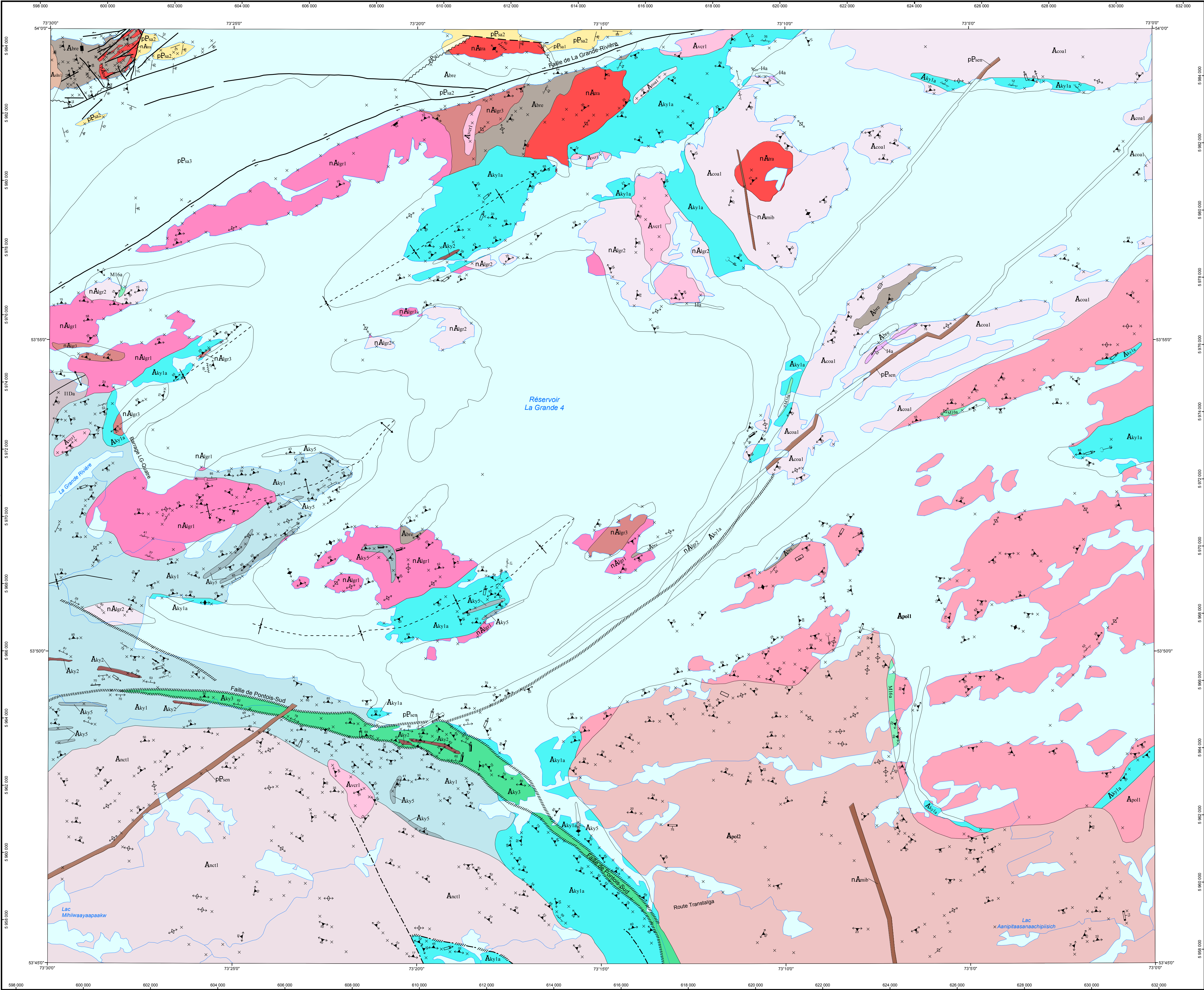


Géologie - RÉSERVOIR LA GRANDE 4

33H14



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de Senneterre (2216 ±8/4 Ma)
pP_{Sen} Gabbronorite et gabbro

Formation de Sakani (entre 2510 Ma et 2216 Ma)
pP_{Sa1} Conglomérat polygénique, grès et siltstone
pP_{Sa2} Arénite quartzitique
pP_{Sa3} Mudstone, siltstone et conglomérat

NEOARCHÉEN

Essaim de dykes de Mistassini (2515 ±3 Ma)
nA_{Sen} Gabbrro

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Granite du Vieux Comptoir (2518 ±18-13 Ma, 2518 ±2 Ma)
A_{Vcr1} Granite et granite pegmatique à biotite et muscovite, localement à tourmaline

Suite de Tramont (2707 ± 2666 Ma)
nA_{Sen} Granite leucocrate à biotite, chlorite, avec ou sans magnétite, homogène et massif, à granulométrie fine à grossière. Contient des enclaves de tonalite gneissique, de tonalite, d'amphibolite et de métatexite.

Suite de Salleneuve
A_{Sen} Monzodiorite et monzodiorite quartzifère porphyroïdes à feldspath potassique, diorite à hornblende et biotite

SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE

NEOARCHÉEN

Pluton de La Grande 4 (nA_{gr1} : 2691 ±13 Ma)
nA_{gr2} Diorite et diorite quartzifère à hornblende et biotite, foliées. Présence d'injections de pegmatite et d'enclaves d'amphibolite
nA_{gr2} Tonalite à biotite massive à légèrement foliée. Contient des enclaves de diorite et des injections de granite et de pegmatite
nA_{gr1} Granodiorite à biotite massive à légèrement foliée. Contient des amas centimétriques à métriques de tonalite et de diorite. Présence d'injections de granite mélanocrate, de dykes de pegmatite et de rares enclaves d'amphibolite

Batholite de Polaris (Ap_{ol2} : 2708,4 ±2,4 Ma)
A_{gr2} Monzodiorite quartzifère, monzodiorite et granodiorite, porphyroïdes à feldspath potassique. Présence d'injections de granite et de pegmatite, d'enclaves de diorite granoblastique, de paragneiss et de métavolcanite mafique
Ap_{ol1} Granodiorite et tonalite à biotite ± hornblende, légèrement foliées ou massives. Présence d'injections de diorite mouchetée et de granite pegmatique, d'enclaves de diorite et de paragneiss foliés et souvent granoblastiques

Formation de Kayano (Aky₁ : < 2710 Ma; Aky₂ : > 2649 ±6 Ma)
Aky₅ Conglomérat polygénique
Aky₃ Amphibolites basaltiques et andésitiques
Aky₂ Formation de fer à silicates, rubanée
Aky₁ Paragneiss, à biotite, dérivé de wacke feldspathique, interité de formation de fer et minces niveaux conglomératiques
Aky_{1a} Métatexite et distalite dérivées de wacke feldspathique. Niveaux décimétriques à métriques de formation de fer et de conglomérat

Pluton de Nochet (2726 ±7 Ma)
A_{Sen} Granodiorite et tonalite à biotite et magnétite, massives à légèrement foliées. Présence d'injections de granite et de pegmatite, d'enclaves de diorite et d'amphibolite

Suite de Coates (2742,9 ±5,6-3,8 Ma et 2716 ±2,8/-1,9 Ma)
A_{Sen} Tonalite à biotite, localement avec hornblende, généralement foliée; enclaves d'amphibolite et de gneiss tonalitique

MESOARCHÉEN

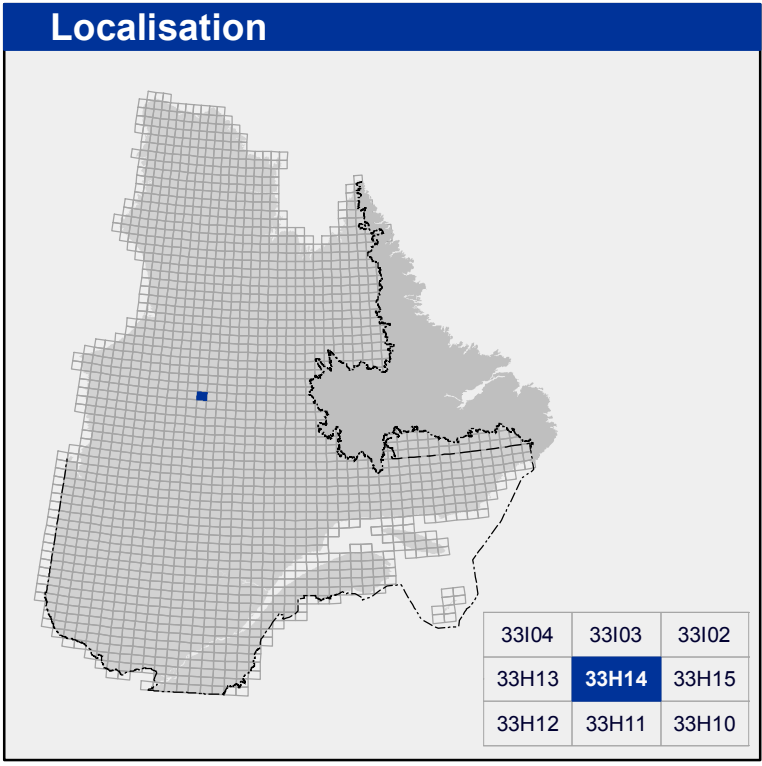
Suite de Brésoilles (2842-2808 Ma)
A_{Sen} Gneiss rubané tonalitique à dioritique, tonalite très foliée

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

ARCHÉEN

ITD₁ Tonalite à biotite foliée et granoblastique
ITD₂ Lherzollite
M1_{Sen} Amphibolites basaltiques à andésitiques avec, localement, des niveaux de paragneiss à biotite

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.



Métadonnées	Sources		Réalisation
	Données	Organisme	
Surface de référence géodésique :	Ellipsoïde GRS 80	Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1:250 000 (BDTA 250K)	Géologie : Hanafi Hammouch, Pénélope Burniaux, Abdel-Ali Kharis (2012)
Système de référence géodésique :	NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles	Références : Borduas, B. (1981) - GM 57765 Gauthier, M. (1977) - GM 50012 Gauthier, M. (1996) - MB 96-27 Lacombe, J.-C. (1977) - GM 34143 Payette, L., Larose, P.-Y. (1977) - GM 34134 Tsiwet, B. (2009) - GM 64402
Projection cartographique :	Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18		Assistance technique : Julie Sauvageau
Longitude d'origine :	73°15'		Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
Latitude d'origine :	0°		Diffusion : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
			Le présent document n'a aucune portée légale Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec © Gouvernement du Québec, 3 ^e trimestre 2015

33H14
RG 2015-02-C003

Carte du rapport RG 2015-02
Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région,
nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du
Système d'information géomatique du Québec (SIGÉOM)

SIGÉOM
Système d'information
géomatique du Québec

**Énergie et Ressources
naturelles**
Québec