

Géologie de la région du lac Kinglet (SNRC 33J-33K01-33K02)

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Dykes de Senneterre (2216 ±8/-4 Ma, Buchan et Ernst, 2004)

pPsen Dyke de diabase de direction NE.

Essaim de Mistassini (environ 2470 Ma, Buchan et Ernst, 2004)

Pmb Dyke de diabase de direction NNW et NW.

ARCHÉEN

INTRUSIONS TARDIVES

Suite de Tramont (plus jeune que 2701 Ma, Simard, 2008)

Atra Leucogranite à biotite + chlorite + magnétite (généralement moins de 1 % de minéraux mafiques), homogène, de teinte rosâtre ou blanchâtre, massif ou légèrement folié, et de granulométrie fine à grossière. Fréquents amas pegmatitiques et textures graphiques.

SOUS-PROVINCE DE MINTO (DOMAINE DE BIENVILLE)

Suite de Kinglet (2705,2 ±2,1 Ma, présent rapport)

Akin Diatexites à biotite rubanées de composition tonalitique à granitique, homogènes, foliées, hétérogranulaires, de teinte gris clair ou gris blanchâtre avec une surface d'altération gris jaunâtre ou brun-jaunâtre. Enclaves de diorite, d'amphibolite et de paragneiss.

Akin1 Paragneiss à biotite, migmatitique, granoblastique et bien folié; quelques formations de fer.

Suite de Desbergères (2720-2710 Ma, Simard, 2008)

Adeb3 Granite et granodiorite à biotite + hornblende, à texture porphyroïde, homogènes et foliés, de teinte gris rosâtre et qui contiennent 10 à 25 % de phénocristaux de feldspath potassique de 0,5 à 3 cm de longueur.

Adeb2 Granite et granodiorite à biotite, hétérogènes, qui renferment de nombreuses enclaves de tonalite donnant un aspect rubané aux affleurements. La roche a une teinte gris blanchâtre, gris rosâtre ou rose pâle, un aspect massif à folié et une granulométrie moyenne à grossière. Localement à texture porphyroïde.

Adeb1 Granite et granodiorite à biotite, homogènes, de texture équi-granulaire, de granulométrie moyenne à grossière, de teinte gris blanchâtre, gris rosâtre ou rose pâle et d'aspect massif à folié. Localement à texture porphyroïde.

Suite de Salleneuve (2696,8 ±3,5/-2,8 Ma, présent rapport. En enclaves dans les suites de Desbergères et de Kinglet)

Asln2 Monzodiorite quartzifère homogène à hornblende + biotite, foliée, de granulométrie moyenne à grossière et d'aspect moucheté sur la surface altérée. Localement composition de granodiorite ou de monzotite.

Asln1 Monzodiorite quartzifère à texture porphyroïde, à hornblende + biotite, homogène, foliée et d'aspect moucheté sur la surface altérée. Localement composition de granodiorite ou de monzotite.

Pluton de Radisson (2712 ±3 Ma, Mortensen et Ciesielski, 1987)

Arad Monzodiorite quartzifère homogène à hornblende + biotite, à texture porphyroïde, gris blanchâtre à gris rosâtre, d'aspect massif à faiblement folié, et d'aspect moucheté sur la surface altérée. Localement composition de granodiorite et de monzotite.

Suite de Loups Marins (2735-2705 Ma, Simard, 2008)

Almalc Granodiorite à biotite + clinopyroxène + hornblende, à texture porphyroïde, homogène, faiblement foliée et de teinte gris rosâtre ou gris blanchâtre.

Almalb Granodiorite et granite à biotite + clinopyroxène + hornblende, hétérogènes, gris rosâtre qui contiennent des enclaves sur des niveaux de tonalite à clinopyroxène de la sous-unité Almalc.

Almala Diorite quartzifère et tonalite à biotite + clinopyroxène + hornblende, homogènes, foliées, gris foncé légèrement rosâtres et de granulométrie moyenne.

Unité à orthopyroxène (Alma2) (2735-2720 Ma, Simard, 2008)

Alma2 Diorite et diorite quartzifère à biotite + clinopyroxène + orthopyroxène, foliées, de teinte gris verdâtre, de granulométrie fine à moyenne et possédant une texture granoblastique partielle à bien développée.

Suite de Châteauguay (2740-2710 Ma, Simard, 2008)

Achg Gabbro à hornblende + clinopyroxène + biotite, homogène, folié, de teinte gris foncé ou gris verdâtre avec une patine brunâtre, de granulométrie fine à moyenne et à texture granoblastique bien développée.

Ceinture de Bailloud

Abul Séquence volcano-sédimentaire constituée de niveaux de paragneiss à biotite + migmatitique et de niveaux de composition intermédiaire à felsique d'origine incertaine (sédimentaire ou pyroclastique), à trémolite + biotite.

Ceinture de Nougères

Angr Séquence volcano-sédimentaire d'origine incertaine (sédimentaire ou pyroclastique) montrant un rubanement compositionnel produit par l'alternance de niveaux centimétriques à métriques de composition felsique et intermédiaire, à biotite + hornblende.

SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE

Intrusion de Moly (phase tonalitique - 2746 et 2740 Ma et phase granodioritique - 2710 Ma, Chapon et al., 2010)

Amol2 Monzodiorite quartzifère et granodiorite à hornblende + biotite, homogènes, foliées, de granulométrie fine à moyenne et d'aspect moucheté sur la surface altérée.

Suite de Coates (2743 ±6/-4 Ma et 2716 ±3/-2 Ma, Simard et Lafrance, 2011; 2709,5 ±5,6 Ma, présent rapport)

Acoul Tonalite à biotite, homogène, faiblement foliée, gris clair à patine blanchâtre, de granulométrie fine à moyenne et à texture équi-granulaire.

Ceinture de Griault

Agri2 Paragneiss à biotite + grenat, granoblastique + pegmatitique.

Agri1 Basalte, amphibolite et roches pyroclastiques de composition intermédiaire à felsique, avec localement un peu de roches ultramafiques.

Ceinture de Pie

Apiet Formation de fer au faciès des oxydes; un peu de formations de fer au faciès des silicates.

Apiet3 Grauwacke feldspathique.

Apiet2 Tufs recristallisés à cristaux ou à fragments, de composition andésitique à dacitique.

Apiet1 Basalte recristallisé vert foncé; niveaux de roches pyroclastiques similaires à ceux de l'unité Apiet2; quelques niveaux dacitiques à cummingtonite + biotite.

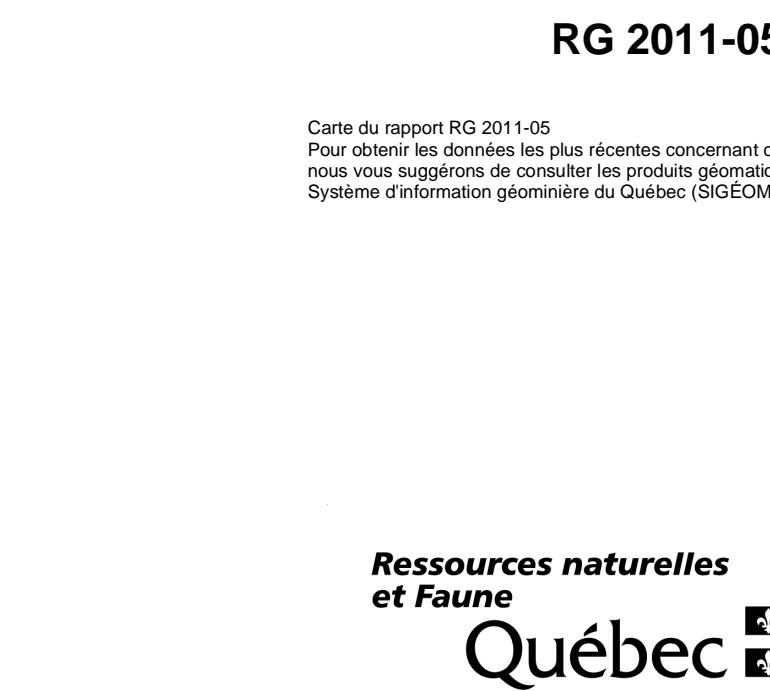
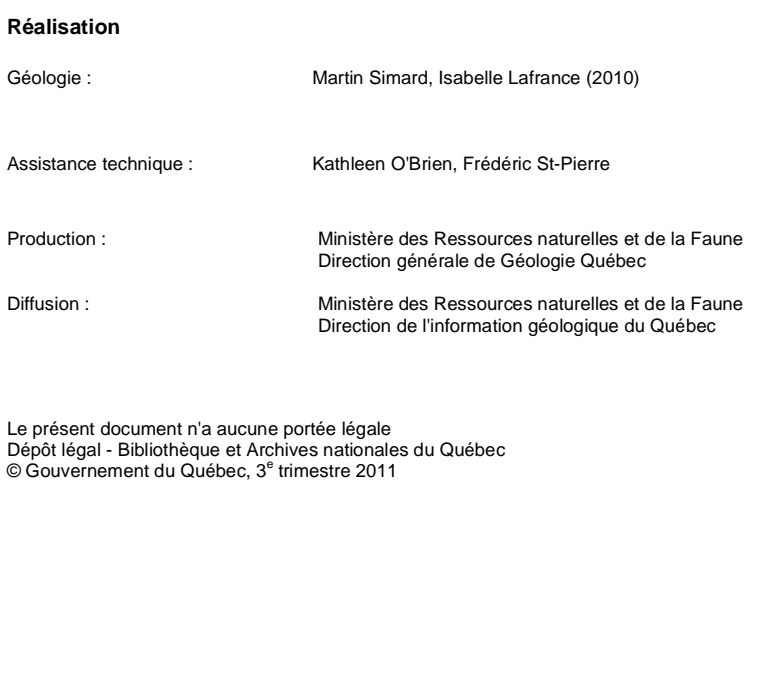
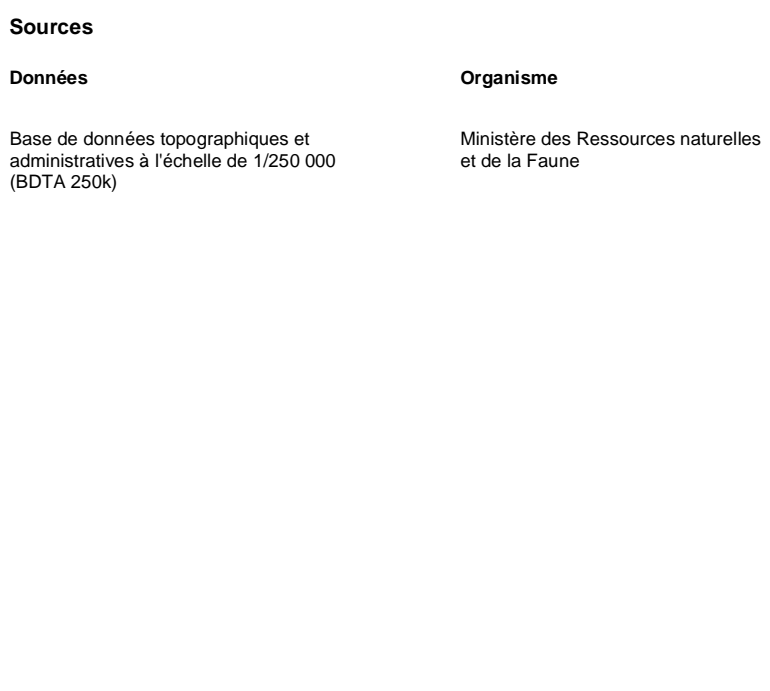
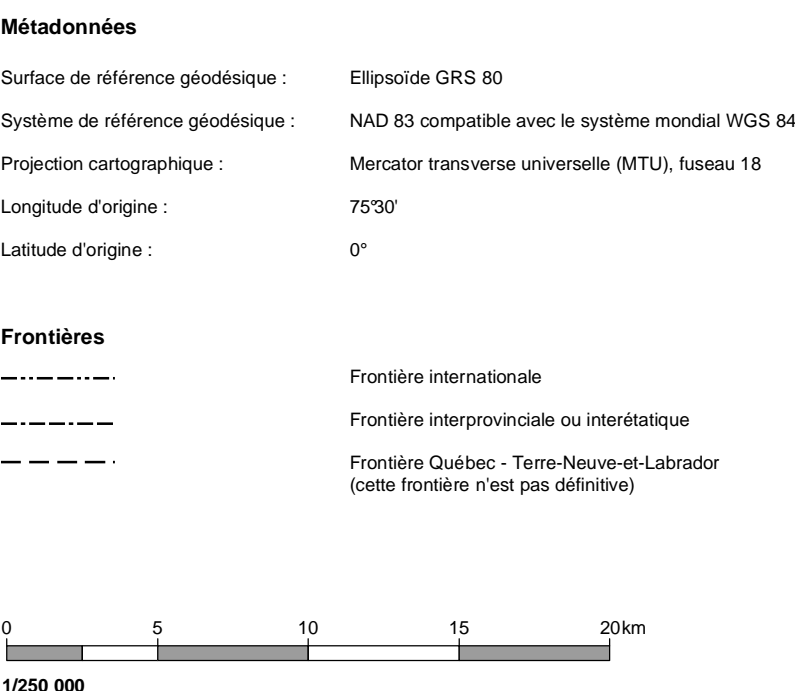
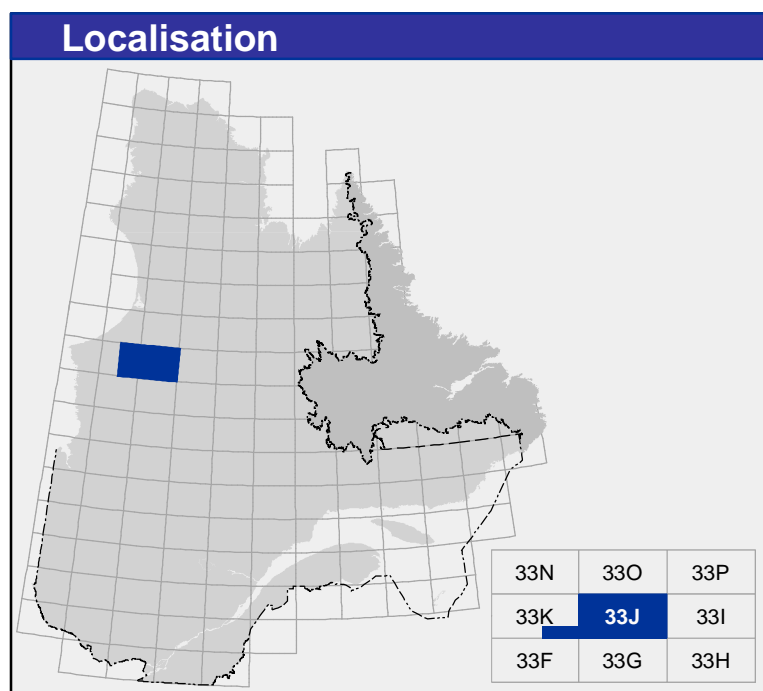
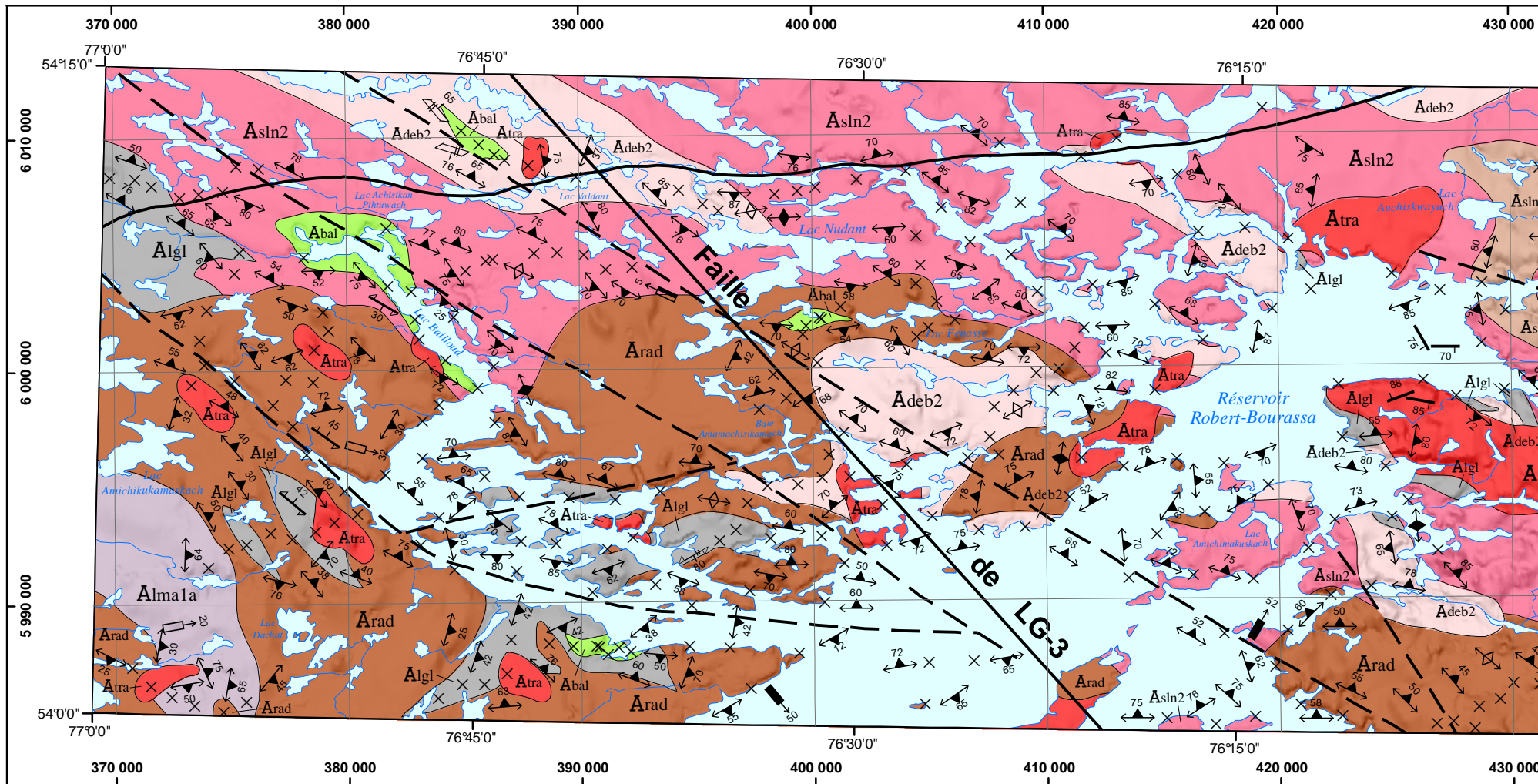
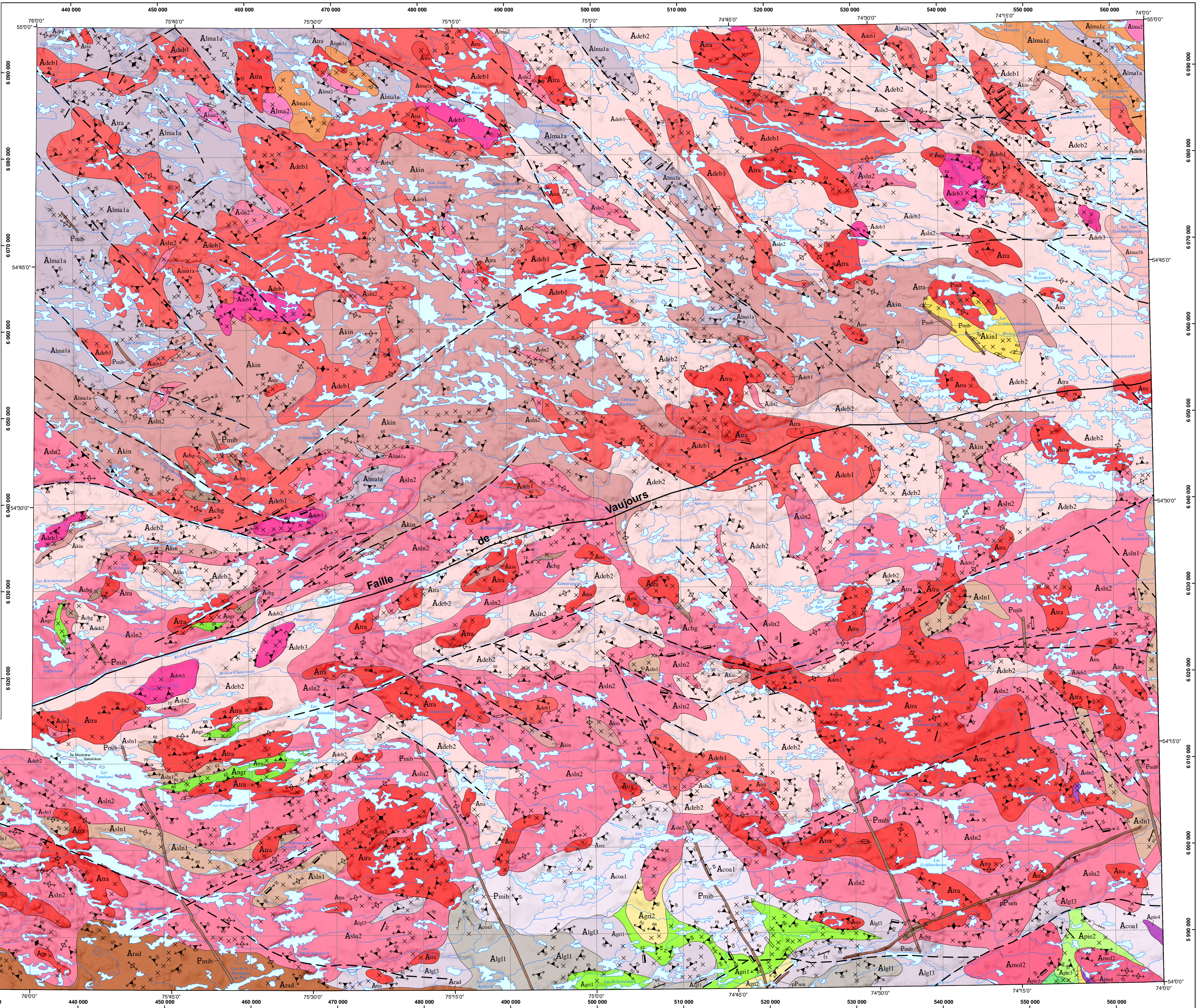
Complexe de Langelier (3360-2788 Ma, Parent, 2011)

Algl Non divisé : Gneiss tonalitique et dioritique, rubané, de granulométrie fine à moyenne et possédant une texture granoblastique bien développée.

Algl3 Tonalite à biotite, homogène, bien foliée, localement gneissique et partiellement recristallisée, de granulométrie fine à moyenne, de cassure grisâtre et possédant une patine gris clair à gris blanchâtre.

Algl1 Gneiss tonalitique et dioritique, rubané, de granulométrie fine à moyenne et possédant une texture granoblastique bien développée.

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.



RG 2011-05 C001

Carte du rapport RG 2011-05
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