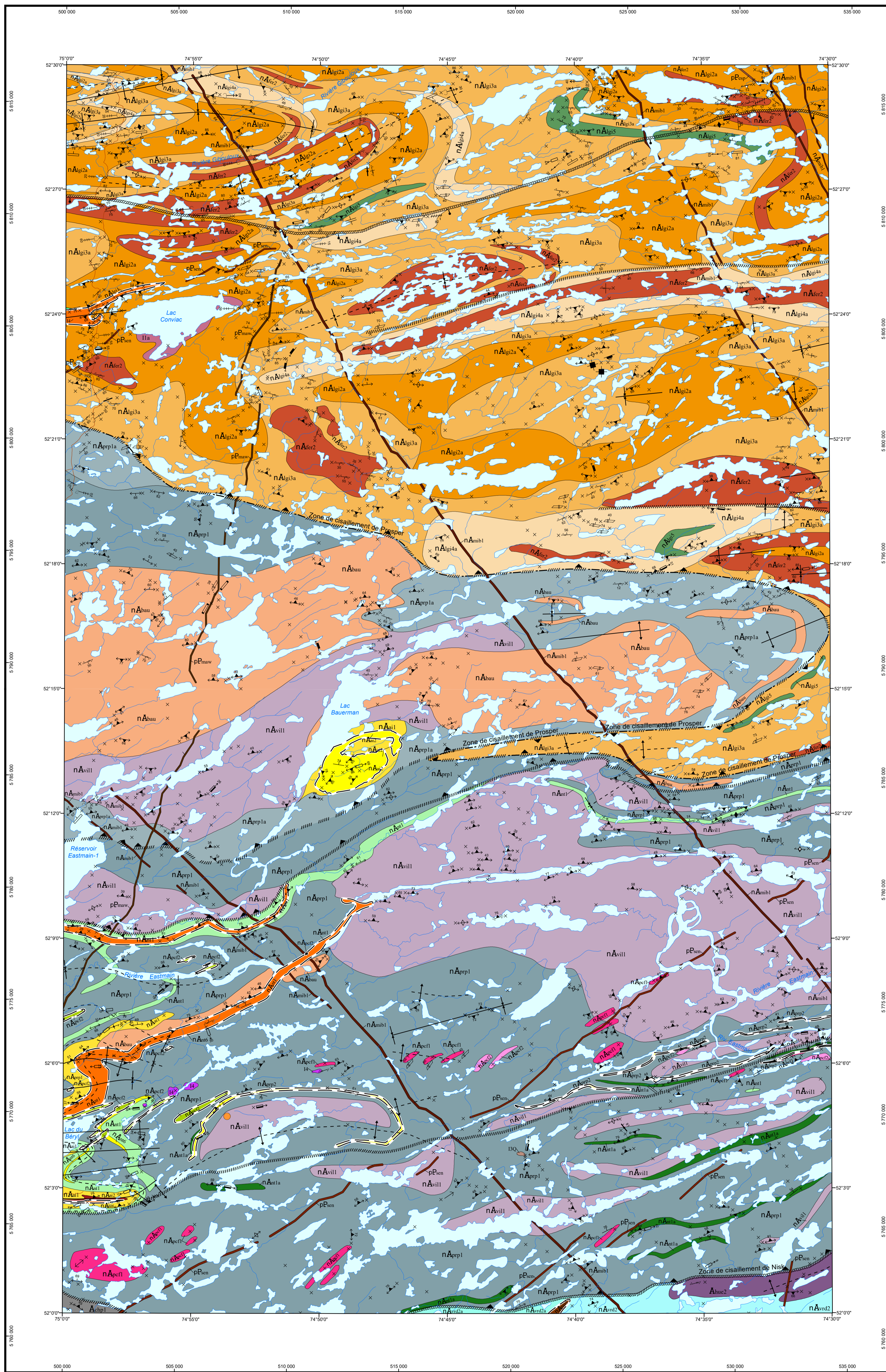


# Géologie de la région du lac Conviac, sous-provinces d'Opinaca et de La Grande, Eeyou Istchee Baie-James, Québec, Canada



## LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

### PROVINCE DU SUPÉRIEUR

#### PALEOPROTEROZOÏQUE

- Dykes de Senneterre (2214,3 à 212,4 Ma, Buchan et al., 1993; 2216-4 à 4 Ma, Mortensen dans Buchan et al., 1996; 2221-24 Ma, Davis et al., 2016)
  - nA15a** Diabase
  - pE15a** Diabase : gabbrro à gabbronorite
- Essaim de dykes de Matachewan (2473-1619 Ma à 2446-23 Ma, Heaman, 1997)
  - pE15a** Diabase : gabbrro à gabbronorite
- Dykes du lac Esprit (2069 ± 1 Ma, Hamilton et al., 2001)
  - pE15a** Diabase : gabbrro à gabbronorite

### NÉOARCHÉEN

- Essaim de dykes de Mistassini (2515 ± 3 Ma, Hamilton, 2009; 2503-22 Ma, Davis et al., 2018)
  - nA15b1** Diabase aphyrique

### SOUS-PROVINCE D'OPINACA

- Suite de Feron (2710,4 ± 2,4 Ma, Augland et al., 2016)
  - nA15c2** Diorite, tonalite et monzodiorite
- Complexe de Laguiche (>2712 à 2640 Ma, Morfin et al., 2013; David, 2019)
  - nA15c3** Amphibolite migmatitisée, localement d'origine gabbrroïque, diorite migmatitisée
  - nA15c4** Diabotite dérivée de paragneiss à biotite + grenat, localement à orthopyroxène et amphibole, contenant <50 % de mobilisat
  - nA15c5** Métadiabotite dérivée de paragneiss à biotite + grenat, localement à orthopyroxène et amphibole, contenant 10 à 50 % de mobilisat
  - nA15c6** Paragneiss dérivé de wacke à biotite + grenat, localement à orthopyroxène et amphibole, contenant <10 % de mobilisat
  - nA15c7** Amphibolite d'origine volcanique, localement coussinée

### SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE

- Suite intrusive de Pacifique
  - nA15d2** Granite pegmatitique blanc à tourmaline + grenat
  - nA15d1** Granite blanc à grenat + muscovite + biotite
- Intrusion de Baerman
  - nA15e** Monzodiorite quartzifère et tonalite, localement monzodiorite, monzonite et granodiorite
- Batholithe de Village (2720 ± 2 Ma à 2702 ± 2 Ma, Moukhalil, 2000)
  - nA15f1** Granodiorite et localement tonalite à biotite + hornblende, foliées
- Groupe d'Eastmain
  - Formation de Prosper
    - nA15g2** Formation de fer à oxydes et silicates
    - nA15g1** Paragneiss dérivé de wacke rubané à biotite-hornblende + grenat
    - nA15g3** Métatectite dérivée de paragneiss à biotite-hornblende + grenat
  - Formation d'Auclair
    - nA15h2** Formation de fer à oxydes
    - nA15h1** Paragneiss à nodules de sillimanite-cordérite
  - Formation de Natas (2739 ± 5 Ma, Moukhalil, 2001)
    - nA15i6** Rhyolite, dacite et tuf felsique à intermédiaire
    - nA15i1** Basalte, basalte andésitique et andésite amphibolitisée
    - nA15i5** Amphibolite dérivée de roches volcaniques
- Suite mafique-ultramafique de Nascausau
  - nA15j1** Périodite et pyroxénite
- Formation de Voirdye
  - nA15k2** Paragneiss à biotite-hornblende-grenat + sillimanite + cordérite
  - nA15k3** Paragneiss nodulaire à biotite grenat + cordérite + sillimanite dérivé de wacke + aénite

### ARCHÉEN

- Complexe de la Hutte
  - nA15l2** Tonalite à biotite + hornblende, foliée
- Complexe de Champlain
  - nA15m1** Gneiss tonalitique, localement granitique

## LÉGENDE LITHOLOGIQUE

### NÉOARCHÉEN

- I1a** Roche intrusive felsique à intermédiaire, à pyroxène
- I3Q** Gabbronorite
- I4** Roche intrusive ultramafique

### ZONE FAVORABLE À L'EXPLORATION MINIERE

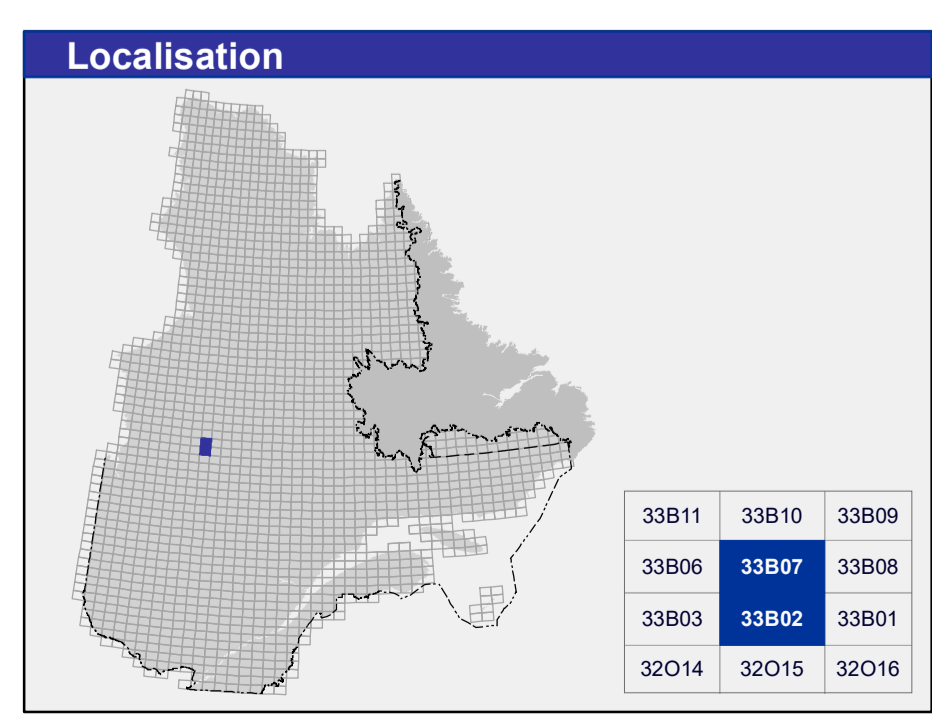
- Cu** Cuivre
- Li** Lithium
- Ni** Nickel
- Or** Or

### INDICE ET GÎTE

- U** Uranium

Cette carte géologique en format PDF comporte des calques (ou couches) qui regroupent les divers éléments du document (zones géologiques, hydrographie, affleurements de géofaune, etc.). Ces calques peuvent être affichés ou masqués dans la section « Calques » du « Viseur du navigateur » d'Adobe Acrobat Reader®.

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 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°

**Sources**

Base de données pour l'aménagement du territoire (BDAT 100K)

**Données**

**Organisme**

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

**Réalisation**

Géologie : Myriam Côté-Roberge, William Charlier, Montréal, Maxym-Karl Hamel-Hébert et Daniel Bandyayera (2021)

Références : Auzin, A., Girard, R. (2008) - GM 64327  
 François, A. (1993) - MM 52-02  
 Lanthier, G., Ouellette, J.F. (1996) - GM 54301  
 Moukhalil, A., Doucet, P. (1999) - RG 99-04  
 Simard, M., Gosselin, C. (1999) - RG 98-15

Assistance technique : 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, Direction de l'information géologique et de la promotion

Le présent document n'a aucune portée légale  
 © Gouvernement du Québec, 3<sup>e</sup> trimestre 2022

**BG 2022-05-C01**

Carte du Bulletin géologique : <https://gis.mines.gouv.qc.ca/bulletins-geologiques/lac-conviac/>

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