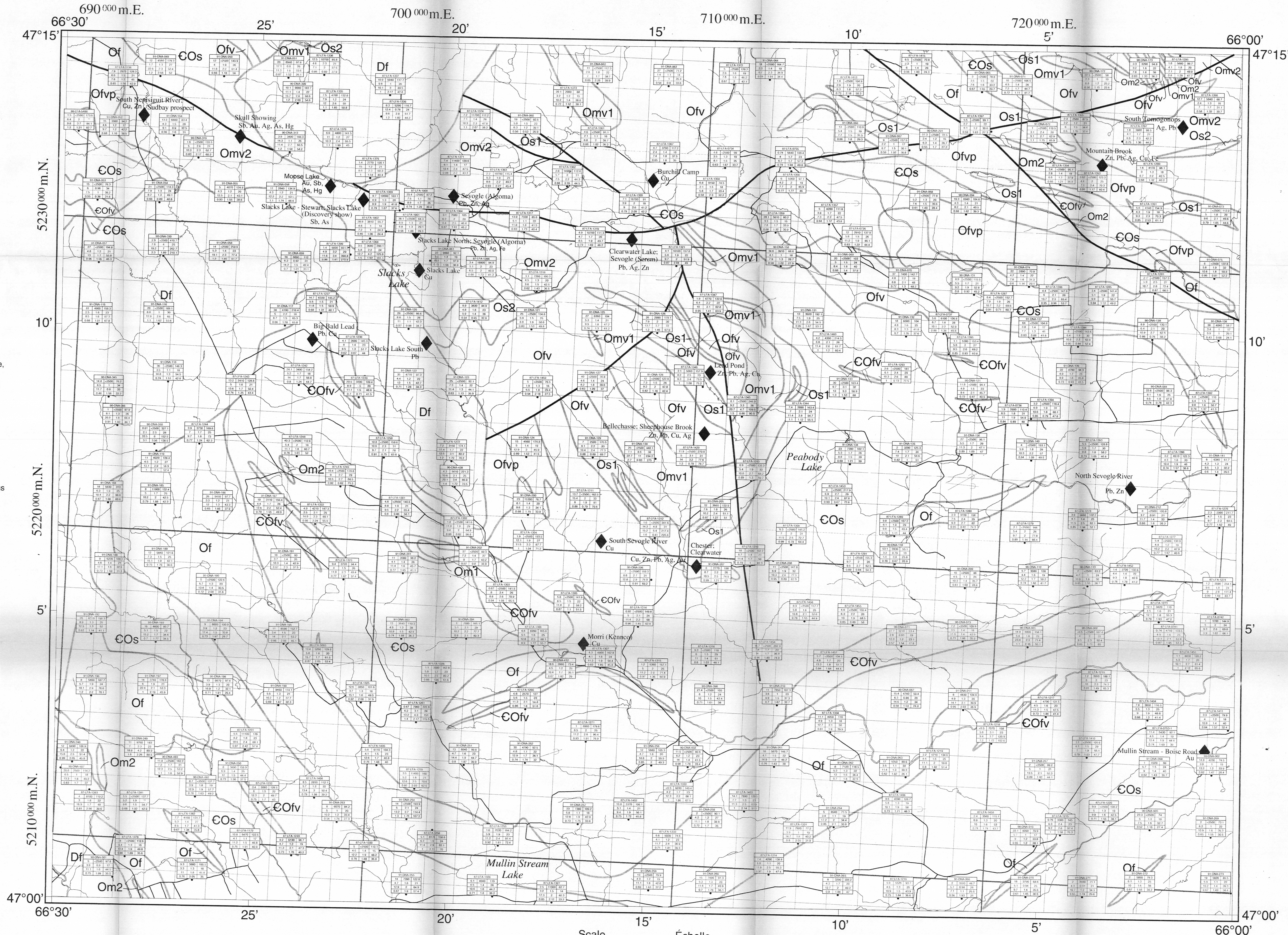
COOPERATION

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.



LÉGENDE

DEVONNIEN

Df Granite à biotite, gris et rose, à grain moyen à grossier, équilibré à subporphyrique

ORDOVICIEN

Om₂ 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, équilibré à subporphyrique

Om₁ Granite gneissique, gris pâle à vert foncé, à grain grossier

Séquence volcanique mafique

Omv₂ Basalte amygdalaire, gris-vert, localement en coussin, porphyrique; tuf basaltique; un peu de schiste graphitique noir et de schiste hématitique rouge.

Os₂ Schiste pyritique et graphitique noir.

Séquence volcanique felsique

Os₁ Schiste pyritique et graphitique gris foncé; grauwaacke volcanoclastique à grain fin; un peu de schiste à chlorite et de formation ferrifère.

Omv₁ Basalte amygdalaire schistose, 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 schistose, grise pâle à rose, porphyrique à aphanitique; un peu de roches sédimentaires tufacées.

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)

Faïlle (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
Brippm	x: FRX
Calpomp	n: AANA
Calpomp	
Eulpomp	
Holpomp	
Lulpomp	
Na ⁺ Na ⁺	
Na ⁺ Na ⁺	

Localisation de l'échantillon

This map has been reprinted from a current 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

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)