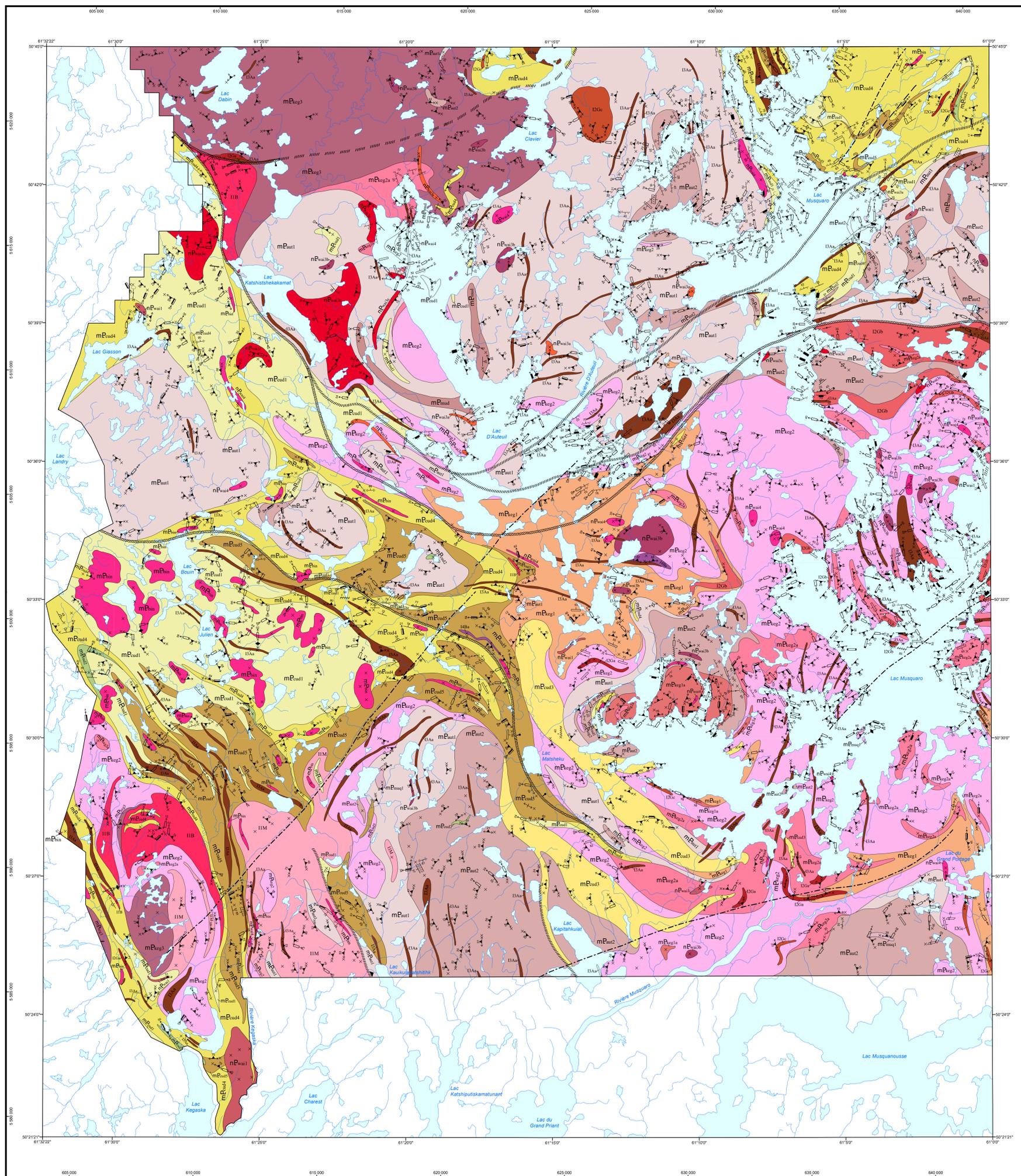


Géologie de la région du lac D'Auteuil, Province de Grenville, région de la Côte-Nord, Québec, Canada



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE GRENVILLE ALLOCTONE NEOPROTÉROZOÏQUE

Suite intrusive de Washicoutai

- nEwa1** Granite rose à grain grossier à pegmatitique, massif, à biotite, muscovite
- nEwa2** Granite aplitique rubané, à biotite-chlorite
- nEwa3** Syénogranite rose à grain moyen, à biotite-chlorite-muscovite à hornblende
- nEwa4** Syénogranite massif, homogène, rose violacé, à grain fin à moyen, à biotite, magnésite, atalante, spinérite

MÉSOPTÉROZOÏQUE

Intrusion de Bouin

- mEbu1** Granite blanc à grain grossier à pegmatitique, massif, à biotite, muscovite, grenat

Suite intrusive de Musquanousse

- mEms1** Monzogranite et granodiorite leucocrates, blanches, à grain moyen à fin, à biotite

Granodiorite de Muddy

- mEud1** Granodiorite foliée, à grain fin, à biotite-muscovite

Complexe de Coude (1519 ± 11 Ma, Jean David, comm. pers., 2024)

- mEcu1** Schistes à muscovite, biotite, roches métamorphiques à muscovite, biotite à sillimanite à staurolite et grenat
- mEcu2** Arénite et conglomérat métamorphisés, quartzite
- mEcu3** Paragneiss, métaxérite et diatexite, à biotite + grenat
- mEcu4** Amphibolite à grain fin
- mEcu5** Roches volcanoclastiques et roches volcaniques felsiques métamorphisées

Suite intrusive d'Auteuil

- mEau1** Granite folié, à grain moyen, à biotite
- mEau2** Granite porphyroïde, folié, à biotite

Suite intrusive de Kegaska (1553,4 ± 5,6 Ma et 1533 ± 7 Ma, Jean David, comm. pers., 2024)

- mEkg1** Monzogranite folié, à amas de quartz, à biotite
- mEkg2** Granodiorite et monzogranite foliées, à biotite
- mEkg3** Granodiorite et monzogranite foliées, porphyroïdites, à biotite
- mEkg4** Monzodiorite quartzifère et granodiorite foliées, à biotite, hornblende
- mEkg5** Monzodiorite quartzifère et granodiorite foliées, porphyroïdites, à biotite, hornblende

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPTÉROZOÏQUE

- IIB** Granite nodulaire à muscovite
- IIM** Monzogranite massif, à grain moyen à grossier, à biotite
- IDa** Monzodiorite quartzifère et granodiorite, mouchetées, à grain moyen, à hornblende, biotite
- IDb** Monzodiorite quartzifère et diorite quartzifère, mouchetées, à grain moyen, à hornblende, biotite
- IDc** Monzodiorite quartzifère et diorite quartzifère, à grain fin, à hornblende, biotite
- IDa** Gabbro amphibolisés, à grain fin à moyen, à hornblende et biotite
- IDb** Pyroxénite, lamprophyre mafique et ultramafique

Cette carte géologique en format PDF comporte des calques (ou couches) qui regroupent les divers éléments du document (zones géologiques, hydrographie, affleurements de géofaune, etc.). Ces calques peuvent être affichés ou masqués dans la section « Calques » du « Viseur du navigateur » d'Adobe Acrobat Reader DC. Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-09 du ministère des Ressources naturelles et des Forêts.

Localisation

Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 61°16'
 Latitude d'origine : 0°

Sources

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

Organisme : Ministère des Ressources naturelles et des Forêts

Réalisation

Géologie : Isabelle Lefrance, Yannick Daoust et Gaëlle St-Louis (2025)
 Références : Bassaget, J.P. (1972) - OP 061
 Corriveau, L., Bonnet, A.-L. (2001) - CGC, 2001-D16, 27
 Sharma, K.N.M. (1973) - RP 607

Assistance technique : 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

BG 2025-03-C01

Carte préliminaire du Bulletin géologique : <https://gis.mines.gouv.qc.ca/bulletins-geologiques/bg-2025-03-dauteuil/>

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

Bulletin géologique

SAGÉOM
 Système d'information géomatique du Québec

Ressources naturelles et Forêts Québec