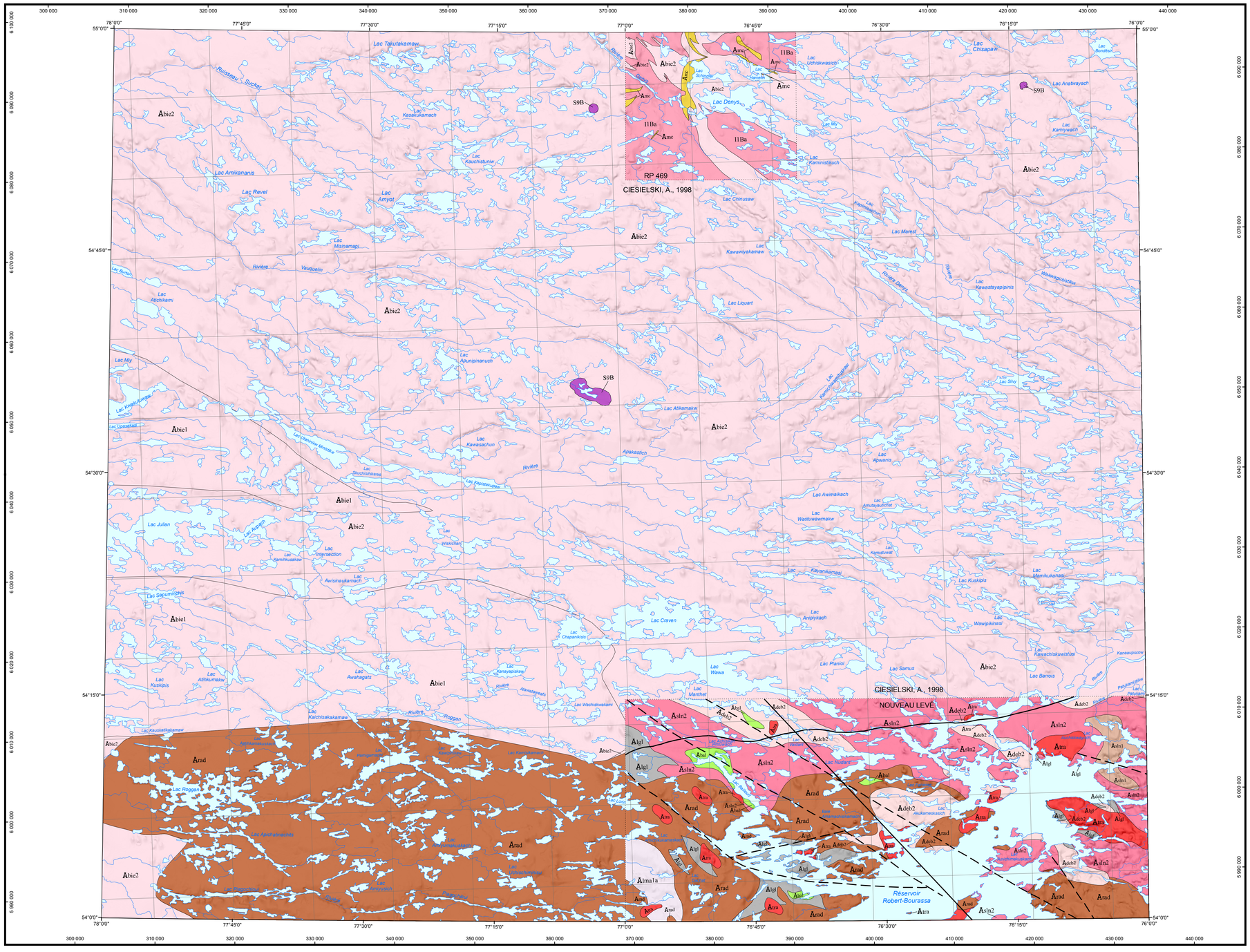
Géologie - RIVIÈRE DENYS

33K



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

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 Desbergères (2720-2710 Ma, Simard, 2008)

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.

Suite de Salleneuve (2696,8 +3,5/-2,8 Ma, Simard et Lafrance, 2011. En enclave dans la suite de Desbergères)

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 et de monzonite.

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

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 monzonite.

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

Unité à clinopyroxène (Alma1) (2715-2705 Ma; certaines intrusions entre 2730 et 2720 Ma, Simard, 2008). Les roches à clinopyroxènes sont caractérisées par la présence d'un plagioclase de couleur rose saumon.

Alma1a Diorite quartzifère et tonalite à biotite + clinopyroxène + hornblende, homogènes, foliées, grisâtre foncé légèrement rosâtre et de granulométrie moyenne.

Ceinture de Bailloud

Aba1 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.

Orthogneiss de Bienville

Abie2 Orthogneiss granitique à tonalitique, amphibolite, paragneiss dérivé de wacke.

Abie1 Orthogneiss granodioritique, diatexite, paragneiss à orthopyroxène.

Groupe de Mac Isaac

Amc Paragneiss à biotite avec grenat (dérivé de wacke), interstratifié de formation de fer et contenant localement du conglomérat polygénique.

SOUS-PROVINCE DE LA GRANDE

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

Algl Non divisé : Gneiss tonalitique et dioritique, tonalite à biotite foliée et de diorites granoblastiques.

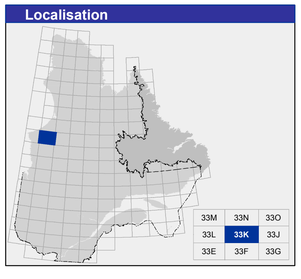
LÉGENDE LITHOLOGIQUE

11Ba Granite à hornblende et à biotite.

S9B Formation de fer à oxydes.

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.

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 :	77°0'
Latitude d'origine :	0°

Frontières

Frontière internationale

Frontière interprovinciale ou interétatique

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

0 5 10 15 20km

1/250 000

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, nouveau levé :	Martin Simard, Isabelle Lafrance (2010)
Référence :	Simard, M., Lafrance, I. (2011) - RG 2011-05
Assistance technique :	Kathleen O'Brien
Compilation et modifications :	Jean Goutier, Marie-Claude Ouellet (2000)
Références:	Ciesielski, A. (1998) - CGC, dossier public 3580 Ciesielski, A. (1998) - CGC, dossier public 3550 Eade, K.E. (1966) - CGC, mémoire 339 Sabourine, R.-J.-E. (1961) - RP 469
Assistance technique :	Mario Melançon, Isabelle Claveau, Claude Guérin
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, 4e trimestre 2011

33K

CG-33K-2011-01

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

SIGÉOM
Système d'information géominière du Québec

Ressources naturelles et Faune
Québec