

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
Culppm <sup>1</sup>	x: XRF
Ptppm <sup>1</sup>	n: INAA
Znppm <sup>1</sup>	
Agppm <sup>1</sup>	
Asppm <sup>1</sup>	
Moipm <sup>1</sup>	
Wipm <sup>1</sup>	

Sample Location

LÉGENDE

- DÉVOINIEN**
- Df Granite à biotite, gris et rose, à grain moyen à grossier, équilibré 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, équilibré 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 noir 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)
- 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
Culppm <sup>1</sup>	x: XRF
Ptppm <sup>1</sup>	n: AAN
Znppm <sup>1</sup>	
Agppm <sup>1</sup>	
Asppm <sup>1</sup>	
Moipm <sup>1</sup>	
Wipm <sup>1</sup>	

Localisation de l'échantillon

A. Doiron, Terrain Science File : BLOK1.EPS

**COOPERATION**

COOPERATION AGREEMENT ON MINERAL DEVELOPMENT

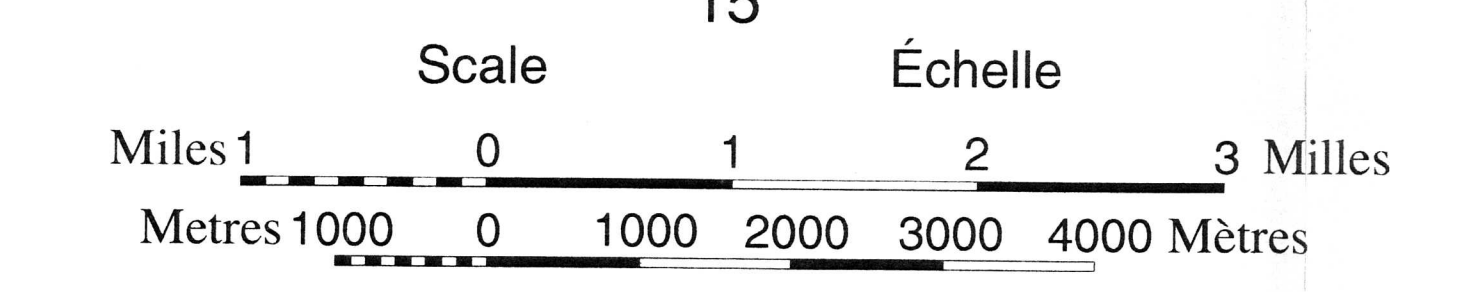
ENTENTE DE COOPERATION SUR L'EXPLOITATION MINÉRIALE

Contribution to Canada-New Brunswick Cooperation Agreement on Mineral Development 1986-1995, 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 1986-1995 faisant partie de l'Entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission Géologique du Canada.

Canada

New Brunswick



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)

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 1 OF 4