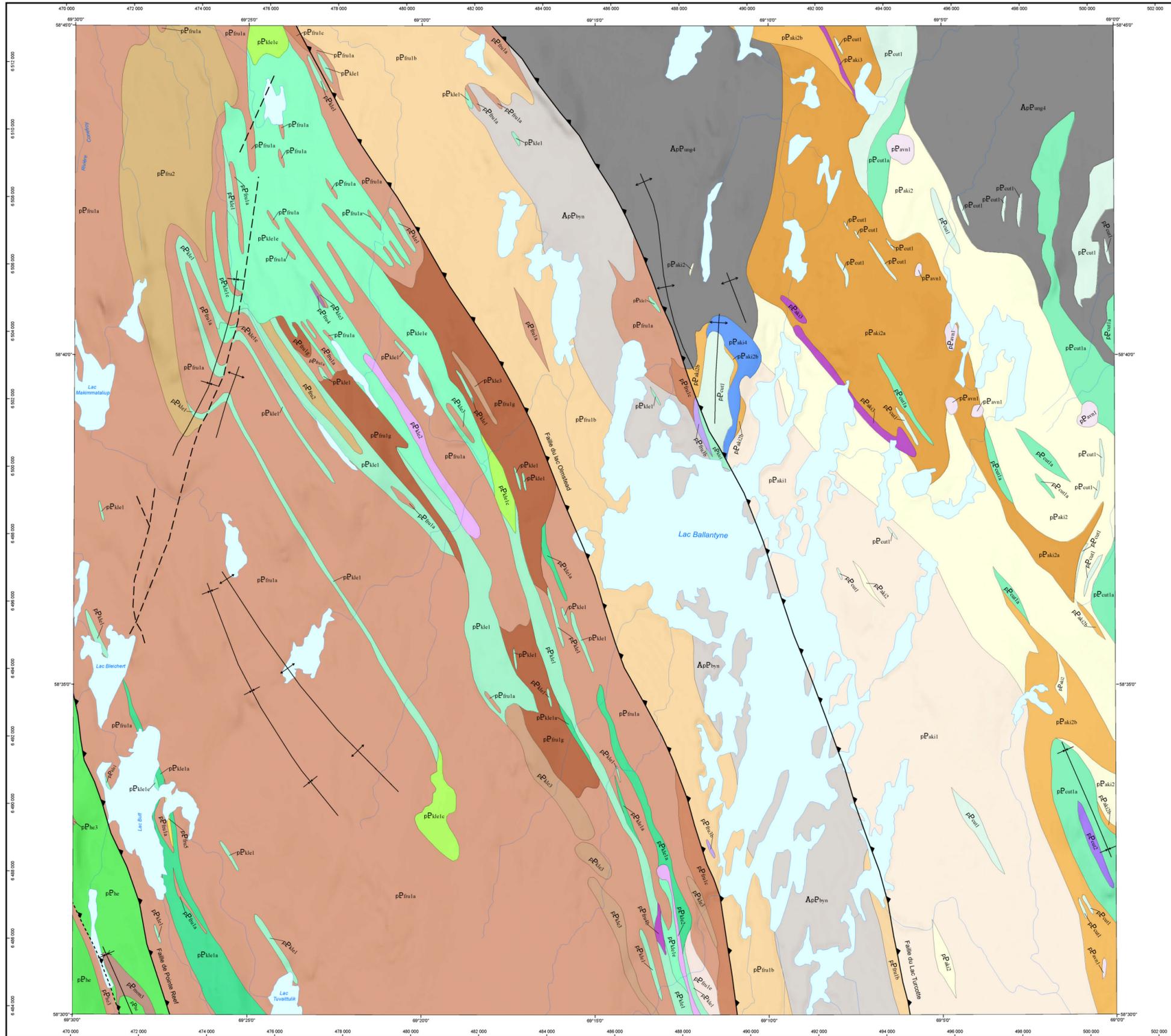


# Géologie - LAC BALLANTYNE

24K11



## LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

### OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

#### PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Filons-couches de Montagnais**
  - pP<sub>mo3</sub> Gabbro glomérporphyrique, gabbro porphyrique
- Supergroupe de Kanapiskau**
- Groupe de Koksoak**
  - Formation d'Helanacourt
    - Non subdivisée : basalte massif et coussiné, interité métasédimentaire, incluant du schiste à biotite et chlorite, du schiste à grenat et du quartz impur
    - pP<sub>he3</sub> Schiste micacé à biotite, muscovite, quartz et plagioclase

#### FOSSE DU LABRADOR

##### ZONE DE RACHEL-LAPORTE

- Supersuite de Laporte**
- Suite de Frenuse**
  - pP<sub>fn3</sub> Quartzite à magnétite
  - pP<sub>fn4</sub> Quartzite de fer au faciès silicaté à amphibole ferrière, magnétite, grenat et quartz
  - pP<sub>fn5</sub> Formation de fer au faciès sulfuré à pyrrhotite, pyrite et graphite
  - pP<sub>fn3b</sub> Roche calcosilicatée à diopside et actinolite, marbre à diopside, marbre à olivine
  - pP<sub>fn2</sub> Argilite et phylades
  - pP<sub>fn1a</sub> Paraschiste à biotite, muscovite avec quelques couches de quartzite et de marbre
  - pP<sub>fn1c</sub> Paraschiste micacé avec abondance d'amphibolite
  - pP<sub>fn1e</sub> Paraschiste et paragneiss à biotite, sillimanite ± muscovite
  - pP<sub>fn1b</sub> Paragneiss homogène à biotite-muscovite
  - pP<sub>fn1a</sub> Paraschiste à biotite, muscovite, quartz, plagioclase ± grenat, un peu de paragneiss à biotite et muscovite

##### Suite de Klein

- pP<sub>kl3</sub> Métagabbro
- pP<sub>kl2</sub> Métapériodite à serpentine, chlorite, amphibole et magnétite; peut inclure de l'amphibolite
- pP<sub>kl1</sub> Amphibolite
- pP<sub>kl1c</sub> Amphibolite avec un peu de micaschiste
- pP<sub>kl1e</sub> Amphibolite carbonatée et quartzifère
- pP<sub>kl1a</sub> Amphibolite fine souvent schisteuse et possiblement d'origine extrusive

#### ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Suite de Ballantyne**
  - ApP<sub>bn1</sub> 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**
  - pP<sub>ak3</sub> Marbre et roches calco-silicatées
  - pP<sub>ak4</sub> Formation de fer au faciès des silicates, formation de fer au faciès des oxydes
  - pP<sub>ak2</sub> Paragneiss et paraschistes à biotite ± muscovite non migmatitisés
  - pP<sub>ak3b</sub> Paragneiss et paraschistes à sillimanite et biotite
  - pP<sub>ak2a</sub> Paragneiss et paraschiste à biotite et grenat
  - pP<sub>ak1</sub> Paragneiss à biotite migmatitisés

##### Suite de la rivière Curat

- pP<sub>cu2</sub> Roches ultramafiques
- pP<sub>cu1</sub> Amphibolites rubanées de granulométrie fine à moyenne, d'origine intrusive ou effusive
- pP<sub>cu1a</sub> Amphibolites très fines ou aphaniques d'origine effusive

##### ZONE NOYAU NON DIVISÉE

#### PALEOPROTÉROZOÏQUE

##### Suite d'Avenue (Âge de cristallisation de 1817 ± 10 Ma)

- pP<sub>av1</sub> 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

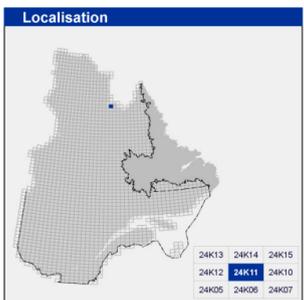
#### ARCHÉEN À PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Complexe d'Ungava (âges du protholite archéen entre 3030 et 2660 Ma; âges métamorphiques entre 1876 et 1760 Ma)**
  - ApP<sub>un1</sub> 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<sup>er</sup> trimestre 2014

