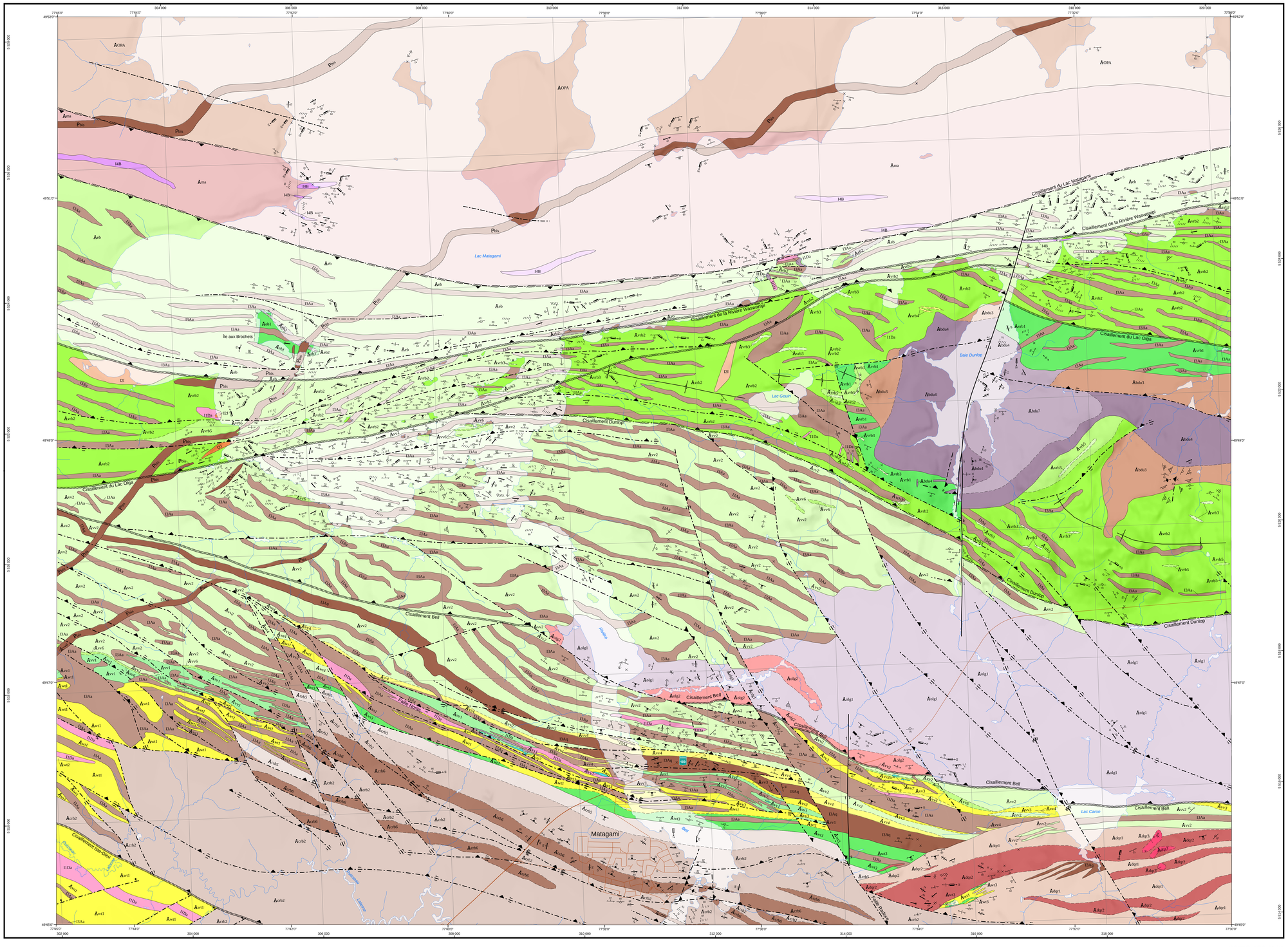
Géologie - LAC MATAGAMI

32F13-200-0102



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

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

- Pbis — Dykes de diabase

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

SOUS PROVINCE D'ABITIBI

Pluton d'Olga (2693 ±2 Ma, Mortensen, 1993)

- Aolg2 — Granodiorite et tonalite à hornblende et à biotite
- Aolg1 — Tonalite à biotite et à hornblende

Groupe de Matagami (<2701 ±1 Ma, Davis *et al.*, 2005)

- Ama — Siltstone, mudstone, conglomérats polygéniques, grès

Pluton de la Baie Dunlop

- Abdu7 — Tonalite à hornblende-biotite
- Abdu4 — Tonalite à hornblende
- Abdu3 — Diorite et diorite quartzifère

Groupe d'Enjalran-Bapst

- Aeb — Volcanite mafique à felsique et volcanoclastite indifférenciée
  - Aeb2 — Exhalite laminée et tuf cherteux d'origine volcanique
  - Aeb1 — Basalte, basalte amphibolitisé et schisteux

Diorite quartzifère de Radiore (2720 ±1 Ma, Mortensen, 1993)

- Adq3 — Brèche intrusive felsique à enclave gabbroïque
- Adq2 — Diorite quartzifère à magnétite
- Adq1 — Diorite et gabbro pegmatitique

Complexe de la Rivière Bell (2725 +3/-2 Ma, Mortensen, 1993)

- Acrb6 — Gabbro et pyroxénite rubané à magnétite
- Acrb5 — Gabbro granophyrique
- Acrb2 — Anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique et gabbro

Groupe de Wabassee

Volcanites de la Rivière Bell

- Avrb5 — Volcanoclastites felsiques à intermédiaires
- Avrb4 — Rhyolite massive à brèchique
- Avrb3 — Tufs à cristaux, à lapilli et/ou à blocs, de composition felsique à intermédiaire, localement pyriteux ou avec chert
- Avrb2 — Andésite massive et coussinée
- Avrb1 — Basalte, basalte amphibolitisé et schisteux

Volcanites de la Rivière Allard

- Avv7 — Sulfures semi massifs à massifs associés à des volcanites felsiques
- Avv6 — Tufs à cristaux, à lapilli et/ou à blocs, de composition felsique à intermédiaire, localement pyriteux ou avec chert
- Avv4 — Dacite et rhyolite massive à brèchique
- Avv3 — Rhyolite porphyrique (incluant la « rhyolite de Dumagami »)
- Avv2 — Andésite, localement amygdalaire
- Avv1 — Basalte, généralement porphyrique, tholéiitique

Groupe du Lac Watson (2725-2723 ±2 Ma, Mortensen, 1993)

- Awt7 — Sulfures semi-massifs à massifs associés à des volcanites felsiques
- Awt4 — Andésite massive et coussinée
- Awt3 — Basalte massif et coussiné
- Awt2 — Dacite massive à brèchique
- Awt1 — Rhyolite, localement porphyrique et sphérolitique, avec niveaux brèchiques et autoclastiques

SOUS-PROVINCE D'OPATICA (2825-2702 Ma, Davis *et al.*, 1995)

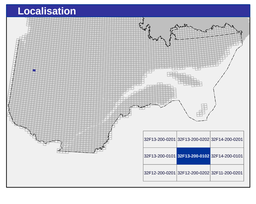
- AOPA — Intrusions intermédiaires à felsiques, tonalite à biotite foliée, localement gneiss tonalitique et amphibolite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- 11Da — Tonalite et intrusion felsique
- 12I — Diorite
- 12I1 — Diorite quartzifère
- 13Aa — Gabbro, localement basalte et andésite magnésienne
- 14B — Pyroxénite et pyroxénite gabbroïque
- 13Aq — Filon-couche gabbroïque à partie sommitale granophyrique

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 :	77°37'5"
Latitude d'origine :	0°

Frontières

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

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 et de la Faune

Réalisation

Géologie :	Pierre Pilote (2010)
Références :	Beaudry, C., Gaucher, E. (1986) - MB 86-32 Beaumier, M. (1987) - MB 87-32 Macgeehan, P.J. (1979) - TH 0596 MER (1984) - CG 032F/13 Piché, M. (1991) - TN 1638 Sharpe, J.I. (1968) - RP 137
Assistance technique :	Stéphane Beauséjour
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, 1er trimestre 2011

32F13-200-0102

CG-32F13B-2010-01

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