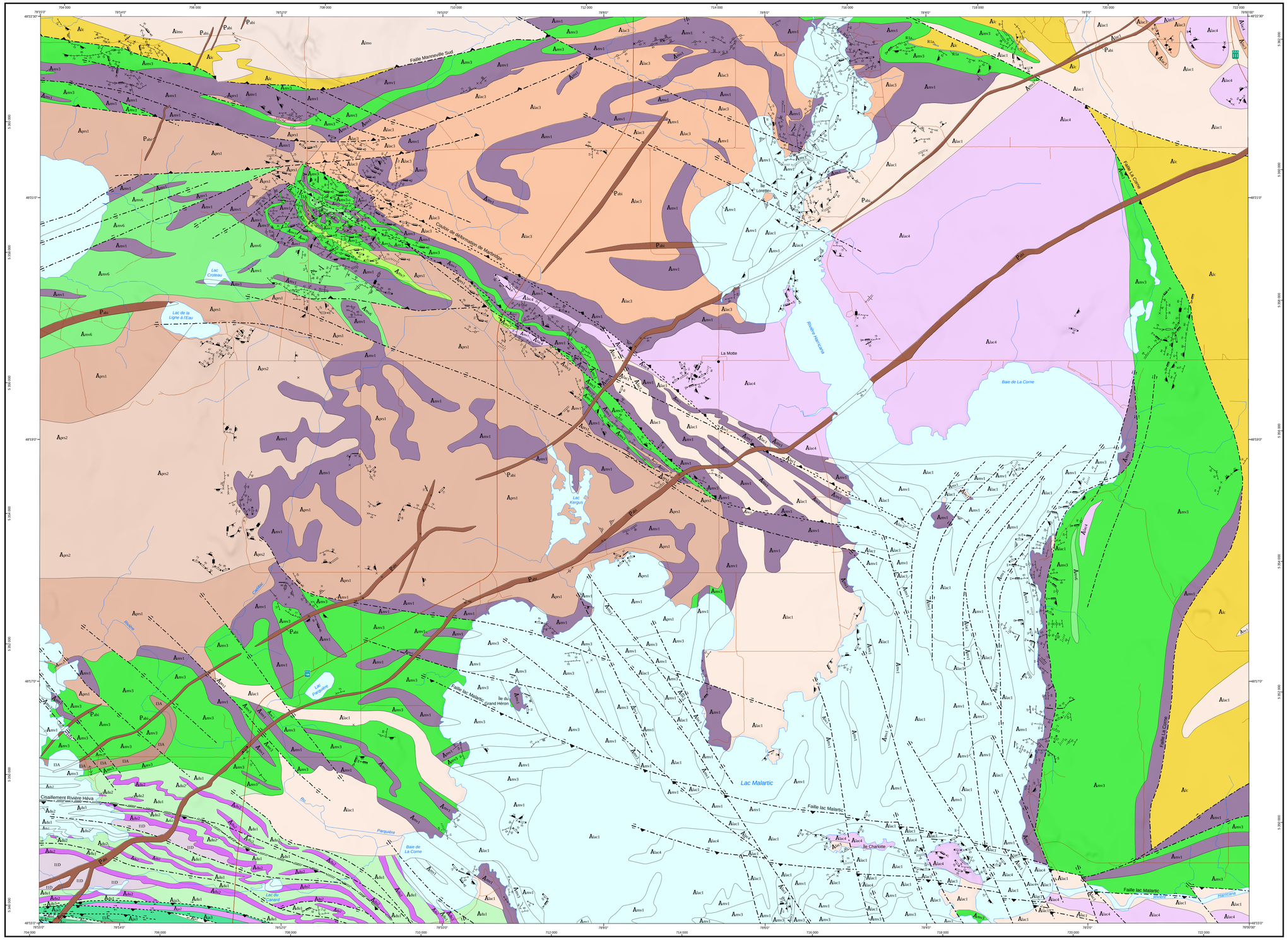
Géologie - LA MOTTE

32D08-200-0102



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Dykes de l'Abitibi (1141 ±1 Ma)

- P_{abi} — Dykes de diabase à olivine

ARCHÉEN

Batholite de La Motte (2647 Ma)

- A_{lmo} — Monzogranite et monzonite à muscovite et biotite, granite et granodiorite, aplite et pegmatite granitique

Batholite de La Corne (2675 - 2642 Ma)

- A_{lac4} — Hornblendite et amphibolite
- A_{lac3} — Monzonite à hornblende
- A_{lac1} — Monzonite quartzifère et granodiorite, aplite et pegmatite

Batholite de Preissac

- A_{pes2} — Monzonite et monzogranite à muscovite, biotite et grenat
- A_{pes1} — Monzonite et monzogranite à biotite, diorite quartzifère

Groupe de Kewagama

Formation de Caste (<2691 Ma)

- A_{kc} — Grès, mudrocks turbiditiques et graphiteux, claystone noir, conglomérats polygéniques

Formation de Mont-Brun (<2685 ±3 Ma : Davis, 2002)

- A_{mbn} — Grès et mudrocks turbiditiques

Groupe de Malartic (2714 à 2706 Ma, Pilote *et al.*, 1999)

Formation de Héva

- A_{he6} — Volcanoclastites intermédiaires et felsiques
- A_{he1} — Basalte tholéitique, magnétique

Formation de Jacola (2706 ±1 Ma : Pilote *et al.*, 1999)

- A_{ja3} — Basalte et volcanoclastite mafique à intermédiaire
- A_{ja2} — Volcanite et intrusion ultramafique
- A_{ja1} — Basalte (massif et coussiné)

Formation de Dubuisson (2708 ±2 Ma; Pilote *et al.*, 2007)

- A_{du2} — Komatiite, basalte magnésien, intrusions ultramafiques et volcanoclastite mafique
- A_{du1} — Basalte, basalte magnésien et volcanoclastite mafique

Formation de La Motte-Vassan (2714 ±2 Ma : Pilote *et al.*, 1998)

- A_{mv7} — Volcanoclastites felsiques avec intercalations de basaltes magnésiens et de komatiites
- A_{mv6} — Volcanoclastites intermédiaires et sédiments pyriteux avec intercalations de basaltes magnésiens et de komatiites
- A_{mv5} — Basalte, basalte magnésien, komatiite et intrusion ultramafique
- A_{mv1} — Komatiite, basalte magnésien et basalte

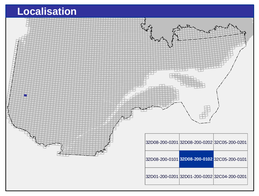
LÉGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

- I1D — Tonalite porphyrique
- I1G — Pegmatite granitique à spodumène
- I3A — Gabbro
- R1a — Veines de quartz et de sulfures

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

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 17
Longitude d'origine :	78°7'30"
Latitude d'origine :	0°

0 0,5 1 1,5 2 km

1/20 000

Sources

Données

Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1/100 000

Organisme

Ministère des Ressources naturelles

Réalisation

Géologie : Pierre Pilote (2013)

Références :
Babineau, J. (1985) - ET 84-03
Brett, P.R., Jones, R.E., Latulippe, M., Leuner, .W.R. (1976) - RG 160
Filion, G. (1979) - Mémoire de maîtrise, École Polytechnique de Montréal
Imreh, L. (1984) - MM 82-04
Imreh, L. (1991) - MB 90-38

Assistance technique : Karine Allard

Production : Ministère des Ressources naturelles
Direction générale de Géologie Québec

Diffusion : Ministère des Ressources naturelles
Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 1er trimestre 2014

32D08-200-0102

CG-32D08B-2014-01

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

SIGÉOM
Système d'information géominière du Québec

Ressources naturelles
Québec