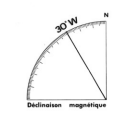
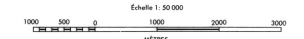
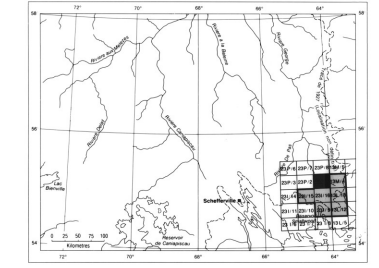


RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA RÉGION DU LAC JUILLET

— Nouveau-Québec —

Par Mehmet F. Taner

SNRC 23 P/01 (Lac Lacasse)



LÉGENDE

A GNEISS QUARTZO-FELDSPATHIQUES, PROTHOLITHES VARIABLES

- A1a: Gneiss quartzo-feldspathiques à biotite-muscovite
- A1b: Gneiss quartzo-feldspathiques à biotite-hornblende
- A2a: Paragneiss à biotite ± grenat ± hornblende
- A2b: Paragneiss à biotite - grenat - graphite
- A4c: Granites gneissiques ocellés à biotite-hornblende ± chlorite

B ROCHES MAFIQUES ET ULTRAMAFIQUES MÉTAMORPHISÉES

- B1a: Amphibolites à grain fin ou moyen non différenciées
- B2a: Métagabbros non différenciés
- B5a: Diorites à diorites quartziques
- B5b: Gabbros à grain moyen à pyroxène-olivine
- B5d: Gabbros à diorites (autour du lac Ramusio)

C ROCHES MÉTAVOLCANIQUES

- C1a: Métamafites avec structures ellipsoïdales et/ou coussinées
 - C2c: Métavolcanoclastites à lapillis et cendres, schistes à biotite ± muscovite ± grenat
- ### C5 COMPLEXE VOLCANOSÉDIMENTAIRE DU LAC ZENI
- C5a: Gneiss à hornblende-biotite et amphibolites à grenat
 - C5b: Métatufs felsiques à biotite
 - C5c: Métatufs mafiques à intermédiaires
 - C5d: Métabasites et métagabbros à clinopyroxène
 - C6 MÉTAVOLCANITES DE - SIGNAL HILL -

D ROCHES SCHISTEUSES ET/OU RUBANNÉES ET ROCHES MAFIQUES ASSOCIÉES

- D2a: Roches quartzo-feldspathiques rubannées à biotite-hornblende ± épidote
- D3: Métagres et roches métasédimentaire associées
- D3a: Roches métasédimentaires du lac Jannière

E ROCHES PLUTONIQUES DE COMPOSITION INTERMÉDIAIRE

- E1a: Diorites quartzifères à monzodiorites quartzifères
- E1e: Gneiss dioritiques

F ROCHES PLUTONIQUES FELSIFIQUES

- #### F1 ROCHES PLUTONIQUES FELSIFIQUES NON CORRÉLÉES
- F1b: Granites, pegmatites, apites à biotite ± muscovite ± grenat
 - F1c: Granites à granodiorites à hornblende-biotite, localement porphyriques
 - F1f: Monzonites quartziques à granites foliées ou mylonitisées (intrusion du lac Cabot et du lac Résolution)
 - F1g: Porphyres felsiques
- #### F2 COMPLEXE INTRUSIF DU BATHOLITE DE DE PAS
- F2b: Granites à granodiorites massives à biotite ± clinopyroxène (Rapakivi)
 - F2c: Granites à granodiorites porphyriques à biotite
 - F2d: Diorites-tonalites
 - F2e: Granites gneissiques à biotite-hornblende
 - F2f: Granites roses

F4 ROCHES PLUTONIQUES ANOROGÉNIQUES DU BATHOLITE DE MISTASTIN

- F4a: Granites à monzonites quartziques à hornblende-biotite (rapakivi)
- F4b: Monzonites à monzonites quartziques à hornblende-biotite ± clinopyroxène (Rapakivi)
- F4c: Granites à biotite
- F4e: Roches mafiques (amphophytes?) associées aux monzonites quartziques

F6 SUITE CHARNOCKITIQUE DU COMPLEXE INTRUSIF DE DE PAS

- F6a: Charnockite porphyrique à hornblende-biotite
- F6b: Charnockite massive à hornblende-biotite
- F6c: Charnockite foliée à hornblende-biotite
- F6d: Charnockite mafique à biotite

F7 SUITE ANORTHOSITIQUE DE MICHIKAMAU

- F7a: Anorthosites
- F7b: Leucogabbros
- F7c: Dykes de diabase (D) et d'aplite (A)
- F7d: Ferrogabbros, mélanogabbros
- F7e: Granodiorites à diorites quartziques à orthopyroxène
- F7f: Gneiss quartzofeldspathiques à biotite-hornblende ± pyroxène ± grenat ± spinelle vert

F8 INTRUSION SYÉNITIQUE DU LAC JUILLET

- F8a: Syénites à monzonites à pyroxène-hornblende ± biotite
- F8b: Roches basiques (amphophytes?) associées à la syénite

F9 INTRUSION DU LAC RAMUSIO

- F9a: Granites porphyriques
- F9b: Granites massifs
- F9c: Monzonites porphyriques

F10 COMPLEXE INTRUSIF DU LAC LA PINAUDIÈRE

- F10f: Roches intrusives non différenciées (interprétées à partir de la carte aéromagnétique)
- F10a: Granites à tonalites à biotite-hornblende ± grenat
- F10b: Diorites quartziques à hornblende

G ROCHES INTRUSIVES TARDIVES

- G2: Diabases
- G3: Lamprophyres

SYMBÔLES

Affleurements: a) petits, b) aire d'affleurements

Contact géologique: a) défini, b) supposé

Stratification: a) pendage horizontal, b) incliné, c) vertical, d) non mesuré

Foliation S₁, Gneissosité: a) pendage incliné, b) vertical, c) non mesuré

Foliation S₂: a) pendage incliné, b) vertical, c) non mesuré

Plan axial: a) pendage horizontal, b) incliné, c) vertical, d) non mesuré

Joints et diaclases: a) pendage horizontal, b) incliné, c) vertical, d) système multiple

Veines: a) pendage horizontal, b) incliné, c) vertical, d) système multiple

Dykes: a) pendage horizontal, b) incliné, c) vertical, d) non mesuré

Faïlle majeure

Faïlle avec sens du décrochement

Faïlle inclinée avec sens du décrochement (senestre)

Csaïlement: a) pendage horizontal, b) incliné, c) vertical, d) non mesuré

Pis: a) dextre, b) symétrique, c) senestre

Linéation minérale: a) phénocristaux, ferromagnésiens, etc. b) Surface S₁

Stries glaciaires: a) sens connu, b) sens inconnu

Limite de la cartographie géologique (Dépôts glaciaires)

MINÉRALISATION

- Py: Pyrite
- Pg: Pyrrholite
- Cg: Chalcopryrite
- U: Uranium
- Th: Thorium
- Zr: Zirconium

1 Site d'échantillon analysé

■ Bloc minéralisé

FL: Fluorine (Batholite de Mistastin)



**RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA
RÉGION DU LAC JUILLET**

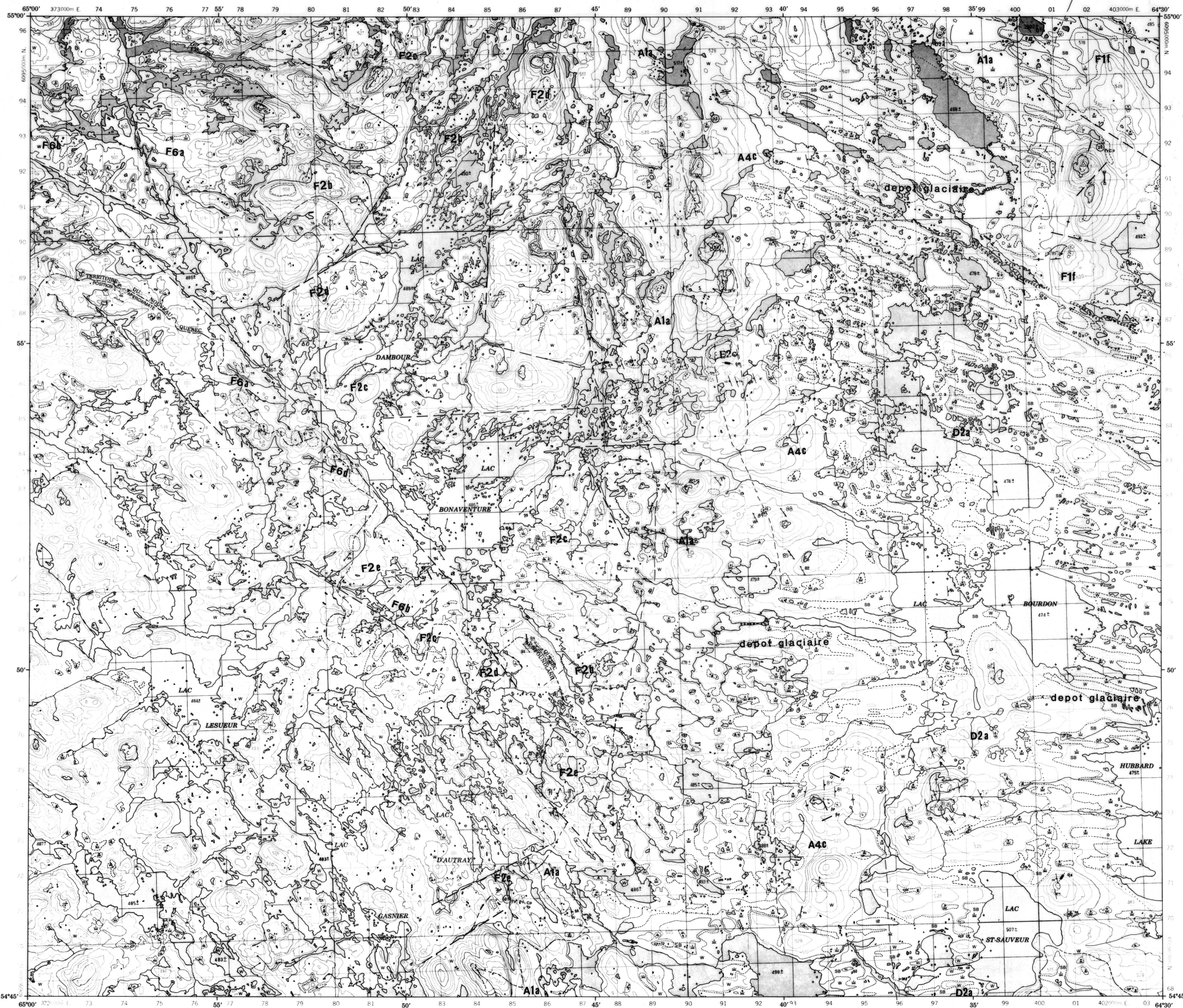
— Nouveau-Québec —

Par M.F. Taner

SNRC 13 M/04 (Lac Ramusio)

23 P/6	23 P/7	23 P/8	13 M/5	13 M/6
23 P/3	23 P/2	23 P/1	13 M/4	13 M/3
23 I/14	23 I/15	23 I/16	13 L/13	13 L/14
23 I/11	23 I/10	23 I/9	13 L/12	13 L/11
23 I/6	23 I/7	23 I/8	13 L/5	13 L/6

Pour la légende géologique, voir feuille 1 de 7

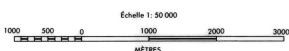


**RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA
RÉGION DU LAC JULIET**

— Nouveau-Québec —

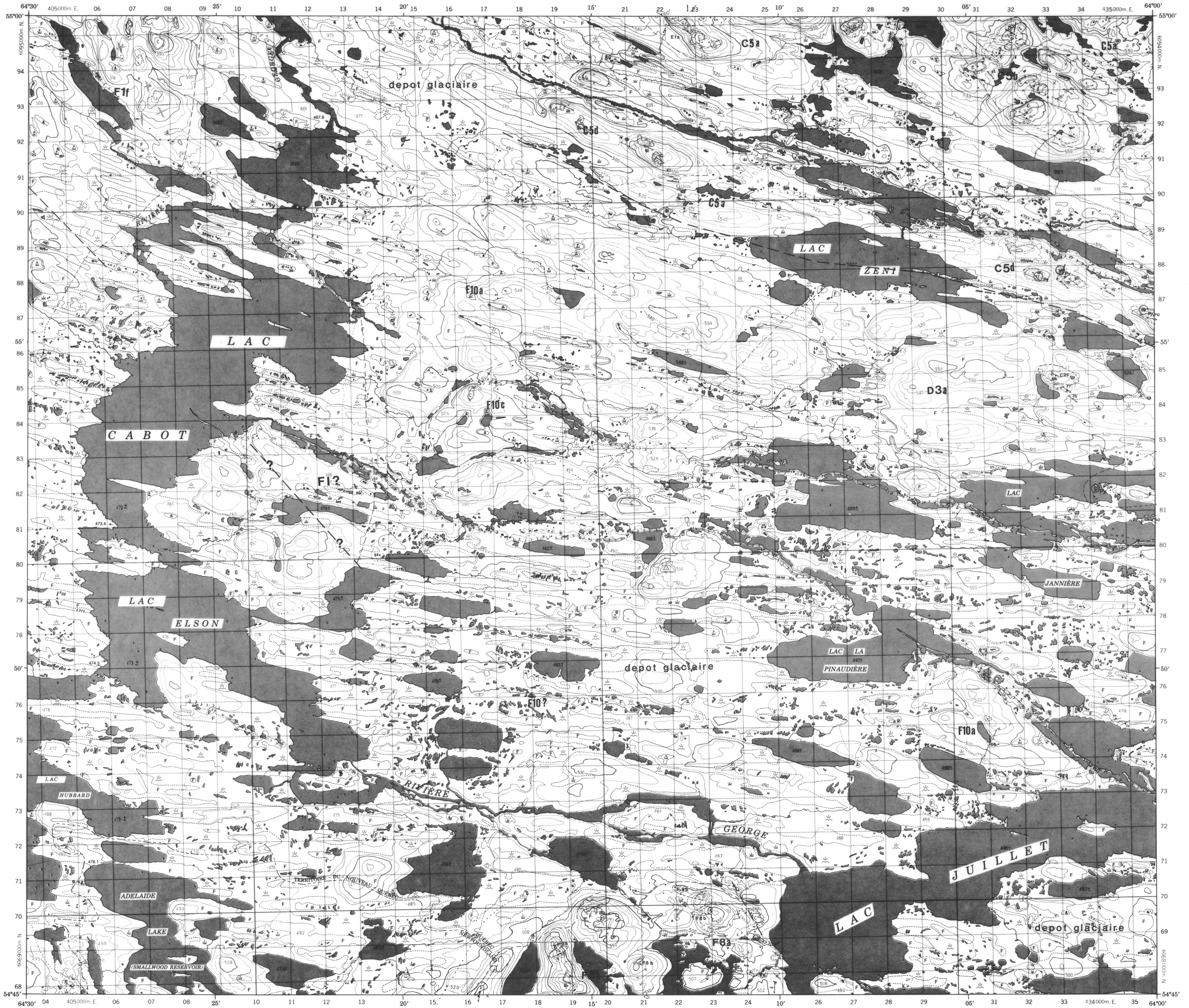
Par M.F. Taner

SNRC 23 I/15 (Lac Bonaventure)



23 P/6	23 P/7	23 P/8	13 M/5	13 M/6
23 P/3	23 P/2	23 P/1	13 M/4	13 M/3
23 I/14	23 I/15	23 I/16	13 L/13	13 L/14
23 I/11	23 I/10	23 I/9	13 L/12	13 L/11
23 I/6	23 I/7	23 I/8	13 L/5	13 L/6

Pour la légende géologique, voir feuille 1 de 7

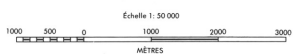


**RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA
RÉGION DU LAC JUILLET**

— Nouveau-Québec —

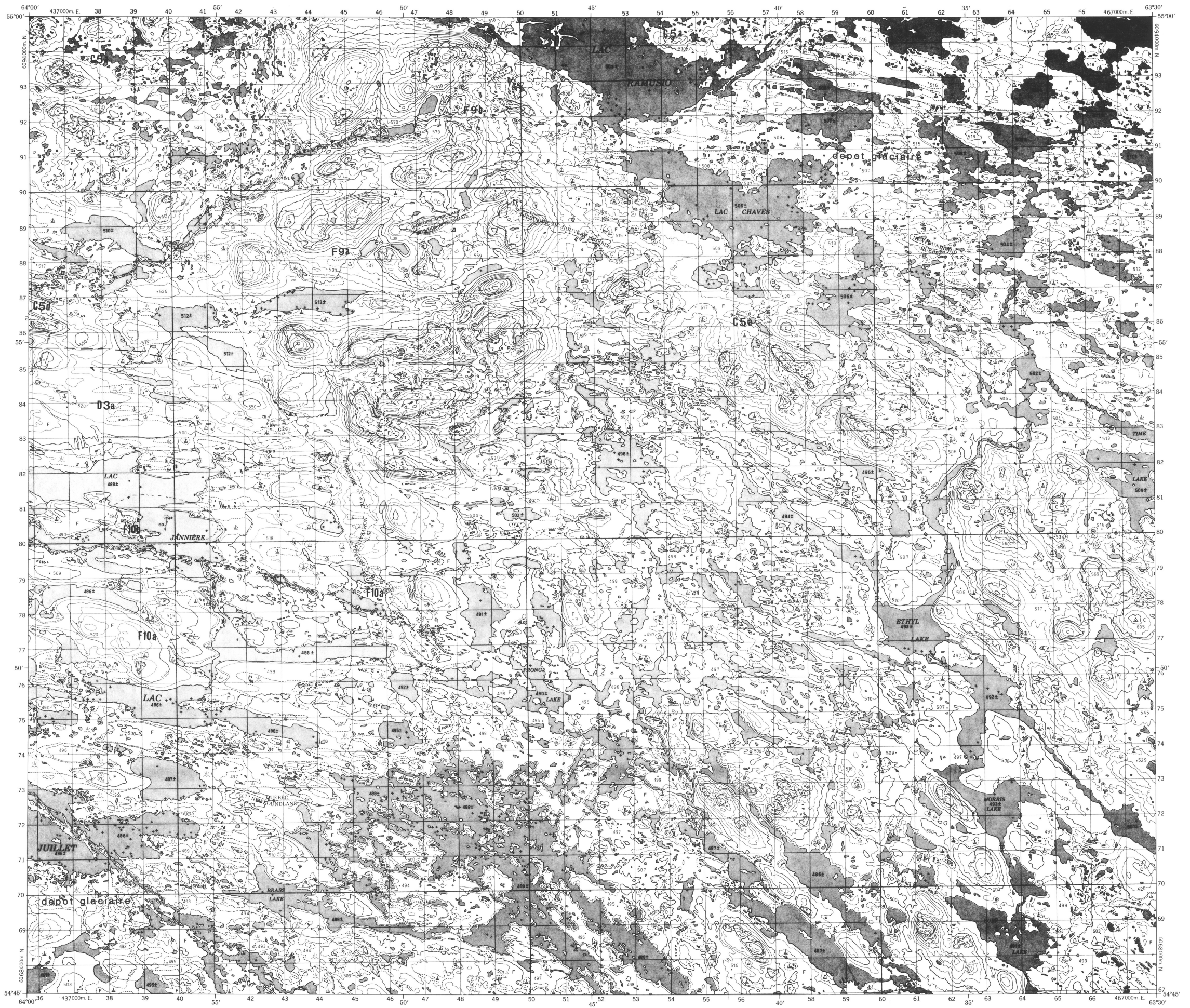
Par M.F. Taner

SNRC 23 I/16 (Lac La Pinaudière)



23 P/6	23 P/7	23 P/8	13 M/5	13 M/6
23 P/3	23 P/2	23 P/1	13 M/4	13 M/3
23 I/14	23 I/15	23 I/16	13 L/13	13 L/14
23 I/11	23 I/10	23 I/9	13 L/12	13 L/11
23 I/6	23 I/7	23 I/8	13 L/5	13 L/6

Pour la légende géologique, voir feuille 1 de 7

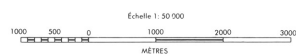


RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA RÉGION DU LAC JULIET

— Nouveau-Québec —

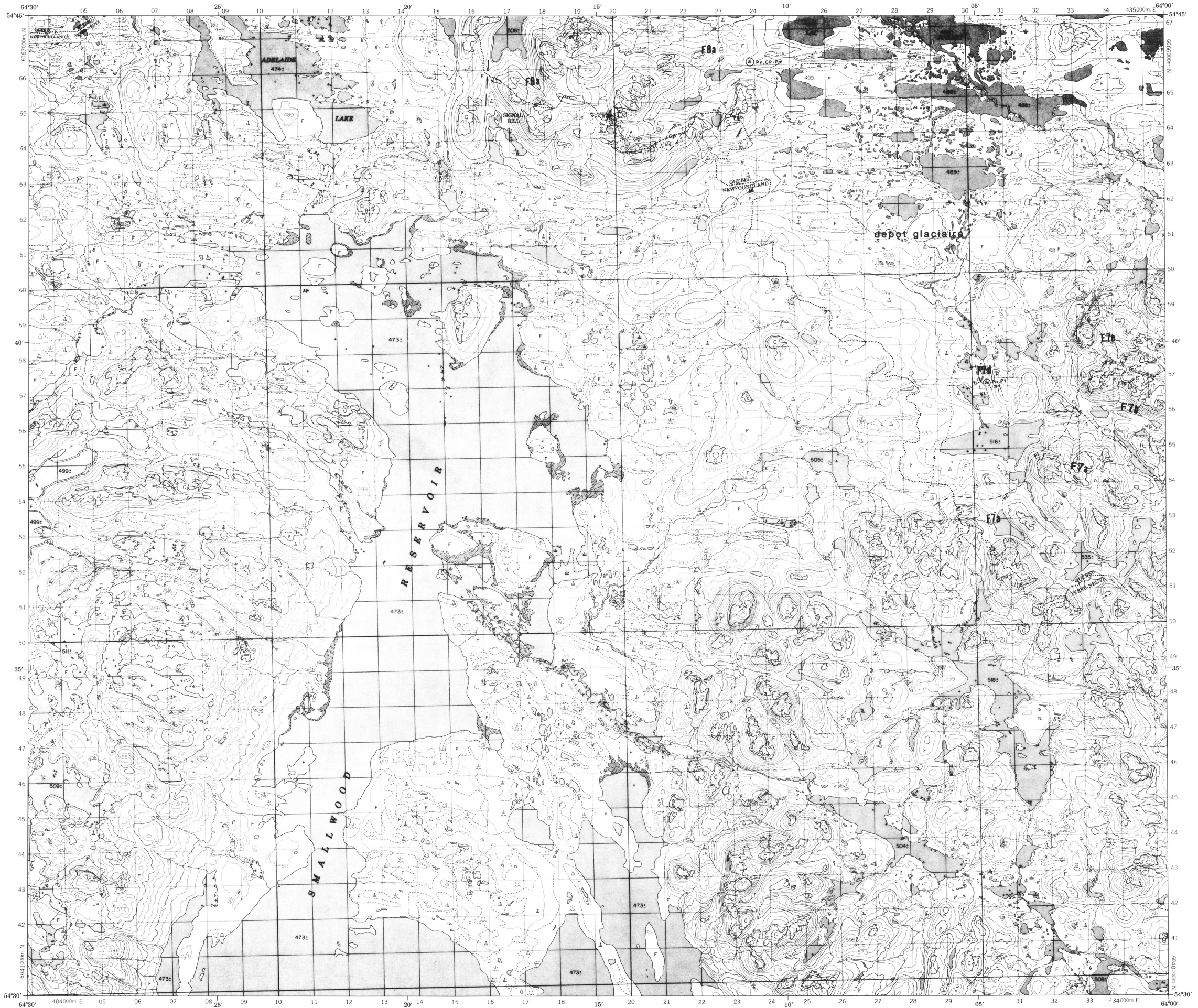
Par M.F. Taner

SNRC 13 L/13 (Ethyl Lake)



23 P/6	23 P/7	23 P/8	13 M/5	13 M/6
23 P/3	23 P/2	23 P/1	13 M/4	13 M/3
23 L/14	23 L/15	23 L/16	13 L/13	13 L/14
23 L/11	23 L/10	23 L/9	13 L/12	13 L/11
23 L/6	23 L/7	23 L/8	13 L/5	13 L/6

Pour la légende géologique, voir feuille 1 de 7

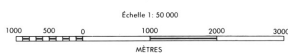


**RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA
RÉGION DU LAC JUILLET**

— Nouveau-Québec —

Par M.F. Taner

SNRC 23 I/09 (Signal Hill)

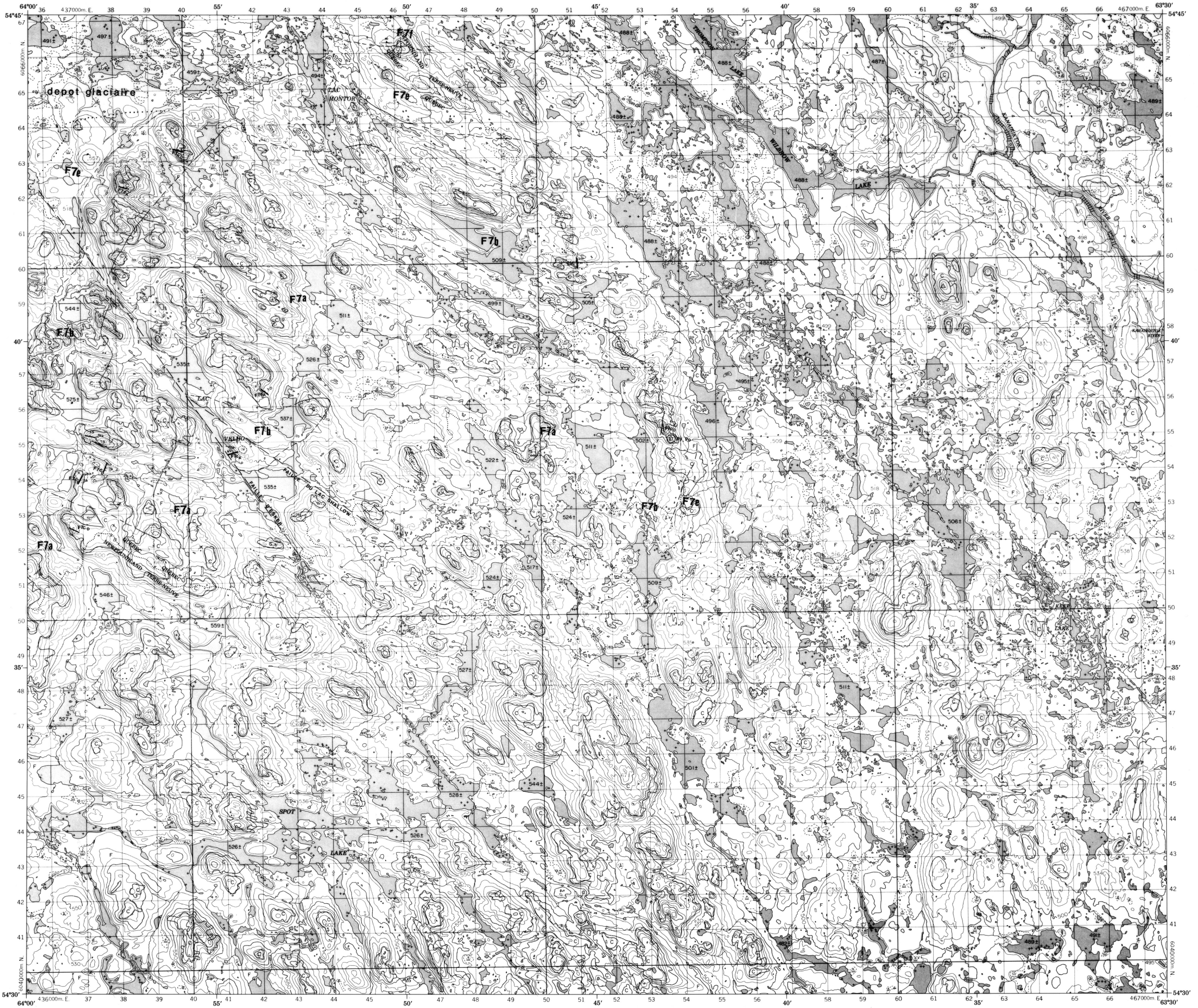


23 P/6	23 P/7	23 P/8	13 M/5	13 M/6
23 P/3	23 P/2	23 P/1	13 M/4	13 M/3
23 I/14	23 I/15	23 I/16	13 L/13	13 L/14
23 I/11	23 I/10	23 I/9	13 L/12	13 L/11
23 I/6	23 I/7	23 I/8	13 L/5	13 L/6

Pour la légende géologique, voir feuille 1 de 7

DP 87-11

(Feuille 6 de 7)

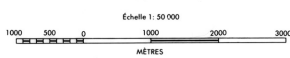


**RECONNAISSANCE GÉOLOGIQUE DE LA
RÉGION DU LAC JULIET**

— Nouveau-Québec —

Par M.F. Taner

SNRC 13 L/12 (Spot Lake)



23 P/6	23 P/7	23 P/8	13 M/5	13 M/6
23 P/3	23 P/2	23 P/1	13 M/4	13 M/3
23 L/14	23 L/15	23 L/16	13 L/13	13 L/14
23 L/11	23 L/10	23 L/9	13 L/12	13 L/11
23 L/6	23 L/7	23 L/8	13 L/5	13 L/6

Pour la légende géologique, voir feuille 1 de 7

DP 87-11 (Feuille 7 de 7)