Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Secteur des mines

Géologie de la région du lac Sakami

Cadre géologique

L'Archéen

La région du lac Sakami chevauche trois sous-provinces géologiques de la Province du Supérieur, à savoir, celle de Bienville au sud, celle de La Grande au centre et celle de Opinaca au nord (Card et Ciesielski, 1986). Dans la partie méridionale, la sous-province de Bienville est essentiellement occupée par un vaste batholite granitique (Granodiorite de Bienville) et par des lambeaux de paragneiss à biotite ± sillimanite ± grenat ± cordiérite ± staurotide ± andalousite ± disthène ± pinnite ± pyrrhotine ± graphite ± magnétite ± pyrite ± chalcopyrite ± pentlandite ± pyrrhotine provenant de la Formation de Rossignol-Laguiche (Gauthier, 1992). L'âge de ce batholite est de 2 715 ± 3 Ma (Mortensen et Ciesielski, 1987).

La sous-province de La Grande est constituée principalement de la Granodiorite de Boyd (Granodiorite de La Grande et Granodiorite d'Harricana de la Grande et de Boyd (Granodiorite de La Grande et de Boyd (Granodiorite de La Grande et de Boyd (Granodiorite de La