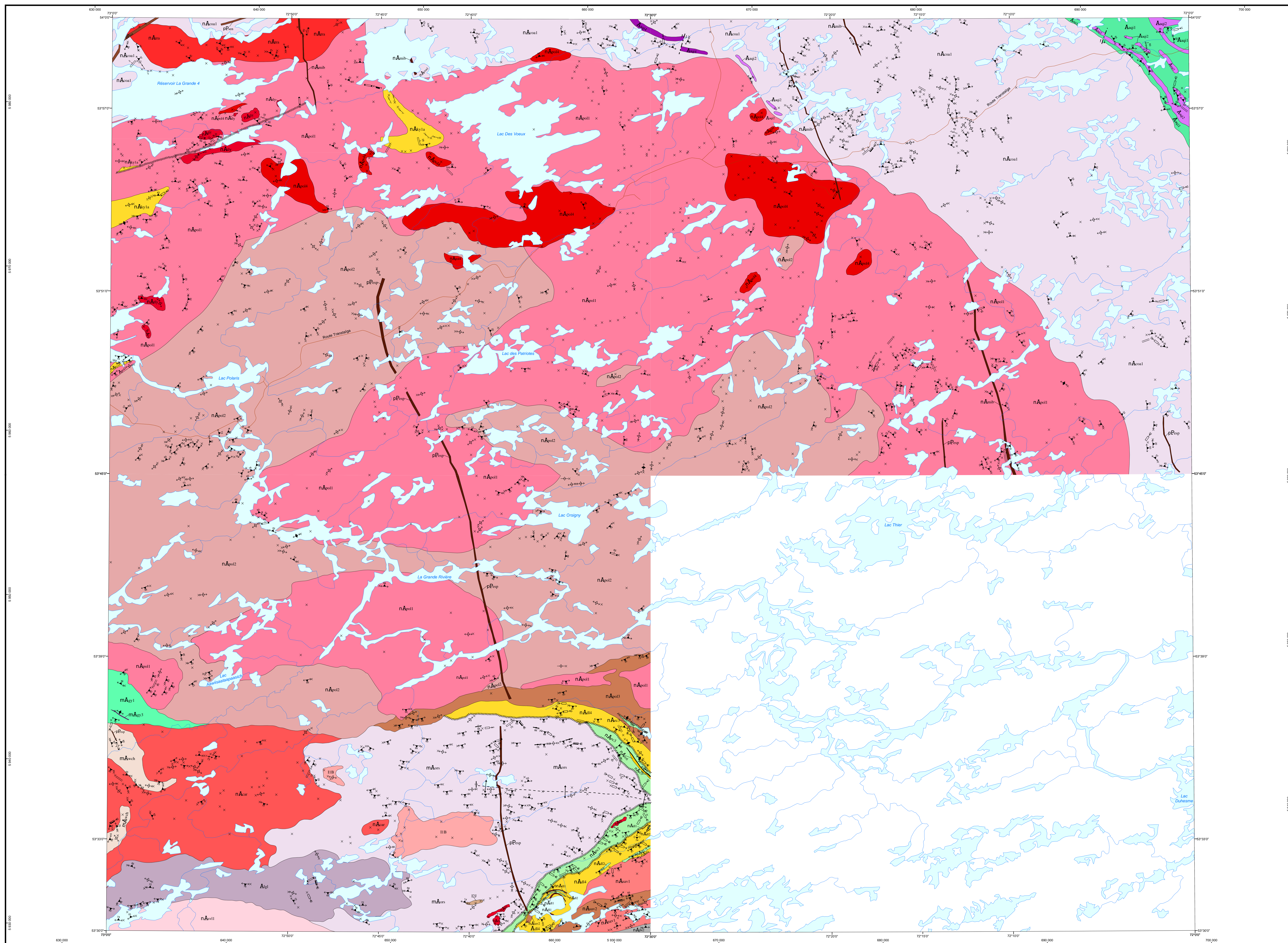


Géologie de la région du lac des Vœux (33H10, 33H15 et 33H16), Eeyou Istchee Baie-James



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALEOPROTEROZOÏQUE

- Dyke du Lac Esprit (2099 ±1 Ma)
- Gabbro
- Cygne de Seneville (2221 ±3 Ma, 2216 ±8 Ma)
- Gabbro et gabbro

NÉOARCHÉEN

- Essaim de dykes de Massena (2515 ±3 Ma, 2503 ±3 Ma)
- Gabbro

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

NÉOARCHÉEN

- Pegmatite de Tilly
- Granite pegmatique, localement à grain grossier, faible quantité (2 % ou moins) de biotite
- Suite de Trarion (2787 à 2686 Ma)
- Granite leucocrase à biotite, olivine, localement magnétite, homogène et massif
- Présence d'enclaves de tonalite, de granodiorite, de diorite et de diorite quartzifère ou rarement de pegmatite et d'ampibolite

SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE NÉOARCHÉEN

- Intrusion de Carroy (2848 ±2,4 Ma)
- Granodiorite à biotite + hornblende à magnétite peu foliée à massive; localement tonalite à biotite-magnétite peu foliée à massive. Présence d'enclaves de diorite et de diorite quartzifère ou rarement de pegmatite et d'ampibolite
- Suite de Joubert
- Grès tonalitique et dioritique à biotite et hornblende
- Groupe de Châteauneuf
- Formation de l'Escalier (2787,5 ±1 Ma)
- Paragneiss de wacke
- Formation de fer rubané au faciès des silicates, rares niveaux au faciès des oxydes
- Amphibolites basaltiques et d'andésites basaltiques foliées
- Formation de Dalmas
- Paragneiss de wacke, rares niveaux conglomératiques
- Amphibolite basaltique
- Formation de fer rubané au faciès des oxydes, miroirs niveaux à faciès mates silicates oxydes
- Pluton de Sauvettes (2788 ±7 Ma; 2686 ±14 Ma)
- Granite leucocrase à biotite massif à peu folié
- Formation de Keyano (< 2716 Ma; >2649 ±6 Ma)
- Mésozoïte et diorite de wacke lithologique
- Batholite de Mélyère (2722 à 2695 Ma)
- Mésozoïte quartzifère, granite et monodiorite quartzifère massives à hornblende et biotite, souvent monocrine
- Diorite, diorite quartzifère et monodiorite quartzifère foliées à hornblende et biotite, souvent monocrine
- Mésozoïte quartzifère, granodiorite et monodiorite, à hornblende, biotite et magnétite, porphyroblastes à feldspath potassique. Présence d'enclaves de diorite granoblastique et de mésozoïte mafique
- Granodiorite, tonalite et granite à biotite, avec hornblende localement, légèrement foliées au massive. Présence d'inclusions de diorite, de diorite quartzifère et de monodiorite quartzifère foliées
- Pluton de La Savennière (2741,7 ±0,8 Ma)
- Diorite et diorite quartzifère foliées à amphibolite et biotite
- Tonalite à biotite, granodiorite à biotite et magnétite et granite à biotite + magnétite, rares
- Suite de Coates (2742 à 2716 Ma)
- Tonalite à biotite + hornblende + magnétite, foliées. Présence d'enclaves d'amphibolite et de roches stratiformes

ARCHÉEN

- Groupe d'Aspelin
- Formation de fer et paragneiss
- Mésozoïte à pyroxène et hornblende, hornblende ou mésozoïte
- Amphibolite basaltique

MÉSARCHÉEN

- Intrusion de Washlake
- Diorite et diorite quartzifère foliées, tonalite mésozoïte foliées, à hornblende et biotite
- Groupe de Duper (2820 à 2804 Ma)
- Formation de fer au faciès des silicates
- Amphibolite basaltique et niveaux de paragneiss de wacke
- Intrusion d'Origny (2823 ±7,4 Ma)
- Tonalite à biotite foliées à très foliées
- Complexe de Langlois (2452 à 2788 Ma)
- Tonales mésozoïtes à biotite et hornblende, de gneiss tonalitique et de diorite foliées

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

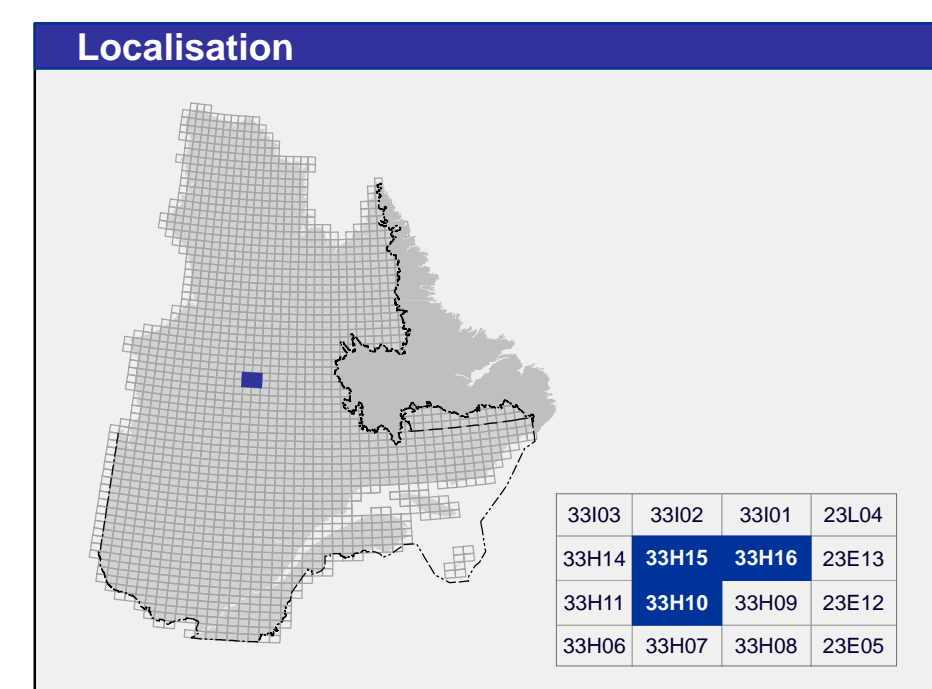
NÉOARCHÉEN

- IIB Granite à biotite massif à grain moyen
- IIC Hornblende à pyroxène et pyroxène à olivine

ARCHÉEN

- DI Diorite foliées à grain fin à moyen

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Surface de référence géologique : | Ellipsoïde GRS 80 |
| Système de référence géologique : | NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84 |
| Projection cartographique : | Mercator transversale universelle (MTU), lisseau 19 |
| Longitude d'origine : | 72°30' |
| Latitude d'origine : | 0° |

Sources

| Données | Organisme |
|---|---|
| Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1:250 000 (DOTA 25N) | Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles |

Réalisation

| | |
|------------------------|--|
| Géologue : | Haniël Hammouche, Pénélope Burniaux, Abdellah Kharris (2015) |
| Références : | Deblieux, H., Girard, M. J. (2009) : GM 58258 Gauthier, M. (1995) : MR 95-27 Hod, M. (1985) : ET 83-05 Lafrenière, J. F., Barville, R., Gagnon, R. (2009) : GM 64679 Lafrenière, J. F., Barville, R. (2013) : GM 67512 |
| Assistance technique : | Kathleen O'Brien, Julie Sauvageau |
| Production : | Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec |
| Diffusion : | Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles Division de l'information géographique du Québec |

Le présent document n'a aucune portée légale.
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec
© Gouvernement du Québec, 3^e trimestre 2017

RG-2016-01-C001

Cette ou ce rapport RG 2016-01
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)

