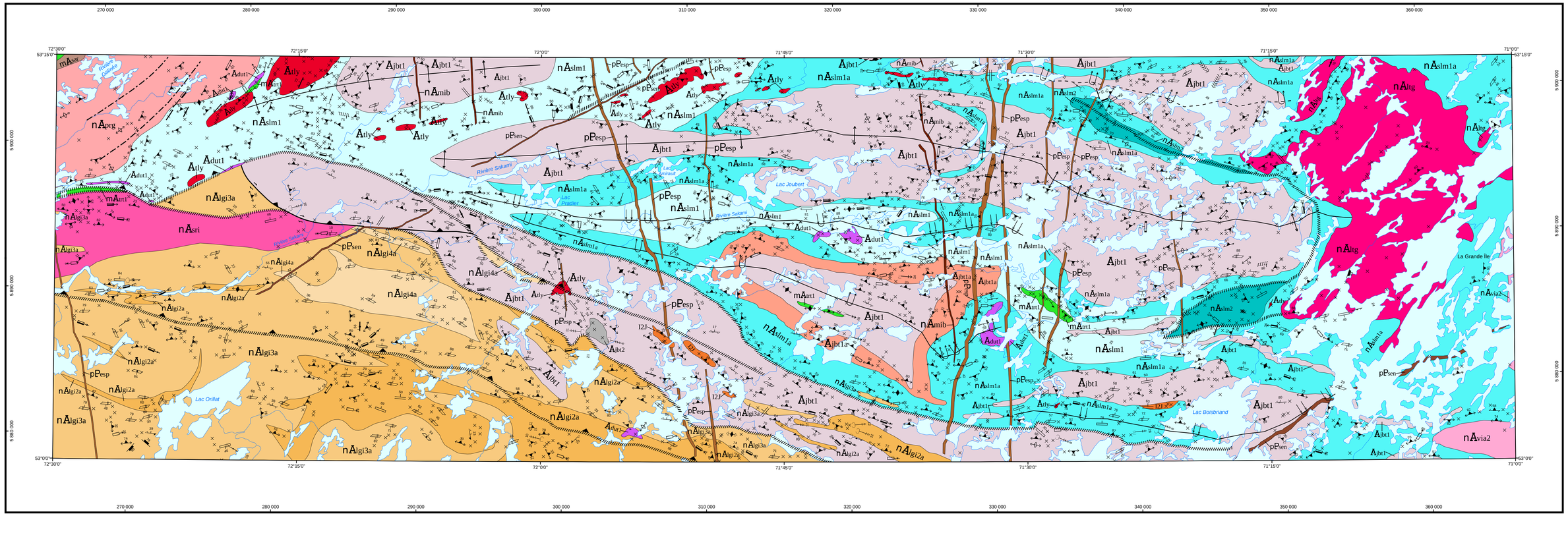
Géologie - Lac Joubert



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Dykes du lac Esprit (2069 ±1 Ma)

pPesp — Gabbronorite

Dykes de Senneterre (2216 +8/-4 Ma)

pPsen — Gabbronorite et gabbro

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

NÉOARCHÉEN À MÉSOARCHÉEN

Essaim de dykes de Mistassini (2515 ±3 Ma)

nAmib — Gabbro

SOUS-PROVINCE D'OPINACA

Complexe de Laguiche (>2710 Ma)

nAlgi4a — Diatexite de paragneiss à biotite, avec ou sans grenat, contenant plus de 50 % de mobilisat

nAlgi3a — Métatexite de paragneiss à biotite et orthopyroxène avec ou sans grenat, contenant 10 % à 50 % de mobilisat

nAlgi2a — Paragneiss de wacke à biotite et orthopyroxène, avec ou sans grenat, contenant moins de 10 % de mobilisat

SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE

Pegmatite de Tilly

Atly — Granite pegmatitique à biotite ou muscovite - tourmaline ± magnétite ± grenat, localement à béryl

Suite de Lataignant

nAltg — Granite porphyroïde à phénocristaux de feldspath potassique, à hornblende - biotite - magnétite ± grenat

Suite de Viau

nAvia2 — Syénogranite et monzogranite à biotite + titanite + magnétite ± hornblende, homogènes et massifs, de teinte rosée, de granulométrie moyenne à grossière, et présentant une texture porphyroïde ou pegmatitique

Suite de Richardie

nAsri — Granodiorite à biotite, magnétite, hornblende, porphyrique à feldspath potassique; niveaux de tonalite et diorite foliées

Pluton de la rivière Galinée

nAprg — Granodiorite et tonalite à biotite et magnétite

Suite de Dutreuil

Adut1 — Métapéridotite et métapyroxénite à trémolite et serpentine

Suite de Joubert

Ajbt2 — Gneiss tonalitique, à biotite et magnétite

Ajbt1 — Tonalite et granodiorite, à biotite et magnétite, parfois avec hornblende, foliées, localement rubanées et gneissiques

Ajbt1a — Tonalite foliée à biotite et magnétite, fréquemment avec hornblende, avec forte présence de rubans granitiques (10 % et plus)

Formation de la rivière Salomon

nAslm2 — Paragneiss à muscovite et biotite, très riche en sillimanite en nodules (20 % et plus)

nAslm1 — Paragneiss de wacke à biotite ± cordiérite ± staurotide ± grenat ± andalousite ± sillimanite porphyroblastiques centimétriques

nAslm1a — Métatexite de paragneiss à biotite mylonitisée; diatexite de paragneiss à biotite et paragneiss de wacke à biotite

Métagabbro de Sarane (2820 ±9 Ma)

mAsar — Assemblage d'amphibolites dérivées de roches intrusives mafiques et intermédiaires

Formation de Trieste (>2820 Ma)

mAurt1 — Amphibolite basaltique rubanée contenant de petites bandes de roches métasédimentaires, niveaux de lave felsique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

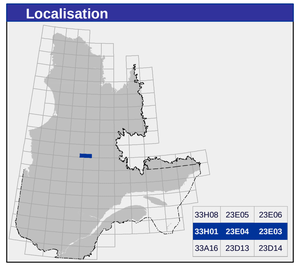
I2J — Diorite à hornblende ± biotite, localement à grenat et clinopyroxène

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.

CG-2015-02

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 19
Longitude d'origine :	71°45'
Latitude d'origine :	0°

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

0 5 10 15 km

1/130 000

Réalisation

Géologie :	Hanafi Hammouche, Pénélope Burniaux (2015)
Références :	Cloutier, J.-P. (2006) - GM 62721 Grenier, L., Savard, M., Archer, P., Charbonneau, R. (2008) - GM 63378 Grenier, L., Savard, M., Archer, P., (2008) - GM 63586 Hocq, M. (1985) - ET 83-05 Larivière, J.-F., Banville, R., Gagnon, R. (2009) - GM 64679 Larivière, J.-F., Banville, R., (2013) - GM 67512 Roy, I., Boivin, J.-F. (2011) - GM 66254 Roy, I., Bouchard, R.-A. (2013) - GM 67952 Savard, M., Archer, P. (2009) - GM 65024
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

SIGÉOM
Système d'information géominière du Québec

Énergie et Ressources naturelles
Québec