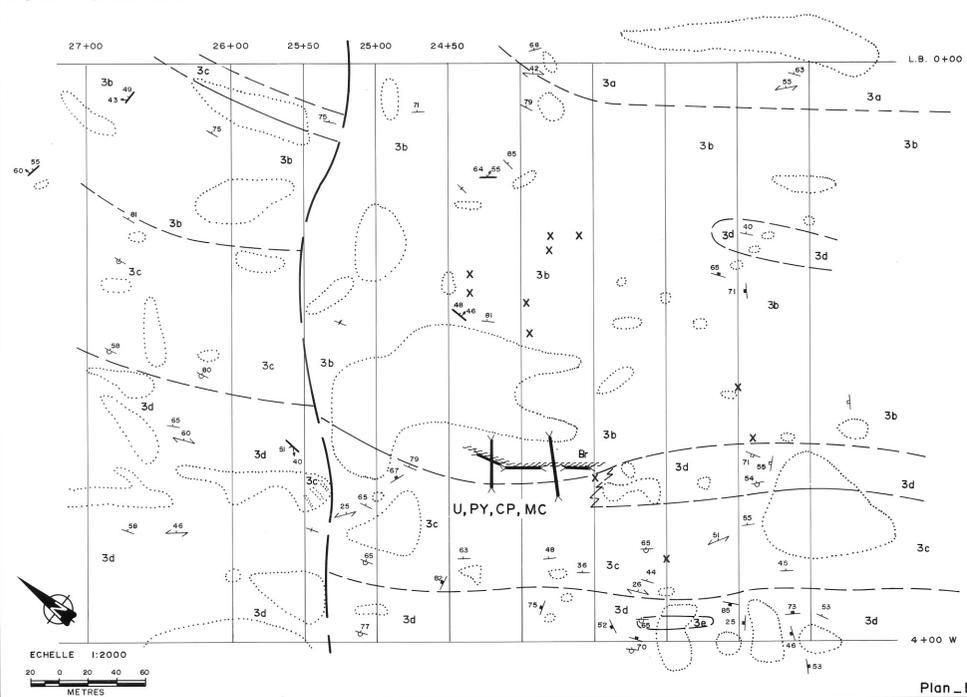


Géologie, Lac Minowean

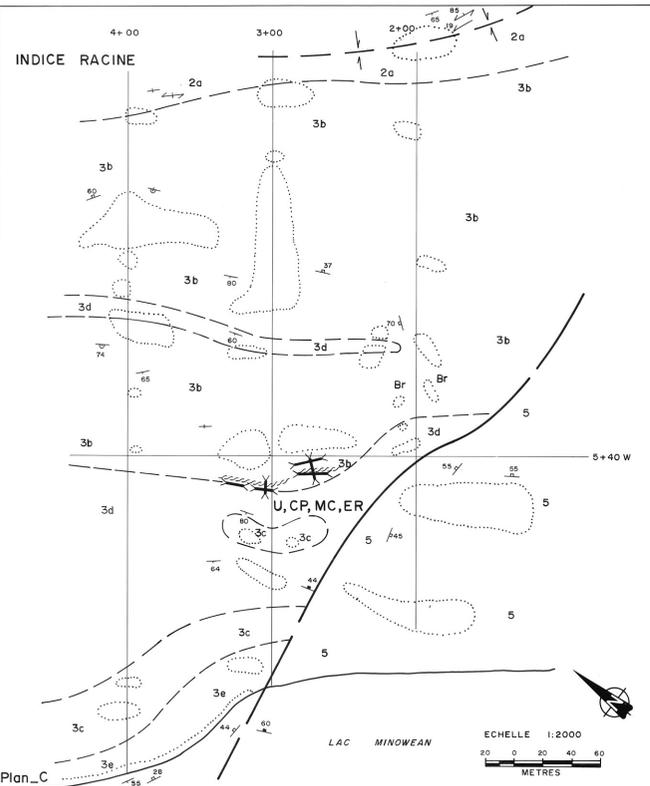


Compilation géologique à partir de LAFONTAINE (1984b) et nos travaux de terrain de la mission 1985
Plan_A

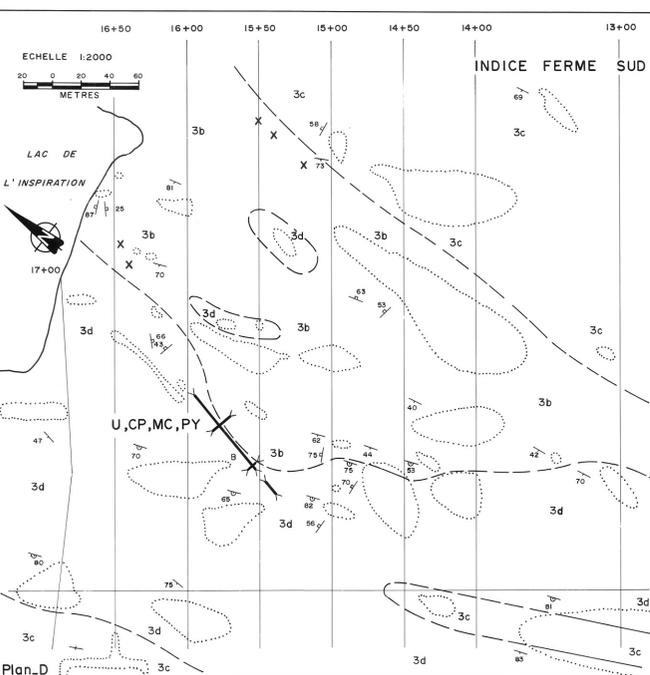
INDICE FERME NORD



Plan_B



Plan_C



Plan_D

LEGENDE

GRUPE DE MONTAGNAIS

5 Gabbro à grain fin à moyen

FORMATION D'UVÉ

4 Argilite et siltite grises, laminées

FORMATION D'ALDER

3 Non différenciée

3e Dolomie grise à patine gris clair; quelques interlits centimétriques de grès dolomitique à patine brune à la base de l'unité

3d Grès dolomitique à patine brune; quelques minces interlits, lentilles ou fragments de dolomie; quelques niveaux de brèche polygénique à matrice dolomitique

3c Grès dolomitique gris à patine gris clair, en bancs massifs ou interstratifié avec du grès dolomitique à patine brune

3b Arénite quartzreuse à subarkosique, gris clair à gris foncé, avec ciment siliceux et/ou dolomitique; quelques rares lentilles de brèche polygénique à matrice siliceuse

3a Interstratification de l'unité (3b) avec de la siltite verdâtre

FORMATION DE LACE LAKE

2 Non différenciée

2b Dolomie grise à patine gris clair, en banc massif d'une dizaine de mètres

2a Siltite et argilite gris verdâtre, laminée, avec quelques interstrates de dolomie à patine claire; quelques niveaux de grauwacke verdâtre

FORMATION DE PORTAGE

1 Siltite rougeâtre finement laminée avec quelques interlits d'arénite quartzreuse rouge

SYMBOLES GÉOLOGIQUES

- x Petit affleurement
- a) b) Aire d'affleurement
a) visité à l'été 1985
b) non visité
- a) b) Contact géologique
a) observé
b) présumé
- a) b) c) Stratification
a) polarité inconnue
b) polarité normale
c) polarité inverse
- a) b) Surface S
a) schistosité S_i
b) clivage de fracture S_z
- a) b) Linéation
a) L₁
b) L₂
- a) b) c) Linéation de microplis P_i
a) en Z
b) en S
- a) b) Fracture
a) sans remplissage
b) avec remplissage de quartz
- a) b) c) Faille observée localement
a) avec direction et plongement des stries de glissement
b) avec sens de déplacement
- a) b) Faille régionale
a) position certaine ou probable
b) position incertaine
- a) b) Trace axiale et plongement du synclinal P_i, déversé
- a) b) c) Trace axiale
a) d'un synclinal P_i droit ou déjeté
b) d'un anticlinal P_i droit ou déjeté
- Indice minéralisé
- Zone du cisaillement
- Br Brèche

ER Erythrine, CP Chalcopyrite, MC Malachite, PY Pyrite, U Uranium

GÉOLOGIE DES INDICES FERME NORD, FERME SUD, RACINE

LAC MINOWEAN FOSSE DU LABRADOR

Pierre Brouillette, 1986