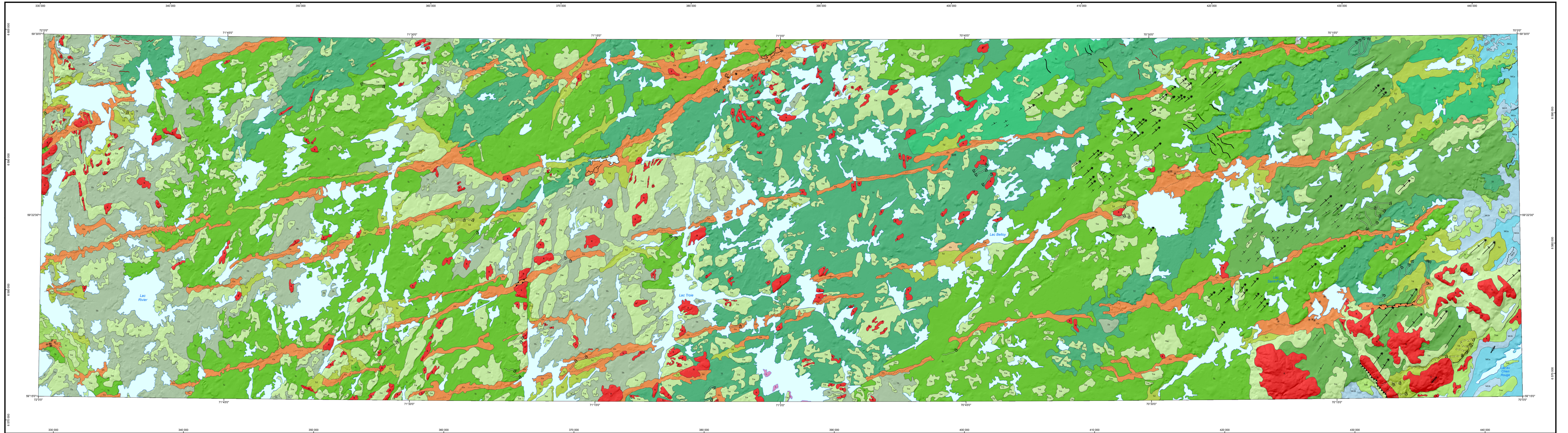


Géologie des dépôts de surface – Région au sud du lac Peters



ZONES MORPHOSÉDIMENTOLOGIQUES

- Sédiments organiques**
 O Sédiment de marais et de marais - sédiment organique généralement riche en particules minérales
- Sédiments lacustres**
 L Sédiment lacustre non différencié - sédiment qui se met en place dans les plans d'eau lacustres actuels
- Sédiments glaciaires**
 MCL Sédiment glaciaire littoral et proglaciaire - silt, sable, argile, gravier et gravier stratifiés et généralement sans tirs d'épaisseur variant de 1 à 5 m environ. Dépôt mis en place en eau peu profonde dans la Mer d'Iroquois. La surface est généralement marquée par des contours littoraux ou proglaciaires et remaniée par endroits par l'action éolienne
- Sédiments glaciaires**
 MCL Sédiment glaciaire littoral et proglaciaire - silt, sable, argile, gravier et gravier stratifiés et généralement sans tirs d'épaisseur variant de 1 à 5 m environ. Dépôt mis en place principalement par déposition dans la phase d'invasion glaciaire dans la Mer d'Iroquois
- Sédiments fluvio-glaciaires**
 G Sédiment d'épandage proglaciaire subaérien - sable et sable siliceux, un peu de gravier, de 1 à 10 m d'épaisseur. Forme des anses rivaux en eau peu ou moins profonde au bout de torrents sous-glaciaires ou intraglaciaires débouchant dans un lit proglaciaire, la Mer d'Iroquois ou encore empiétant dans une dépression tectonique quaternaire
- Sédiments fluvio-glaciaires**
 Gx Sédiment fluvio-glaciaire - sable et gravier, blocs, un peu de silt ou de diatomite sur des épaisseurs atteignant 25 m. Forme des anses, des kames, des kettles et des côtes moraines dont la surface est généralement bossuée

Sédiments glaciaires

- Ti** Ti remanié en couverture continue - diatomite dont la partie superficielle a été remaniée par les vagues et les courants sous la tige marine de la Mer d'Iroquois, de la proglaciaire ou en périphérie des cordons fluvio-glaciaires. Généralement, le silt est remanié sur moins d'un mètre d'épaisseur
- Tm** Ti remanié en couverture discontinue - diatomite comprenant principalement des facès de tirs et d'abaissement remaniés par les vagues et les courants sous la tige marine de la Mer d'Iroquois, de la proglaciaire ou en périphérie des cordons fluvio-glaciaires. Dépôt de moins de 1 m d'épaisseur. La tige est généralement ponctuelle, irrégulièrement rocheuse et la structure du roc sous-jacent transparaît sur les photographies aériennes
- TmL** Ti délavé - diatomite granuleuse avec blocs en surface dont les particules fines sont séchées par les eaux de fonte partielles jusqu'au socle rocheux. Dépôt de 1 à 3 m d'épaisseur retrouvé en bordure des cordons fluvio-glaciaires ou dans des dépressions topographiques
- TmLx** Ti de bassin ou d'abaissement - diatomite à matrice siltée et généralement délavée, que l'épaisseur dépasse généralement 1 m. La surface est généralement ponctuelle de nombreux cailloux et blocs par endroits. Peut également prendre la forme de champs de moraines de déstégulation de faible élévation
- Tb** Ti boursé - diatomite boursée en particules fines avec une matrice de sable et de gravier avec des blocs apparaissant souvent à la surface. Dépôt présentant généralement une coupure en bas et en creux, sans interdigitation latérale, qui peut être en place lors de l'abandon du glacier par une glace stagnante ou peu active
- Tc** Ti côtelé - diatomite à matrice généralement grossière présentant diverses structures sédimentaires (proglaciaire, silt, silt, sable et gravier stratifiés). Dépôt formant des côtes, de 2 à 3 m de hauteur maximale. Épaisseur généralement d'au moins 1 m sur l'ensemble à l'échelle glaciaire (moraines de Rogan ou côtelées). Ce silt est formé par une glace en régime compressif où les conditions d'écoulement glaciaire sont relativement lentes et est couramment trouvé en association avec des drumlins et d'autres types de formes fuselées
- Tf** Ti fuselé - diatomite sablo-sableuse comprenant des facès de fond et d'abaissement. Ce dépôt forme des empilements de formes fuselées alignées dans le sens de l'écoulement glaciaire allant jusqu'à 5 m de hauteur et peut comporter un noyau rocheux (drumlin, kettles, boulders, etc.). Il se forme par un glissement en régime extensif ou les conditions d'écoulement glaciaire ont généralement ralenties
- Tn** Ti en couverture généralement continue - diatomite sablo-sableuse comprenant des facès de fond et d'abaissement d'une épaisseur supérieure à 1 m. En surface, cette unité est présente principalement dans la partie sud et est de la zone d'abaissement ou de silt en couverture proglaciaire allant jusqu'à 10 m d'épaisseur
- Tm** Ti en couverture mince et discontinue - diatomite comprenant principalement des facès d'abaissement de moins de 1 m d'épaisseur dont la surface est généralement ponctuelle. Différentement rocheuse et ou la structure du roc sous-jacent transparaît sur les photographies aériennes. Unité présente principalement sur les hauts plateaux en bordure de la rivière Amqui

Substrat rocheux

- R** Roche en place non différenciée

MORPHOLOGIES DE SURFACE

Formes lacustres ou marines

- Rebord de terrasse marine
- Crête de plage
- Littoral glaciaire

Formes fluvio-glaciaires

- Petit kettle
- Chenal proglaciaire (petit)
- Petit chenal sous-glaciaire (direction connue)
- Petit chenal sous-glaciaire (direction inconnue)
- Rebord de chenal sous-glaciaire (grand)
- Grand kettle
- Estac (sans d'écoulement connu)

Formes glaciaires

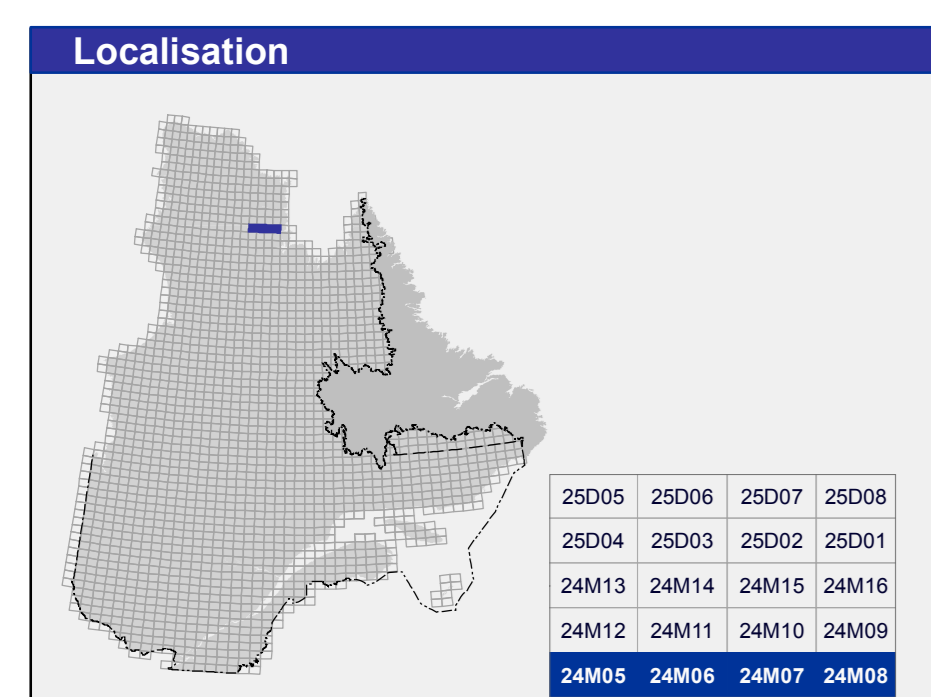
- Moraine de dépression
- Moraine côtelée (ou de Rogan)
- Drumlin (longueur réelle)
- Tranchée morainique fuselée (ou drumlinoid)
- Tranchée morainique fuselée derrière abri (proglaciaire)

Formes du socle rocheux

- Rebord d'écoulement rocheux

Marques d'érosion glaciaire

- Site autre, sens connu
- Site autre, sens inconnu



Métadonnées

Surface de référence géométrique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géométrique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Métrique transverse universelle (MTU), NAD 83
 Longitude d'origine : 71°00'
 Latitude d'origine : 0°

Sources

Données : Base de données topographiques et administrative à l'échelle de 1:250 000 (SRTM 250k)
 Origines : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de Géologie Québec

Réalisation

Géologie : Hugo Dubé-Loubert, Marc-Antoine Lévesque, Claude LeBlond-Fortier et Martin Roy (2018)
 Assistance technique : Kathleen O'Brien, Julie Sauvageau
 Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale.
 Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec
 © Gouvernement du Québec, 2^e trimestre 2019