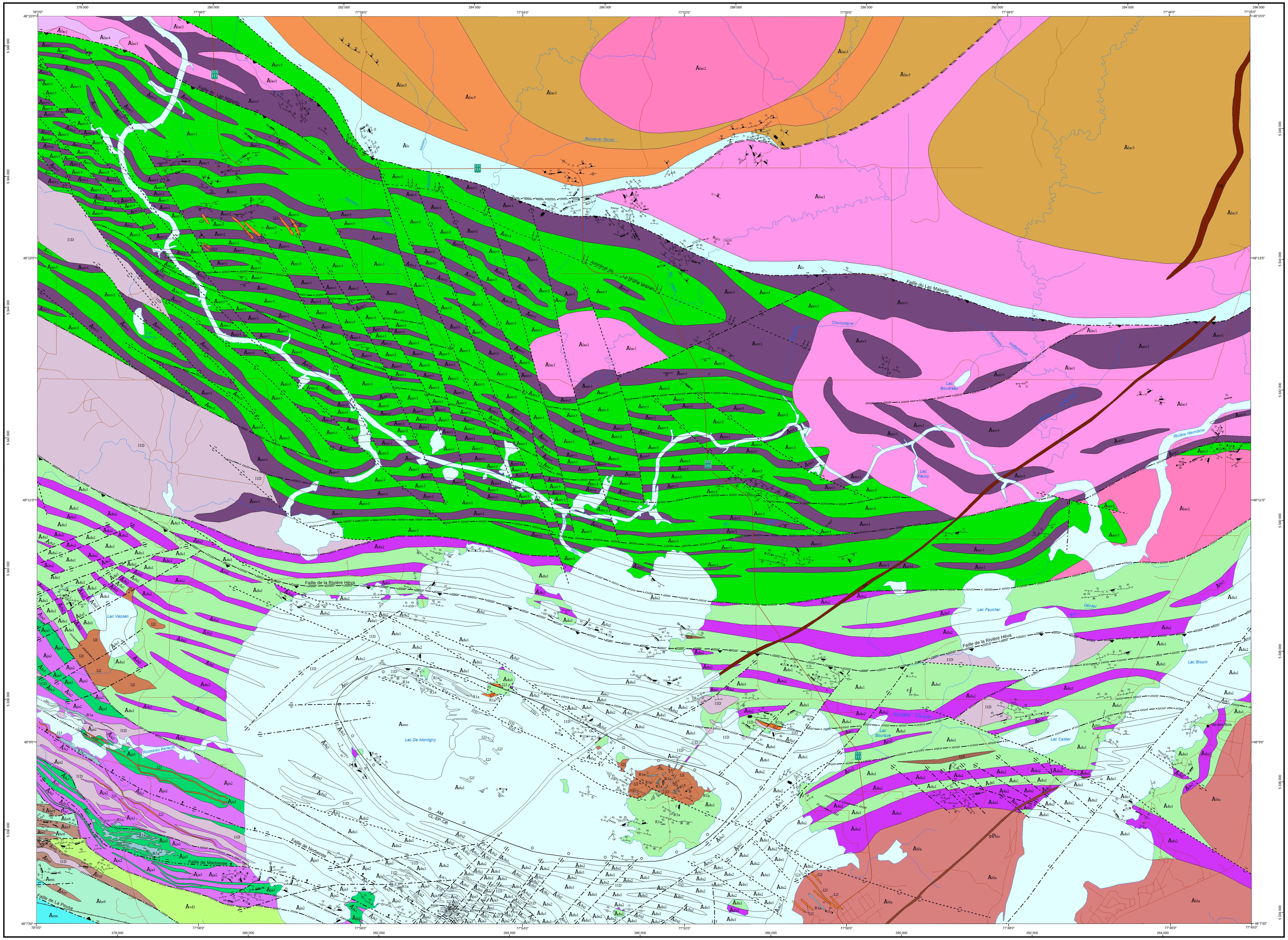
Compilation géologique - LAC DE MONTIGNY



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de Biscotasing (2167 ± 1 Ma, Buchan *et al.*, 1993)

- pPbis — Dyke de diabase

SOUS-PROVINCE DE PONTIAC

ARCHÉEN

Batholite de La Corne (2675 - 2642 Ma, Steiger et Wassenburg, 1969; Feng et Kerrich, 1991; Machado *et al.*, 1991)

- Alac5 — Monzodiorite et monzodiorite quartzifère
- Alac4 — Hornblendite et amphibolite
- Alac3 — Monzonite à hornblende
- Alac2 — Monzogranite, monzonite et intrusion felsique à grains fins
- Alac1 — Monzonite quartzifère et granodiorite, intrusion felsique à grains fins et pegmatite

Groupe de Kewagama (< 2687 Ma : Davis, 2000)

Formation de Caste (< 2691 Ma, Feng et Kerrich, 1991)

- Alc — Grès, mudrocks turbiditiques et graphiteux, claystone noir, conglomérats polygéniques

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

- Amn — Grès et mudrocks turbiditiques

Pluton de Snowshoe (2694 ± 3 Ma : Morasse *et al.*, 1993)

- Asno — Diorite quartzifère

Batholite de Bourlamaque (2700 +/- 1 Ma, Wong *et al.*, 1991; David *et al.*, 2014)

- Abla — Diorite quartzifère, diorite et tonalite

Groupe de Louvicourt

Formation de Héva (2702 ± 1 Ma, Davis, 1998)

- Ahe6 — Coulées et volcanoclastites intermédiaires et felsiques
- Ahe5 — Filon-couche de gabbro

Formation de Val d'Or

- Avd1 — Andésite et volcanoclastites mafiques

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

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

- Aja3 — Basalte et volcanoclastite mafique à intermédiaire
- Aja2 — Volcanites et intrusions ultramafiques

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

- Adu2 — Volcanites et intrusions ultramafiques
- Adu1 — Basalte, basalte magnésien et volcanoclastite mafique

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

- Amv3 — Basalte, basalte magnésien, komatiite et intrusion ultramafique
- Amv1 — Komatiite, basalte magnésien et basalte

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

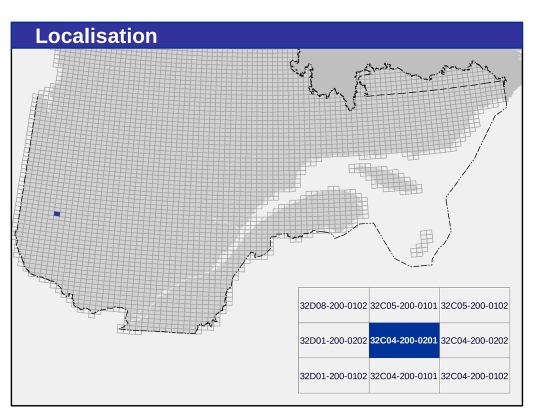
- I3B — Diabase

ARCHÉEN

- I1D — Tonalite
- I2I — Diorite quartzifère
- I2J — Diorite
- I3A — Filon-couche de gabbro
- R1a — Veines de quartz, lentilles, brèches et disséminations aurifères

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-06 du ministère de l'Énergie et 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 18
Longitude d'origine :	77°52'30"
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 de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

Compilation et modifications : Pierre Pilote, Pierre Lacoste (2016)

Références :

Daigneault, R. (1996) - MB 96-33
D'Amours, I., Intissar, R. (2012) - DP 2010-04
Desrochers, J.-P., Hubert, C., Pilote, P. (1996) - ET 96-01
Imreh, L. (1984) - MM 82-04
Imreh, L. (1990) - MB 90-36
M E R (1984) - CG 32C/04
Pilote, P. *et al.* (2000) - MB 2000-09
Sauvé, P., Imreh, L., Trudel, P (1993) - MM 91-03

Assistance technique : Karine Allard

Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles, Direction générale de Géologie Québec

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

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 3e trimestre 2017

CG-2016-13

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

Énergie et Ressources naturelles Québec