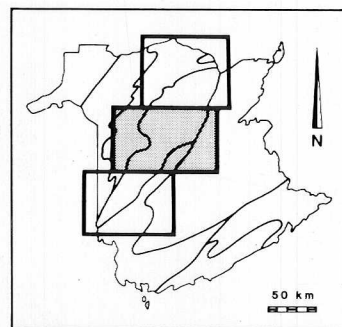
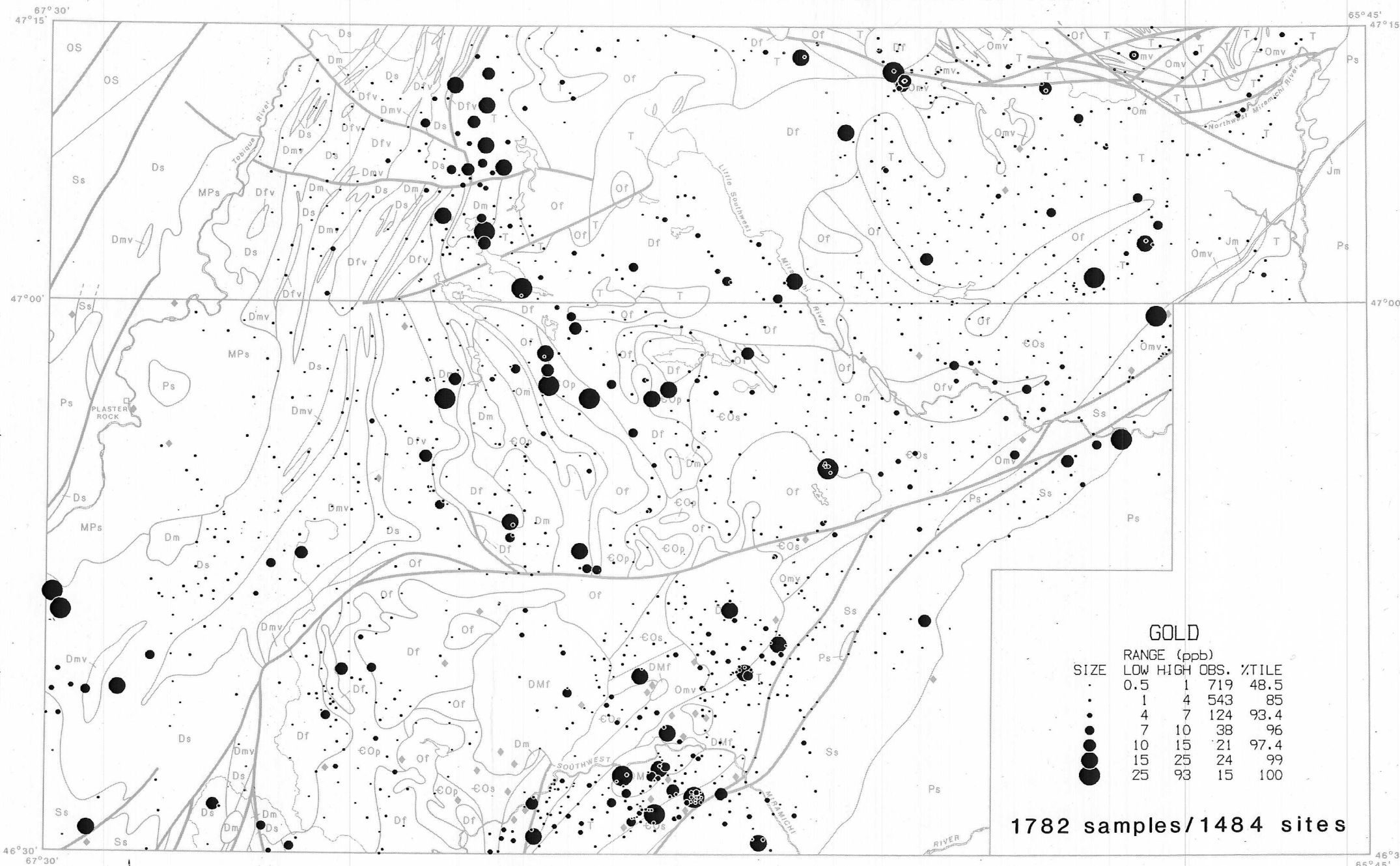


GOLD ABUNDANCE IN CLAY PLUS SILT FRACTION OF TILL



- JURASSIC**  
 Jm Diabase
- CARBONIFEROUS**  
 Ps Grey to green sandstone  
 MPs Red shale, sandstone and conglomerate
- UPPER DEVONIAN OR LOWER MISSISSIPPIAN**  
 DMf Granite
- LOWER DEVONIAN**  
 Df Granite and related rocks  
 Dm Gabbro  
 Dmv Mafic volcanic  
 Dfv Felsic volcanic  
 Ds Sandstone and siltstone
- SILURIAN**  
 Ss Greywacke and slate
- UPPER ORDOVICIAN TO LOWER SILURIAN**  
 OS Slate and limestone
- ORDOVICIAN**  
 Of Foliated granite  
 Om Schistose gabbro  
 Omv Mafic volcanic  
 T Greywacke, siltstone and slate, felsic volcanic (Os, Ofv)
- CAMBRIAN TO ORDOVICIAN**  
 COs Greywacke and slate  
 COp Migmatite complex
- Fault  
 ♦ Mineral occurrence
- 0 5 10 km
- Simplified from Fyffe (1982) and Davies (1979)



**GOLD**

SIZE	RANGE (ppb)		OBS.	%TILE
	LOW	HIGH		
0.5	1	4	719	48.5
1	4	7	543	85
4	7	10	124	93.4
7	10	15	38	96
10	15	25	21	97.4
15	25	93	24	99
25	93		15	100

1782 samples/1484 sites

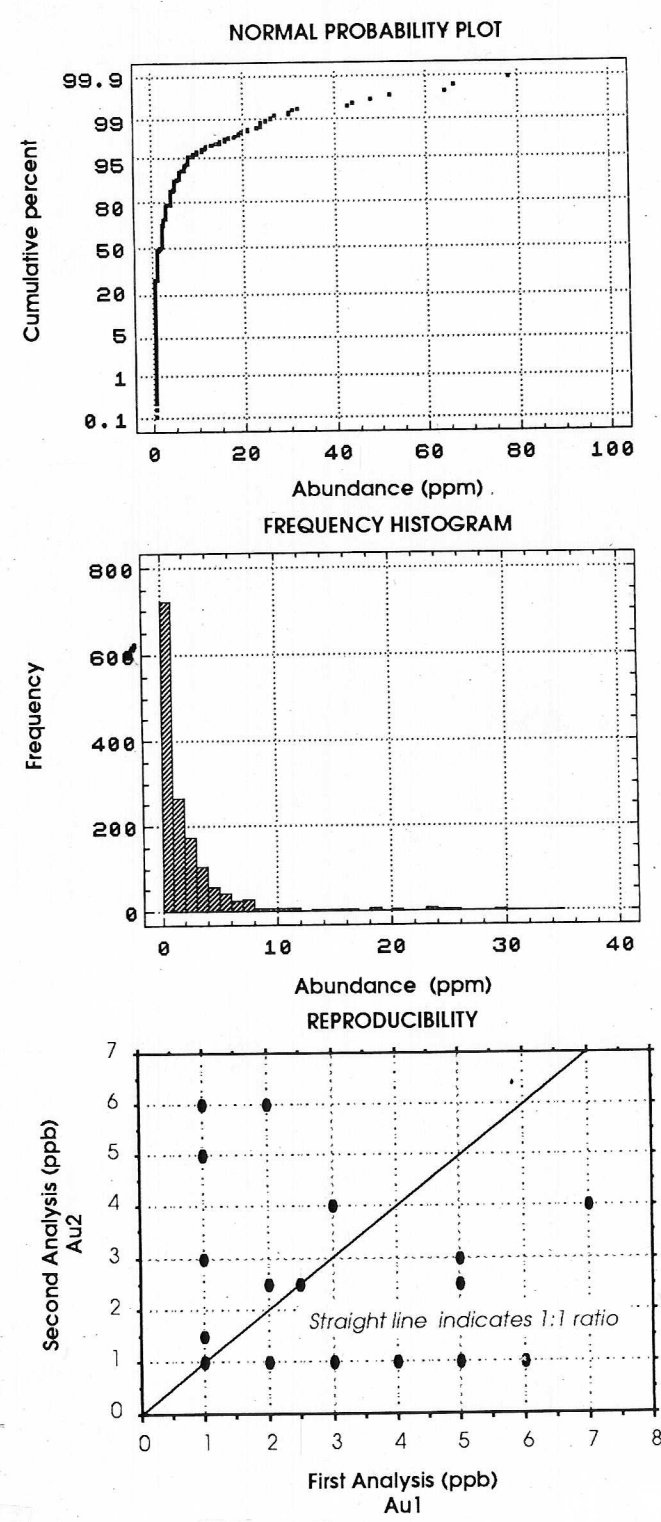
Contribution to Canada - New Brunswick Mineral Development Agreement 1984-89, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by the Geological Survey of Canada.

Contribution à l'Entente auxiliaire Canada / Nouveau-Brunswick sur l'Exploitation minière 1984-89 faisant partie de l'entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

TILL GEOCHEMISTRY  
 CENTRAL MIRAMICHI ZONE

Project Leader: MICHEL LAMOTHE  
 Université du Québec à Montréal

COMPILED FOR: TERRAIN SCIENCES  
 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
 DIVISION DE LA SCIENCE DES TERRAINS  
 COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA



Contribution to Canada-New Brunswick Mineral Development Agreement 1984-89, a subsidiary agreement under the Economic and Regional Development Agreement. Project funded by the Geological Survey of Canada.

Contribution à l'Entente auxiliaire Canada/Nouveau-Brunswick sur l'exploitation minière 1984-89 faisant partie de l'entente de développement économique et régional. Ce projet a été financé par la Commission géologique du Canada.

Natural Resources and Energy New Brunswick  
 Ressources naturelles et Énergie Nouveau-Brunswick

Energy, Mines and Resources Canada  
 Énergie, Mines et Ressources Canada



**OPEN FILE  
 DOSSIER PUBLIC**  
**2237**  
 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
 COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
 OTTAWA  
**1990**  
 Sheet 23 of 23

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