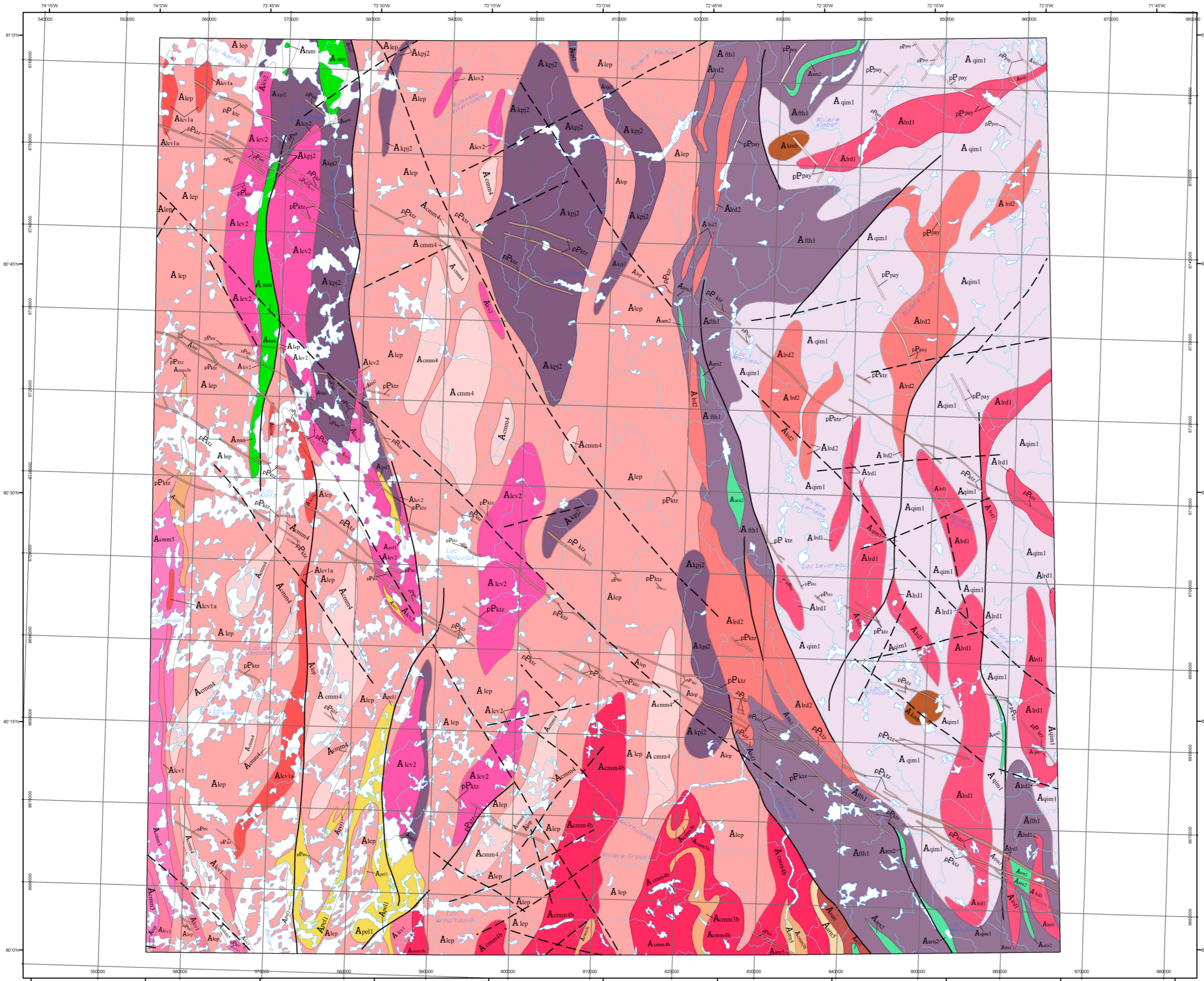


# Compilation géologique - LAC KLOTZ

35A



## LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

### PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Dykes de la rivière Payne (~2000 Ma)**
  - pEpay Gabbro à texture ophitique, localement cisailé
- Dykes de Klotz (~2200 Ma)**
  - pPkz Gabbro à texture ophitique, localement cisailé

### ARCHÉEN

- Suite de Sanigittik**
  - Aam Diatexite à biotite + grenat de composition tonalitique à granodioritique, foliée et de granulométrie grossière; l'unité est constituée de plus de 50% de leucosome quartzofeldspathique, et contient des schlierens et des enclaves de paragneiss et de roche mafique
- Suite de MacMahon**
  - Acm5 Opdalite et charnockite
  - Acm4 Tonalite et granite massifs ou foliés, à orthopyroxène, clinopyroxène, biotite, magnétite ± hornblende; l'unité contient des niveaux et des enclaves de diorite à orthopyroxène
  - Acm4b Enderbite riche en clinopyroxène constituée de 15 à 35% de biotite + clinopyroxène + orthopyroxène ± hornblende ± magnétite, homogène. Cette roche est gris-vert à brun verdâtre clair, massive à moyennement foliée et à grain fin à grossier
  - Acm3b Diorite foliée ou gneissique, à orthopyroxène et magnétite
- Suite de Lepelle**
  - Alep Grandiorite, massive ou foliée, localement porphyroïde, à biotite, clinopyroxène, magnétite ± orthopyroxène ± hornblende; phases granitiques, homogènes; entre <1 et 15% d'enclaves de diorite, d'amphibolite et de paragneiss; présence de veines et de dykes de granite pegmatitique

- Complexe de Qimissinguat**
  - Aqm1 Tonalite gneissique ou foliée à orthopyroxène, clinopyroxène, hornblende et biotite; phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques; les roches de l'unité sont migmatitisées et contiennent entre 10 et 60% de mobilisat felsique et entre 1 et 10% d'enclaves mafiques
- Suite de La Chevrolière**
  - Akv2 Granite, monzogranite et monzonite quartzifère, massifs ou foliés, homogènes, à biotite, magnétite ± hornblende; localement mylonitisés; présence de veines et dykes de composition granitique
  - Akv1 Monzogranite et granodiorite à monzonite quartzifère, porphyriques, à biotite ± hornblende ± clinopyroxène + titanite + magnétite. Ces roches sont gris-rose à rougeâtre, homogènes, foliés, et les phénocristaux de feldspath potassique peuvent atteindre 10 cm de longueur
  - Akv1a Monzogranite à texture porphyroïde, massif ou folié, à biotite, clinopyroxène, hornblende et magnétite; des mégaphénocristaux de feldspath potassique orientés parallèlement à la foliation caractérisent l'unité

- Suite de Leridon**
  - Ald2 Granite à texture porphyroïde, à biotite, magnétite ± hornblende, massif ou légèrement folié et localement pegmatitique; présence de veines et dykes de composition granitique
  - Ald1 Grandiorite et granite, massifs ou foliés, à biotite et hornblende; phases monzonitiques; veines et dykes de composition granitique

- Complexe de Pélican**
  - Apel1 Paragneiss à biotite, quartz, plagioclase, grenat ± sillimanite ± cordiérite, localement des porphyroblastes d'orthopyroxène; ces roches contiennent entre 5% et 50% de mobilisat granitique

- Suite alcaline de Kimber**
  - Akab Syénite à néphéline avec localement de la biotite et de la sodalite

- Complexe de Nantais**
  - Aam Métabasalte et gneiss mafique à hornblende, plagioclase ± grenat ± biotite ± clinopyroxène; quantité mineure de métagabbros de composition intermédiaire et felsique ainsi que de roches ultramafiques, foliées

- Suite de Kapijuq**
  - Akp2 Tonalite gneissique ou foliée, localement mylonitique, à biotite, hornblende ± clinopyroxène; phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques; l'unité contient entre 5% et 30% de mobilisat felsique et entre 5% et 25% d'enclaves mafiques

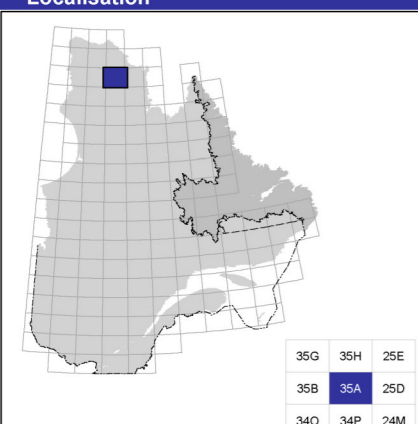
- Suite de Faribault-Thury**
  - Ath1 Tonalite gneissique ou foliée à hornblende et biotite; phases dioritiques, trondhémiques, granodioritiques et granitiques; l'unité contient entre 5 et 25% de mobilisat felsique et entre 5 et 25% d'enclaves mafiques

- Complexe d'Arnaud**
  - Aam5 Paragneiss quartzofeldspathique à biotite - grenat ± sillimanite ± muscovite, possédant communément une texture granoblastique et localement un aspect schisteux; peu contenir un peu de marbre calcique ou dolomitique et des formations de fer
  - Aam2 Métabasalte et gneiss de composition mafique à intermédiaire, métamorphisés au faciès des amphibolites ou à celui des granulites; textures primaires (coussins, lapillis et blocs) localement préservés; peut contenir un peu d'ultramafite, de gabbronorite, de paragneiss, de marbre et de formation de fer

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

35A

## Localisation

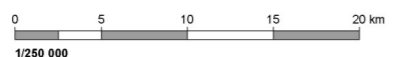


## Métadonnées

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 : 73°00'  
 Latitude d'origine : 0°

## Frontières

----- Frontière internationale  
 - - - - - Frontière interprovinciale ou internatique  
 - - - - - Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (cette frontière n'est pas définitive)



## Sources

**Données**  
 Géologie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 2008, Géologie Québec  
 Topographie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, 1996, Direction de l'information géographique

## Réalisation

Révision stratigraphique : Martin Simard (2007)  
 Référence : Madore, L., Larbi, Y., Sharma, K.N.M., Labbé, J.-Y., Lacoste, P., David, J., Brousseau, K., Hocq, M. (2001) - RG 2001-09  
 Assistance technique : Laurent Deralche, Cynthia Labrecque

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Géologie Québec  
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune  
 Le présent document n'a aucune portée légale.  
 © Gouvernement du Québec

