

Energy, Mines and Resources Canada

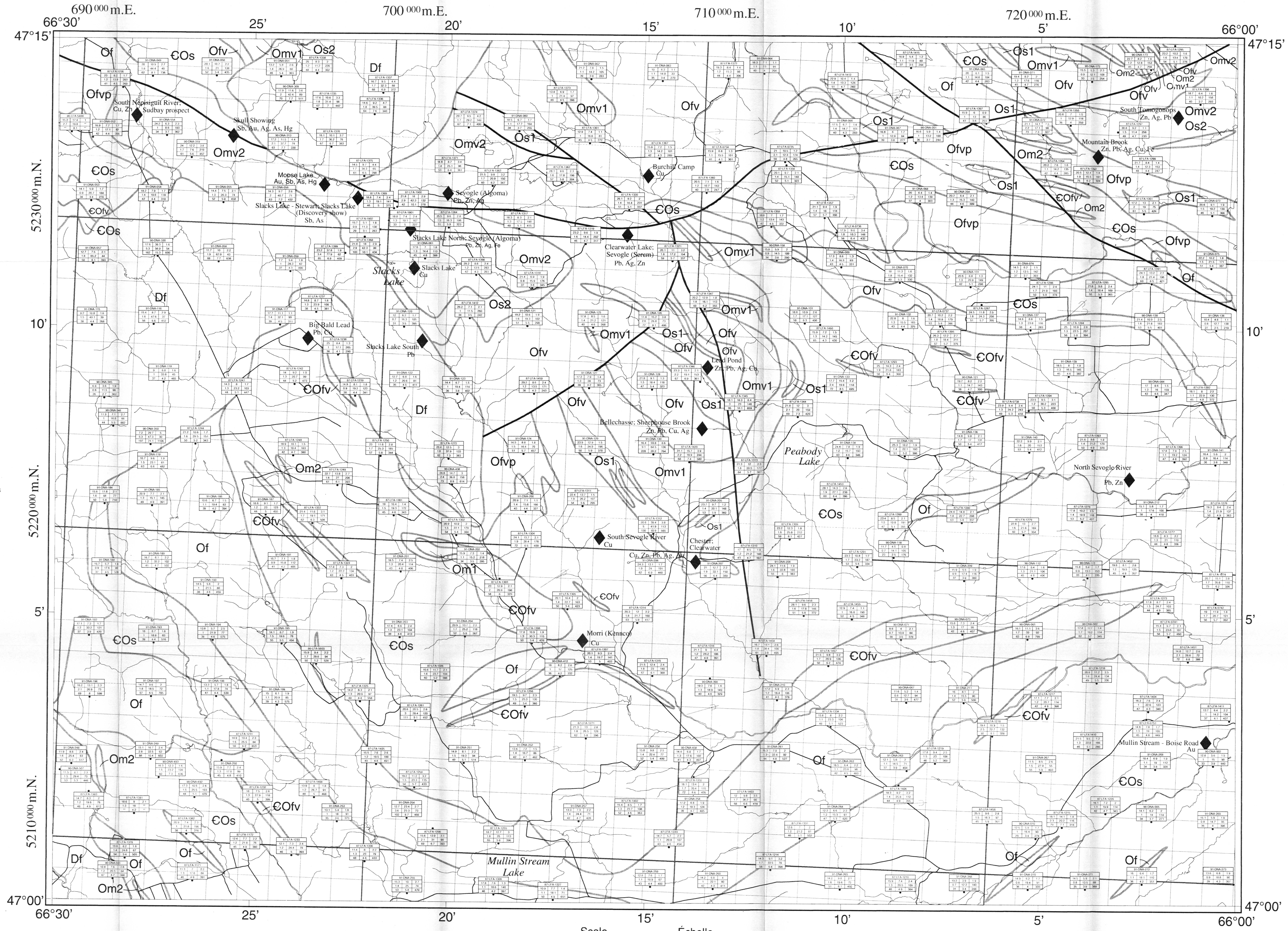
Énergie, Mines et Ressources Canada

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA



COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

Canada



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 tuf.; 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 |
|--------------------|-------------------|
| Scipm ¹ | x, XRF |
| Smipm ¹ | n, INAA |
| Taipm ¹ | |
| Tbipm ¹ | |
| Thipm ¹ | |
| Vipm ¹ | |
| Yipm ¹ | |
| Zripm ¹ | |

Sample Location

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.

Canada Nouveau Brunswick

LÉGENDE

- DÉVONIEN**
- Df Granite à biotite, gris et rose, à grain moyen à grossier, équi-granulaire 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, équi-granulaire 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 noire et de schiste hématitique rouge.
 - Os₂ Schiste pyritique et graphitique noir.
- Séquence volcanique felsique**
- Os₁ Schiste pyritique et graphitique gris foncé; grauwacke volcanoclastique à grain fin; un peu de schiste à chlorite et de formation ferrifère.
 - Omv₁ Basalte amygdalaire schistoux, 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 charmois 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.

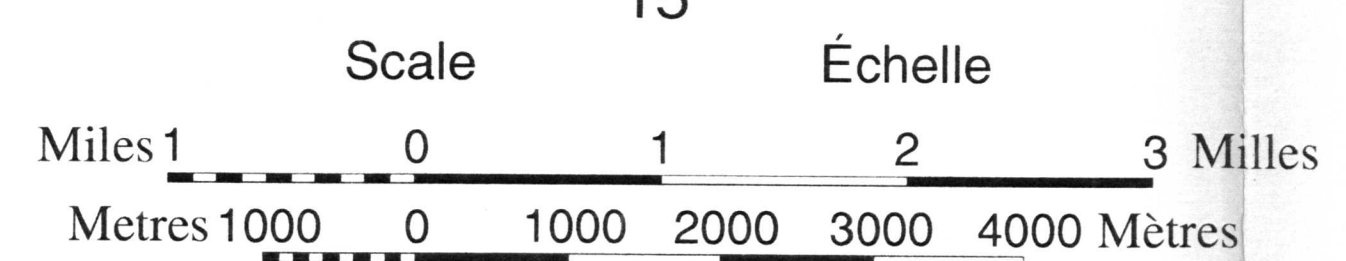
| Echantillon | Méthode d'analyse |
|--------------------|-------------------|
| Scipm ¹ | x, FRX |
| Smipm ¹ | n, INAA |
| Taipm ¹ | |
| Tbipm ¹ | |
| Thipm ¹ | |
| Vipm ¹ | |
| Yipm ¹ | |
| Zripm ¹ | |

Localisation de l'échantillon

A. Doiron, Terrain Science File : BLOK4.EPS

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 previous version of the original map. Reproduction par numérisation d'une carte antérieure.

OPEN FILE DOSSIER PUBLIQUE

2560

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

1993

SHEET 4 OF 4