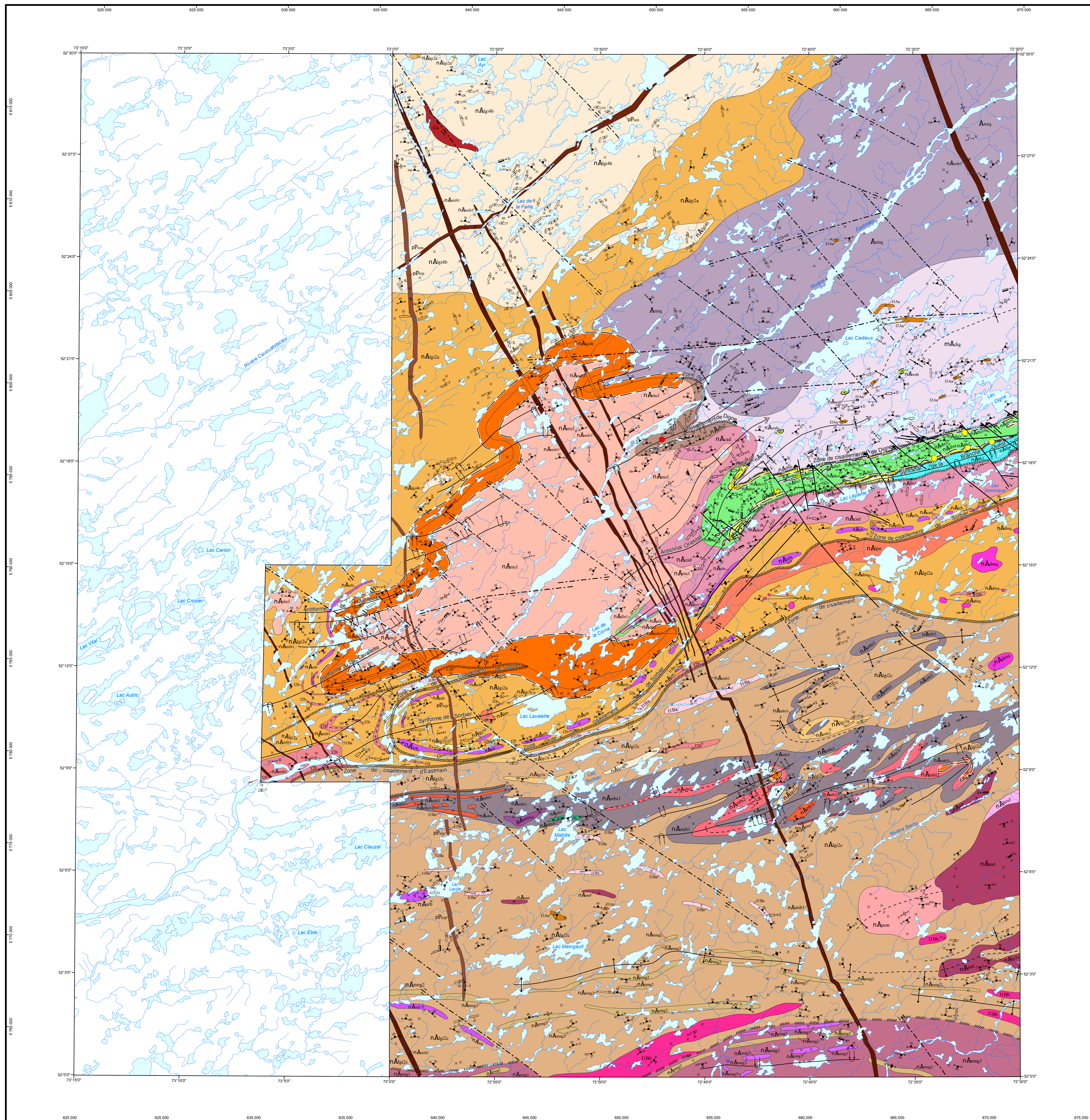


# Géologie de la région du lac Cadieux, sous-provinces d'Opatica et d'Opinaca, Eeyou Istchee Baie-James, Québec, Canada



### LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

#### PROVINCE DU SUPÉRIEUR

##### PALEOPROTÉROZOÏQUE

Dykes du Lac Esprit (2069 ±1 Ma, Hamilton et al., 2001)

Dykes de Semetierre (2243 ±12,4 Ma, Buchan et al., 1993; 2216 ±8,4 Ma, Mortensen dans Buchan et al., 1993; 2214 Ma, Davis et al., 2018)

##### NÉOARCHÉEN

Essaim de dykes de Mistassini (2515 ±3 Ma, Hamilton, 2009; 2503 ±2 Ma, Davis et al., 2018)

Suite de Wahemmen (2640 ±10 Ma, Davis et Sutcliffe, 2018a)

Suite ultramafique de Dominique

Suite de Cadieux (2702 ±3 Ma, 2699 ±5 Ma, Davis, 2019; Davis et Sutcliffe, 2018b)

Batholie de MacLeod (2704 ±2 Ma, Davis, 2019)

#### SOUS-PROVINCE D'OPINACA

Suite de Martel

Piton de Pisim

Intrusion de Barou

Suite mafique-ultramafique de Sorbier

Suite de Lépende

Complexe de Mabile (2705 ±4 Ma, Davis, 2019)

Complexe de Lagacelle (>2894 ±10 Ma, Davis, 2019)

#### SOUS-PROVINCE D'OPATICA

Groupe de Bahler (-3769 ±3 Ma, -3712 ±5 Ma, Davis et Sutcliffe, 2018b)

Groupe de René

Formation de Dolent (2751 ±5 Ma, Davis, 2019)

Complexe de Mangault

#### MÉSARCHÉEN

Piton de Dipne (2814 ±7 Ma, Davis, 2019)

#### ARCHÉEN

Complexe de Miasque (3524 ±3896 Ma, Davis, 2019; Davis et Sutcliffe, 2018a)

### LÉGENDE LITHOLOGIQUE

#### ARCHÉEN

Granite folié à biotite ± magnétite

Granite massif à biotite-magnétite; enclaves de paragneiss

Monzonite et syénite quartzifères foliées à hornblende-biotite-magnétite

Diorte quartzifère, tonalite et diorte foliées, parfois gneissiques et migmatitiques, à biotite-hornblende ± magnétite, injectées de granite

Gabbro et pyroxénite

#### ZONE FAVORABLE À L'EXPLORATION MINÈRE

Cuivre

Lithium

Or

Zinc

#### INDICE ET GÎTE

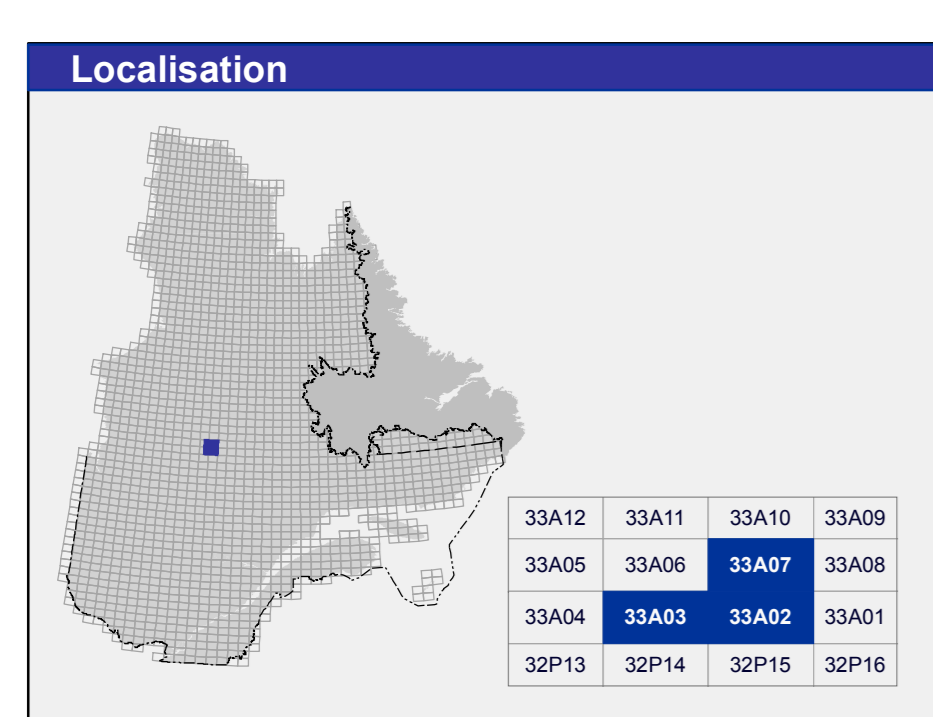
Argent, cuivre

Lithium, or

Zinc

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 « Volet du navigateur » d'Adobe Acrobat Reader.

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-08 du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.



### Métadonnées

Surface de référence géologique : 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 : 72°45'

Latitude d'origine : 0°

0 2 4 6 8 km

1:85 000

### Sources

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

### Organisme

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

### Réalisation

Géologie : Anne-Marie Beauchamp, Frédéric Massei (2018)

Références : Buchan, K. L., Mortensen, J. K., Card, K. D. (1993) - Canadian Journal of Earth Sciences, Vol. 30, N° 6, juin, p. 1286-1296

Hooz, M. (1976) - DPV 433

Moore, M. (1985) - ET 83-06

Pfizer, G. J. (1991) - GM 50827

St-Hilaire, C. (2008) - GM 64113

Trenbly, A. (1994) - GM 23608

Wade, L. et al. (2014) - GM 66338

Weller, L. D. S. (1992) - GM 68050

Weller, L. D. S. (2011) - Technical report NI 43-101 for the MacLeod Lake property, Chibougamau mining district, Québec, prepared for Western Troy Capital Resources Inc.

Hamilton, M. A. (2009) - MB 2006-17

Doobesteyn, C., Frapper-Rivard, D. (2015) - GM 69006

Hamilton, M. A., Goulet, J., Matthews, W. (2001) - CGC, Recherche en cours 2001-F5

Assistance technique : Karine Allard

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, 4<sup>e</sup> trimestre 2020

BG 2019-02-C01

Carte du Bulletin géologique : <http://gq.mines.gouv.qc.ca/bulletins/geologiques/lac-cadieux/>

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

Bulletin géologique

SIGÉOM  
Système d'information géologique du Québec