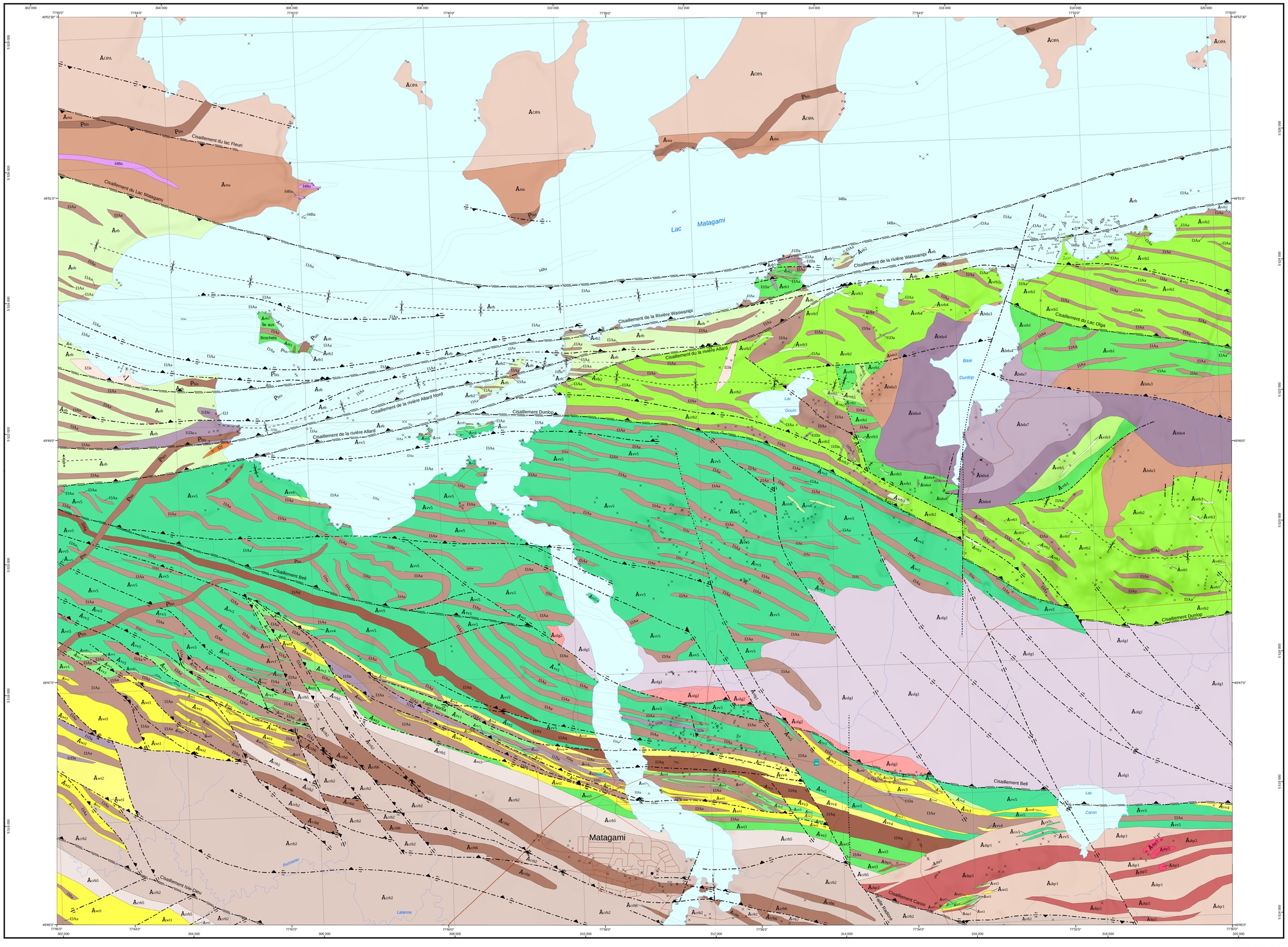
Géologie - LAC MATAGAMI

32F13-200-0102



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

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

- Pbis — Dykes de diabase

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, conglomérat polygénique, grès

Pluton de la Baie Dunlop

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

Groupe d'Enjalran-Bapst

- Aeb — Assemblage d'andésite, de dacite, de rhyolite et de tuf indifférencié
- Aeb2 — Exhalite laminée et tuf cherteux d'origine volcanique
- Aeb1 — Basalte, basalte amphibolitisé et schisteux

Suite gabbroïque de Radiore (2720 ±1 Ma, Mortensen, 1993)

- Adgr3 — Brèche intrusive felsique à enclave gabbroïque
- Adgr2 — Diorite quartzifère à magnétite
- Adgr1 — 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

Formation de la rivière Bell

- Avrb5 — Volcanoclastites felsiques à intermédiaires
- Avrb4 — Rhyolite massive à brèchique
- Avrb3 — Tuf 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

Formation 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
- Avv5 — Basalte et basalte andésitique "Supérieur", massifs, coussinés, brèchiques, localement amygdalaire, d'affinité tholéitique
- Avv4 — Rhyolite et dacite massive à brèchique (incluant la Rhyolite de Dumagami)
- Avv3 — Rhyolite porphyrique (incluant la Rhyolite de Bracemac)
- Avv1 — Basalte central, généralement porphyrique, d'affinité tholéitique

Groupe du lac Watson (2725-2723 ±2 Ma, Mortensen, 1993; 2725,8 ±1,8 Ma et 2723,4 ±0,7 Ma, Debreil *et al.*, 2011)

- Awt7 — Sulfures semi-massifs à massifs associés à des volcanites felsiques
- Awt6P — Basalte massif et coussiné
- Awt2 — Dacite massive, lobée, bréchique, d'affinité tholéitique
- Awt1 — Rhyolite, localement porphyrique et sphérolitique, avec niveaux bréchiques et autoclastiques, d'affinité tholéitique

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

- I1Da — Tonalite et intrusion felsique
- I2J — Diorite
- I2Ja — Diorite quartzifère
- I3Aa — Gabbro et localement volcanites mafiques magnétiques
- I3Ad — Filon-couche gabbroïque à partie sommitale granophyrique
- I4Ba — Pyroxénite et pyroxénite gabbroïque

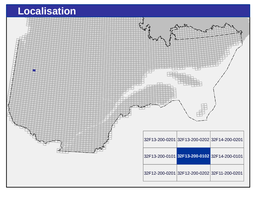
Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune

32F13-200-0102

CG-32F13B-2012-01

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)

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°57'30"
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, nouveau levé :	Pierre Pilote (2011)
Assistance technique :	Claude Guérin
Compilation et modifications :	Maureen Grant, Daniel Martel (2000)
Référence :	Beaudry, C. et Gaucher, E. (1986) - MB 86-32
Assistance technique :	Daniel Martel, Patrick St-Hilaire
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 2012

SIGÉOM
Système d'information géominière du Québec

Ressources naturelles et Faune
Québec