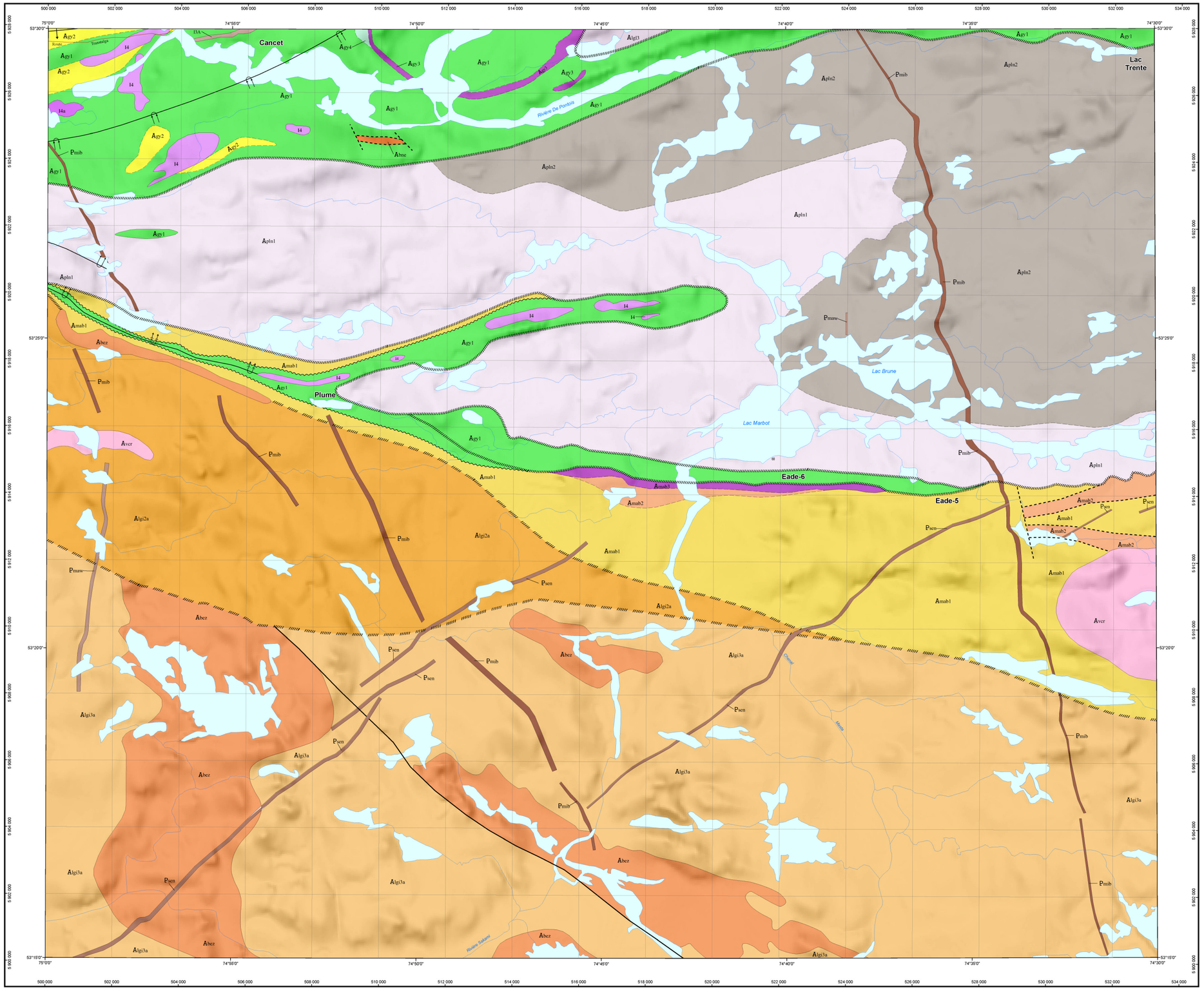
Géologie - LAC BRUNE

33G07



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Dykes de Senneterre (2216 +8/-4 Ma, Buchan *et al.*, 1993)

- Psen — Dyke de diabase (NE-SW)

Essaim de dykes de Matachewan (2473 +16/-9 Ma, Heaman, 1997)

- Pmaw — Dyke de diabase (N-S)

Essaim de Mistassini (~2510 Ma, Fahrig *et al.*, 1986; Heaman, comm. personnelle, 2000)

- Pmib — Dyke de diabase (NW-SE)

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Granite du Vieux Comptoir (2618 ±2 Ma et 2618 +18/-13 Ma, Goutier *et al.*, 1999a et 2000)

- Aver — Granite à biotite et pegmatite à biotite + muscovite + tourmaline

Pluton de Bezier (2674 ±12 Ma, St. Seymour *et al.*, 1989)

- Abez — Monzodiorite quartzifère porphyrique à feldspath potassique; granodiorite

SOUS-PROVINCE D'OPINACA

Complexe de Laguiche (2671-2728 Ma, David *et al.*, 2011)

- Algi3a — Paragneiss migmatitisé à biotite ± hornblende ± grenat, localement à pyroxène, contenant 20 à 50 % de mobilisat
- Algt2a — Paragneiss à biotite ± hornblende ± grenat; contenant moins de 20 % de mobilisat

SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE

Formation de Marbot (<2702 ±2 Ma, David et Dion, 2010)

- Amab3 — Formation de fer rubanée
- Amab2 — Conglomérat polygénique
- Amab1 — Wacke feldspathique

Formation de Brune (<2841 ±3 Ma, David et Dion, 2010)

- Abne — Conglomérat polygénique

Groupe de Guyer (Agy2 : 2820 ±0,8 Ma, Goutier *et al.*, 2002; 2806,1 ±2,3 Ma, David *et al.*, 2011b)

- Agy4 — Basalte magnésien et komatiite
- Agy3 — Formation de fer et wacke
- Agy2 — Tuf felsique et tuf intermédiaire
- Agy1 — Basalte amphibolitisé

Complexe de Langelier (2788-3360 Ma, Goutier *et al.*, 1999b; Machado, comm. personnelle, 2000)

- Algt3 — Tonalite à biotite et hornblende ± magnétite

Pluton de poste Le Moyne (2881 ±2 Ma, Goutier *et al.*, 2002)

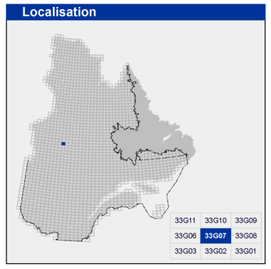
- Apln2 — Tonalite à biotite et hornblende, massive à faiblement foliée
- Apln1 — Tonalite foliée à gneissique, localement rubanée

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- I3A — Filon-couche de gabbro
- I4 — Filon-couche et intrusion ultramafique
- I4a — Assemblage de péridotite, de pyroxénite et d'amphibolite

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.

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 :	74°45'
Latitude d'origine :	0°

Frontières

- Frontière internationale
- Frontière interprovinciale ou interétatique
- Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)

0 1 2 3 4 km

1/50 000

Sources

Données

Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k)

Organisme

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Réalisation

Géologie : Daniel Bandyayera, Pénélope Burniaux (2009)

Références :

Bandyayera, D. (2011) - RP 2011-01
Bétit, H. (1980) - GM 38459
Blanchet, C. (1997) - GM 55862
Cayer, A. (2007) - GM 63284
Crevier, M. (1979) - GM 38183
de Chavigny, P. (1998) - GM 56161
Eade, K.E. (1966) - Memoir 339, GSC
Ekstrom, R.L.V. (1960) - GM 10515
MacFarlane, R.L. (1973) - GM 29949
Perry, C. (2005) - GM 62681
Sharma, K.N.M. (1976) - DP 345
Tremblay, E. (1998) - GM 56146

Assistance technique : Claude Guérin, Karine Allard, Kathleen O'Brien

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 géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 2e trimestre 2011

33G07

CG-33G07-2011-01

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 et Faune
Québec