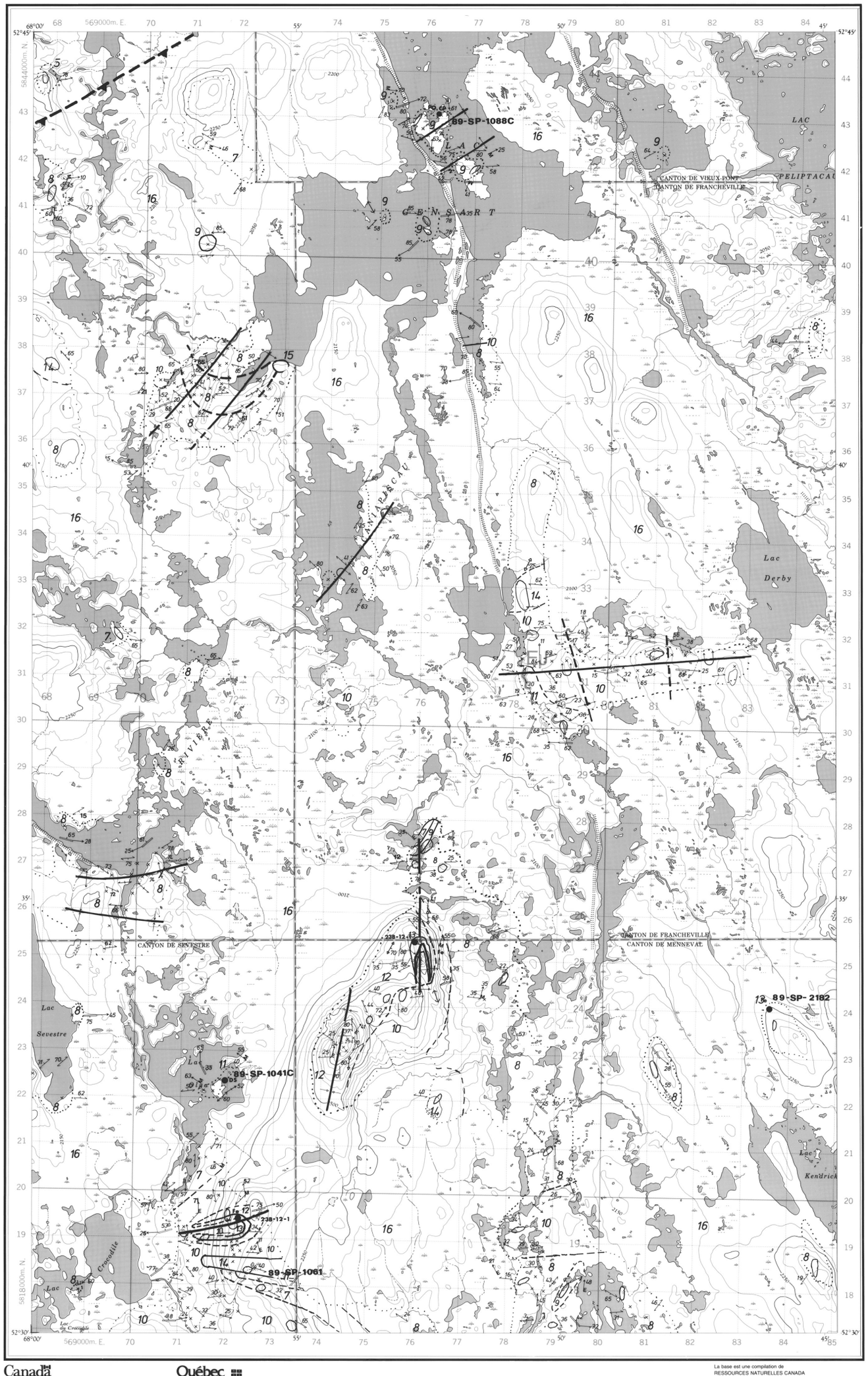
Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Secteur des mines



SERGE PERREAULT / GEOLOGIE DE LA REGION DU LAC GENSART
23-209

LEGENDE

QUATERNAIRE

16	Dépots meubles, sédiments glaciaires (till....)

PROVINCE DE GRENVILLE

Protérozoïque supérieur

15	Pegmatite
14	Granite folié, granite gneissique

Protérozoique inférieur

Groupe de Gagnon

13	Formation de fer (roche à hématite et quartz)
12	Quartzite
11	Paragneiss à disthène et grenat avec gneiss à muscovite et biotite parfois à grenat.
10	Paragneiss à muscovite et biotite parfois grenatifère, gneiss à biotite et grenat, parfois avec de l'amphibolite et des gneiss à plagioclase et diopside.
9	Amphibolite et métapéridotite

Formation d'Attikamagan

8	Paragneiss à biotite parfois grenatifère, horizons de gneiss granitique, horizons d'amphibolite.
7	Gneiss quartzo-feldspathiques à biotite et parfois à hornblende, migmatisés et injectés de veines de granite rose peu déformé.

PROVINCE DU SUPERIEUR

6	Gabbro et métagabbro
5	Métadiorite, diorite gneissique
4	Granodiorite et granite gneissique et gneiss tonalitique.
3	Granite à orthopyroxène, diatexite à orthopyroxène
2	Gneiss quartzo-feldspathique à biotite
1	Métatexites à orthopyroxène et grenat avec 20 à 40% de leucosome granitique à porphyroblastes de grenat et d'orthopyroxène; horizons de granulite mafique et de gneiss rouillé grenatifère.

petit affleurement

grand affleurement (> 20 mètres)

limite des aires d'affleurement

contact géologique certain, incertain

limite entre la province du Supérieur et la province de Grenville

Stratification

foliation (gneissosité et schistosité) majeure S1, inclinée, verticale, horizontale, non déterminée.

Foliation (schistosité) S2, inclinée, verticale, horizontale, non déterminée.

Foliation (schistosité) S3, inclinée, verticale, horizontale, non déterminée.

Orientation des stries glaciaires

Linéation L_{2-1}

Linéation L_{3-1}

Linéation minérale

Linéation d'étirement

Pli parasite P1, en S, Z, M

Pli régional P2, antiforme, synforme, antiforme déversé.

Pli parasite P2 en S, Z, et M (plan axial et axe)

Pli P3 régional, antiforme, synforme....

Pli parasite P3 (plan axial et axe), en S, Z et M.

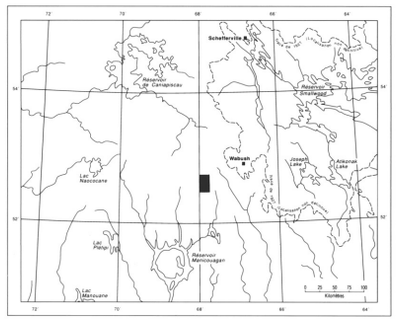
Faille de chevauchement présumée

Failles présumées tardives avec mouvements dextres.

Zones de cisaillement

Indices minéralisés

23B/13-1	fiches de gîtes
CP	chalcopyrite
TS	chrysotyle
KY	disthène
Fe	fer
PO	pyrrothine
PY	pyrite
89-SP-1041	Site minéralisé (voir rapport)



Échelle 1:50 000

1000 0 1000 2000 3000

Mètres

GÉOLOGIE DE LA RÉGION DU LAC GENSART

FEUILLE LAC DERBY

23 B/12

Géologie par: **S. Perreault**

MB 94-33

1 de 2

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

La base est une compilation de
RESSOURCES NATURELLES CANADA
modifiée par le
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, QUÉBEC, 1994

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Secteur des mines

Canada Québec

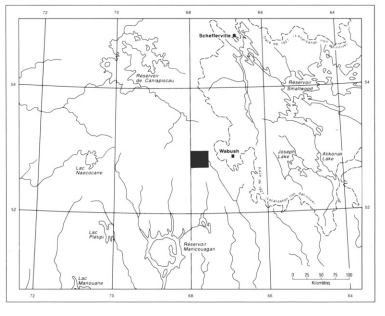
Travaux réalisés dans le cadre de l'entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

La base est une compilation de
RESSOURCES NATURELLES CANADA
modifiée par le
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, QUÉBEC, 1994

Échelle 1:50 000

1000 0 1000 2000 3000

Mètres



GÉOLOGIE DE LA RÉGION DU LAC GENSART

FEUILLE LAC DE LA BOUTEILLE

23 B/13

Géologie par: **S. Perreault**

MB 94-33

2 de 2

Pour la légende voir le feuillet no 1