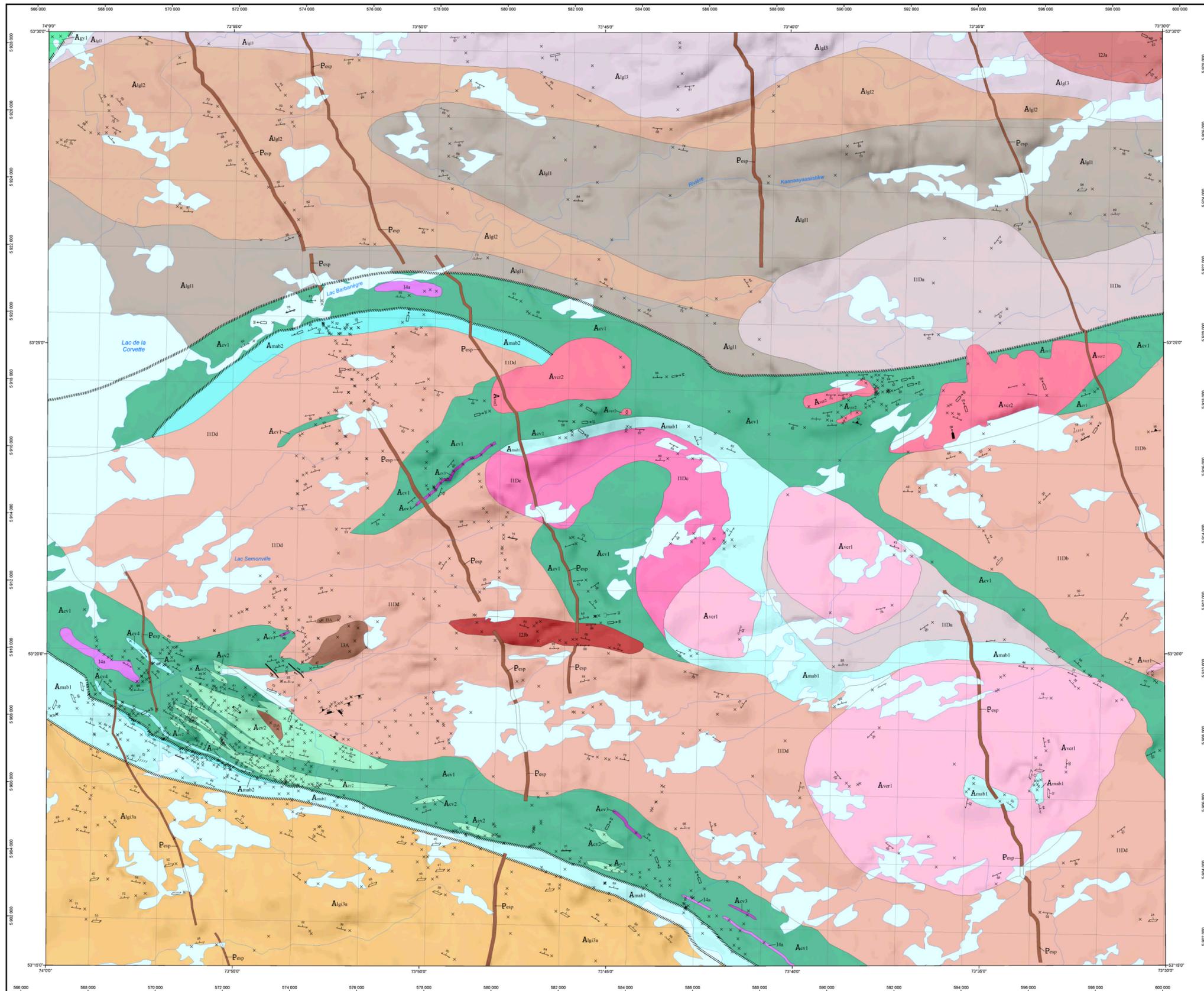


Géologie - LAC SEMONVILLE

33H05



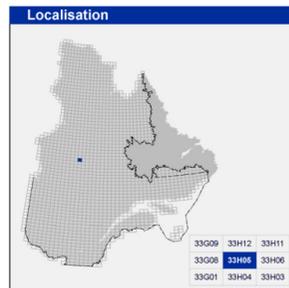
LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- PROTÉROZOÏQUE**
- Dykes du Lac Esprit (2689 ± 1 Ma, Hamilton et al., 2001)
- PROVINCE DU SUPÉRIEUR**
- ARCHÉEN**
- Granite du Vieux Comptoir (2618 ± 16/13 Ma, 2618 ± 2 Ma, Goutier et al., 1999a et 2000)
- Aev2 Granite à muscovite et grenat, rubanés, triquement pegmatitique
- Aev1 Granite à biotite et granite pegmatitique à biotite et muscovite, localement à tourmaline
- SOUS-PROVINCE D'OPINACA**
- Complexe de Laguiche (<272 Ma à 2648 Ma, David et al., 2010)
- Aig3a Paragneiss migmatitisés à biotite et grenat, contenant 20 à 50 % de mobilisat
- SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE**
- Formation de Marbot (<2702 ± 2 Ma, David et Dion, 2010)
- Amab2 Conglomérat polygénique et wacke
- Amab1 Paragneiss dérivé d'un wacke feldspathique, injecté de granite
- Formation de Corvette
- Aev4 Wacke feldspathique
- Aev3 Formation de fer
- Aev2 Tuf intermédiaire et, localement, tuf felsique
- Aev1 Amphibolite de volcanites intermédiaires à mafiques, foliée
- Groupe de Guyot (Agy2 : 2820 Ma à 2896 Ma, Goutier et al., 2002; David et Dion, 2010)
- Aev1 Amphibolite dérivée de basalte
- Complexe de Langelier (3360 Ma à 2788 Ma, Goutier et al., 1999a; Machado, comm. personnelle, 2009)
- Aig3 Tonaltite à biotite et hornblende, foliée
- Aig2 Diorite à hornblende et diorite quartzifère à biotite et hornblende, foliées
- Aig1 Gneiss tonaltitique à hornblende et biotite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- ARCHÉEN**
- IIDa Tonaltite à biotite et hornblende, foliée à gneissique
- IIDb Tonaltite à biotite, foliée
- IIDc Tonaltite à biotite, magnétite, hornblende et sphène, foliée
- IIDd Tonaltite à biotite et magnétite, foliée
- I2b Assemblage de diorite à hornblende et diorite quartzifère à hornblende, très déformées
- I2c Assemblage de diorite mélanocrate et amphibolite de diorite à hornblende et biotite, foliées
- I3a Gabbro
- I4a Assemblage de péridotite et de pyroxénite (métamorphosées)

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.



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°45'

Latitude d'origine : 0°

Frontières

Frontière internationale

Frontière interprovinciale ou interrétatique

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



Sources

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

Organisme : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Réalisation

Géologie : Pénélope Burniaux, Jean Goutier, Daniel Bandayera (2011)

Références : Gauthier, M. (1996) - MB 96-27
Ouellet, J.-F. (2006) - GM 63710
Oswald, R. (2004) - GM 62070
Oswald, R. (2007) - GM 63995

Oswald, R. (2009) - GM 64326
Oswald, R. (2010) - GM 64990
Perry, C. (2005) - GM 62073
Perry, C. (2005) - GM 62881

Assistance technique : Kathleen O'Brien

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec

Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2011

33H05
CG-33H05-2011-01

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

SIGÉOM
Système d'information géomatique du Québec

Ressources naturelles et Faune
Québec