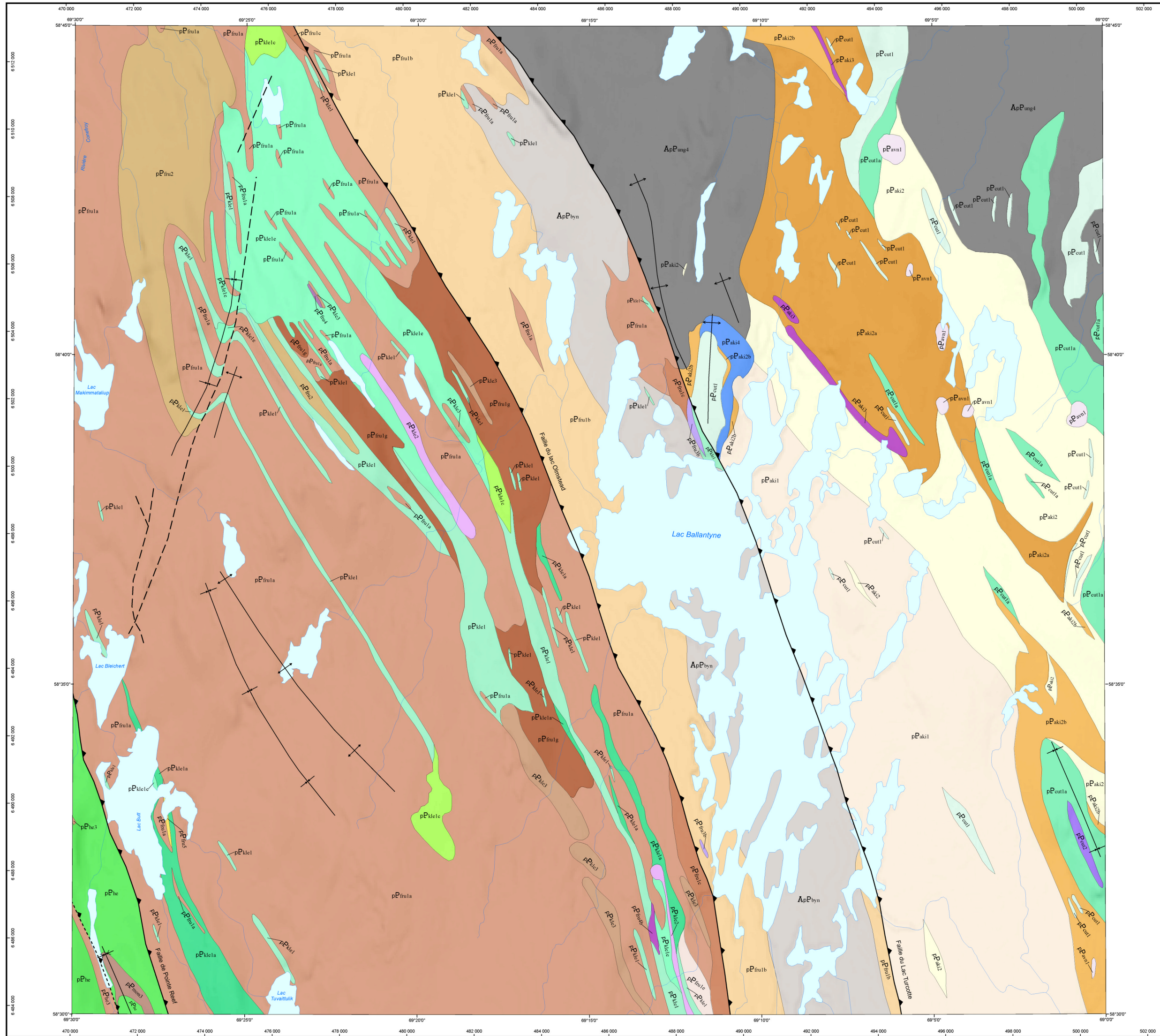


Géologie - LAC BALLANTYNE

24K11



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Filons-couches de Montagnais**
 - pPmou1 Gabbro glomérporphyrique, gabbro porphyrique
- Supergroupe de Kanapiskau**
- Groupe de Koksoak**
 - Formation d'Helancourt
 - Non subdivisée : basalte massif et coussiné, interité métasédimentaire, incluant du schiste à biotite et chlorite, du schiste à grenat et du quartz impur
 - pPhe1 Schiste micacé à biotite, muscovite, quartz et plagioclase

FOSSE DU LABRADOR

ZONE DE RACHEL-LAPORTE

- Supersuite de Laporte**
- Suite de Frenuse**
 - pPfn1 Quartzite à magnétite
 - pPfn2 Formation de fer au faciès silicaté à amphibole ferrière, magnétite, grenat et quartz
 - pPfn3 Formation de fer au faciès sulfuré à pyrrhotite, pyrite et graphite
 - pPfn4 Roche calcosilicatée à diopside et actinolite, marbre à diopside, marbre à olivine
 - pPfn5 Argilite et phylades
 - pPfn6 Paraschiste à biotite, muscovite avec quelques couches de quartzite et de marbre
 - pPfn7 Paraschiste micacé avec abondance d'amphibolite
 - pPfn8 Paraschiste et paragneiss à biotite, sillimanite ± muscovite
 - pPfn9 Paragneiss homogène à biotite-muscovite
 - pPfn10 Paraschiste à biotite, muscovite, quartz, plagioclase ± grenat, un peu de paragneiss à biotite et muscovite

Suite de Klein

- pPk1 Métagabbro
- pPk2 Métapériodite à serpentine, chlorite, amphibole et magnétite; peut inclure de l'amphibolite
- pPk3 Amphibolite
- pPk4 Amphibolite avec un peu de micaschiste
- pPk5 Amphibolite carbonatée et quartzifère
- pPk6 Amphibolite fine souvent schisteuse et possiblement d'origine extrusive

ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Suite de Ballantyne**
 - ApPby1 Gneiss à microcline, quartz et plagioclase, avec des proportions mineures de biotite et de muscovite; gneiss à quartz, biotite et plagioclase, variablement migmatitisés et possiblement d'origine sédimentaire

PALEOPROTÉROZOÏQUE

ZONE NOYAU

DOMAINE DE GABRIEL

- Suite de Akiasivup**
 - pPa1 Marbre et roches calco-silicatées
 - pPa2 Formation de fer au faciès des silicates, formation de fer au faciès des oxydes
 - pPa3 Paragneiss et paraschistes à biotite ± muscovite non migmatitisés
 - pPa4 Paragneiss et paraschistes à sillimanite et biotite
 - pPa5 Paragneiss et paraschiste à biotite et grenat
 - pPa6 Paragneiss à biotite migmatitisés

Suite de la rivière Curat

- pPcu1 Roches ultramafiques
- pPcu2 Amphibolites rubanées de granulométrie fine à moyenne, d'origine intrusive ou effusive
- pPcu3 Amphibolites très fines ou aphaniques d'origine effusive

ZONE NOYAU NON DIVISÉE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Suite d'Avenue (Âge de cristallisation de 1817 ± 10 Ma)**
 - pPa10 Roches blanchâtres de composition tonalitique à granitique à biotite ± chlorite ± magnétite (moins de 2 % de minéraux mafiques), homogènes, d'aspect massif et de granulométrie fine à moyenne, localement pegmatitique

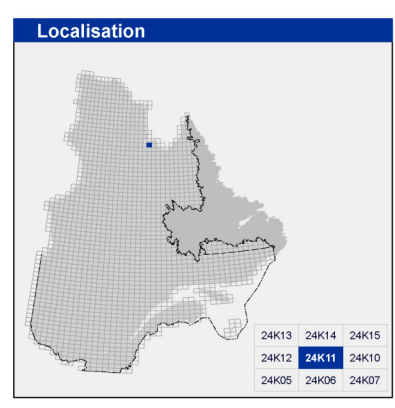
ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Complexe d'Ungava (âges du protholite archéen entre 3030 et 2660 Ma; âges métamorphiques entre 1876 et 1760 Ma)**
 - ApPun1 Gneiss granitique

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles.

24K11

CG-24K11-2014-01



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 19
Longitude d'origine :	69°15'
Latitude d'origine :	0°

Sources	
Données	Base de données topographiques et administratives à l'échelle de 1:250 000 (BDTA 250k)

Organisme	
Ministère des Ressources naturelles	

Réalisation	
Géologie :	Martin Simard, Isabelle Lafrance, Hanaf Hammouche et Claire Legoux (2011)
Référence :	Simard, M., Lafrance, I., Hammouche, H., Legoux, C. (2013) - RG 2013-04
Assistance technique :	Pierre-Thomas Poulin, Frédéric St-Pierre, Claude Guérin
Production :	Ministère des Ressources naturelles Direction générale de Géologie Québec
Diffusion :	Ministère des Ressources naturelles Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 1^{er} trimestre 2014

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

