Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Secteur des mines

GÉOLOGIE DE LA RÉGION DE LAC GULL CANTONS DE FABER ET GUESLIS

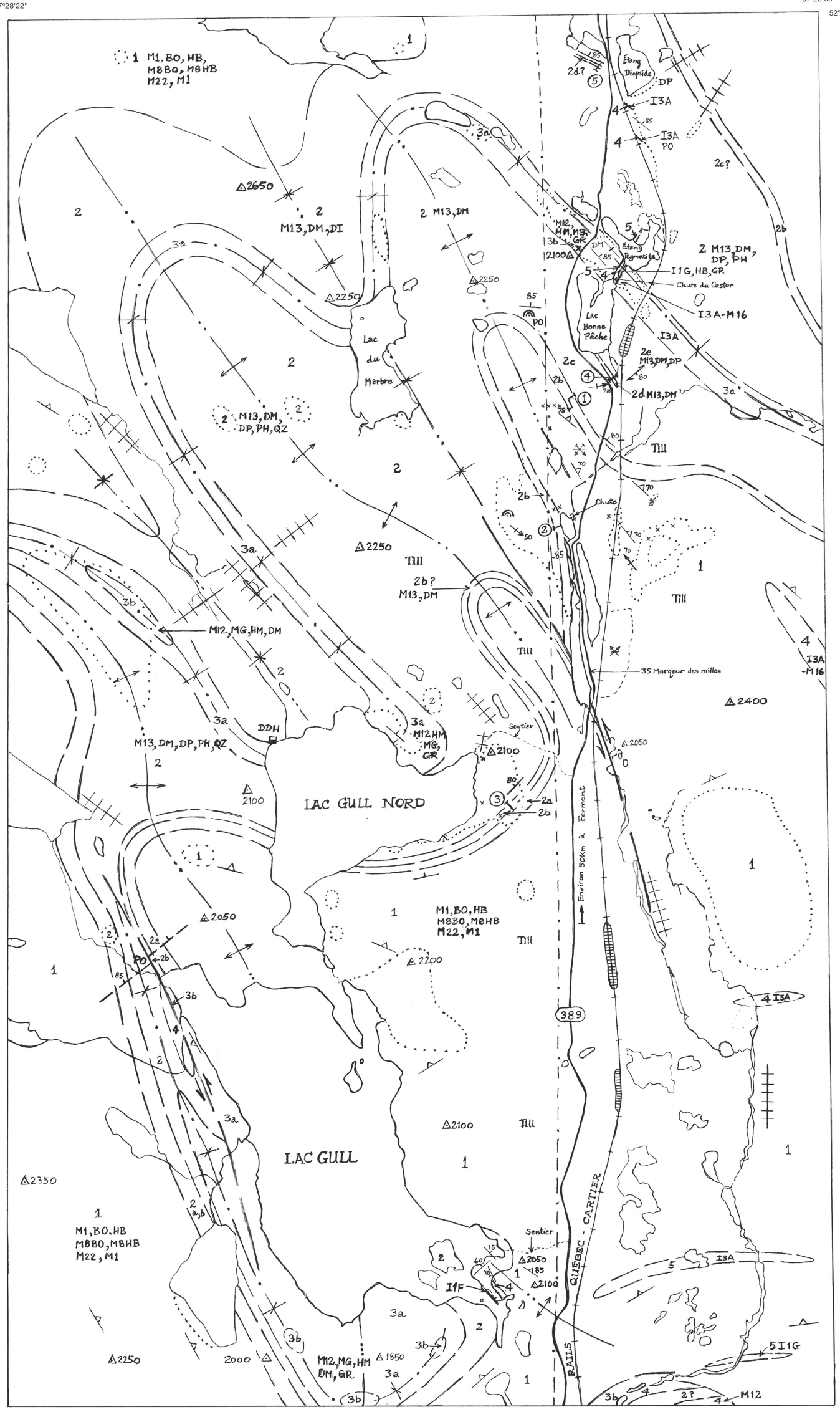
Géologie par **A. A. Petryk, 1990**

(Travaux de terrain: 1987-89)

SNRC 23B/11

Ministère des Ressources Naturelles
Direction de la recherche géologique

© Gouvernement du Québec, 1995



STRATIGRAPHIE

PROTÉROZOÏQUE

POST-HÉLIKIEN

5	Pegmatite granitique (post-métamorphisme) (intrusion d'aplite d'âge ?)

HÉLIKIEN

Suite intrusive de Shabogamo

4	Métagabbro (amphibolite)

APHÉBIEN

Groupe de Knob Lake (unitées 2-4,1 en partie (?))

Formation de Wishart (?)

3	**3a** - Quartzite, granulaire à conglomératique, cristallin; carbonatée; oxyde de fer **3b** - Quartzite avec oxyde de fer (hématite et magnétite)

Formation de Denault

2	Marbre dolomitique (marbre-dolomie), gros grain et granulaire, cristallin; **v** - silicaté:
	2a - riche en silicate; **2b** - pauvre en silicate (zone de prospect); **2c** - riche en silicate;
2b	**2d** - pauvre en silicate; **2e** - riche en silicate

ARCHÉEN et / ou PROTÉROZOÏQUE (APHÉBIEN)

Complexe métamorphique d'Ashuanipi et / ou équivalent de la Formation d'Attikamagen, métamorphisée

1	Gneiss granitique à biotite et hornblende, schiste et migmatite non-différenciés (Possiblement Archéen au sud-est)

LITHOLOGIES

INTRUSIVES

Roches felsiques		Roches mafiques	
I1F	Aplite	I3A	(Méta-) Gabbro
I1G	Pegmatite		

MORPHOFACIÈS

Roches métamorphiques			
M1	Gneiss	M16	Amphibolite
M8	Schiste	M12	Quartzite
M22	Migmatite	M13	Marbre

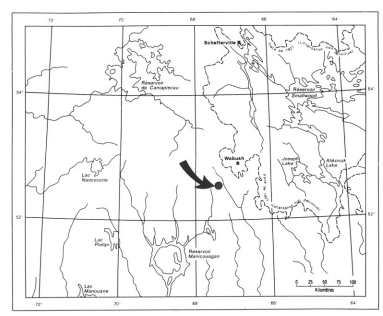
MINÉRAUX

BO	Biotite	HB	Hornblende
DP	Diopside	MG	Magnétite
DM	Dolomite	PH	Phlogopite (mica)
GR	Grenat	PO	Pyrrhotite
HM	Hématite	QZ	Quartz

SYMBOLES

- Coupe stratigraphique et site d'une exploitation possible
- Aire d'affleurement
- Contact géologique approximatif
- Stratification inclinée
- Axe de petit de pli mineur de type entraînement ou parasitique
- Schistosité inclinée dans le Groupe de Knob Lake
- Foliation inclinée dans des gneiss non-différenciés
- Axe de plis régionaux de phase D1, synforme (déformation Grenvillienne)
- Axe de plis régionaux de phase D2, antiforme (déformation Grenvillienne)
- Axe de plis régionaux de phase D2, synforme (déformation Grenvillienne)
- Axe de plis régionaux de phase D3, synforme (déformation Grenvillienne?)
- Faille présumée avec sens du décrochement (déformation D3 ou plus jeune)
- Faille présumée inclinée
- Photolinéament structural
- Structure stromatolitique relique
- Route principale
- Chemin de fer
- Gravière abandonnée
- Till — Dépôts glaciaires et fluvio-glacières non triés
- Ligne de transmission électrique
- DDH — Aire de forage
- Pointe de contrôle topographique (et cote d'élévation en pieds)

Note: Structures surtout majeures en partie adaptée de Murphy (1959) et de Roach-Duffell (1974).



Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

LOCALISATION DES DÉPÔTS DE MARBRE DOLOMITIQUE POTENTIELS

MER
SGQ-DMI

1 : 10 000
0 500 1 000 mètres
1 000 500 0 1 000 2 000 pieds