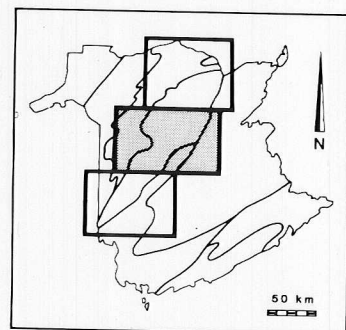
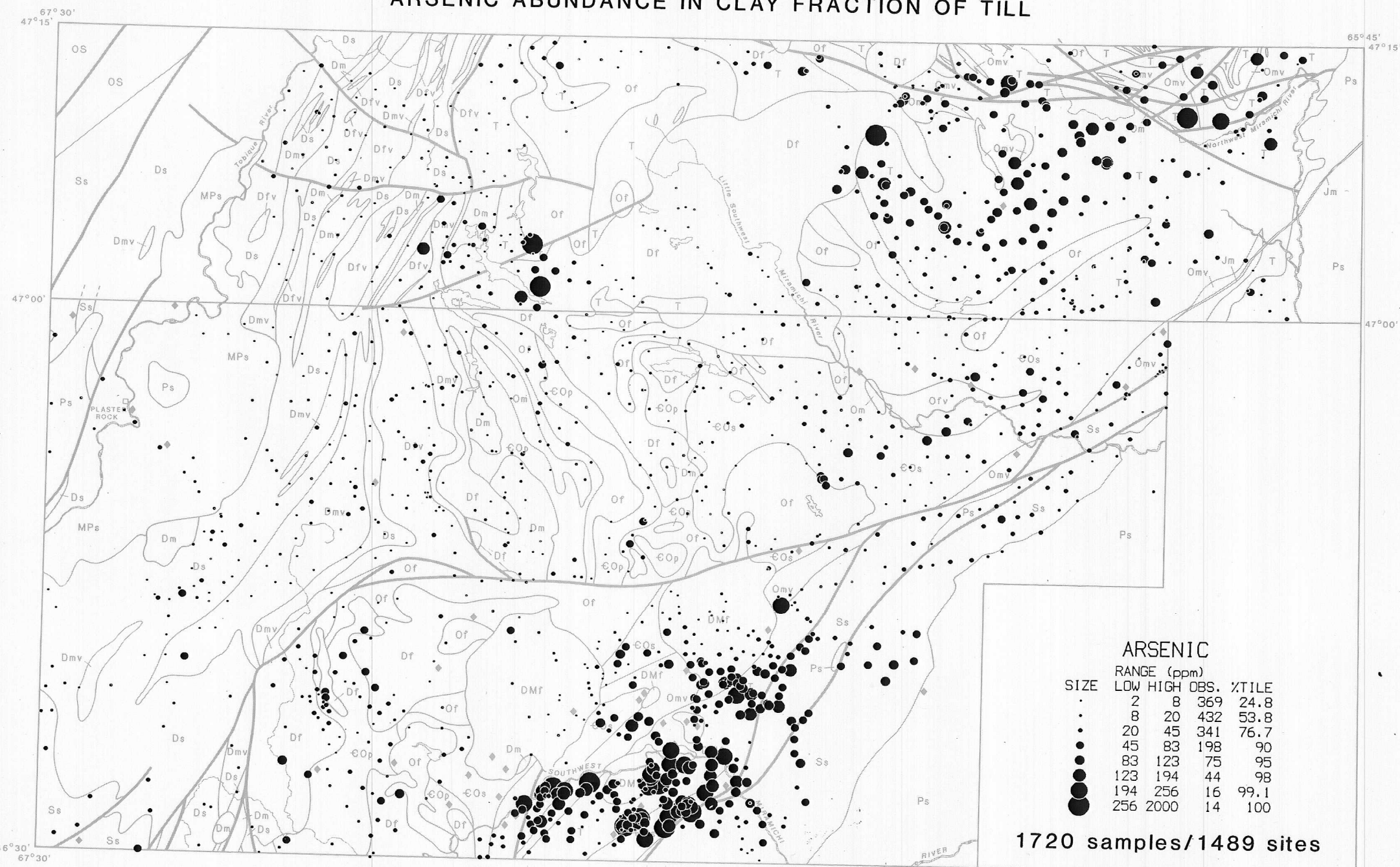


ARSENIC ABUNDANCE IN CLAY FRACTION OF TILL

PLATE 17



- 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)



ARSENIC

SIZE	RANGE (ppm)	LOW	HIGH	OBS.	%TILE
•	2 - 8	2	8	369	24.8
••	8 - 20	8	20	432	53.8
•••	20 - 45	20	45	341	76.7
••••	45 - 83	45	83	198	90
•••••	83 - 123	83	123	75	95
••••••	123 - 194	123	194	44	98
•••••••	194 - 256	194	256	16	99.1
••••••••	256 - 2000	256	2000	14	100

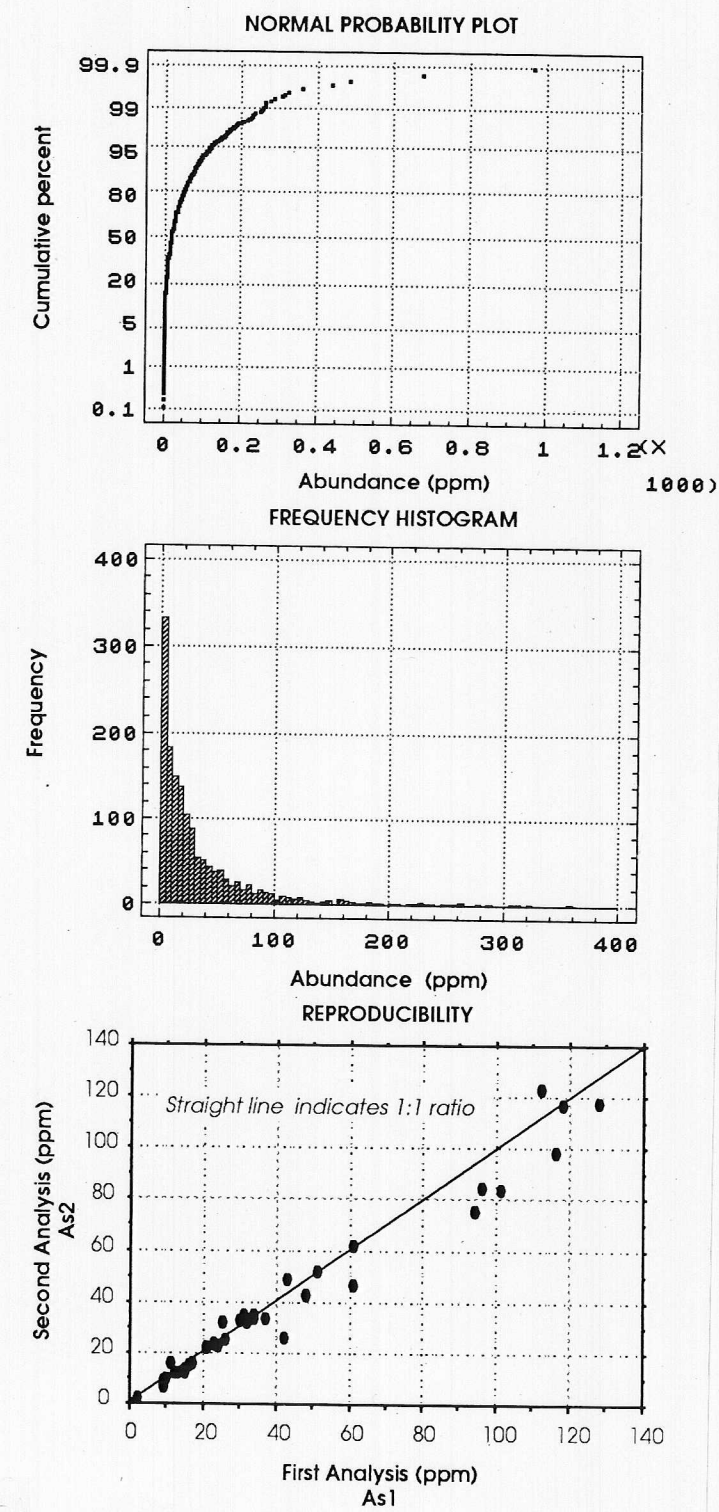
1720 samples/1489 sites

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 18 of 23

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

