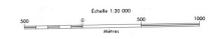
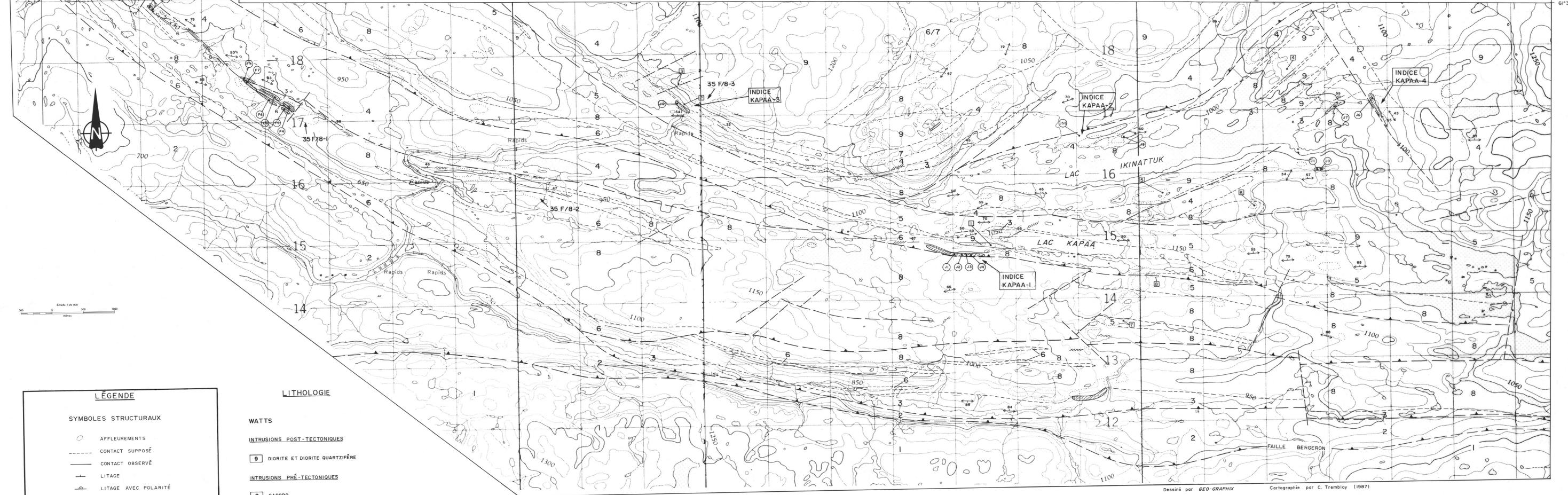
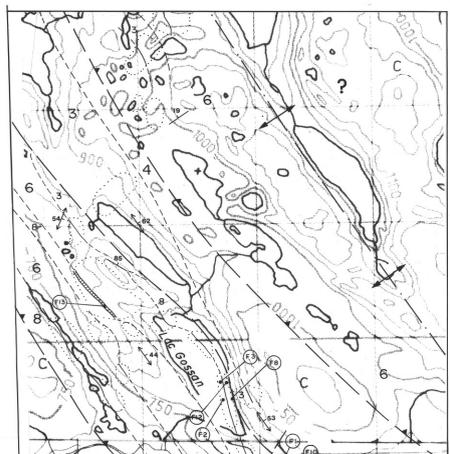


Carte Géologique N°2 : Région des Lacs Gossan et Kapaa

Québec



**LÉGENDE**

**SYMBOLES STRUCTURAUX**

- AFFLEUREMENTS
- - - CONTACT SUPPOSÉ
- CONTACT OBSERVÉ
- ⊥ LITAGE
- ↔ LITAGE AVEC POLARITÉ
- ↔ SCHISTOSITÉ S<sub>1</sub>
- ↔ SCHISTOSITÉ S<sub>2</sub>
- LINEATIONS P<sub>1</sub>
- LINEATIONS P<sub>2</sub>
- LINEATIONS P<sub>3</sub>
- PLI P<sub>1</sub> DROIT, SYNFORME
- PLI P<sub>1</sub> DROIT, ANTIFORME
- PLI P<sub>2</sub> DROIT, SYNFORME
- PLI P<sub>2</sub> DROIT, ANTIFORME
- PLI P<sub>2</sub> DEVERSÉ, SYNFORME
- PLI P<sub>2</sub> DEVERSÉ, ANTIFORME
- PLI P<sub>3</sub> DROIT, SYNFORME
- PLI P<sub>3</sub> DROIT, ANTIFORME
- FAUILLE À MOUVEMENT INCONNU
- FAUILLE À MOUVEMENT CONNU
- ▲ FAUILLE DE CHEVAUCHEMENT
- ↔ PLI ASYMÉTRIQUE AVEC PLONGÉE
- JOINTS, FRACTURE
- /// CISAILLEMENT

**LITHOLOGIE**

**WATTS**

**INTRUSIONS POST-TECTONIQUES**

- 9 DIORITE ET DIORITE QUARTZIFÈRE

**INTRUSIONS PRÉ-TECTONIQUES**

- 8 GABBRO
- 7 PYROXÉNITE
- 6 PÉRIDOTITE

**ROCHES VOLCANOSÉDIMENTAIRES (Sous-ensemble N°2)**

- 5 BASALTES
- 4 PYROCLASTITES ET BASALTES INDIFFÉRENCIÉS
- 3 SÉDIMENT

**ROCHES VOLCANOSÉDIMENTAIRES (Sous-ensemble N°1)**

- 2 VOLCANOCLASTITES ET SÉDIMENTS INDIFFÉRENCIÉS

**CHUKOTAT**

- 1 BASALTES INDIFFÉRENCIÉS

**• SITE D'ÉCHANTILLONNAGE**

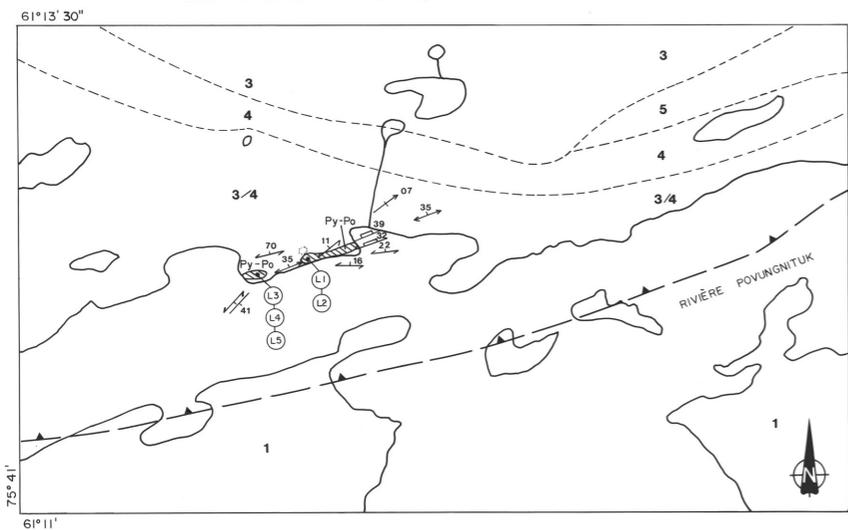
- ◻ INDICE MINÉRALISÉ
- ANALYSE ROCHE TOTALE
- ⊙ ANALYSE PARTIELLE
- ↓ FICHE DE GITE
- 35 F/3.1

Dessiné par GEO GRAPHIX Cartographie par C. Tremblay (1987)

MB 91-23 (1 de 3)  
**Géologie de la partie occidentale de la Fosse de l'Ungava :**  
Régions des lacs Chukotat, Vanasse, Hubert et Lessard

Par D. Giovenazzo C. Picard C. Tremblay C. Lefebvre  
SNRC 35F et 35G (parties de feuillets)  
© Gouvernement du Québec, 1991  
Cette étude s'est effectuée en coopération avec le ministère de l'Énergie et des Ressources et l'IRRM.

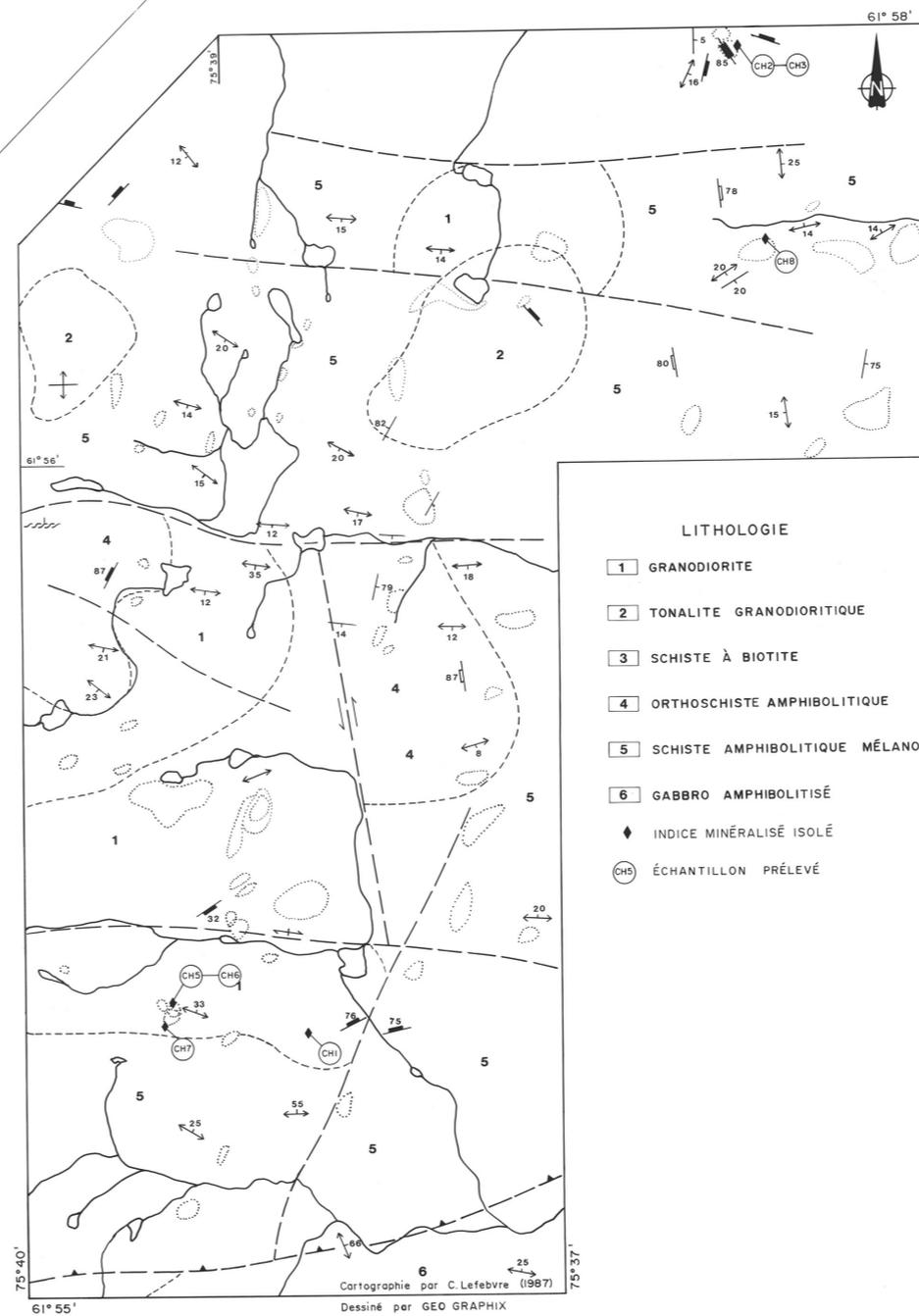
Carte Géologique N°1.1  
ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE DE L'INDICE LAMARCHE



- LITHOLOGIE**
- 5 GABBRO PYROXÉNITIQUE
  - 4 SILTSTONE - CONGLOMÉRAT
  - 3 PHYLLADE
  - 2 QUARTZITE
  - 1 SOCLE ARCHÉEN GRANODIORITIQUE
- L2 ÉCHANTILLON PRÉLEVÉ
- a) b) INDICE MINÉRALISÉ  
a) isolé b) étalé
- Py PYRITE  
Po PYRRHOTITE



Carte Géologique N°5  
ENVIRONNEMENT DE L'INDICE CHURCHILL



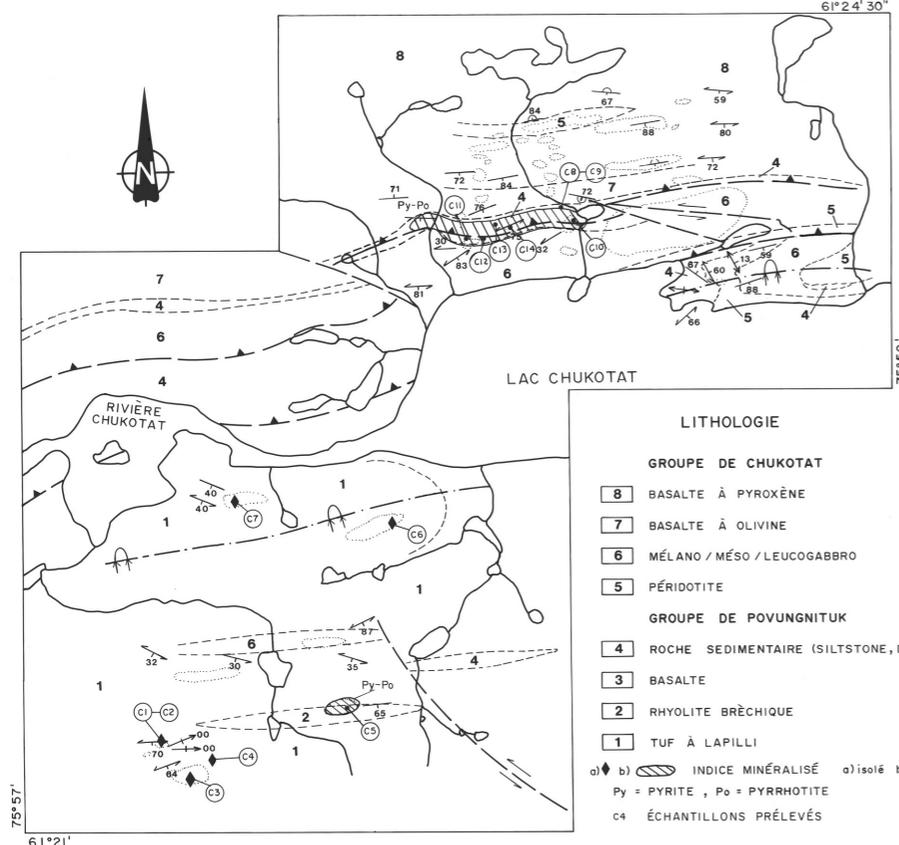
- LITHOLOGIE**
- 1 GRANODIORITE
  - 2 TONALITE GRANODIORITIQUE
  - 3 SCHISTE À BIOTITE
  - 4 ORTHOSCHISTE AMPHIBOLITIQUE
  - 5 SCHISTE AMPHIBOLITIQUE MÉLANOCRATE
  - 6 GABBRO AMPHIBOLITISÉ
- ◆ INDICE MINÉRALISÉ ISOLÉ
- ⊙ ÉCHANTILLON PRÉLEVÉ

Cartographie par C. Lefebvre (1987)  
Dessiné par GEO GRAPHIX

**LÉGENDE**

- SYMBOLES STRUCTURAUX**
- AFFLEUREMENT
  - CONTACT SUPPOSÉ
  - CONTACT OBSERVÉ
  - LITAGE
  - LITAGE AVEC POLARITÉ
  - ↔ SCHISTOSITÉ S<sub>1</sub>
  - ↔ SCHISTOSITÉ S<sub>2</sub>
  - LINÉATION P<sub>1</sub><sup>?</sup>
  - LINÉATION P<sub>2</sub><sup>0</sup>
  - LINÉATION P<sub>3</sub><sup>0</sup>
  - +— PLI P<sub>1</sub> DROIT, SYNFORME
  - +— PLI P<sub>1</sub> DROIT, ANTIFORME
  - +— PLI P<sub>2</sub> DROIT, SYNFORME
  - +— PLI P<sub>2</sub> DROIT, ANTIFORME
  - +— PLI P<sub>2</sub> DEVERSÉ, SYNFORME
  - +— PLI P<sub>2</sub> DEVERSÉ, ANTIFORME
  - +— PLI P<sub>3</sub> DROIT, SYNFORME
  - +— PLI P<sub>3</sub> DROIT, ANTIFORME
  - FAILLE À MOUVEMENT INCONNU
  - +— FAILLE À MOUVEMENT CONNU
  - ▲ FAILLE DE CHEVAUCHEMENT
  - ↘ PLI ASYMÉTRIQUE AVEC PLONGÉE
  - JOINT, FRACTURE
  - CISAILEMENT

Carte Géologique N°1.2  
ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE DES INDICES CHUKOTAT SUD et NORD



- LITHOLOGIE**
- GROUPE DE CHUKOTAT**
- 8 BASALTE À PYROXÈNE
  - 7 BASALTE À OLIVINE
  - 6 MÉLANO / MÉSO / LEUCOGABBRO
  - 5 PÉRIDOTITE
- GROUPE DE POVUNGNITUK**
- 4 ROCHE SEDIMENTAIRE (SILTSTONE, DOLOMIE, PHYLLADE...)
  - 3 BASALTE
  - 2 RHYOLITE BRÈCHIQUE
  - 1 TUF À LAPILLI
- a) b) INDICE MINÉRALISÉ a) isolé b) étalé
- Py = PYRITE, Po = PYRRHOTITE
- C4 ÉCHANTILLONS PRÉLEVÉS

MB 91-23 (2 de 3)

**Géologie de la partie occidentale de la Fosse de l'Ungava :**  
Régions des lacs Chukotat, Vanasse, Hubert et Lessard

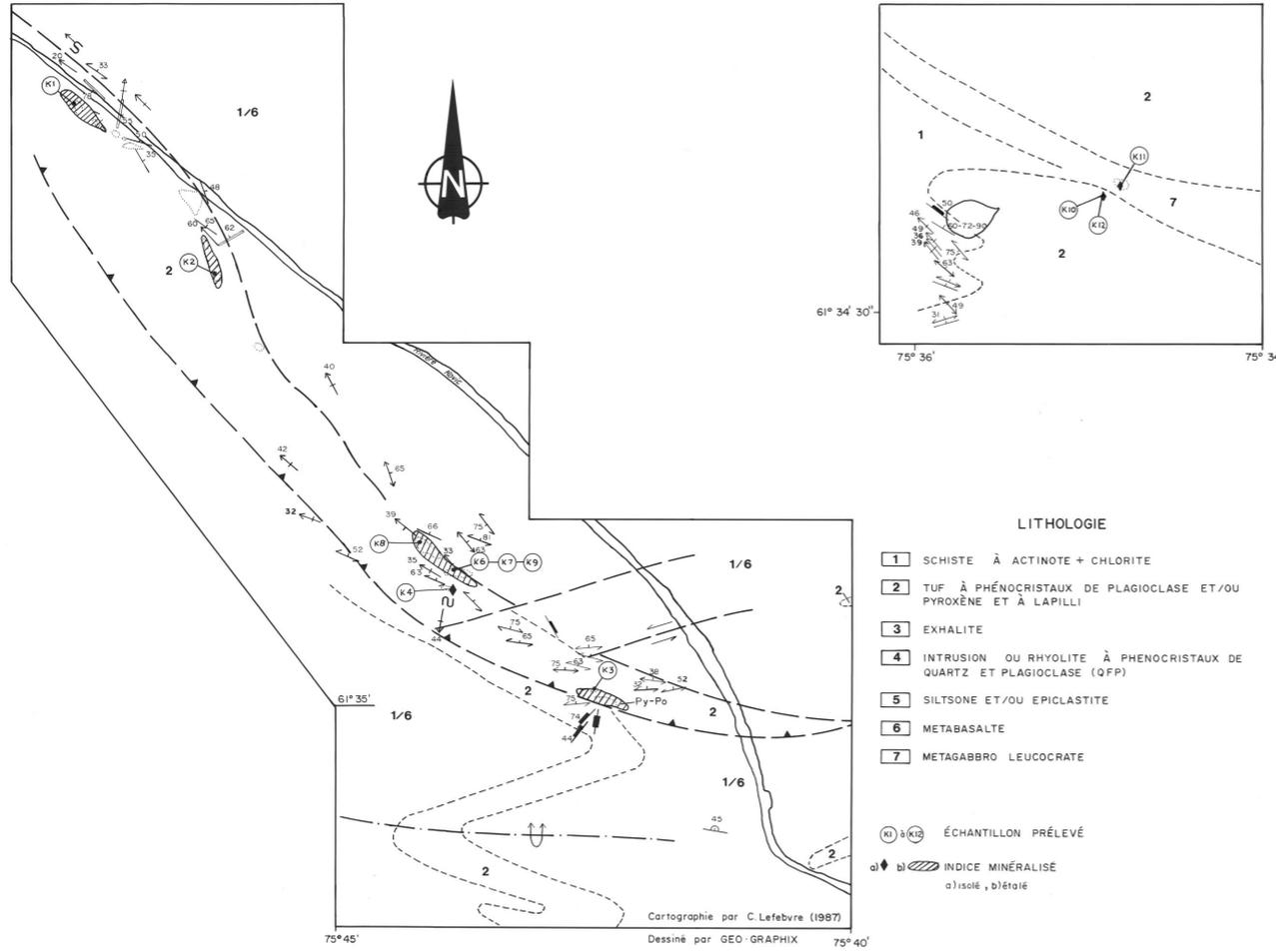
Par D. Giovenazzo C. Tremblay  
C. Picard C. Lefebvre

SNRC 35F et 35G (parties de feuillets)

© Gouvernement du Québec, 1991

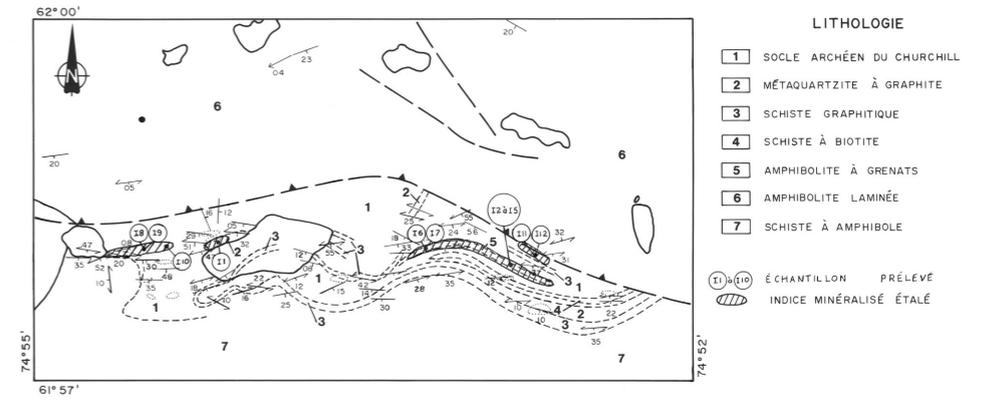
Cette étude s'est effectuée en coopération avec le ministère de l'Énergie et des Ressources et l'IREM

Carte Géologique N°3.2  
ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE DE L'INDICE KOVIK



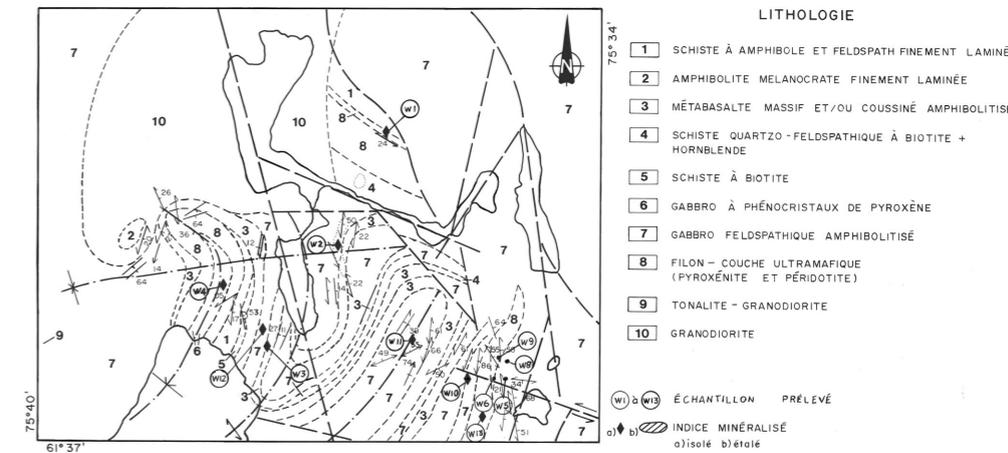
- LITHOLOGIE**
- 1 SCHISTE À ACTINOTE + CHLORITE
  - 2 TUF À PHÉNOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE ET/OU PYROXÈNE ET À LAPILLI
  - 3 EXHALITE
  - 4 INTRUSION OU RHYOLITE À PHÉNOCRISTAUX DE QUARTZ ET PLAGIOCLASE (QFP)
  - 5 SILTSONE ET/OU EPICLASTITE
  - 6 METABASALTE
  - 7 METAGABBRO LEUCOCRATE
- (K1) à (K12) ÉCHANTILLON PRÉLEVÉ  
 a) isolé b) étalé  
 INDICE MINÉRALISÉ

Carte Géologique N°3.4  
ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE DE L'INDICE DU LAC ITALIE



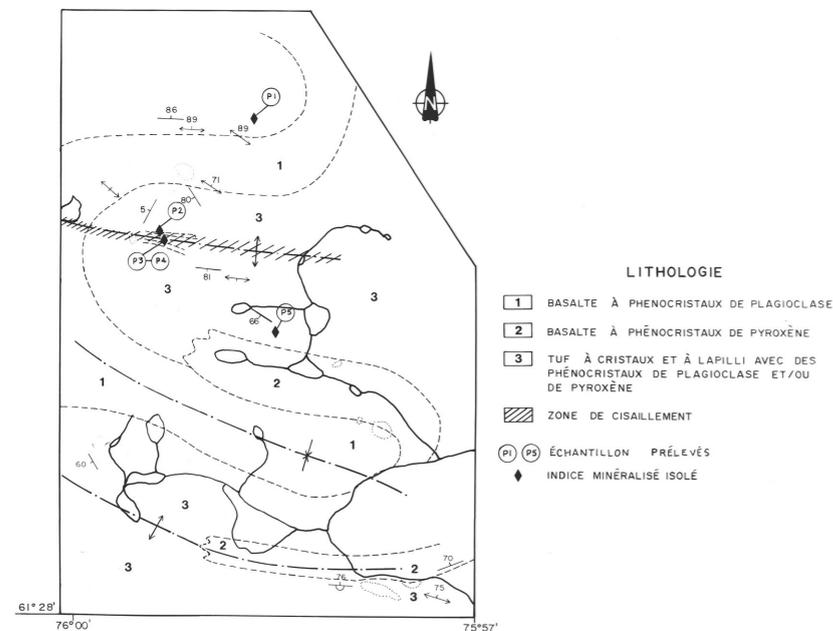
- LITHOLOGIE**
- 1 SOCLE ARCHÉEN DU CHURCHILL
  - 2 MÉTAQUARTZITE À GRAPHITE
  - 3 SCHISTE GRAPHITIQUE
  - 4 SCHISTE À BIOTITE
  - 5 AMPHIBOLITE À GRENATS
  - 6 AMPHIBOLITE LAMINÉE
  - 7 SCHISTE À AMPHIBOLE
- (I1) à (I10) ÉCHANTILLON PRÉLEVÉ  
 INDICE MINÉRALISÉ ÉTALÉ

Carte Géologique N°3.3  
ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE DE L'INDICE WATTS



- LITHOLOGIE**
- 1 SCHISTE À AMPHIBOLE ET FELDSPATH FINEMENT LAMINÉ
  - 2 AMPHIBOLITE MELANOCRATE FINEMENT LAMINÉE
  - 3 MÉTABASALTE MASSIF ET/OU COUSSINÉ AMPHIBOLITISÉ
  - 4 SCHISTE QUARTZO-FELDSPATHIQUE À BIOTITE + HORNBLÈNDE
  - 5 SCHISTE À BIOTITE
  - 6 GABBRO À PHÉNOCRISTAUX DE PYROXÈNE
  - 7 GABBRO FELDSPATHIQUE AMPHIBOLITISÉ
  - 8 FILON - COUCHE ULTRAMAFIQUE (PYROXÉNITE ET PÉRIDOTITE)
  - 9 TONALITE - GRANODIORITE
  - 10 GRANODIORITE
- (W1) à (W10) ÉCHANTILLON PRÉLEVÉ  
 a) isolé b) étalé  
 INDICE MINÉRALISÉ

Carte Géologique N°3.1  
ENVIRONNEMENT GÉOLOGIQUE DE L'INDICE PARENT



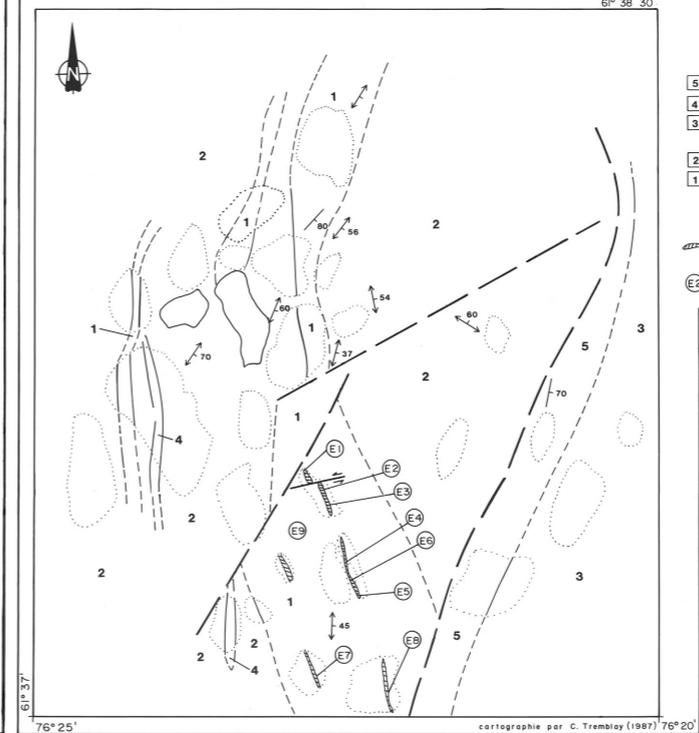
- LITHOLOGIE**
- 1 BASALTE À PHÉNOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE
  - 2 BASALTE À PHÉNOCRISTAUX DE PYROXÈNE
  - 3 TUF À CRISTAUX ET À LAPILLI AVEC DES PHÉNOCRISTAUX DE PLAGIOCLASE ET/OU DE PYROXÈNE
- ZONE DE CISAILEMENT  
 (P1) à (P5) ÉCHANTILLON PRÉLEVÉS  
 INDICE MINÉRALISÉ ISOLÉ

**LÉGENDE**

**SYMBOLES STRUCTURAUX**

- AFFLEUREMENT
- - - CONTACT SUPPOSÉ
- CONTACT OBSERVÉ
- LITAGE
- LITAGE AVEC POLARITÉ
- ↔ SCHISTOSITÉ S<sub>1</sub>
- ↔ SCHISTOSITÉ S<sub>2</sub>
- LINÉATION P<sub>1</sub>
- LINÉATION P<sub>2</sub>
- LINÉATION P<sub>3</sub>
- PLI P<sub>1</sub> DROIT, SYNFORME
- PLI P<sub>1</sub> DROIT, ANTIFORME
- PLI P<sub>2</sub> DROIT, SYNFORME
- PLI P<sub>2</sub> DROIT, ANTIFORME
- PLI P<sub>2</sub> DEVERSÉ, SYNFORME
- PLI P<sub>2</sub> DEVERSÉ, ANTIFORME
- PLI P<sub>3</sub> DROIT, SYNFORME
- PLI P<sub>3</sub> DROIT, ANTIFORME
- FAUILLE À MOUVEMENT INCONNU
- FAUILLE À MOUVEMENT CONNU
- ▲ FAUILLE DE CHEVAUCEMENT
- ↘ PLI ASYMÉTRIQUE AVEC PLONGÉE
- JOINT, FRACTURE

CARTE GÉOLOGIQUE N°4  
REGION DU LAC CHASSÉ-EST



- LITHOLOGIE**
- WATTS
- 5 - INTRUSIONS Gabbro
  - 4 Pyroxénite
  - 3 Péridotite
- ASSEMBLAGE VOLCANOSÉDIMENTAIRE
- 2 Amphibolite (Metabasite)
  - 1 Schiste à quartz - biotite - grenat
- Zone minéralisée  
 (E2) Analyse partielle



MB 91-23 (3 de 3)

**Géologie de la partie occidentale de la Fosse de l'Ungava :**  
Régions des lacs Chukotat, Vanasse, Hubert et Lessard

Par D. Giovenazzo C. Tremblay  
C. Picard C. Lefebvre

SNRC 35F et 35G (parties de feuillets)

© Gouvernement du Québec, 1991

Cette étude s'est effectuée en coopération avec le ministère de l'Énergie et des Ressources et l'IREM

cartographie par C. Tremblay (1987) 76° 20'