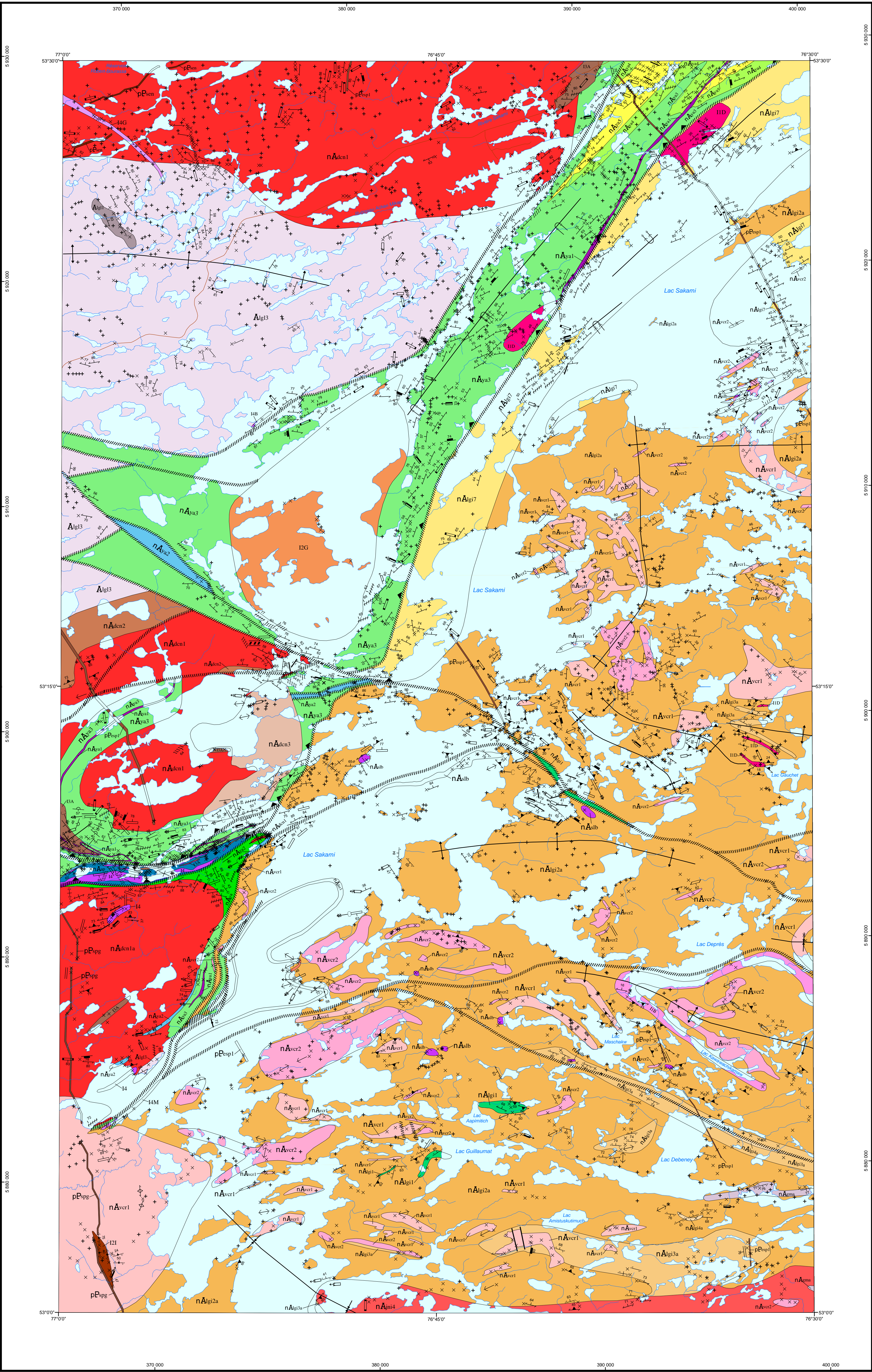


Géologie - Région du lac Sakami



**LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE**

**PALÉOPROTÉROZOÏQUE**

Dykes de Shogpan (2004 à 1999 Ma, Hamilton, communication personnelle, 2011 et 2016)

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

Dykes de Semmetre (2221 ±4 Ma et 2216 ±9-4 Ma, Buchan et al., 1996; Davis, communication personnelle, 2015)

**NÉOARCHÉEN**

Granite du Vieux Comptoir (2618 ±18-13 Ma et 2618 ±2 Ma, Goutier et al., 1999b et 2000)

Granite à feldspath alcalin à biotite, avec ou sans tourmaline, muscovite et grenat, pegmatique

Granite à biotite, magnétite, avec ou sans hornblende et épidote, massif à légèrement folié

**SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE NÉOARCHÉEN**

Intrusions de Duncan (2716 à 2709 Ma, Davis et al., 2005; Goutier et al., 1998a et Goutier et al., 1999a)

Monzonite

Diorite à hornblende

Tonalite à biotite et tonalite à hornblende et biotite, foliée

Tonalite à hornblende et biotite injectée de gabbro

Groupe de Yasinski (2751 à 2725 Ma, Goutier et al., 1998 et 1999)

Basalte et wacke cisaillée

Pyroclastites felsiques cisaillées

Andésite schisteuse, localement porphyrique et pyroclastites intermédiaires

Basalte avec des lentilles métasomatiques, amphibolite de basalte, amphibolite de basalte rubanée et basalte cisaillée

Conglomérat polygénique, wacke et paragneiss (wacke) à muscovite, biotite, grenat et sillimanite

Formation de fer silicatée et formation de fer à oxydes

**Formation d'Apple**

Arénite quartzitique et conglomérat monogénique à cailloux de quartz, avec pyrite et uranium

**ARCHÉEN**

Complexe de Langelier (de 3452 à 2788 Ma, Goutier et al., 1999b, Davis et al., 2014 et David, communication personnelle, 2016)

Tonalite à biotite, foliée à gneissique

Gneiss tonalitique

**SOUS-PROVINCE D'OPINACA**

Suite intrusive de Janin

Granodiorite

Suite de Féron (2710,4 ±2,4 Ma, Augland et al., 2016)

Monzodiorite quartzifère à hornblende, épidote, magnétite et sphène

Suite de Lablois (>2619,6 ±1,9-1,4 Ma, David et al., 2011)

Métawebsténite à olivine, avec ou sans phlogopite et communément porphyroblastique à orthopyroxène ou riche en anthophyllite - térmolite

Gneiss de Marjuleit

Gneiss tonalitique à biotite, avec ou sans hornblende et magnétite, folié à rubané

Complexe de Laguiche (>2710 Ma, Augland et al., 2016 et pics métamorphiques à 2663 Ma et 2613 Ma)

Wacke métamorphisée à biotite, folié

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

Métatexite de paragneiss à biotite, avec ou sans grenat, contenant 10 à 50 % de mobilisat

Paragneiss de wacke à biotite, avec ou sans grenat, contenant moins de 10 % de mobilisat

Amphibolite rubanée et formation de fer

**LÉGENDE LITHOLOGIQUE**

**NÉOARCHÉEN**

Granite à fluorine, magnétite et hornblende

Tonalite

Monzodiorite quartzifère, porphyrique à plagioclase

Diorite quartzifère à biotite et hornblende, foliée et granoblastique

Gabbro

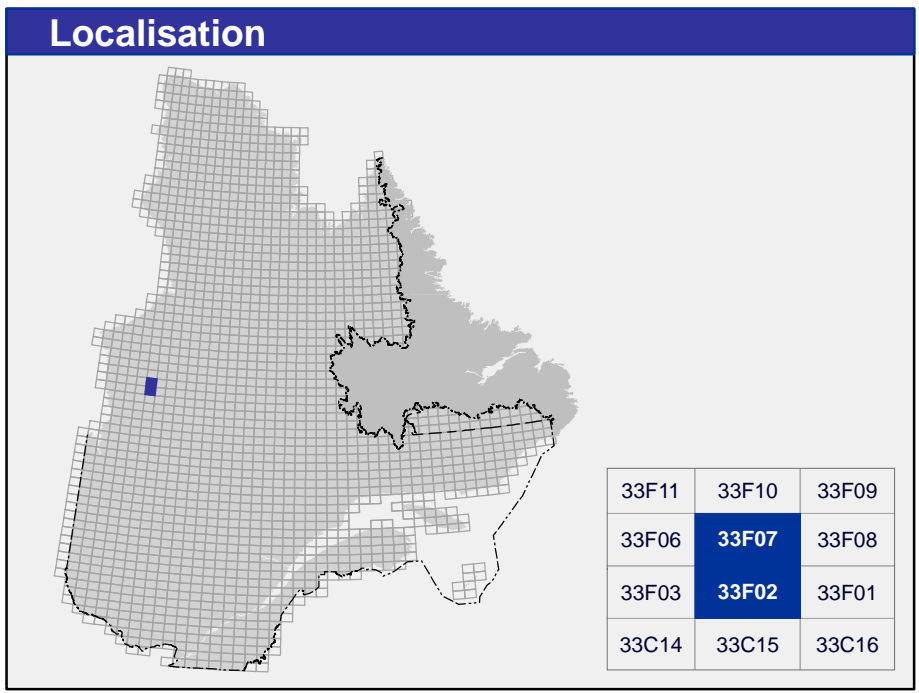
Intrusion ultramafique

Pyroxénite

Websténite à olivine

Dunite

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), niveau 18

Longitude d'origine : 76°45'

Latitude d'origine : 0°

0 2 4 6 8 km

1/85 000

**Sources**

**Données**

Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1/100 000

**Organisme**

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

**Réalisation**

Géologie : Jean Goutier et Joséphine Gigon (2016)

Références : Blanchet, C. (2001) GM 53067; Galtsof, A.M., Mawson, W.C. (1976) GM 31873; Girard, R. (1998) GM 54440; Mills, J.P. (1972) DP 100; Mills, J.P. (1973) DP 146; Paquette, L., Gauthier, M. (1997) MB 97-02; Roy, M.S. (1999) GM 58904; Sharma, K. N. M. (1974) DP 221; Sharma, K. N. M. (1974) - DP 272; Turgenev, D., Oswald, R. (2007) GM 63308

Assistance technique : Julie Sauvageau et 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, 4<sup>e</sup> trimestre 2016

**CG-2016-05**

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

**SAGÉOM**

Système d'information géomine du Québec