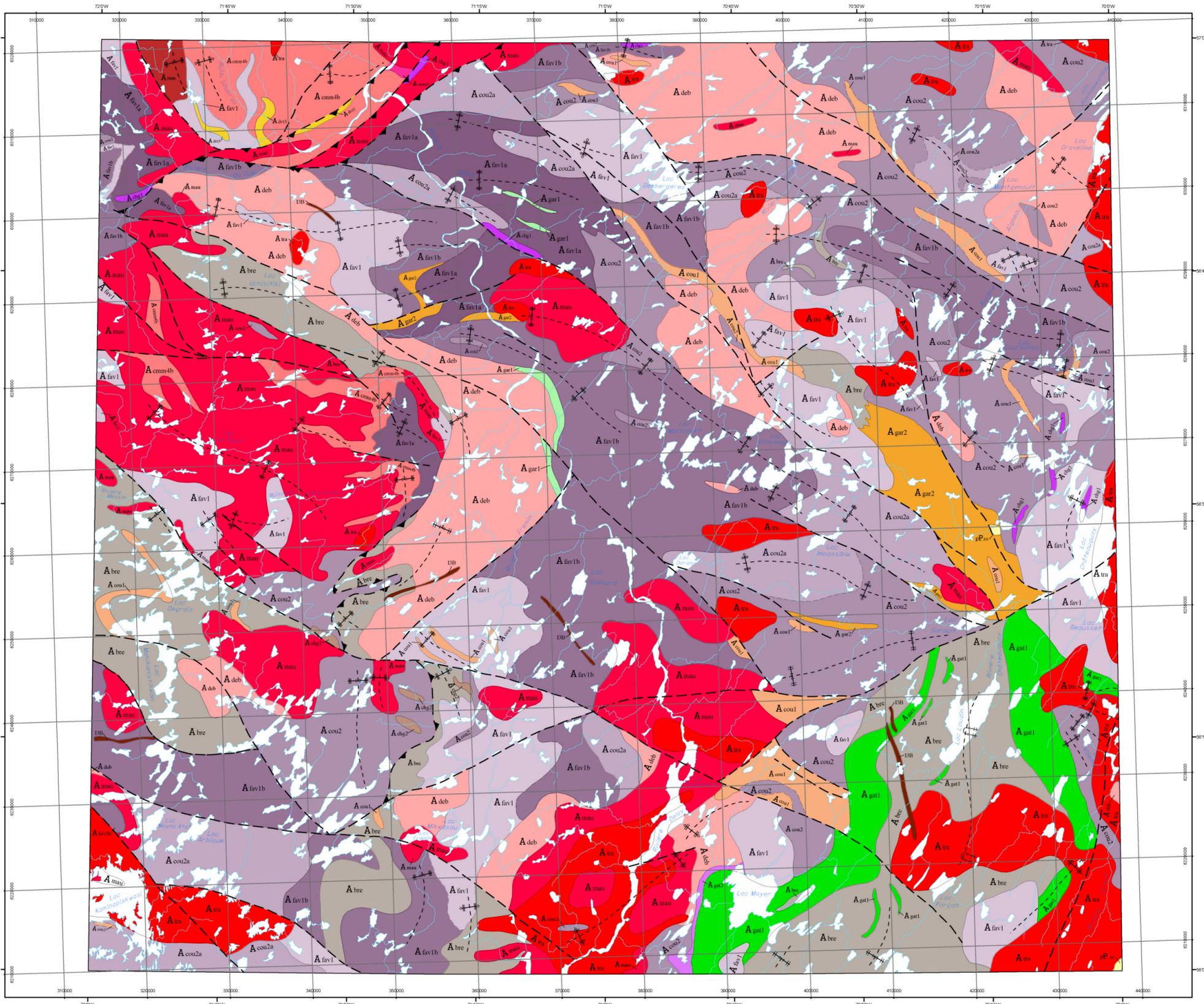


Géologie - LAC MARICOURT

24D



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Formation de Sakami**
■ Grès feldspathique, grès quartzitique et conglomérat
- ARCHÉEN**
- Suite de la rivière aux Mélézes**
■ Diatexite de composition granodioritique à granitique, à granulométrie hétérogène et à texture porphyrique fréquente. Renferme des enclaves de paragneiss migmatitisés et de formation de fer
- Suite de Mauriel**
■ Suite intrusive dont la composition varie de monzodiorite quartzifère à granite, avec prédominance de granodiorite. Caractérisée par la présence de phénocristaux de feldspath potassique. Possède une susceptibilité magnétique élevée
- Suite de Tramont**
■ Granite massif et homogène, à granulométrie fine à grossière. Renferme très peu de minéraux mafiques (<3 % biotite), pegmatite
- Suite de Desbergères**
■ Granodiorite à granite à biotite ± hornblende, homogène, à grains moyens, massif à faiblement folié, généralement magnétique et localement porphyrique
- Complexe de Duvert**
■ Paragneiss migmatitisés à orthopyroxène; quelques niveaux de diatexite et de formation de fer
- Suite de MacMahon**
■ Enderbite verdâtre à clinopyroxène qui renferme des niveaux métriques à décimétriques de gneiss tonalitique, de diorites, de paragneiss migmatitisés, de metabasites, de gabbro et de diatexite qui contiennent tous de l'orthopyroxène. Un peu de charnockite
- Enderbite à charnockite
- Suite de Favard**
■ Trondhémite d'aspect massif à folié marquée d'un rubanement plus ou moins net formé par la concentration de feuillets de biotite. Contient de nombreuses enclaves d'amphibolite et de diorite
- Trondhémite migmatitisée renfermant entre 5 et 40 % de mobilisat granodioritique qui se présente sous forme de niveaux, d'amas, de poches et de lentilles donnant à l'unité un aspect hétérogène
- Trondhémite contenant de nombreux niveaux décimétriques à métriques, de paragneiss, de gneiss tonalitique, de diorite, de gabbro et d'amphibolite
- Suite de Courselles**
■ Tonalite à granulométrie moyenne, généralement bien foliée, qui renferme entre 15 et 25 % de minéraux mafiques (hornblende-biotite). Enclaves de diorite quartzifère, de diorite et de gabbro; localement niveaux de diorite, de diorite quartzifère et de gabbro
- Tonalite à hornblende-biotite migmatitisée renfermant de 10 à 50 % de mobilisat de composition granodioritique qui se présente sous forme de niveaux, d'amas, de poches et de lentilles donnant à l'unité un aspect hétérogène
- Diorite, diorite quartzifère et un peu de gabbro; tonalite à hornblende-biotite; localement de la pyroxénite
- Suite de Châteauguay**
■ Dyke de gabbro massif à grains moyens très magnétique constitué de pyroxène, de hornblende, de biotite et de plagioclase
- Dyke de gabbro généralement massif à granulométrie moyenne à grossière, composé surtout de hornblende et de plagioclase, dyke de pyroxénite et de péridotite
- Complexe de Garaut**
■ Prédominance de roches d'origine sédimentaire représentées par des paragneiss à biotite, des schistes à muscovite, des grès quartzitiques ainsi que quelques niveaux de conglomérat et de formation de fer. L'unité comprend aussi des roches volcaniques effusives et intrusives de composition mafique à intermédiaire, des gneiss tonalitiques et quelques rares horizons de volcanites felsiques
- Basalte amphibolitisé
- Suite de Brésolles**
■ Gneiss rubané constitué d'une alternance de niveaux de composition tonalitique et dioritique. Nombreuses enclaves de diorite et d'amphibolite
- Complexe de Gayot**
■ Gabbro, diorite et un peu de pyroxénite
- Basalte; gabbro; intrusions ultramafiques; tufs variés de composition felsique à intermédiaire; gneiss tonalitique; un peu de roches d'origine sédimentaire; quelques niveaux de formation de fer

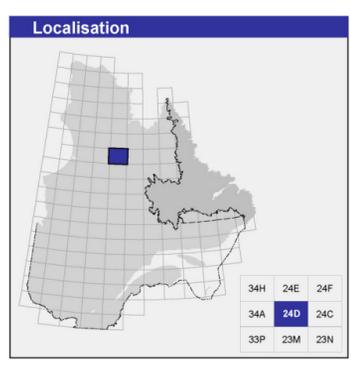
LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

- Dyke de diabase

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

24D



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 19
Longitude d'origine :	71°00'
Latitude d'origine :	0°
Frontières	
-----	Frontière internationale
-----	Frontière interprovinciale ou interétatique
-----	Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)

Sources		
Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation	
Géologie :	Charles Gosselin, Martin Simard (1999)
Référence :	Simard, M., Gosselin, C., David, J. (2000) - RG 2000-07
Assistance technique :	Sonya Chalifour, Manon Dufour, Marie-Josée Mailhot, Claude Guérin
Production :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec
Diffusion :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction de l'information géographique du Québec
Le présent document n'a aucune portée légale. © Gouvernement du Québec	

