

Légende

ENVIRONNEMENT NON-GLACIAIRE

- 10 SÉDIMENTS ORGANIQUES: tourbe, humus et débris végétaux de 60 cm d'épaisseur ou plus, accumulés dans des dépressions mal drainées.
- 9 SÉDIMENTS FLUVIATILES: gravier et sable, sable silteux, généralement moins de 3 m d'épaisseur, triés, mis en place sous forme de bars, deltas et dépôts riverains.

ENVIRONNEMENTS PROGLACIAIRE ET GLACIAIRE

- SÉDIMENTS GLACIOLACUSTRES: blocs, gravier, sable, silt et argile mis en place à l'intérieur ou à la périphérie d'un bassin de lac proglaciaire.
- 8 Faciès d'eau profonde: rythmites d'argile et de silt (varves) avec localement des laminations de sable fin; 1 à 30 m d'épaisseur, ne se trouve généralement pas dans les premiers 40 à 50 m sous le niveau glaciolacustre maximal.
  - 7 Faciès sub-littoral et de plage: gravier et blocs, sable silteux; 1 à 5 m d'épaisseur, stratifiés, mis en place en eau peu profonde (moins de 50 m) ou sur la plage lors de la régression glaciolacustre. Les sédiments sableux dominent nettement et les cordons de blocs sont rares.
  - 6 Faciès deltaïque: gravier, sable et sable silteux; 1 à 30 m d'épaisseur, stratifiés, consiste surtout de deltas d'eskers et de deltas associés à des déversoirs.
- SÉDIMENTS FLUVIOGLACIAIRES: sable et gravier mis en place au contact du glacier; en-dessous, dans la partie frontale, ou entre deux masses de glace.
- 5 Plaine d'épandage: gravier et sable, 1 à 50 m d'épaisseur, stratifiés, la surface est tabulaire ou légèrement inclinée vers l'aval et souvent marquée de chenaux d'eau de fonte.
  - 4 Eskers: gravier et sable 5 à 15 m d'épaisseur, stratifiés, se présentent sous forme de cordons sinueux aux sommets pointus et aux flancs raides lorsqu'au dessus de la limite maximale des eaux glaciolacustres et sous forme évadées aux sommets plats lorsque remaniés par les eaux glaciolacustres.
  - 3 Moraines: gravier et sable stratifiés avec localement des noyaux de till; 5 à 15 m d'épaisseur mises en place au front glaciaire ou entre deux masses de glace; comprend également des blocs, gravier et sable, quelques fois sans structures apparentes, mis en place dans des crevasses.
  - 2 Sédiments non-différenciés: gravier et sable; 5 à 30 m d'épaisseur, masses sans morphologie distincte.

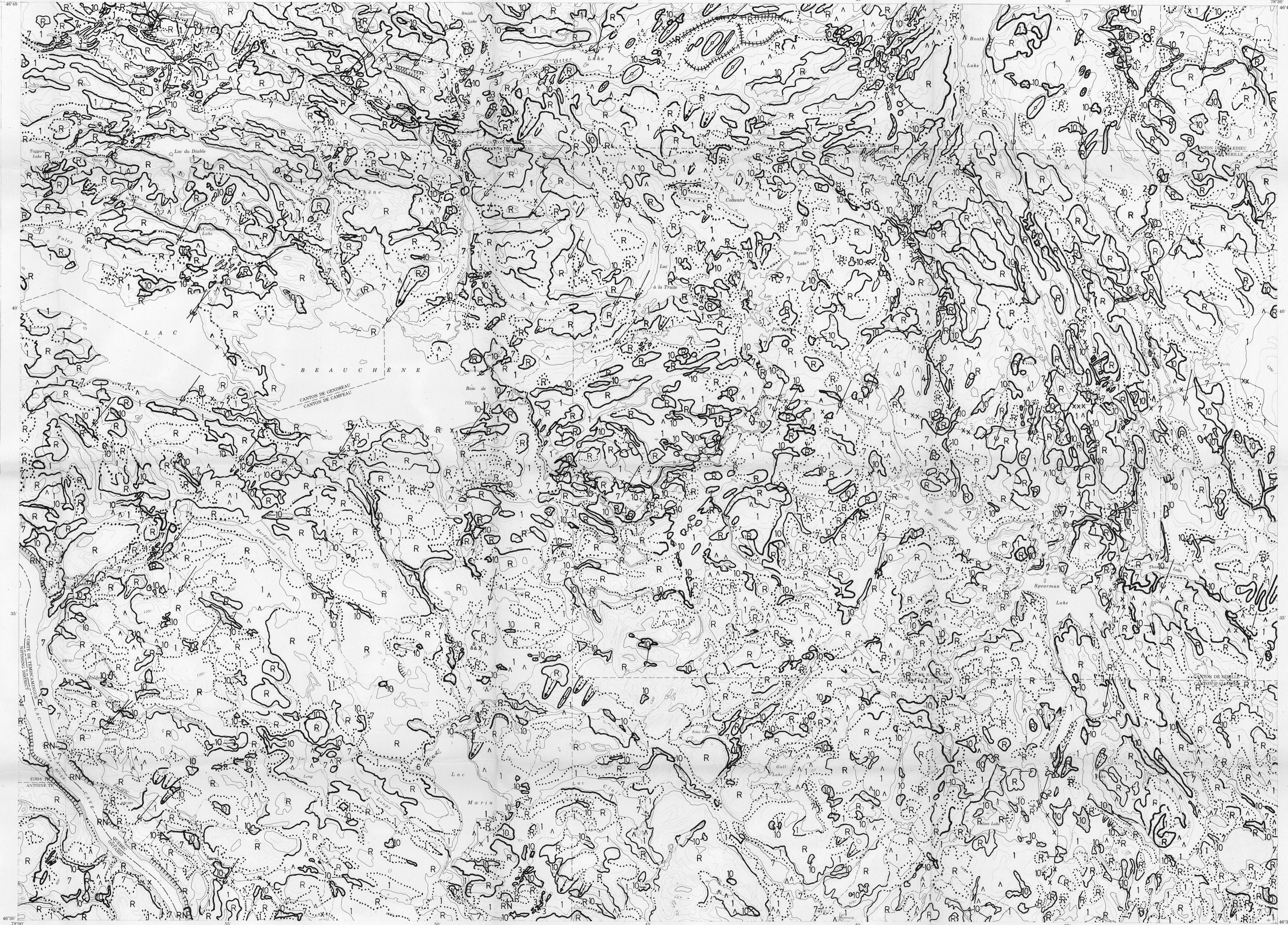
ENVIRONNEMENT GLACIAIRE

- 1 Till: diamicton comprenant des blocs de 1 m ou plus de diamètre jusqu'à l'argile et avec une fraction sabieuse dominante; 1 à plusieurs mètres d'épaisseur, mais généralement de 1 à 2 m sur les interfluves.
- R Roches ignées, métamorphiques consiste surtout de granite, gneiss, schiste, quartzite et de métasédiments d'âge précambrien avec une couche discontinue de till d'une épaisseur moyenne inférieure à 1 m.
- RN Roches ignées, métamorphiques consiste surtout de gneiss, schiste, quartzite et de métasédiments d'âge précambrien, la roche en place est à nu ou masquée par une couche discontinue de sédiments meubles d'une épaisseur moyenne de moins de 20 cm.

- Affleurement rocheux, zone d'affleurements . . . . . x x x
- Affleurement rocheux probable, zone d'affleurements probables . . . . . A A A
- Drumlins, drumlinofides, formes profilées parallèles à l'écoulement glaciaire (grand, petit) . . . . .
- Crag and tail (grand, petit) . . . . .
- Stries (direction de l'écoulement glaciaire connue, inconnue) . . . . .
- Crête morainique . . . . .
- Esker (direction de l'écoulement glaciaire connue) . . . . .
- Delta de contact glaciaire . . . . .
- Kettle (petit, grand) . . . . .
- Chenal abandonné (grand, petit) . . . . .
- Plage . . . . .
- Limite de submersion . . . . .
- Lignes de rivage intermédiaires; plate-forme résultant de l'activité lacustre . . . . .
- Escarpe . . . . .
- Ravinement . . . . .
- Delta . . . . .
- Formes éoliennes stabilisées (petites ou mal définies, de grandeur réelle) . . . . .
- Accumulation de blocs . . . . .
- Gravière ou sablière . . . . .
- Carrière ou mine, tranchée rocheuse et zone découverte . . . . .
- Limite géologique (définie, présumée) . . . . .

\* Remarque: la légende ayant été élaborée pour couvrir tous les phénomènes quaternaires de la région du Témiscamingue, toutes les unités et tous les symboles n'apparaissent pas nécessairement sur cette carte.

Géologie et compilation par R.A. DAIGNEAULT, 1983



GÉOLOGIE DES FORMATIONS EN SURFACE

LAC BEAUCHÉNE

QUÉBEC-ONTARIO

Échelle 1/50 000

Kilomètres

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
1128  
GÉOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
OTTAWA  
JAN 1985