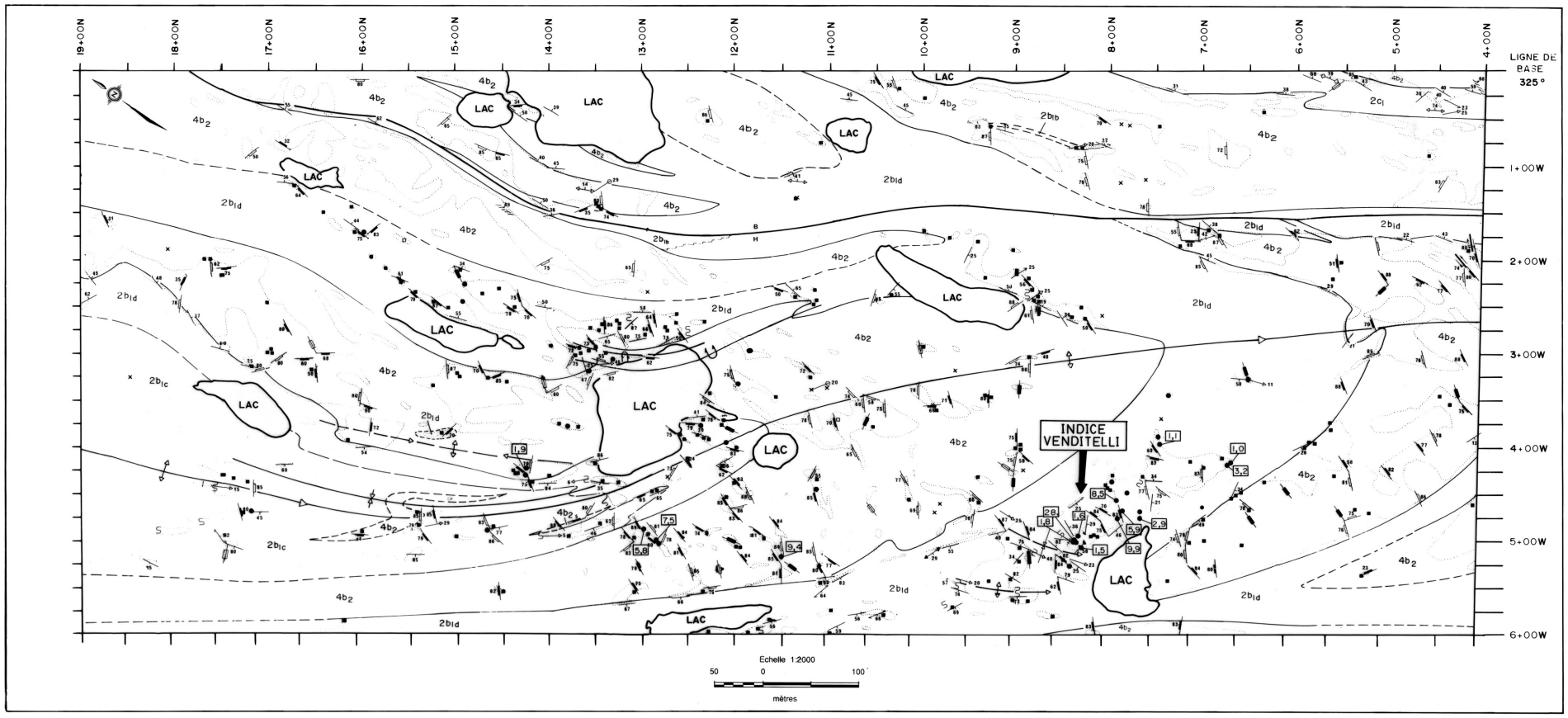
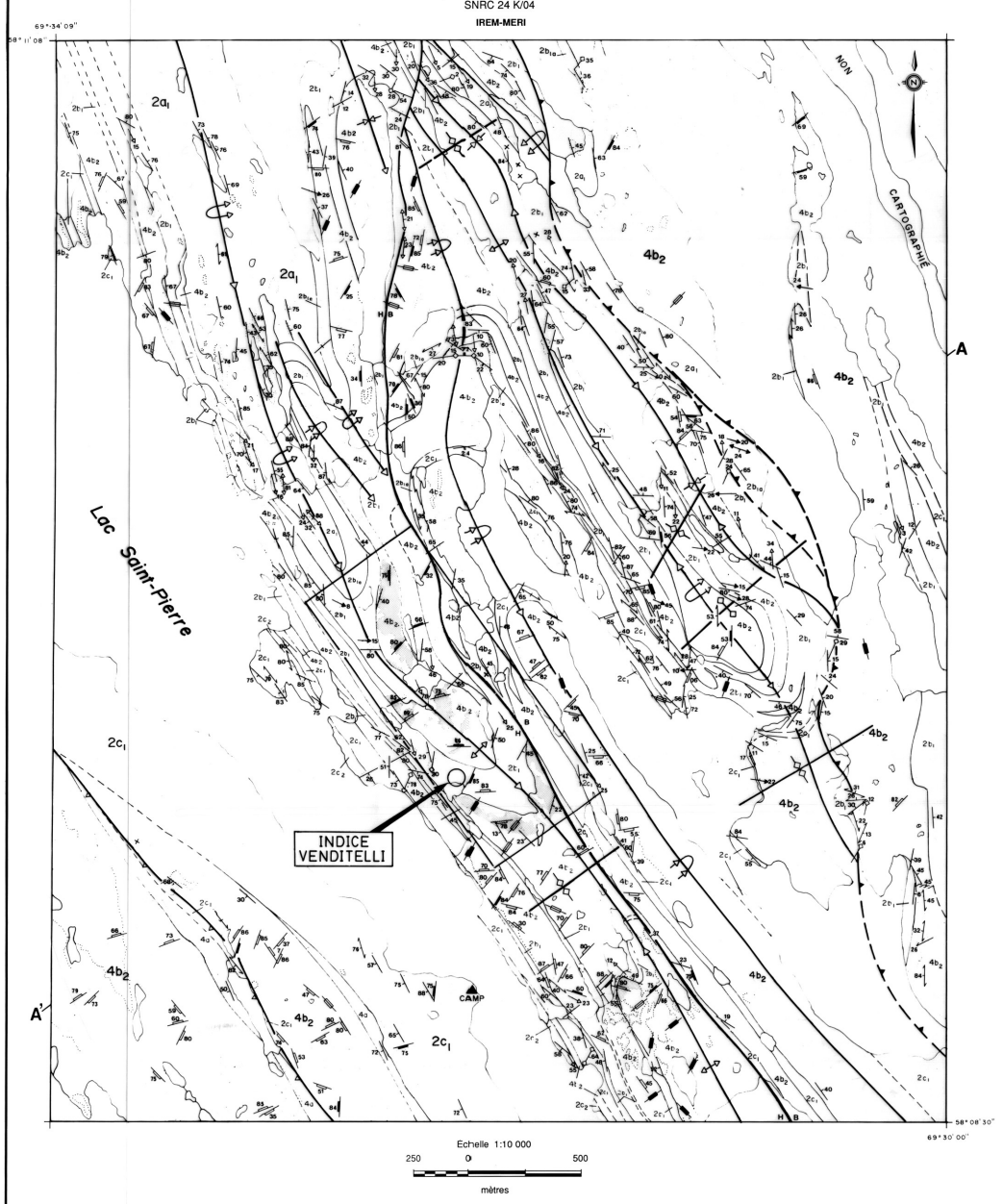
Géologie détaillée de l'indice VENDITELLI

SNRC 24 K/04
IREM-MERI

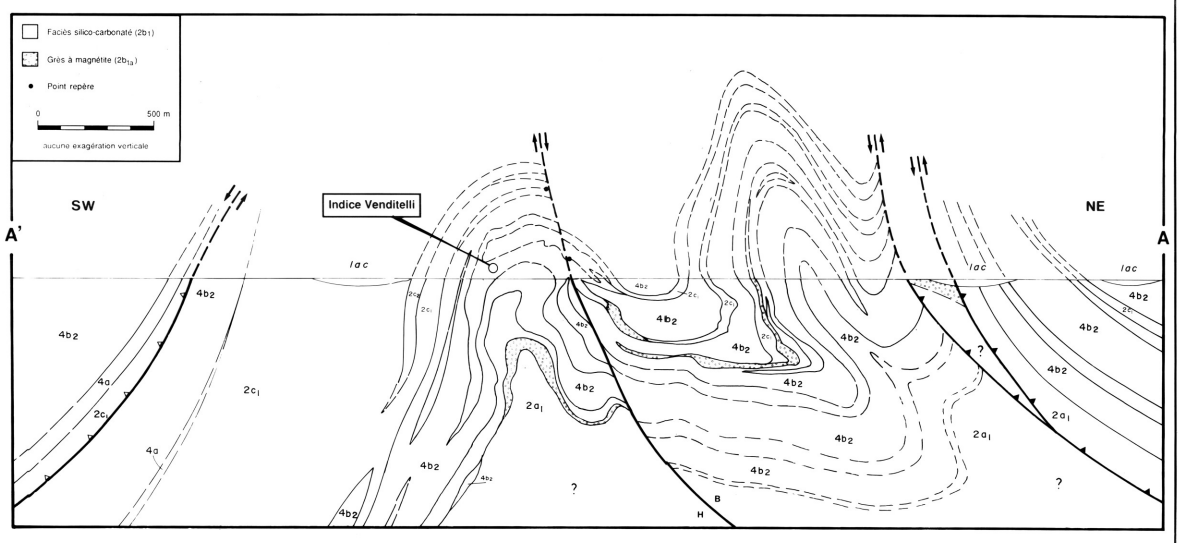


Géologie du secteur de l'indice VENDITELLI

SNRC 24 K/04
IREM-MERI



COUPE SUIVANT A'-A



Légende

Lithologies

Filons-couches de Montagnais

- $4b_2$ gabbro équigranulaire mésocrate
- 4a péridotite serpentinisée

Formation de Baby

membre supérieur

- $2c_2$ quartzite
- $2c_1$ rythmites

membre médian (formation de fer)

faciès silico-carbonaté

- $2b_{1d}$ sous-faciès à ankérite
- $2b_{1c}$ sous-faciès à magnétite
- $2b_{1b}$ sous-faciès à grunérite-chlorite
- $2b_{1a}$ rythmites à magnétite
- $2b_1$ faciès silico-carbonaté indifférencié

membre inférieur

- $2a_1$ rythmites

Symboles géologiques

Affleurement

- x petit
- aire d'affleurements

Contact géologique

- certain
- probable

Stratification

sommet indéterminé

- a) inclinée b) verticale

Schistosité et clivage

- S_3; a) incliné b) vertical
- $S_{3'}$; incliné
- S_4 ; incliné
- S indéterminé; incliné

Plan axial

- a) incliné b) vertical

Linéation et axe de pli

- Linéation d'intersection L^0_3 ou axe de pli D_3
- linéation d'interserction $L^0_{3'}$ ou axe de pli $D_{3'}$
- linéation d'interserction L^0_4 ou axe de pli D_4

Linéation et axe de pli

- linéation d'intersection ou axe de pli relié au clivage indéterminé
- linéation minérale

Pli local

a) asymétrique b) symétrique

Pli régional

pli $D_{3'}$

- a) anticlinal droit ou déjeté, avec le sens du plongement
- b) synclinal droit ou déjeté, avec le sens du plongement

pli D_3

- a) antiforme déversée vers l'ouest
- b) synforme déversée vers l'ouest
- c) anticlinal déversé vers l'ouest, avec le sens du plongement
- d) synclinal déversé vers l'ouest, avec le sens du plongement

pli D_4

- a) anticlinal droit
- b) synclinal droit

Zone de cisaillement

ioclinée

Faille locale

inclinée, avec le sens du rejet horizontal

Faille majeure

- a) faille de chevauchement D3; position certaine
- b) faille de chevauchement D3'; position certaine
- c) faille de chevauchement D3'; position incertaine
- d) faille normale; position certaine; compartiment soulevé: H compartiment affaissé: B

Joint

- a) incliné b) vertical

Veine

- a) inclinée b) verticale

Altération

gabbro ($4b_2$)

aire altérée en ankérite-séricite-quartz avec ou sans fuchsite

formation de fer ($2b_1$, $2b_{1c}$ et $2b_{1d}$)

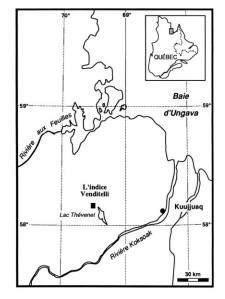
aire altérée en pyrrhotine-séricite

Indice minéralisé

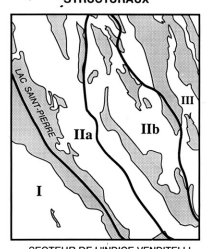
- Au < 100 ppb
- 100 ≤ Au < 1000 ppb
- 5,8 Au ≥ 1 g/t ; avec la teneur indiquée en g/t

Cadre

limite de la carte détaillée

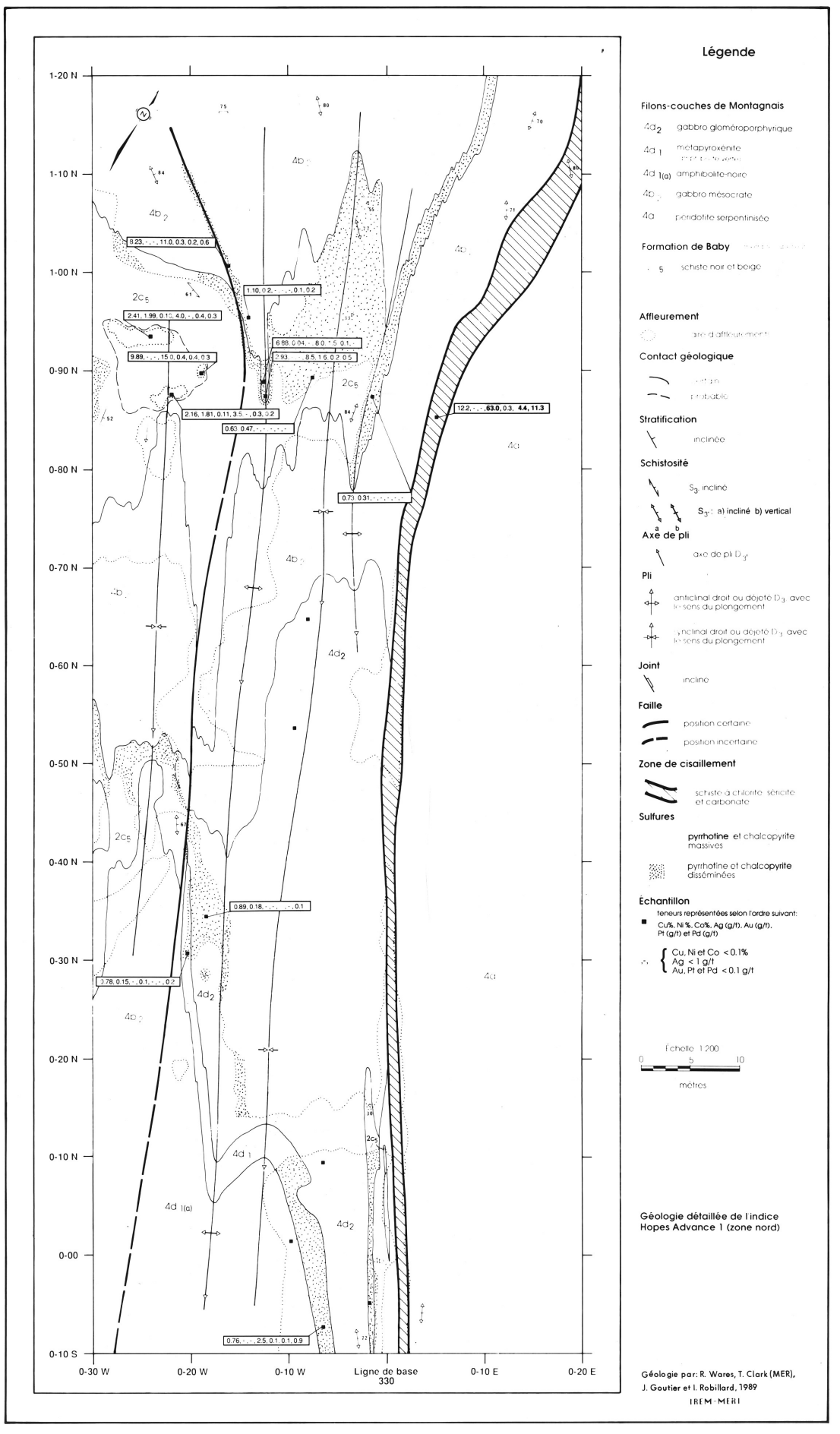


LOCALISATION DES DOMAINES STRUCTURAUX



SECTEUR DE L'INDICE VENDITELLI
Échelle 1:50 000

HOPES ADVANCE No.1(ZONE NORD)



Légende

Filons-couches de Montagnais

- $4d_2$ gabbro gloméroporphyrique
- $4d_1$ métapyroxénite
- $4d_{1(a)}$ amphibolite-noire
- $4b_2$ gabbro mésocrate
- 4a péridotite serpentinisée

Formation de Baby

- 5 schiste noir et beige

Affleurement

- aire d'affleurements

Contact géologique

- certain
- probable

Stratification

- inclinée

Schistosité

- S_3 incliné
- S_3 : a) incliné b) vertical

Axe de pli

- axe de pli D_3

Pli

- anticlinal droit ou déjeté D_3 avec le sens du plongement
- synclinal droit ou déjeté D_3 avec le sens du plongement

Joint

- incliné

Faille

- position certaine
- position incertaine

Zone de cisaillement

- schiste à chlorite, séricite et carbonate

Sulfures

- pyrrhotine et chalcopyrite massives
- pyrrhotine et chalcopyrite disséminées

Échantillon

teneurs représentées selon l'ordre suivant: Cu%, Ni%, Co%, Ag (g/t), Au (g/t), Pt (g/t) et Pd (g/t)

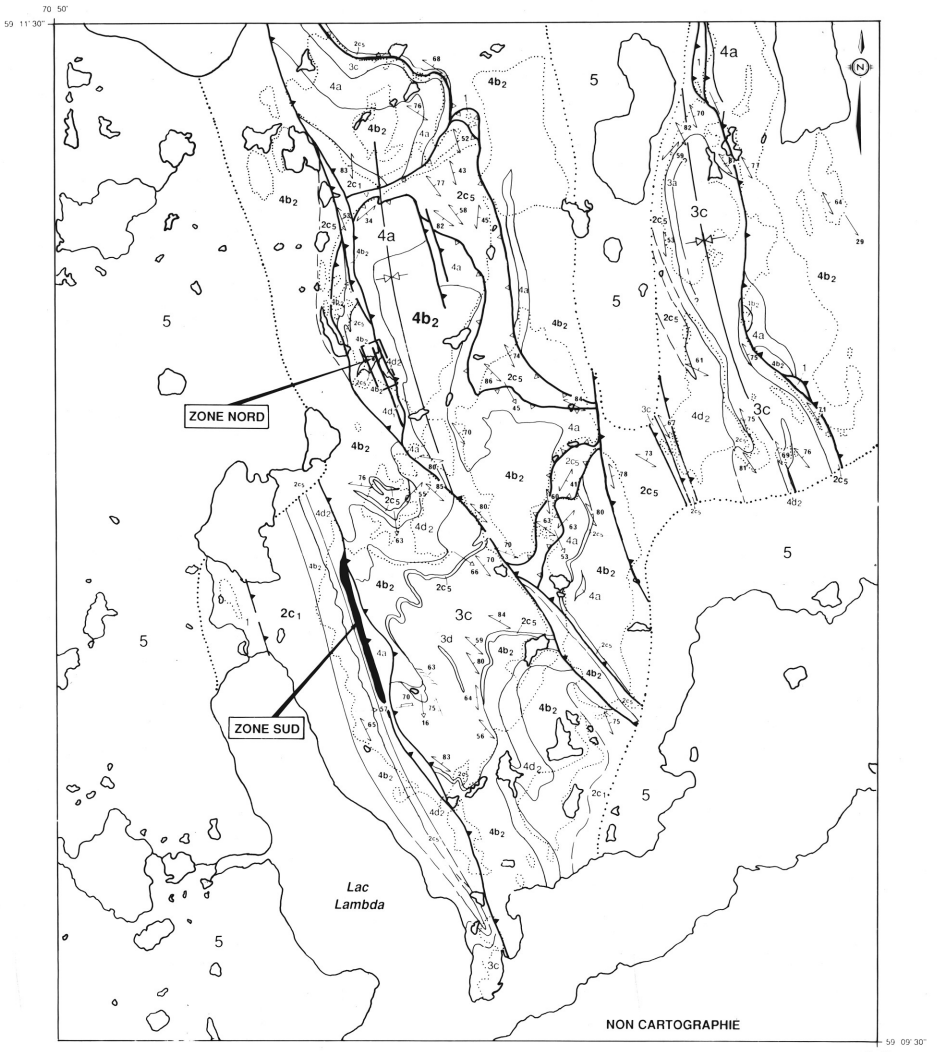
Cu, Ni et Co < 0.1%
Ag < 1 g/t
Au, Pt et Pd < 0.1 g/t

Échelle 1:200
0 5 10
mètres

Géologie détaillée de l'indice Hopes Advance 1 (zone nord)

Géologie par: R. Wares, T. Clark (MER), J. Goutier et I. Robillard, 1989
IREM-MERI

HOPES ADVANCE No.1



Échelle 1:10 000
250 0 500
mètres

Légende

Lithologies

Quaternaire

- 5 sable, gravier, blocs

Filons-couches de Montagnais

- $4d_2$ gabbro gloméroporphyrique
- $4d_1$ amphibolite
- $4b_2$ gabbro mésocrate
- 4a péridotite serpentinisée

Formation d'Hellancourt

- 3c basalte massif

Formation de Baby (membre supérieur)

- $2c_5$ schiste noir et beige, sulfuré
- $2c_1$ rythmites

Formation d'Abner

- 1 dolomie

Sulfures

- pyrrhotine et chalcopyrite massives

Symboles géologiques

Affleurement

- aire d'affleurements

Contact géologique

- certain
- probable

Stratification

- sommet indéterminé
- inclinée

Schistosité et clivage

- incliné

Linéation et axe de pli

- linéation d'interserction ou axe de pli

Pli régional

- synclinal droit ou déjeté D_3

Joint

- incliné

Zone de cisaillement

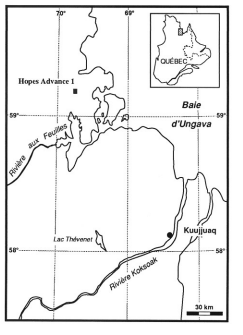
- inclinée

Faille de chevauchement

- position certaine; D_3
- position certaine; D_3'

Cadre

- limite de la carte détaillée



Accompagne le MB 90-25
Feuille 2 de 2