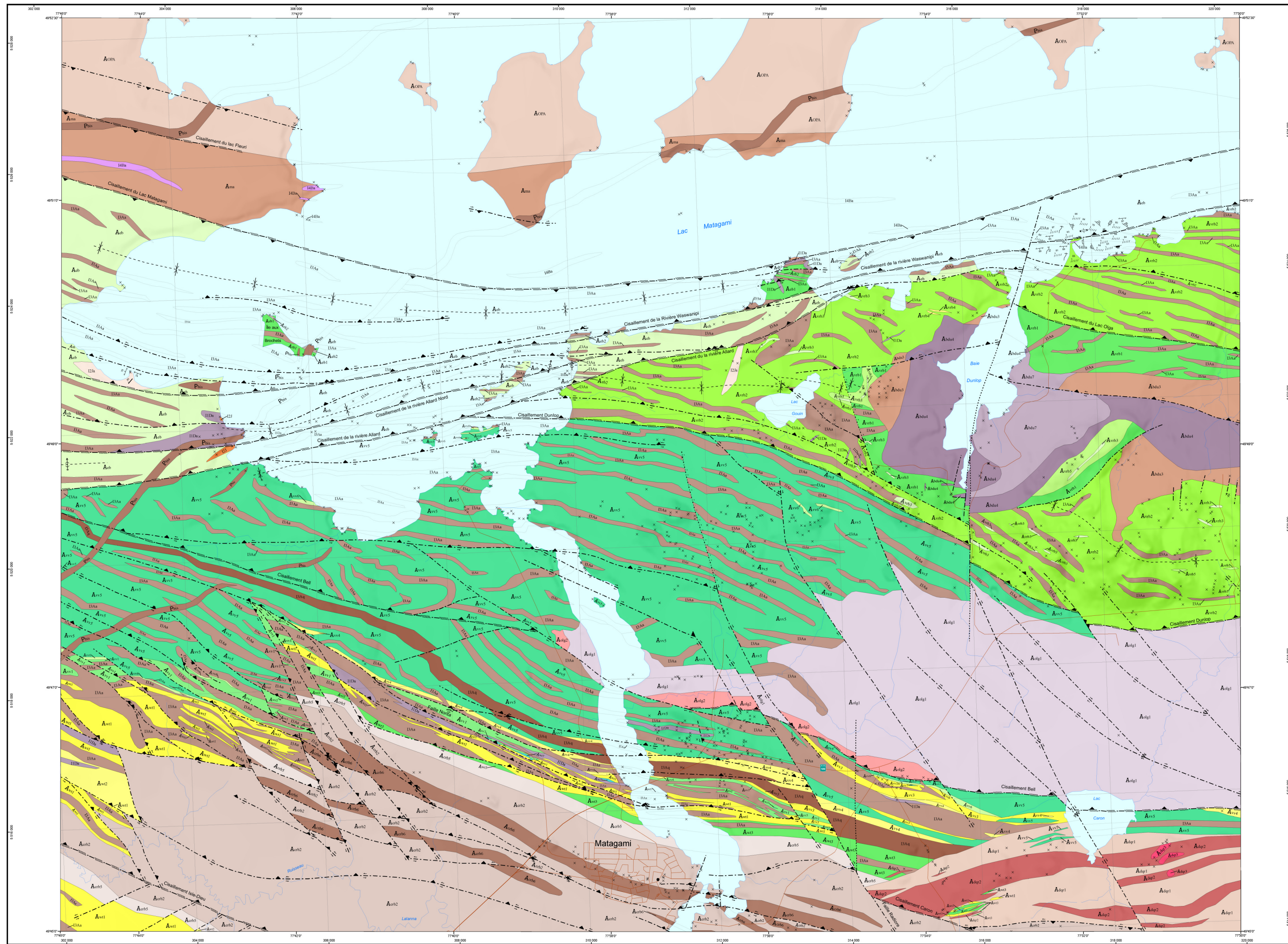


# Géologie - LAC MATAGAMI

32F13-200-0102



### LEGENDE STRATIGRAPHIQUE

**PROTÉROZOÏQUE**

Dykes de Bicostaging (1847 ±1 Ma, Buchan et al., 1993)

**ARCHÉEN**

**SOUS-PROVINCE D'ABITIBI**

Pluton d'Oiga (2693 ±2 Ma, Mortenson, 1993)

- A<sub>10a1</sub> Granodiorite et tonalite à hornblende et à biotite
- A<sub>10a2</sub> Tonalite à biotite et à hornblende

Groupe de Matagami (22761 ±1 Ma, Davis et al., 2006)

- A<sub>10m</sub> Siltstone, mudstone, conglomérat polygénique, grès

Pluton de la Baie Dandup

- A<sub>10d1</sub> Tonalite à hornblende et biotite
- A<sub>10d2</sub> Tonalite à hornblende
- A<sub>10d3</sub> Diorite et diorite quartzifère

Groupe d'Épiphane-Baquet

- A<sub>10e</sub> Assemblage d'andésite, de dacite, de rhyolite et de tuf intermédiaire
- A<sub>10e1</sub> Dacite laminée et tuf dacitique d'origine volcanique
- A<sub>10e2</sub> Basalte, basalte amphibolitisé et schisteux

Suite gabbroïque de Radoux (2729 ±1 Ma, Mortenson, 1993)

- A<sub>10r1</sub> Brèche intrusive felsique à enclaves gabbroïques
- A<sub>10r2</sub> Diorite quartzifère à magnétite
- A<sub>10r3</sub> Diorite et gabbro pyroclastique

Complex de la Rivière Bell (2725 ±3-2 Ma, Mortenson, 1993)

- A<sub>10b1</sub> Gabbro et pyroxénite rubané à magnétite
- A<sub>10b2</sub> Gabbro granophyrique
- A<sub>10b3</sub> Anorthosite gabbroïque, gabbro anorthositique et gabbro

Groupe de Wabasse

**Formation de la rivière Bell**

- A<sub>10v1</sub> Volcanoclastiques felsiques à intermédiaires
- A<sub>10v2</sub> Rhyolite massive à bréchique
- A<sub>10v3</sub> Tuf à cratère, à lapilli et/ou à blocs, de composition felsique à intermédiaire, localement pyroclastique ou avec chert
- A<sub>10v4</sub> Basalte et andésite andéolite "spinel", massifs, coussinés, bréchiques, localement amygdalaire, d'affleurement bréchique
- A<sub>10v5</sub> Rhyolite et dacite massive à bréchique (incluant la Rhyolite de Dumagant)
- A<sub>10v6</sub> Rhyolite porphyrique (incluant la Rhyolite de Braconnier)
- A<sub>10v7</sub> Basalte central, généralement porphyrique, d'affleurement bréchique

**Formation de la rivière Allard**

- A<sub>10a</sub> Sulfures semi-massifs à massifs associés à des volcanites felsiques
- A<sub>10a1</sub> Tuf à cratère, à lapilli et/ou à blocs, de composition felsique à intermédiaire, localement pyroclastique ou avec chert
- A<sub>10a2</sub> Basalte et andésite andéolite "spinel", massifs, coussinés, bréchiques, localement amygdalaire, d'affleurement bréchique
- A<sub>10a3</sub> Rhyolite et dacite massive à bréchique (incluant la Rhyolite de Dumagant)
- A<sub>10a4</sub> Rhyolite porphyrique (incluant la Rhyolite de Braconnier)
- A<sub>10a5</sub> Basalte central, généralement porphyrique, d'affleurement bréchique

Groupe de la Baie Watson (2725-2723 ±2 Ma, Mortenson, 1993; 2726.8 ±1.8 Ma et 2723.4 ±0.7 Ma, Debelin et al., 2011)

- A<sub>10w1</sub> Sulfures semi-massifs à massifs associés à des volcanites felsiques
- A<sub>10w2</sub> Basalte massif et coussiné
- A<sub>10w3</sub> Diorite massive, totale, bréchique, d'affleurement bréchique
- A<sub>10w4</sub> Rhyolite, localement porphyrique et sphérolitique, avec niveaux bréchiques et autoclastiques, d'affleurement bréchique

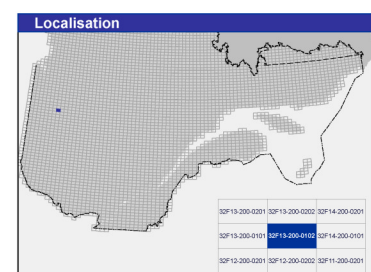
**SOUS-PROVINCE D'OPATICA (2825-2702 Ma, Davis et al., 1995)**

- A<sub>10o</sub> Intrusions intermédiaires à felsiques, tonalite à biotite totale, localement grès tonalitique et amphibolit

### LEGENDE LITHOLOGIQUE

- I<sub>10b</sub> Tonalite et intrusion felsique
- I<sub>10c</sub> Diorite
- I<sub>10d</sub> Diorite quartzifère
- I<sub>10e</sub> Gabbro et localement volcanites mafiques magnétiques
- I<sub>10f</sub> Flan-couche gabbroïque à partie sommitale granophyrique
- I<sub>10g</sub> Pyroxénite et pyroxénite gabbroïque

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication 1992-2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



**Métadonnées**

Surface de référence géologique : Ellipse GRS 80  
 Système de référence géologique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84  
 Projection cartographique : Mercator transversale universelle (MTU), niveau 18  
 Longitude d'origine : 77°37'30"  
 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  
100 000

**Sources**

**Données**  
 Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1:100 000

**Organisme**  
 Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

**Réalisation**

Géologue, niveau 1<sup>er</sup> : Pierre Plante (2011)  
 Assistance technique : Claude Guélin  
 Compilation et modifications : Maureen Grant, Daniel Marlet (2000)  
 Référence : Beauty, C. et Gaucher, E. (1986) - MB 86-32  
 Assistance technique : Daniel Marlet, 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 géographique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale.  
 © Gouvernement du Québec, 1<sup>er</sup> trimestre 2012

32F13-200-0102  
CG-32F13B-2012-01

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

