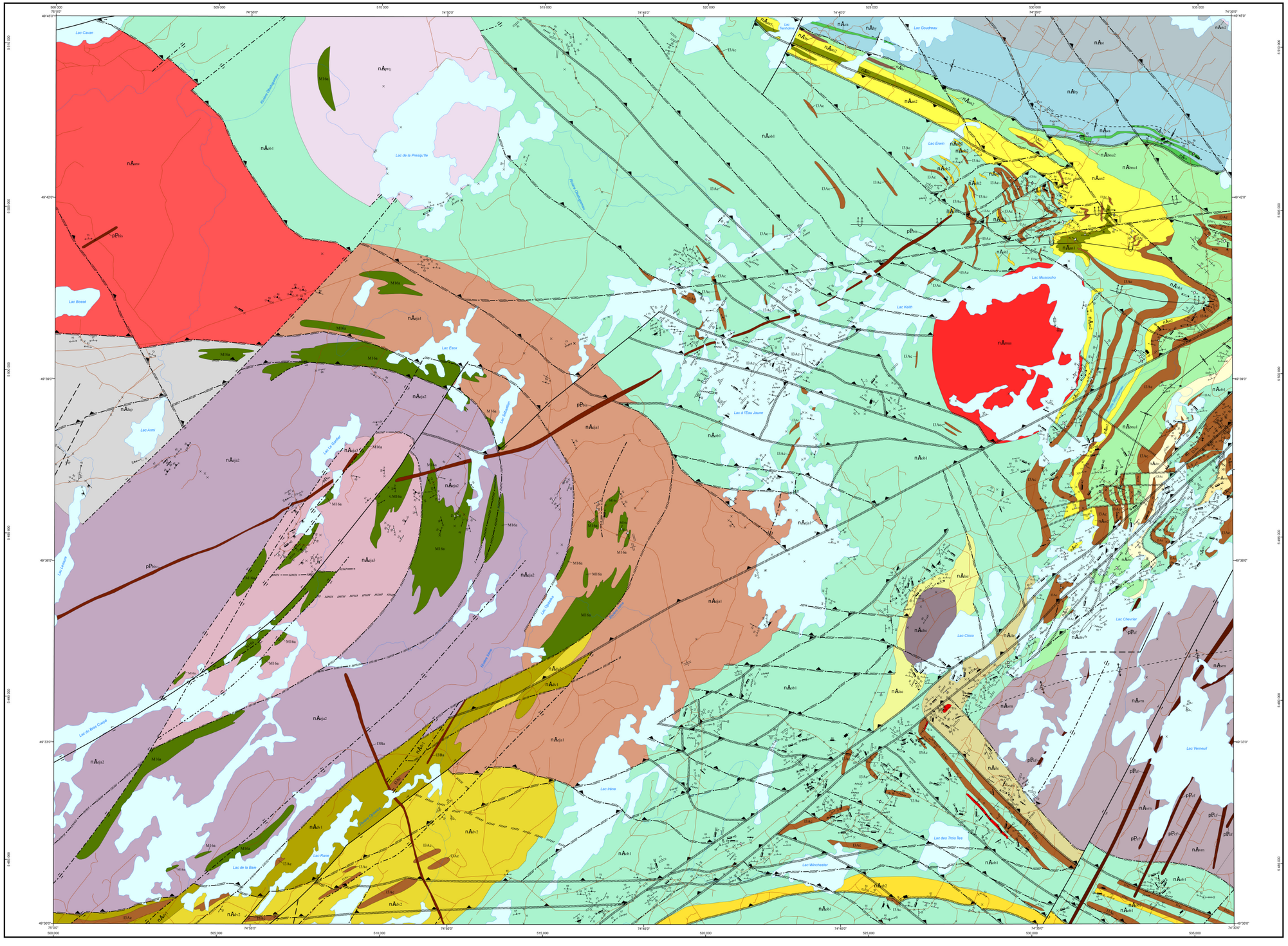
Géologie - Lac à l'Eau Jaune



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

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

pPbu Gabbro

Dykes du Chef (2408 Ma ±3 Ma, Ciborowski *et al.*, 2014)

pPbc Gabbro, gabbro à quartz

NÉOARCHÉEN

Pluton de Muscocho

nÂmu2 Granodiorite

Stock de Chico

nÂlc Tonalite

Pluton de Presqu'île

nÂpq Tonalite

Pluton de Verneuil

nÂvm Tonalite

Pluton d'Amville (2710,9 ±0,8 Ma, David *et al.*, 2015)

nÂvrm Granodiorite, tonalite avec enclaves de basalte et de gabbro

Massif de Lapparent (2713,4 ±2,5 Ma et 2711,4 ±1,1 Ma, Mortensen, 1993)

nÂlap Gneiss tonalitique, tonalite

Complexe d'Eau Jaune

nÂgja1 Trondhjémite

nÂgja2 Tonalite, gneiss tonalitique, gneiss dioritique, amphibolite

nÂgja3 Diorite quartzifère, diorite et tonalite

Pluton de Chibougamau (2718 ±2 Ma - 2701,7 ±2,9 Ma, Krogh, 1982; Pilote *et al.*, 1997; McNicoll *et al.*, 2008; David *et al.*, 2011)

nÂdb2 Tonalite avec quantité subordonnée de diorite à hornblende et de diorite quartzifère à hornblende, recoupée par des dykes d'aplite et de diorite porphyrique

Intrusion du Lac Trenholme

nÂc Gabbro

Groupe d'Opémisca

Formation de Haüy

nÂly Grès lithique, conglomérat monogénique, conglomérat polygénique, basalte et trachyte porphyrique, tuf mafique à lapilliis et à blocs grossiers, tuf cherteux, arénite arkosique, siltstone, mudstone

Membre de Vanina

nÂva Basalte, basalte andésitique

Formation de Stella (2704 ±2 Ma, Leclerc *et al.*, 2012)

nÂsl Conglomérat polygénique, subarkose, claystate

Groupe de Roy

Formation de Bruneau (2724,4 ±1,2 Ma, David *et al.*, 2014)

nÂbmu2 Volcanoclastite mafique à felsique, rhyodacite, rhyolite

nÂbmu1 Basalte, basalte andésitique, amphibolite

Formation de Waconichi

Membre des Lacs

nÂlac Tuf à blocs et à lapilliis mafique

Membre des Îles

nÂile Volcanoclastite intermédiaire à felsique

Membre de Coyote

nÂcoy Dacite et rhyodacite porphyriques, tuf à blocs et à lapilliis felsique

Membre de Chevrier (2729,9 +1,6/-1,3 Ma, Legault, 2003)

nÂchv Dacite porphyrique, tuf à blocs et à lapilliis intermédiaire, intrusion felsique

Membre d'Andy (2729,0 ±1,1 Ma, David *et al.*, 2012)

nÂam2 Volcanoclastite mafique à felsique

nÂam1 Basalte, basalte andésitique

Formation d'Obatogamau

nÂob2 Volcanoclastite intermédiaire à felsique, dacite

nÂob1 Basalte, basalte andésitique, amphibolite

Formation des Vents (2798,7 ±0,7 Ma, David *et al.*, 2014)

nÂdv2 Volcanoclastite felsique, rhyolite, exhalite

nÂdv1 Basalte, basalte andésitique, amphibolite dérivée de basalte et de gabbro, tuf intermédiaire

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

M16b Diabase, gabbro

NÉOARCHÉEN

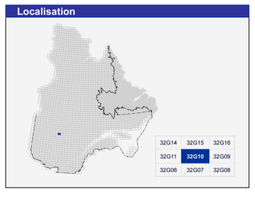
I1a Intrusion felsique à phénocristaux de plagioclase et/ou quartz

I3Ac Filon-couche de gabbro, diorite, leucogabbro et ferrogabbro quartzifère et localement pyroxénite

M16a Amphibolite dérivée de basalte et de gabbro

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 :	74°45'
Latitude d'origine :	0°

0 1 2 3 4 km

1/40 000

Sources

Données	Organisme
Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1/250 000 (BDTA 250k)	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

Compilation et modifications :	François Leclerc, Francis Talla Takam, Mehdi Guemache (2015)
Références :	Legault, M. (2003) - Thèse de doctorat, Université du Québec à Chicoutimi Tait, L. (1992) - ET 90-08
Assistance technique :	Kathleen O'Brien
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, 4e trimestre 2015

CG-2015-04

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