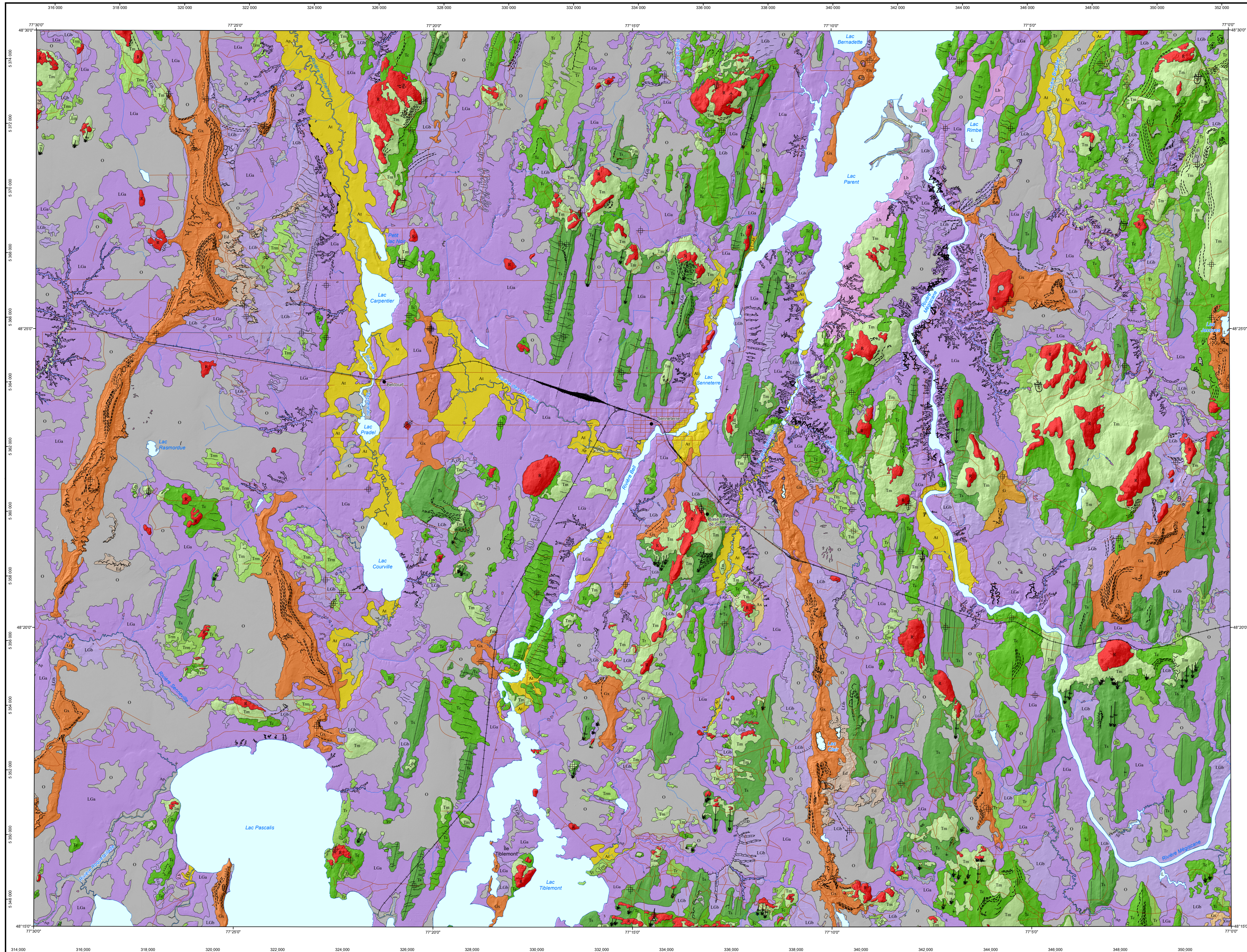
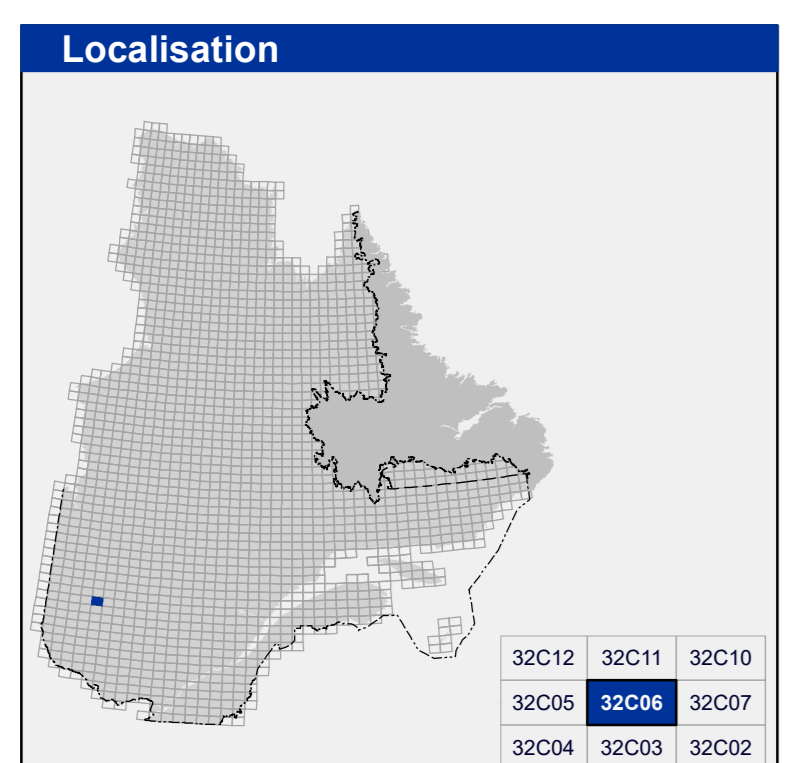


Géologie des dépôts de surface de la région de Senneterre - Landrienne, Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada



- ### ZONES MORPHOSÉDIMENTOLOGIQUES
- Sédiments organiques**
- O Sédiment de tourbière, de marécage et de marais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
- Sédiments éoliens**
- Ed Sable fin à stratifications obliques diffuses mis en place par le vent sous la forme de dunes paraboliques formées à la surface des sédiments fibroux et alluviaux fraîchement exondés. Peut contenir des niveaux organiques tels des paléols. L'érosion des dunes stables et des autres surfaces sablonneuses peut reprendre la couverture végétale est enlevée, soit en raison de feux de forêts ou d'activités anthropiques
- Sédiments alluviaux**
- Ap Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier contenant couramment de la matière organique. Forme des levées, des bancs et des plaines alluviales actuelles
 - Al Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier pouvant contenir de la matière organique. Surface remaniée par endroits par l'action éolienne et généralement marquée par des levées et des bancs alluviaux. L'abaissement du niveau de base se manifeste par l'étagement des terrasses
 - Ax Sable, silt sableux et gravier contenant un peu de matière organique et déposés dans des zones exondées les limites des courants fluviaux actuels. Les fossés estariens sont communs dans cette unité. Surface généralement marquée par des levées et des bancs alluviaux et remaniée par endroits par l'action éolienne. L'abaissement du niveau de base se manifeste par l'étagement des terrasses
- Sédiments lacustres**
- Lb Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Sédiment mis en place en eau peu profonde lors de la phase péniplacustre et lors de l'exondation. Montre une surface généralement marquée par des cordons littoraux et pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne. Longs/associés à des fossés d'exondation. Forme généralement une couverture mince reposant sur des sédiments d'eau profonde
 - L Sédiment mis en place dans un plan d'eau lacustre actuel, mais dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
- Sédiments glaciolacustres**
- Lcb Sable, silt sableux, gravier sableux et blocs mis en place le long des rives et à l'intérieur du lac glaciaire. Montre une surface généralement marquée par des cordons striaux et pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne
 - Lga Silt et argile généralement laminés formant par endroits des rythmiques ou des varves. Sédiment mis en place dans les dépressions plus profondes des bassins glaciolacustres
- Sédiments fluvioglaciaires**
- Gb Sable, silt sableux et gravier formant des accumulations mises en place en eau relativement peu profonde, au bord de lambris sous-glaciaires ou rétroglaciaires débouchant dans un bassin glaciolacustre ou marin. Sédiment exposé localement sous les séquences marines ou glaciolacustres dans les sables, les graviers ou les coupes naturelles
 - Gx Sable et gravier, blocs et sédiment diamictique formant des eskers, des kames, des échant kames et des crêtes morainiques. Forme des zones dont la surface est généralement bosselée
 - G Sédiment d'origine fluvioglaciaire dont la genèse exacte n'a pu être déterminée
- Sédiments glaciaires**
- Tr Diamiction dont la partie superficielle a été remaniée par l'action des vagues et des courants associés à un lac ou une mer postglaciaire. Sédiment dont l'épaisseur est généralement de moins de 1 m. La surface est généralement ponctuée d'affaissements rocheux et la structure du roc sous-jacent transparaît sur les photographies aériennes
 - Tm Diamiction comprenant des faciès de fond et d'ablation, et formant des regroupements de formes fuselées (dumilins, traînées morainiques, trap-and-tail, etc.) alignées dans le sens de l'écoulement glaciaire. Sédiment mis en place par un glacier en régime extensif ou l'écoulement glaciaire est généralement rapide
 - T Diamiction en couverture généralement continue comprenant principalement des faciès de fond et d'ablation, et dont l'épaisseur est supérieure à 1 m
 - Tm Diamiction de moins de 1 m d'épaisseur comprenant principalement des faciès de fond et d'ablation. La surface est généralement ponctuée d'affaissements rocheux et la structure du roc sous-jacent transparaît sur les photographies aériennes. Unité trouvée généralement dans les régions domoises par le socle rocheux
- Substrats rocheux**
- R Affaissement rocheux présentant parfois une mince couverture de sédiment moule (moins de 30 cm) et dont la nature exacte n'a pu être différenciée

- ### MORPHOLOGIES DE SURFACE
- Formes éoliennes**
- Dane
 - Croûte de glissement (sens du mouvement)
 - Forme éolienne non différenciée
- Formes alluviales**
- Rebord de ravinement
 - Rebord de terrasse fluviale
- Formes (glacio)lacustres ou (glacio)marines**
- Crête de plage
 - Falaise littorale
 - Rebord de terrasse lacustre
- Formes fluvioglaciaires**
- Esker (sens d'écoulement connu)
 - Grand kettle
- Formes glaciaires**
- Dumilín enroulé
 - Dumilín (longueur réelle)
 - Dumilinoïde enroulé
 - Moraine de De Geer (longueur réelle)
 - Traînée morainique fuselée derrière abri
 - Traînée morainique fuselée (ou dumilinoïde)
- MARQUES D'ÉROSION GLACIAIRE**
- Cannelure, sens connu
 - Roche moutonnée
 - Strie en tête de clou
 - Strie simple, sens connu
 - Strie simple, sens inconnu
- SITE D'OBSERVATION DU QUATÉNAIRE**
- Site d'observation du Quaternaire



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Système de référence géodésique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18
 Projection cartographique : 77°15'
 Longitude d'origine : 0°
 Latitude d'origine :

Sources

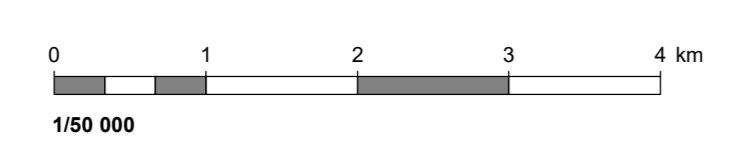
Données : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
 Base de données pour l'aménagement du territoire (BDAT 100k)

Réalisation

Géologue : Hugo Dubé-Loubert (2024)
 Références : Paradis, S.J. (2007) - CGC, Carte 2017A
 Veilleux, J.J., Paradis, S.J., Thibodeau, P. (2010) - CGC, Dossier ouvert 8061
 Assistance technique : Karine Allard, Julie Sauvageau

Production : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
 Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts
 Direction de l'information géologique et de la promotion

Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2025



BQ 2024-01-C01

Carte du Bulletin Quaternaire : <https://gis.mines.gouv.qc.ca/bulletin-quaternaire/bq2024-01-abitibi-temiscamingue>

Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géomorphe du Québec (SIGEMQ).

Bulletin Quaternaire

SAGEOM
Système d'information géomorphe du Québec

Ressources naturelles et Forêts
Québec