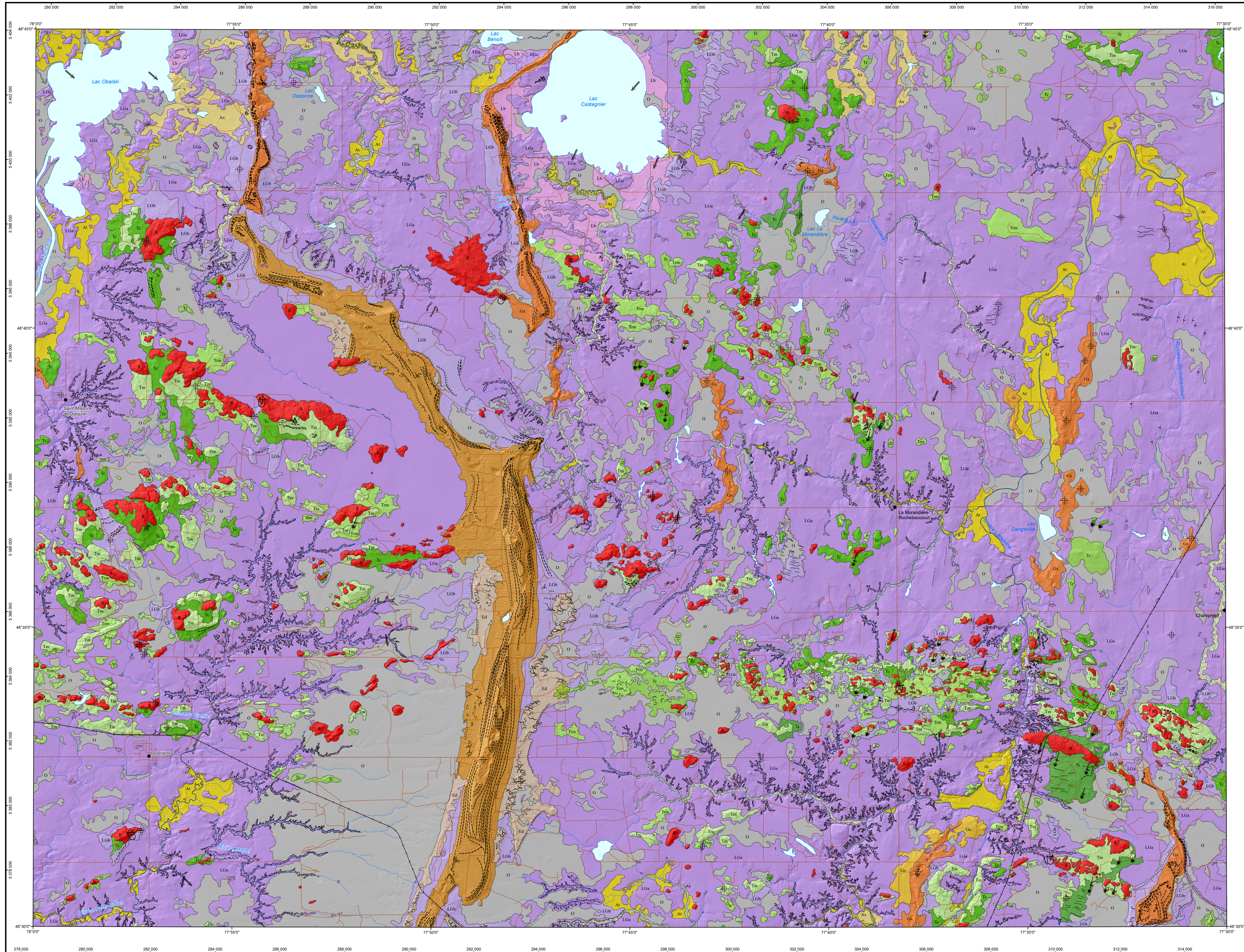


Géologie des dépôts de surface de la région de Senneterre - Landrienne, Abitibi-Témiscamingue, Québec, Canada



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 diffusées mis en place par le vent sous la forme de dunes paraboliques formées à la surface des sédiments littoraux et alluviaux fraîchement exondés. Peut contenir des niveaux organiques tels des paléosols. L'altération des dunes stabilisées et des autres surfaces sableuses peut représenter si la couverture végétale est érodée, 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 les plaines alluviales actuelles
 - At 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'étalement des terrasses
 - Ax Sable, silt sableux et gravier contenant un peu de matière organique et déposés dans des zones exondant les limites des couloirs fluviaux actuels. Les faciès colorés 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'étalement des terrasses
- Sédiments lacustres**
- Lb Sable, silt sableux, sable graveleux et gravier stratifiés et généralement bien triés. Sédiment mis en place en eaux peu profondes lors de la phase péniplacustre et lors de l'exondation. Montre une surface généralement marquée par des cordons littoraux ou pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne. Lorsqu'associé à des faciès 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, sable silteux, 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 littoraux et pré-littoraux et remaniée par endroits par l'action éolienne
 - Lc Silt et argile généralement laminés formant par endroits des rythmites ou des varves. Sédiment mis en place dans les dépressions plus profondes des bassins glaciolacustres
- Sédiments fluvioglaciaires**
- Ga Sable, gravier et blocs montrant une décroissance granulométrique générale vers l'aval. Forme des repaques et des plaines d'étalement dont la surface est généralement marquée par des chenaux sinueux et peu profonds
 - Gx Sable et gravier, blocs et sédiment diamictique formant des eskers, des kames, des deltas-kames et des côtes morainiques. Forme des zones dont la surface est généralement bosselée
 - Gst Gravier, sable, blocs et sédiment diamictique mis en place au sein d'une moraine interlobaire (p. ex. Moraine d'Harcourt). Surface généralement recouverte en grande partie d'une mince couverture de sédiments littoraux, pré-littoraux ou éoliens
 - Gj 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 proglaciaire. Sédiment dont l'épaisseur est de plus d'un mètre, parfois fossilifère et comprend des niveaux sablo-graveleux stratifiés ou subhorizontaux
 - Tm Diamiction dont la partie superficielle a été remaniée par l'action des vagues et des courants associés à un lac ou une mer proglaciaire. Sédiment dont l'épaisseur est généralement de moins de 1 m. La surface est généralement ponctuée d'affaissements rocheux et la structure du noyau-sédiment transparent sur les photographies aériennes
 - Ta Diamiction sablo-graveleux avec blocs en surface dont les particules fines ont été délavées par les eaux de fonte. Généralement localisé en bordure des corridors fluvioglaciaires ou dans des dépressions topographiques
 - Tf Diamiction comprenant des faciès de fond et d'ablation, et formant des regroupements de formes bosselées (dumilins, traînes morainiques, crag-and-ail, etc.) signalés dans le sens de l'écoulement glaciaire. Sédiment mis en place par un glacier en régime extensif ou fluctuant glaciaire est généralement rapide
 - Tc 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 noyau-sédiment transparent sur les photographies aériennes. Unité trouvée généralement dans les régions dominées par le socle rocheux
- Substrats rocheux**
- R Affaissement rocheux présentant parfois une mince couverture de sédiment mobile (moins de 30 cm) et dont la nature exacte n'a pu être différenciée

MORPHOLOGIES DE SURFACE

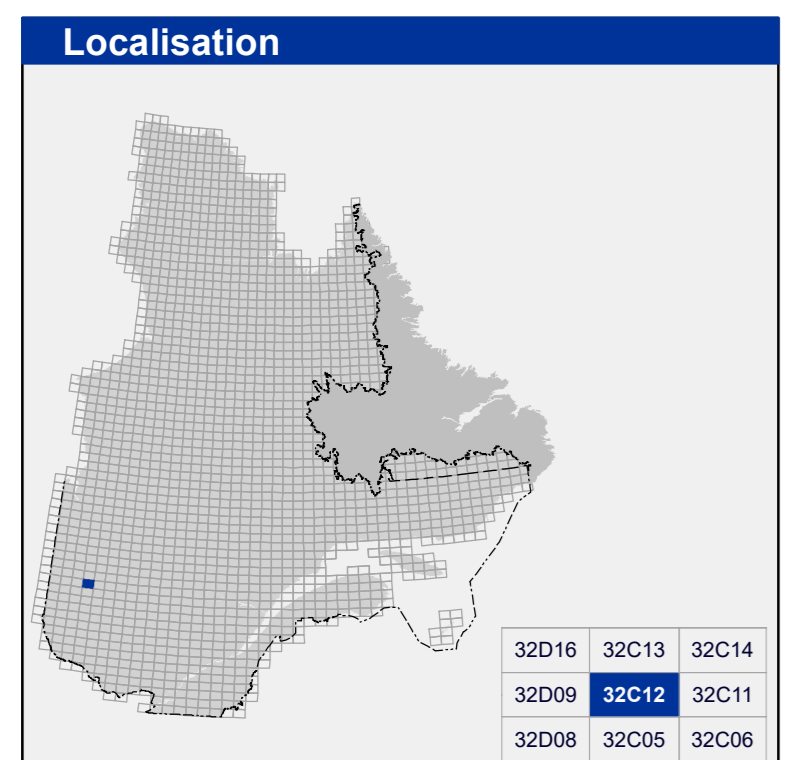
- Formes éoliennes**
- Dune
 - Forme éolienne non différenciée
- Formes alluviales**
- Ravinement (métré)
 - Rebord de ravinement
 - Rebord de terrasse fluviale
- Formes (glacio)lacustres ou (glacio)marines**
- Côte de plage
 - Flèche littorale
 - Rebord de terrasse lacustre
 - Rebord de terrasse marine
- Formes fluvioglaciaires**
- Esker (sens d'écoulement connu)
 - Esker enfoui (sens connu)
 - Grand kette
- Formes glaciaires**
- Dumilin enfoui
 - Dumilinoïde enfoui
 - Moraine de De Geer (longueur réelle)
 - Traîne morainique fuselée derrière abri
 - Traîne morainique fuselée (ou dumilinoïde)

MARQUES D'ÉROSION GLACIAIRE

- Autre, sens connu
- Autre, sens inconnu
- Cannelure, sens connu
- Dos de baigne
- Roche moutonnée
- Site en tête de clou
- Site simple, sens connu
- Site simple, sens inconnu

SITE D'OBSERVATION DU QUATERNAIRE

- Site d'observation du Quaternaire



Métadonnées	
Surface de référence géodésique :	Élipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18
Longitude d'origine :	77°45'
Latitude d'origine :	0°

Sources	
Données	Base de données pour l'aménagement du territoire (BDAT 100k)

Réalisation	
Géologie :	Hugo Dubé-Loubert (2024)
Références :	Paradis, S.J. (2007) - CGC, Carte 2017A Viellette, J.J., Paradis, S.J., Thibault, P. (2010) - CGC, Dossier ouvert 6061
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-C02

Carte du Bulletin Quaternaire : <https://gq.mines.gouv.qc.ca/bulletin-quaternaire/bq2024-01-c02/phase-02/>

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

Bulletin Quaternaire

SIGÉOM
Système d'information géomatique du Québec

Ressources naturelles et Forêts
Québec