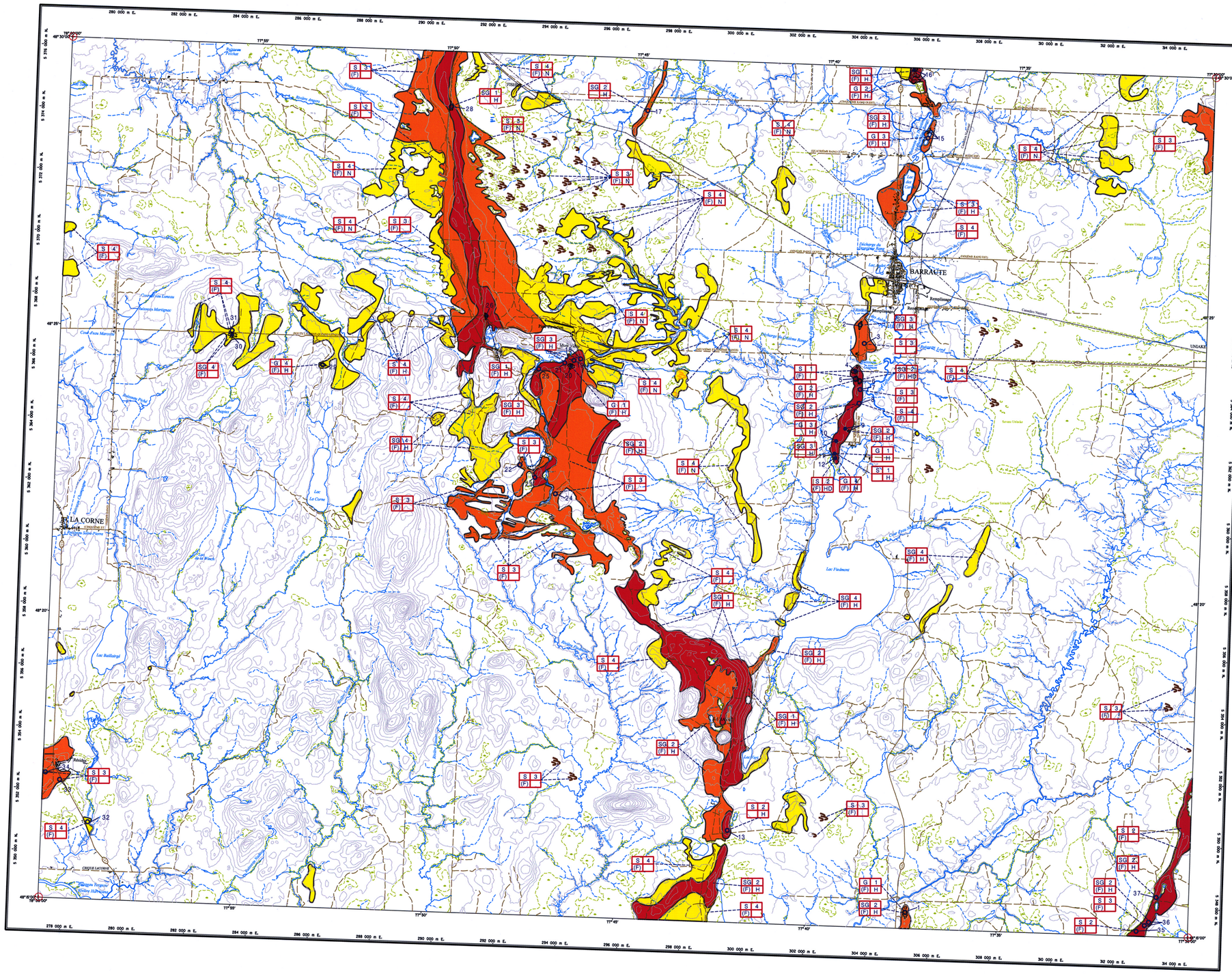
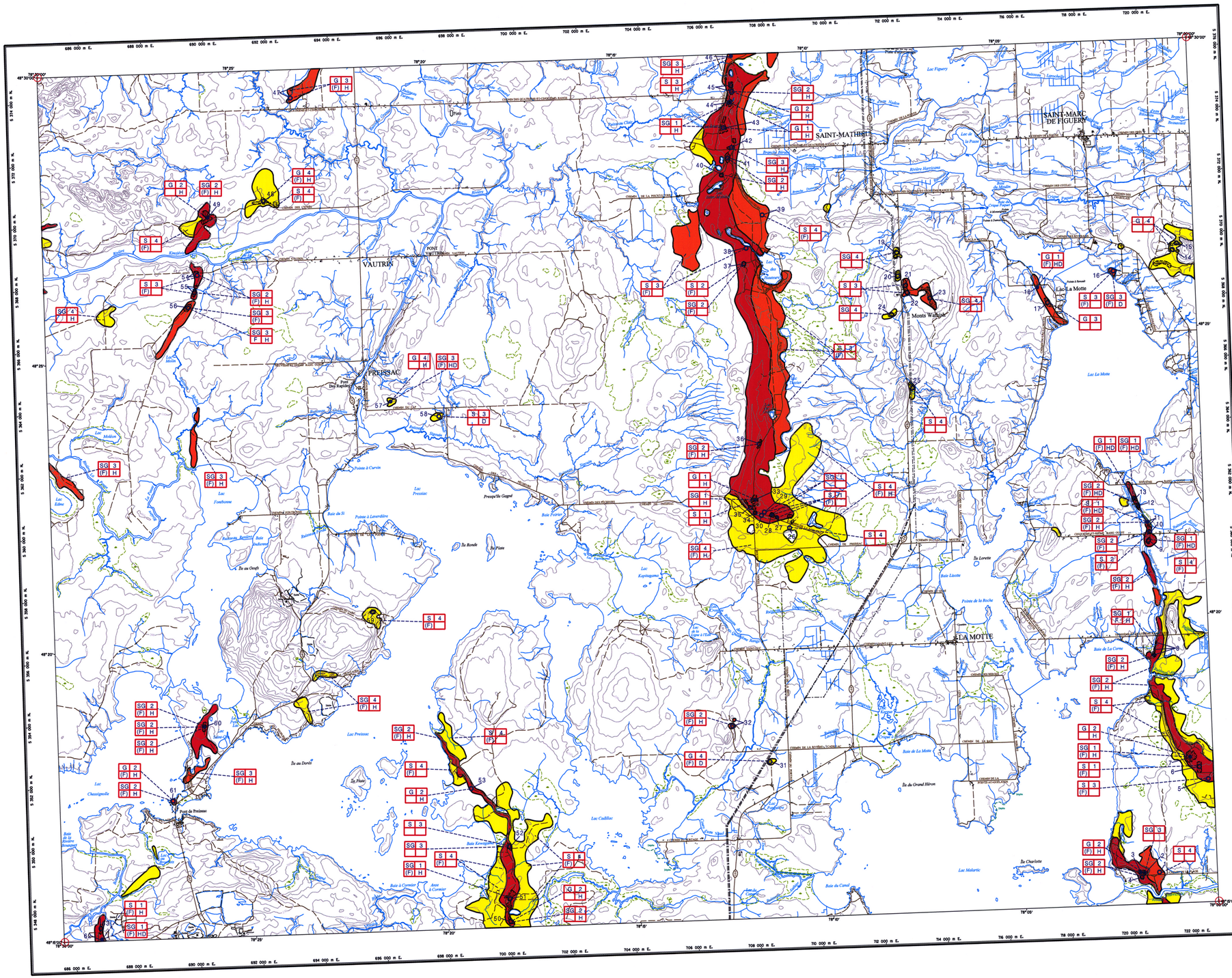
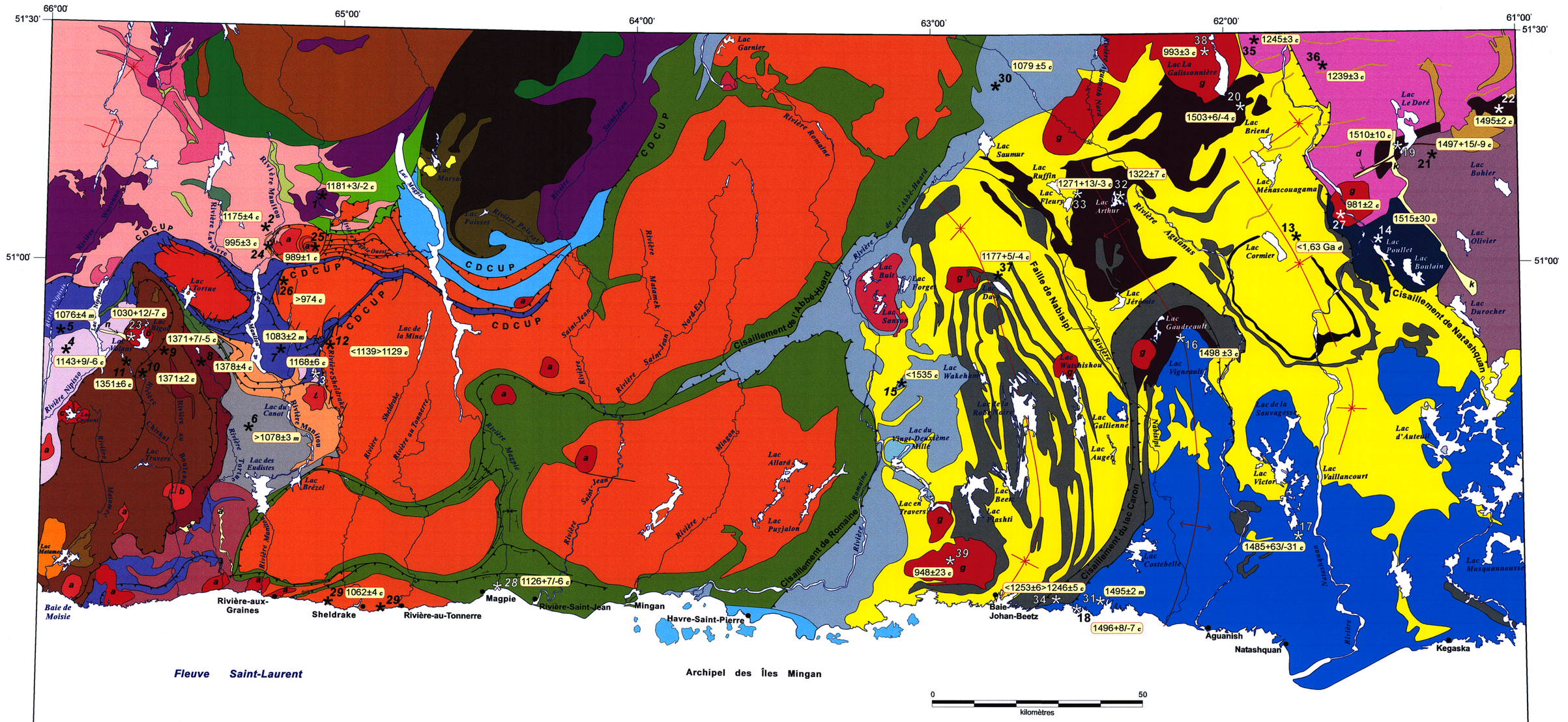
Ressources naturelles Québec


BARRAUTE
LA CORNE
UNIARK
Lac Fiedmont
Lac Baillargé
Lac La Corne
Lac Rita
Lac Bleu
Rivière Harricana
Rivière Turgeon
Rivière Héberville
Rivière Bell
Rivière Bonnet
Rivière Lemoine
Rivière Laverlochère
Rivière Lamothe
Rivière Bruno
Rivière Bernard
Rivière Lacorne
Rivière Lacroix
Rivière Lacroix Ouest
Rivière Lacroix Est
Rivière Lacroix Nord
Rivière Lacroix Sud
Rivière Lacroix Centre

Ressources naturelles Québec


VAUTRIN
PONT VAUTRIN
PRESSAC
SAINT-MATHIEU
SAINT-MARC DE FIGUERY
Monts Wanjade
Lac La Motte
LA MOTTE
Lac Preissac
Pont de Preissac
Lac Caddilac
Lac Malartic
Lac Figuery
Lac Kapitagama
Lac Chassignelle
Lac Fosthome
Lac Préssiac
Lac Mélèze
Lac Kibber
Lac Kawawaskikamak
Lac Charlotte
Île au Corbeau
Île au Dorés
Île Pinty
Île du Grand Héron
Île Ronde
Île Plate
Île Lorette
Île Charlotte
Baie de la Dentelle
Baie à Cormier
Baie Kawawaskikamak
Baie de La Motte
Baie Lizotte
Baie de La Corne
Baie du Canal
Presqu'île Gagné
Pointe à Curvin
Pointe à Lavarolière
Pointe de la Roche
Pointe à Cormier
Anse à Cormier
Rivière Harricana
Rivière Figuery
Rivière Préssiac
Ruisseau Bernier
Ruisseau Nadeau
Ruisseau Nadon
Ruisseau Nicolet
Ruisseau Nicolet Nord
Ruisseau Nicolet Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Nord
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest Sud-Est
Ruisseau Nicolet Sud-Ouest

Carte géologique de la Moyenne-Côte-Nord



PALÉOZOÏQUE

Brèche de Marsal

Brèche hétérolithique à matrice mafique, fortement magnétique (diatrème).

ORDOVICIEN

Formations de Mingan et de Romaine

Calcaire, dolomie et grès.

MÉSOPROTÉROZOÏQUE À NÉOPROTÉROZOÏQUE

INTRUSIONS TARDI- À POST-GRENVILLIENNES

Intrusions felsiques

Granite de Bigot (b), Granite de Cacaoni (c), Suite felsique de La Galissonnière (g), autres (a).

Intrusions composites

Intrusion de Boutereau (b), Intrusion de Laura (ℓ), autres (a).

Intrusions mafiques

Dyke de Nipisso (n), Gabbro de Le Doré (d), Gabbro de Kapanien (k), autres (a).

* Site d'une datation isotopique
*(en millions d'années, **c** : âge de cristallisation, **m** : âge métamorphique, **d** : zircons détritiques)*
(Présent projet et données antérieures)
CDCUP : couloir de déformation du Cinquante et Unième Parallèle.

Contact géologique
Faille
Faille de chevauchement
Axe de pli régional

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE DE LAC-À-L'AIGLE

Suite Anorthositique de Fournier

Mangérite.
Leuconorite, norite, gabbro.
Anorthosite.

Complexe de Poisset

Gabbronorite, quantité mineure de gneiss et de granite.

Gabbro de Baune

Gabbro massif, folié ou gneissique.

Complexe de Canatiche

Granite peu ou pas déformé.
Gneiss granitique oeillé.
Gabbro, amphibolite.
Anorthosite, gabbro.
Granite folié ou gneissique, migmatite, gneiss variés, amphibolite, roche calcosilicatée, formation de fer.

Auteurs : André Gobeil [1], Daniel Brisebois [1], Thomas Clark [1], Natasha Wodicka [2], Pierre Verpaelst [1], Serge Chevé [1].
1-Géologie Québec, 2-Commission géologique du Canada

Réalisation technique et conception : Nathalie Drolet

L'utilisation des informations contenues dans la présente publication est permise à condition d'en citer la référence : Gobeil,A; Brisebois,D; Clark,T; Wodicka,N; Verpaelst,P; Chevé,S. MRN, 2002 - Carte géologique de la Moyenne-Côte-Nord. Ministère des Ressources naturelles; DV-2002-11.

www.geologie-quebec.gouv.qc.ca

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE DE SAINT-JEAN

Suite Anorthositique de Havre-Saint-Pierre

Mangérite, monzonite, monzonite quartzifère.
Anorthosite, leuconorite, norite, gabbro, pyroxénite.

Anorthosite de Tortue

Anorthosite, leuconorite, monzonite, quantité mineure de pyroxénite.

Anorthosite de Thom

Anorthosite, norite, gabbro.

Complexe de Matamec

Gabbronorite à olivine.
Granite et/ou mangérite.
Gabbronorite, quantité mineure de mangérite et de gneiss.

Complexe de Magpie

Gneiss quartzofeldspathique à feldspathique, quantité mineure de paragneiss et d'orthogneiss.

Complexe de Manitou

Leuconorite, norite, gabbro, gabbronorite.
Orthogneiss oeillé granitique ou charnockitique .
Orthogneiss granitique, leucogranite, mangérite.
Gneiss granitique généralement magnétique.
Gneiss quartzofeldspathique à biotite, hornblende et/ou pyroxène, localement à grenat.
Gneiss quartzofeldspathique, paragneiss.

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE DE NATASHQUAN

Suite mafique de Robe Noire

Gabbro parfois amphibolitisé, quantité mineure de pyroxénite

Suite mafique de Lillian

Gabbro déformé et métamorphisé.

Suite felsique d'Olomane

Granite à fluorine, granite à quartz bleu.

Suite felsique de Kataht

Granite rapakivique

Porphyre à quartz et à feldspath.

Complexe d'Aguanish

Paragneiss et quartzite, gneiss granitique, granite, pegmatite, gabbro.

Complexe de Buit

Granite folié.
Orthogneiss, granitoïde, paragneiss et amphibolite.

Complexe de Boulain

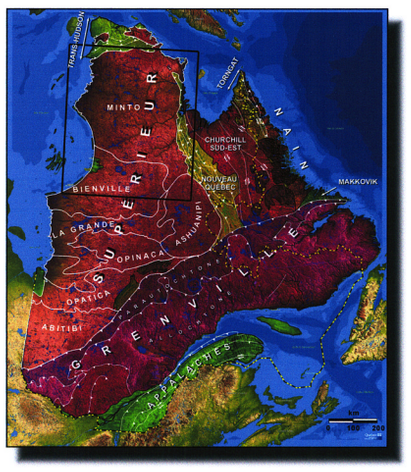
Gneiss granitique et tonalitique, granite, gabbro, pegmatite.

Groupe de Wakeham

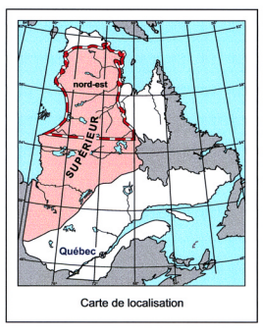
Arénite quartzitique, subarkose quantité mineure de métapélite de conglomérat, de roche carbonatée, de volcanite et de formation de fer.

Unité calcareuse.

Ressources naturelles Québec



Localisation de la carte en relation aux principaux terrains archéens et protérozoïques adjacents



Carte de localisation

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Dyke de diabase
- Roches volcaniques et sédimentaires (non subdivisées)

ARCHÉEN

Roches intrusives felsiques

- Syénite à néphéline
- Monzonite et monzonite quartzifère porphyriques
- Granite à biotite±hornblende
- Granite hololeucocrate à quartz bleuté
- Monzogranite et granodiorite mégaporphyriques
- Diatexite à biotite±grenat±cordiérite±sillimanite avec enclaves de paragneiss
- Diatexite à biotite-grenat-orthopyroxène avec enclaves de paragneiss
- Diatexite à biotite-hornblende avec enclaves de roches mafiques
- Enderbite et diorite à monzodiorite à orthopyroxène
- Opdalite, charnockite et mangérite
- Granodiorite à granite à biotite-hornblende-clinopyroxène±orthopyroxène
- Granodiorite à biotite-hornblende
- Tonalite et trondhjémite à biotite±hornblende (non subdivisées)
- Tonalite et diorite quartzifère à biotite-hornblende-clinopyroxène
- Gneiss tonalitique et dioritique

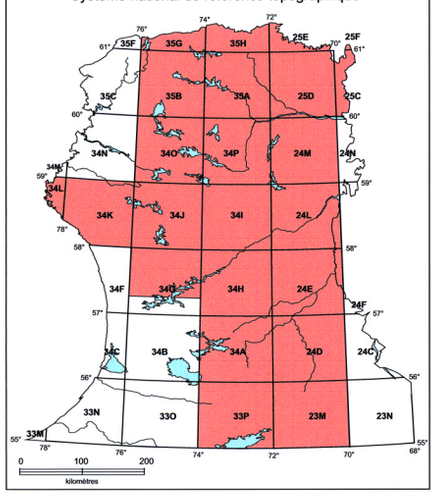
Roches intrusives mafiques et ultramafiques

- Roches mafiques et roches ultramafiques mineures (non subdivisées)
- Pyroxénite, péridotite, hornblendite, serpentinite et dunite
- Gabbro et gabbronorite
- Diorite et diorite quartzifère

Roches supracrustales

- Roches volcaniques et sédimentaires (non subdivisées)
- Paragneiss quartzofeldspathique à biotite±grenat±sillimanite±orthopyroxène
- Roches sédimentaires: wacke, pélite, grès, siltstone, conglomérat et formation de fer
- Roches volcaniques felsiques et intermédiaires (non différenciées)
- Roches volcaniques mafiques (non différenciées)
- Gneiss mafique et amphibolite (protolite incertain)

Système national de référence topographique



compilation par Alain Leclair, 2002

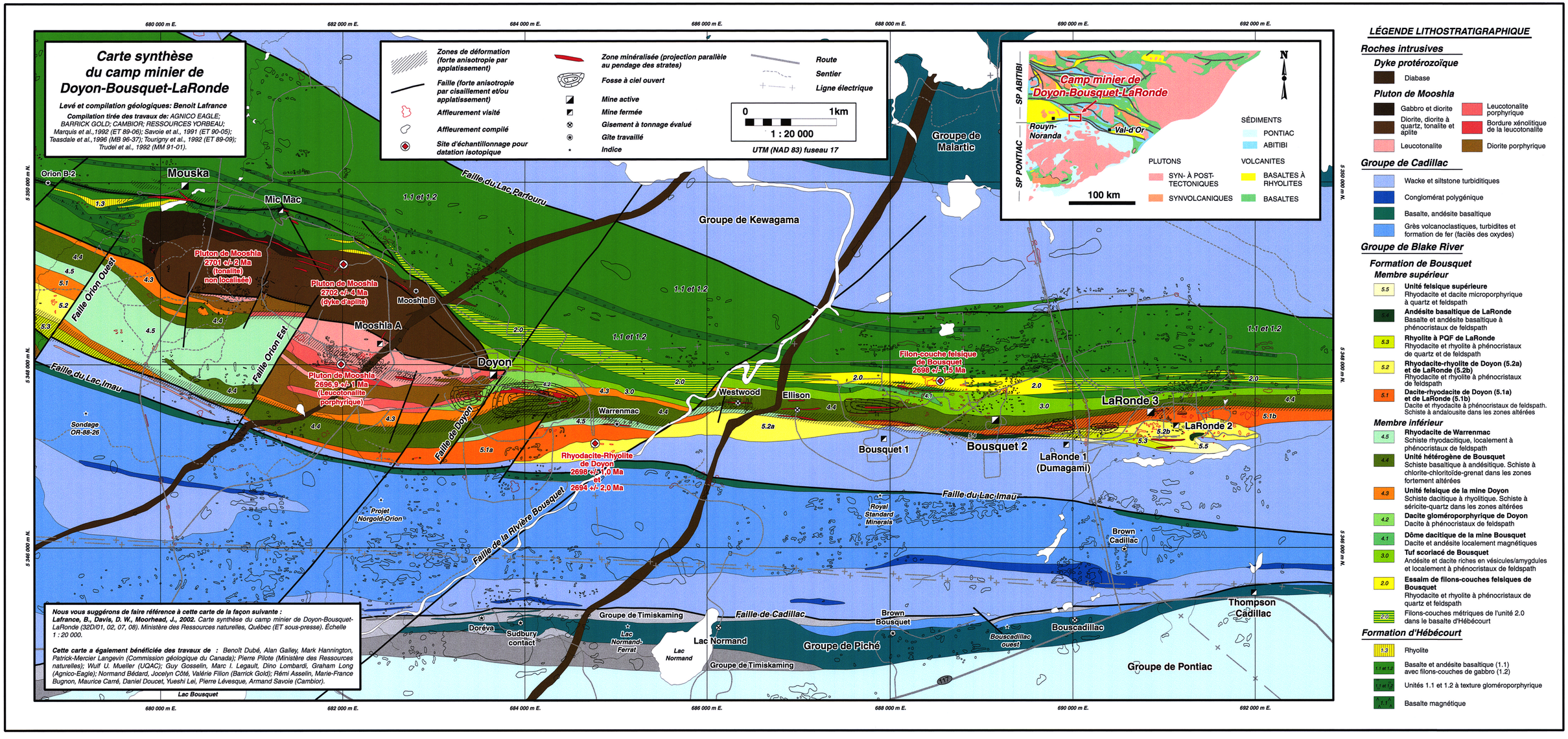
ÉCHELLE 1:700 000

0 10 20 30 40 50

kilomètres

Carte géologique préliminaire du nord-est de la Province du Supérieur

Ressources naturelles Québec



LÉGENDE LITHOSTRATIGRAPHIQUE

Roches intrusives

Dyke protérozoïque

- Diabase

Pluton de Mooshla

- Gabbro et diorite
- Diorite, diorite à quartz, tonalite et aplite
- Leucotonalite
- Leucotonalite porphyrique
- Bordure xénolitique de la leucotonalite
- Diorite porphyrique

Groupe de Cadillac

- Wacke et siltstone turbiditiques
- Conglomérat polygénique
- Basalte, andésite basaltique
- Grès volcanoclastiques, turbidites et formation de fer (faciès des oxydes)

Groupe de Blake River

Formation de Bousquet

Membre supérieur

- 5.5 **Unité felsique supérieure** Rhyodacite et dacite microporphyrique à quartz et feldspath
- **Andésite basaltique de LaRonde** Basalte et andésite basaltique à phénocristaux de feldspath
- 5.3 **Rhyolite à PQF de LaRonde** Rhyodacite et rhyolite à phénocristaux de quartz et de feldspath
- 5.2 **Rhyodacite-rhyolite de Doyon (5.2a) et de LaRonde (5.2b)** Rhyodacite et rhyolite à phénocristaux de feldspath
- 5.1 **Dacite-rhyodacite de Doyon (5.1a) et de LaRonde (5.1b)** Dacite et rhyodacite à phénocristaux de feldspath. Schiste à andalousite dans les zones altérées

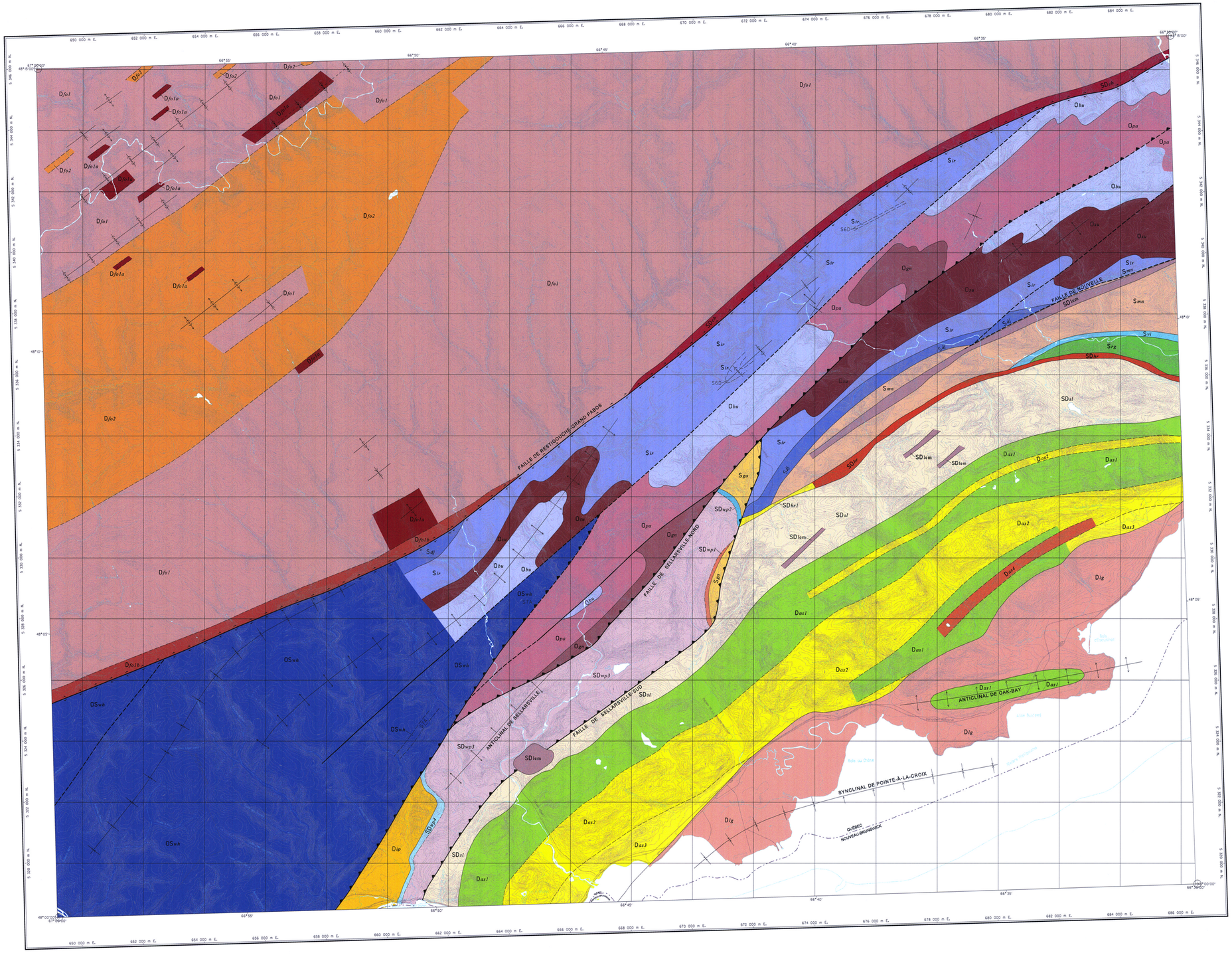
Membre inférieur

- 4.5 **Rhyodacite de Warrenmac** Schiste rhyodacitique, localement à phénocristaux de feldspath
- 4.4 **Unité hétérogène de Bousquet** Schiste basaltique à andésitique. Schiste à chlorite-chloritoïde-grenat dans les zones fortement altérées
- 4.3 **Unité felsique de la mine Doyon** Schiste dacitique à rhyolitique. Schiste à séricite-quartz dans les zones altérées
- 4.2 **Dacite glomméroporphyrique de Doyon** Dacite à phénocristaux de feldspath
- 4.1 **Dôme dacitique de la mine Bousquet** Dacite et andésite localement magnétiques
- 3.0 **Tuf scoriacé de Bousquet** Andésite et dacite riches en vésicules/amygdules et localement à phénocristaux de feldspath
- 2.0 **Essaim de filons-couches felsiques de Bousquet** Rhyodacite et rhyolite à phénocristaux de quartz et feldspath
- 2.0 Filons-couches métriques de l'unité 2.0 dans le basalte d'Hébécourt

Formation d'Hébécourt

- 1.3 Rhyolite
- 1.1 et 1.2 Basalte et andésite basaltique (1.1) avec filons-couches de gabbro (1.2)
- 1.1 et 1.2 Unités 1.1 et 1.2 à texture glomméroporphyrique
- 1.1 Basalte magnétique

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

SILURIEN ET DÉVONIEN

Suite intrusive de Lemieux

- SDlem — Dykes et filons-couches de gabbro et de diorite, dykes de roche felsique

DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN

Formation de La Garde

- Dlg — Conglomérat, grès et mudstone gris verdâtre

DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Fortin

- Dfo2 — Grès feldspathique et mudstone gris-vert
- Dfo1 — Mudstone, grès feldspathique, calciluttite, calcaire
  - Dfo1a — Mudstone grise
  - Dfo1b — Mudstone laminé de grès fin sans clivage

SILURIEN ET DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Chaleurs

- SDch — Non subdivisé: mudstone, siltstone et grès verdâtres; mudstone rouge; claystone vert

Formation de Archibald Settlement

- Das4 — Conglomérat
- Das3 — Tuf felsique
- Das2 — Dacite
- Das1 — Andésite

Formation de Saint-Léon

- SDsl — Grès calcareux, calcaire silteux localement dolomitique, calcaire argileux et chert dolomitique, siltstone calcareux, mudstone, conglomérat calcaire et basaltes

Membre de Harrison

- SDhr — Conglomérat polygénique, mudstone rouge, calcarénite, grès vert
  - SDhr1 — Rhyolite

Formation d'Indian Point (Écaille de Sellarsville)

- Dip — Grès, siltstone et mudstone calcareux verdâtres localement fossilifères

Formation de West Point (Écaille de Sellarsville)

- SDwp4 — Bioherme à stromatopores, siltstone et mudstone calcareux verdâtres fossilifères; calcaire silteux et calcaire gréseux, mudstone rouge
- SDwp3 — Siltstone et mudstone calcareux verdâtres localement fossilifères; mudstone rouge, conglomérat
- SDwp2 — Bioherme à brachiopodes, calciruditte; grès calcareux
- SDwp1 — Conglomérat polygénique; grès calcareux; mudstone vert

Formation de Gascons (Écaille de Sellarsville)

- Sga — Grès et mudstone verts calcareux, grès gris calcareux

Formation de La Vieille

- Svi — Calcarénite, calciruditte, bioherme, mudstone rouge

Membre de Rietgouche

- Srg — Basalte

Formation de Mann

- Sma — Grès, mudstone, calcarénite, calciluttite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR

Groupe de Matapédia

Formation de White Head

- OSwh — Non subdivisé: calcaire argileux, calcaire silteux, calcaire gréseux; mudstone calcareux et siltstone calcareux, arénite

Membre de Des Jean

- Sdj — Calcaire silto-gréseux, calcaire argileux et mudstone calcareux interlaminés; calciluttite et calcarénite

Membre de l'Irlande

- Sir — Calciluttite et mudstone calcareux; claystone noirâtre et calcaire argilo-silteux et mudstone

Membre de Côte de la Surprise

- Ors — Mudstone calcareux, calcaire argileux, calcaire silto-gréseux, arénite quartzitique calcareuse

Membre de Burmingham

- Obu — Calciluttite et mudstone calcareux

Formation de Pabos

- Opa — Mudstone calcareux, siltstone calcareux, grès fin calcareux, calcarénite, calciluttite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR

Groupe d'Honoret

Formation de Garin

- Ogn — Mudstone, siltstone et grès gris foncé; wacke feldspathique verdâtre; calcaire argileux

Cette carte couleur est une image en format .pdf.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Brisebois, Serge Chevé, Serge Lachance, André Gobeil et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références :

Lachance, S., 1993, MB 93-39
Lachance, S., 1993, MB 93-40
Lachance, S., 1993, MB 93-42
Bourque, P.-A., Gosselin, C., Kirkwood, D., Malo, M. et St-Julien, P., 1993, MB 93-25
Brisebois, D., Lachambre, G., Piché, G., 1993, DV 93-07
Béland, J., 1958, RP 375
Bourque, P.A. et Lachambre, G., 1980, ES-30

Compilation et interprétation : Daniel Brisebois, Serge Lachance, Pierre Pilote, André Gobeil, Serge Chevé

Assistance technique : Gertrude Janssen

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte – Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 B 06	22 B 07	22 B 08
22 B 03	22 B 02	22 B 01
21O 14	21O 15	21O 16

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 95-28)

Canada Québec

Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique à 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique à 1:50 000 et à 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

22B02 - Oak-Bay

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1/50 000

Kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 Kilomètres

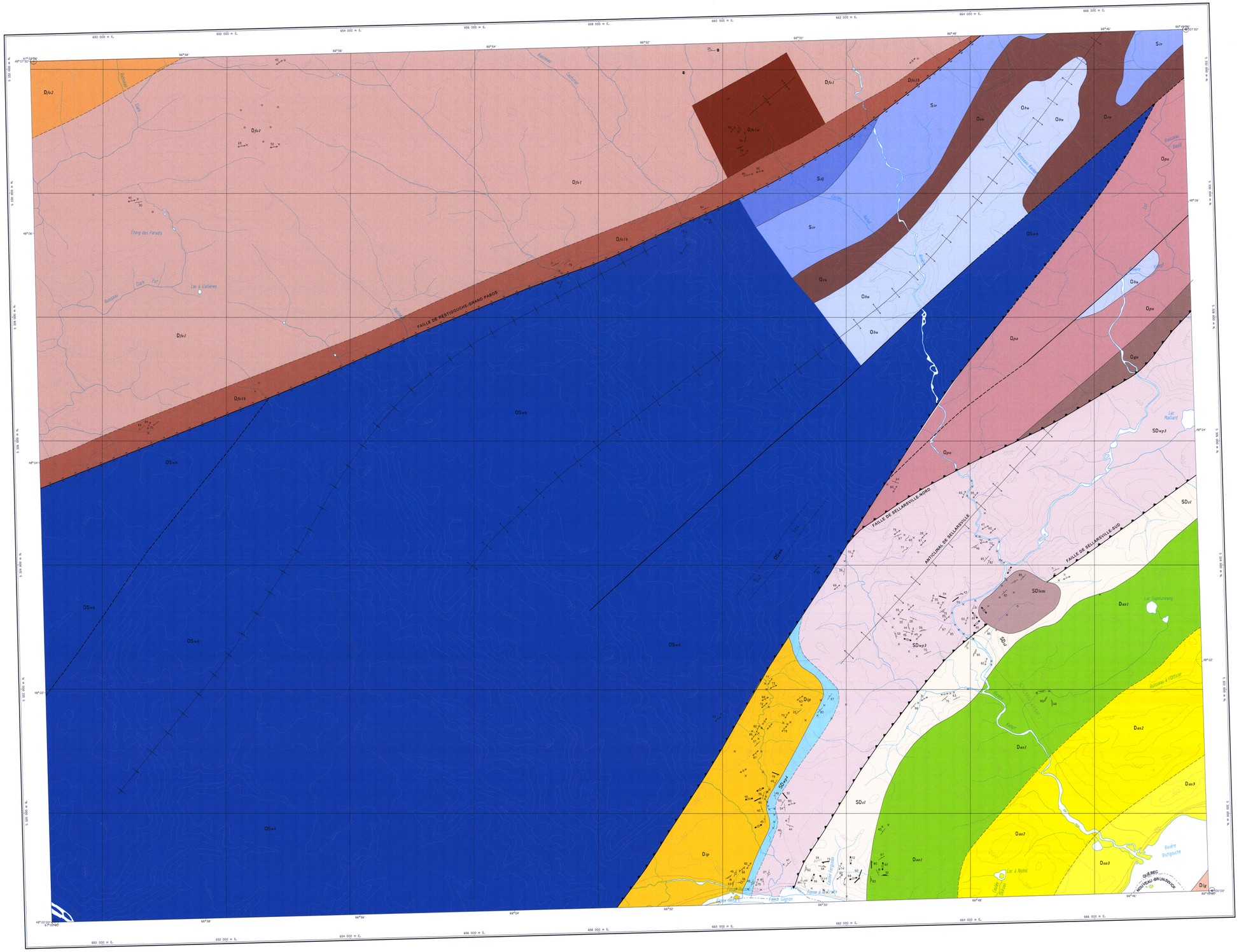
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE DE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 19
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°et vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ prépare indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

SILURIEN ET DÉVONIEN

Suite intrusive de Lemieux

SDlem — Dykes et filons-couches de gabbro et de diorite, dykes de roche felsique

Formation La Garde

Dlg — Conglomérat, grès et mudstone gris verdâtre

Groupe de Fortin

Dfo2 — Grès feldspathique et mudstone gris-vert

Dfo1 — Mudstone, grès feldspathique, calcilutite, calcaire

Dfo1a — Mudstone gris

Dfo1b — Mudstone laminé de grès fin sans clivage

SILURIEN ET DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Chaleurs

Formation de Archibald Settlement

Dax3 — Tuf felsique

Dax2 — Dacite

Dax1 — Andésite

Formation de Saint-Léon

SDsl — Grès calcareux, calcaire silteux localement dolomitique, calcaire argileux et chert dolomitique, siltstone calcareux, mudstone, conglomérat calcaire et basaltes

Formation d'Indian Point (Écaille de Sellarsville)

Dip — Grès, siltstone et mudstone calcareux verdâtres localement fossilifères

Formation de West Point (Écaille de Sellarsville)

SDwp4 — Bioherme à stromatopores, siltstone et mudstone calcareux verdâtres fossilifères; calcaire silteux et calcaire gréseux, mudstone rouge

SDwp3 — Siltstone et mudstone calcareux verdâtres localement fossilifères; mudstone rouge, conglomérat

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR

Groupe de Matapédia

Formation de White Head

OSwh — Non subdivisé: calcaire argileux, calcaire silteux, calcaire gréseux; mudstone calcareux et siltstone calcareux, arénite

Membre de Des Jean

Sdj — Calcaire silto-gréseux, calcaire argileux et mudstone calcareux interlaminés; calcilutite et calcarénite

Membre de l'Irlande

Sir — Calcilutite et mudstone calcareux; claystone noirâtre et calcaire argilo-silteux et mudstone

Membre de Côte de la Surprise

Ova — Mudstone calcareux, calcaire argileux, calcaire silto-gréseux, arénite quartzitique calcareuse

Membre de Burmingham

Ohu — Calcilutite et mudstone calcareux

Formation de Pabos

Opa — Mudstone calcareux, siltstone calcareux, grès fin calcareux, calcarénite, calcilutite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR

Groupe d'Honorat

Formation de Garin

Opa — Mudstone, siltstone et grès gris foncé; wacke feldspathique verdâtre; calcaire argileux

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-22B02A-C4G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Brisebois, Serge Chevé, Serge Lachance, André Gobeil et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références : Lachance, S., 1993, MB 93-39
Lachance, S., 1993, MB 93-40
Lachance, S., 1993, MB 93-41
Lachance, S., 1993, MB 93-42
Bourque, P. A., Gosselin, C., Kirkwood, D., Malo, M. et St-Julien, P., 1993, MB 93-25
Brisebois, D., Lachambre, G., Piché, G., 1993, DV 93-07
Béland, J., 1958, RP 375
Bourque, P.A. et Lachambre, G., 1980, ES-30

Compilation et interprétation : Daniel Brisebois, Serge Lachance, Pierre Pilote, André Gobeil, Serge Chevé

Assistance technique : Gertrude Janssen

Note à l'utilisateur Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 B 03-200-0202	22 B 02-200-0202	22 B 02-200-0202
22 B 03-200-0002	22 B 02-200-0d	22 B 02-200-0d2
2-D -K-200-0202	2-D -E-200-0202	2-D -E-200-0202

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 98-28)

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique (1:20 000) et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique (1:50 000 et 1:250 000).

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

22B02-200-0101 - Saint-André-de-Restigouche

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE/1:20 000
Kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 kilomètres

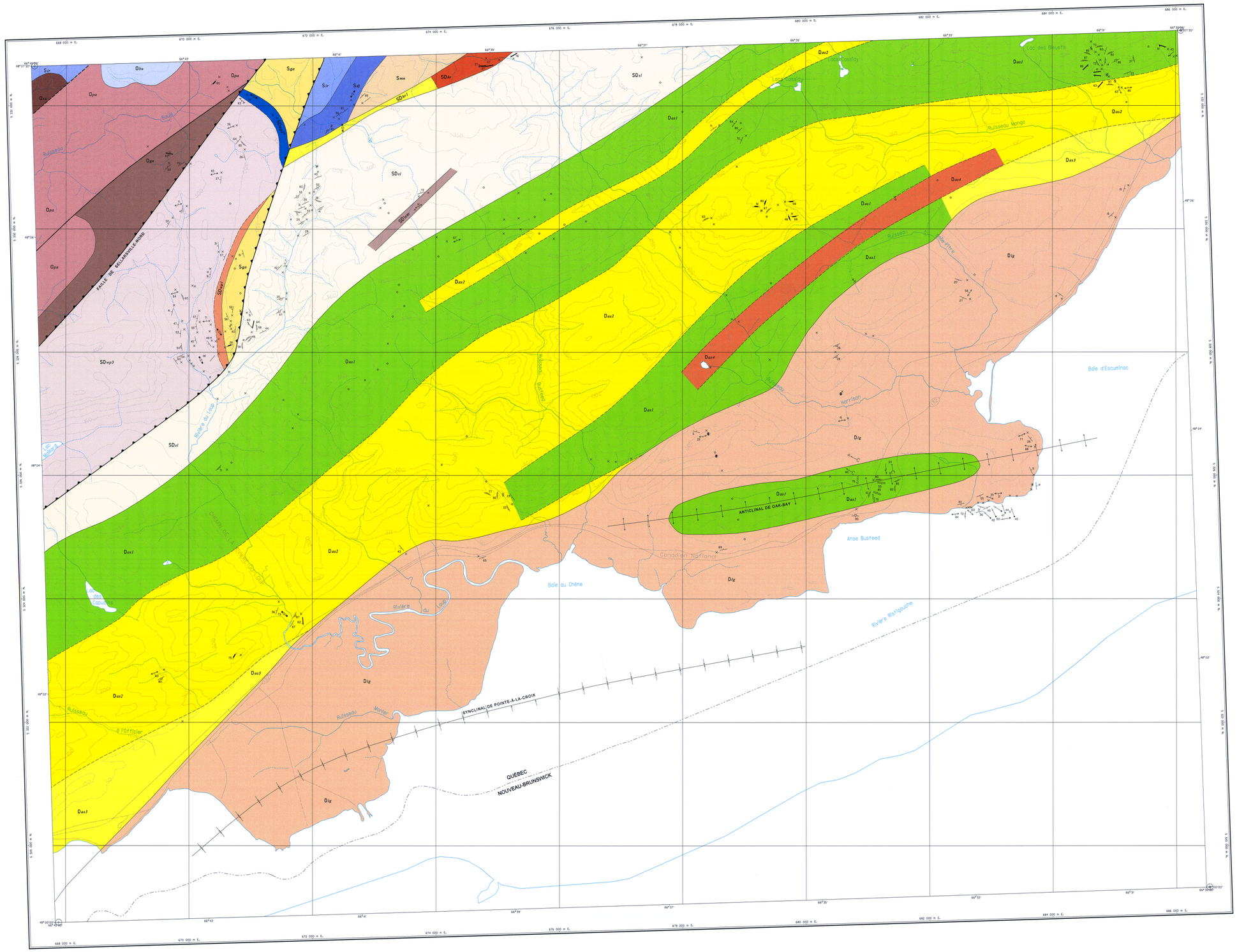
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 19
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 1°30' vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

SILURIEN ET DÉVONIEN

Suite intrusive de Lemieux

SDlem — Dykes et filons-couches de gabbro et de diorite, dykes de roche felsique

Formation La Garde

Dlg — Conglomérat, grès et mudstone gris verdâtre

SILURIEN ET DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Chaleurs

Formation de Archibald Settlement

Dau4 — Conglomérat
Dau3 — Tuf felsique
Dau2 — Dacite
Dau1 — Andésite

Formation de Saint-Léon

SDsl — Grès calcareux, calcaire silteux localement dolomitique, calcaire argileux et chert dolomitique, siltstone calcareux, mudstone, conglomérat calcaire et basaltes

Membre de Harrison

SDbr — Conglomérat polygénique, mudstone rouge, calcarénite, grès vert
SDbr1 — Rhyolite

Formation de West Point (Écaille de Sellarsville)

SDwp3 — Siltstone et mudstone calcareux verdâtres localement fossilifères; mudstone rouge, conglomérat
SDwp2 — Bioherme à brachiopodes, calcirudite; grès calcareux
SDwp1 — Conglomérat polygénique; grès calcareux; mudstone vert

Formation de Gascons (Écaille de Sellarsville)

Sgu — Grès et mudstone verts calcareux, grès gris calcareux

Formation de Mann

Smn — Grès, mudstone, calcarénite, calcilutite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR

Groupe de Matapédia

Membre de Des Jean

Sid — Calcaire silto-gréseux, calcaire argileux et mudstone calcareux interlaminés; calcilutite et calcarénite

Membre de l'Irlande

Sir — Calcilutite et mudstone calcareux; claystone noirâtre et calcaire argilo-silteux et mudstone

Membre de Côte de la Surprise

Opc — Mudstone calcareux, calcaire argileux, calcaire silto-gréseux, arénite quartzitique calcareuse

Membre de Burmingham

Oau — Calcilutite et mudstone calcareux

Formation de Pabos

Opa — Mudstone calcareux, siltstone calcareux, grès fin calcareux, calcarénite, calcilutite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR

Groupe d'Honorat

Formation de Garin

Opg — Mudstone, siltstone et grès gris foncé; wacke feldspathique verdâtre; calcaire argileux

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-22B02B-C4G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Brisebois, Serge Chevé, Serge Lachance, André Gobeil et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références : Lachance, S., 1993. MB 93-39
Lachance, S., 1993. MB 93-40
Lachance, S., 1993. MB 93-41
Lachance, S., 1993. MB 93-42
Bourque, P. A., Gosselin, C., Kirkwood, D., Malo, M. et St-Julien, P., 1993. MB 93-25
Brisebois, D., Lachambre, G., Piché, G., 1993. OV 93-07
Béland, J., 1958. RP 375.
Bourque, P.A. et Lachambre, G., 1980. ES-30

Compilation et interprétation : Daniel Brisebois, Serge Lachance, Pierre Pilote, André Gobeil, Serge Chevé

Assistance technique : Gertrude Janssen

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 B 02-200-0201	22 B 02-200-0202	22 B 01-200-0201
22 B 02-200-0101	22 B 02-200-0102	22 B 01-200-0101
21 O 15-200-0201	21 O 15-200-0202	21 O 16-200-0201

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

22B02-200-0102 - Restigouche

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1:20 000

Kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 Kilomètres

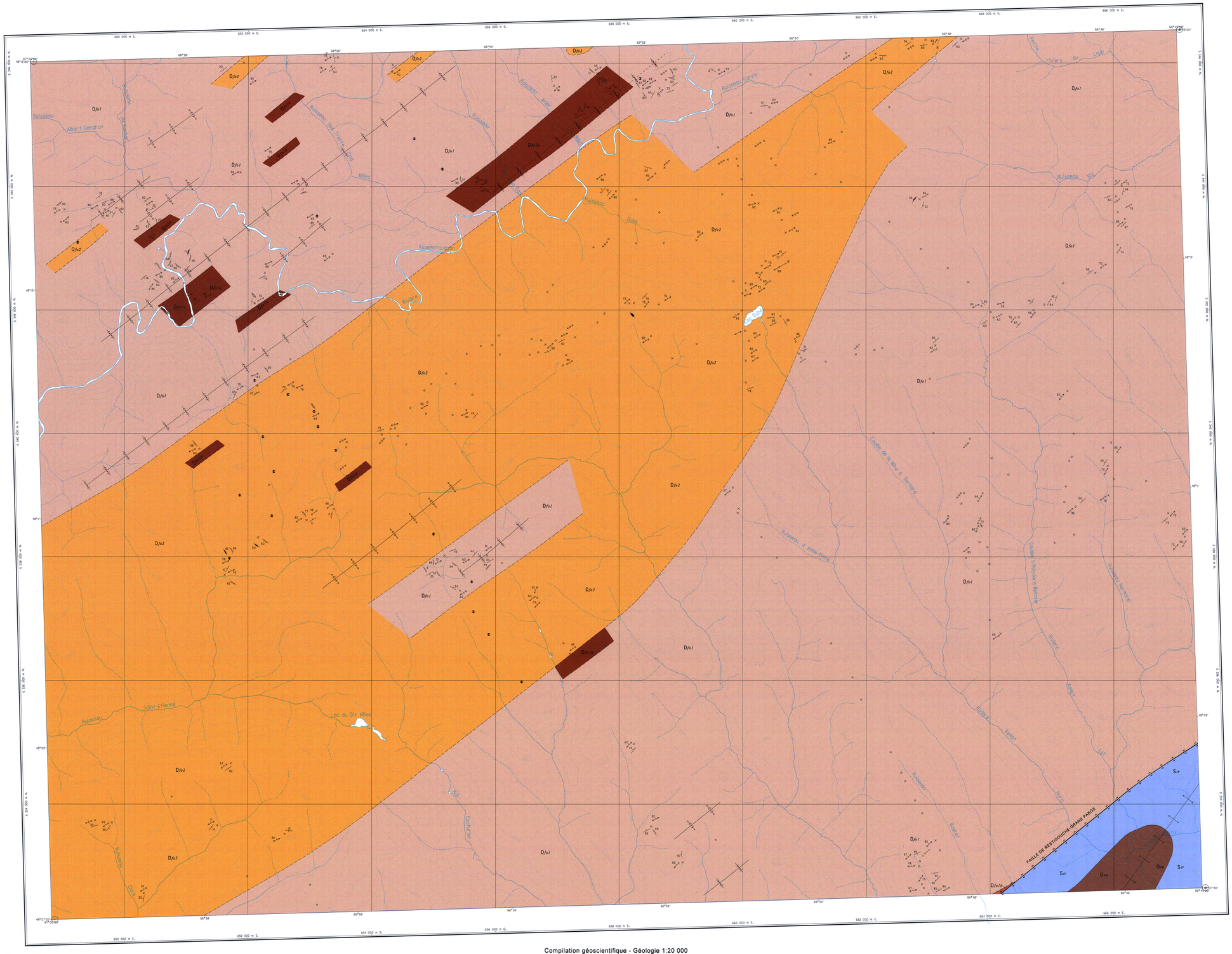
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 19
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 1°48' vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ prépare indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Fortin

- D/fo2 — Grès feldspathique et mudstone gris-vert
- D/fo1 — Mudstone, grès feldspathique, calciluite, calcaire
- D/fo1a — Mudstone gris
- D/fo1b — Mudstone laminé de grès fin sans clivage

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR

Groupe de Matapédia

Membre de l'Irlande

- Sir — Calciluttite et mudstone calcareux; claystone noirâtre et calcaire argilo-silteux et mudstone

Membre de Côte de la Surprise

- Dre — Mudstone calcareux, calcaire argileux, calcaire silto-gréseux, arénite quartzitique calcareuse

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-22B02C-C4G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Brisebois, Serge Chevé, Serge Lachance, André Gobeil et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références : Lachance, S., 1993, MB 93-39
Lachance, S., 1993, MB 93-40
Lachance, S., 1993, MB 93-41
Lachance, S., 1993, MB 93-42
Bourque, P. A., Gosselin, C., Kirkwood, D., Malo, M. et St-Julien, P., 1993, MB 93-25
Brisebois, D., Lachambre, G., Pichè, G., 1993, DV 93-07
Béland, J., 1958, RP 375
Bourque, P.A. et Lachambre, G., 1980, ES-30

Compilation et interprétation : Daniel Brisebois, Serge Lachance, Pierre Pilote, André Gobeil, Serge Chevé

Assistance technique : Gertrude Janssen

Note à l'utilisateur Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGEOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 B 06-200-0202	22 B 07-200-0101	22 B 07-200-0202
22 B 03-200-0202	22 B 02-200-0201	22 B 02-200-0202
22 B 03-200-0102	22 B 02-200-0101	22 B 02-200-0102

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique à 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique à 1:50 000 et à 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée
en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec
en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

22B02-200-0201 - Saint-Conrad

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE/1/20 000

kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 kilomètres

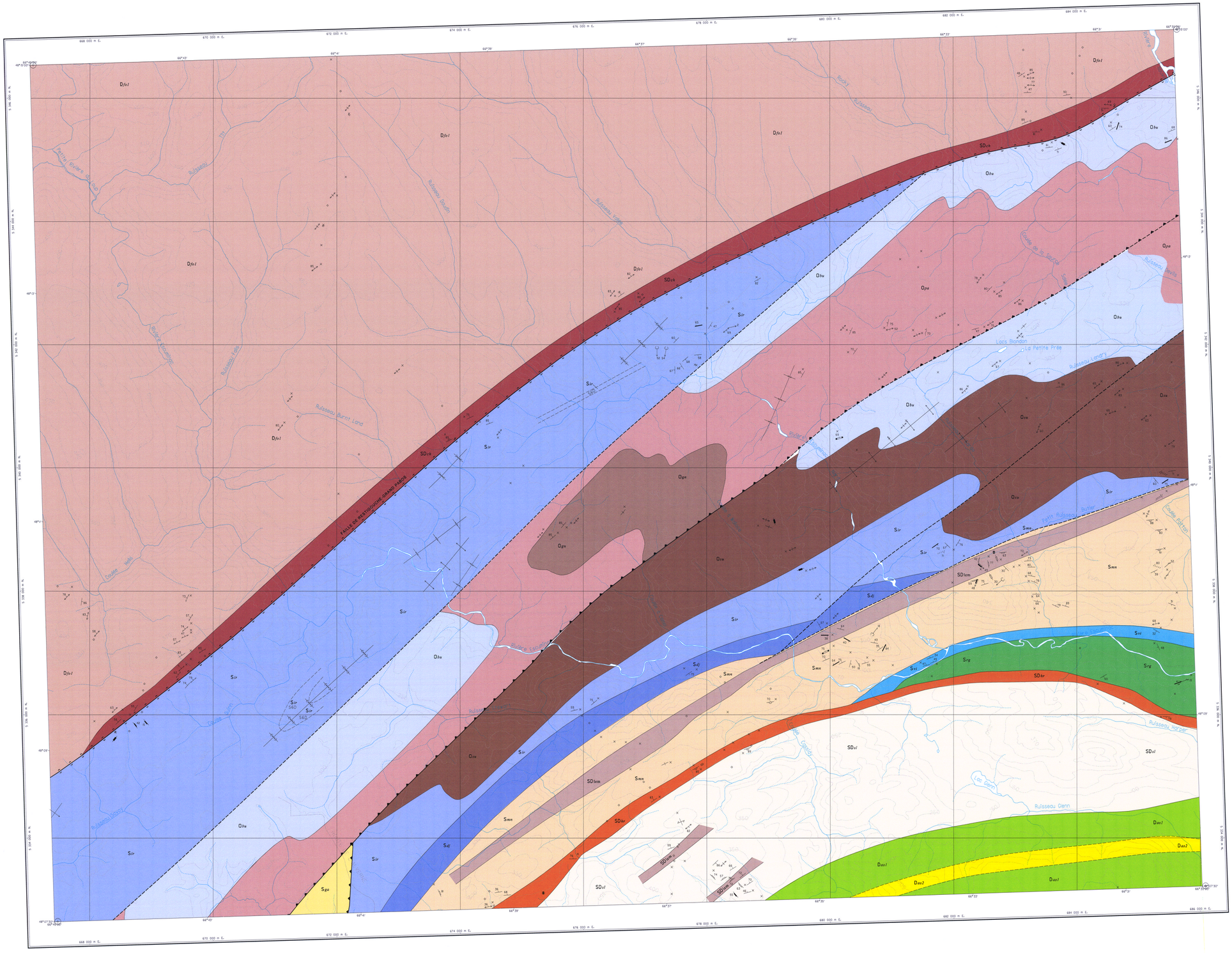
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 19
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°30' vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ s'repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

SILURIEN ET DÉVONIEN

Suite intrusive de Lemieux

SDlem — Dykes et filons-couches de gabbro et de diorite, dykes de roche felsique

DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Fortin

Dfol — Mudstone, grès feldspathique, calcilutite, calcaire

SILURIEN ET DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Chaleurs

SDch — Non subdivisé: mudstone, siltstone et grès verdâtres; mudstone rouge; claystone vert

Formation de Archibald Settlement

Das2 — Dacite

Das1 — Andésite

Formation de Saint-Léon

SDsl — Grès calcareux, calcaire silteux localement dolomitique, calcaire argileux et chert dolomitique, siltstone calcareux, mudstone, conglomérat calcaire et basaltes

Membre de Harrison

SDlsr — Conglomérat polygénique, mudstone rouge, calcarénite, grès vert

Formation de Gascons (Écaille de Sellarsville)

Sgn — Grès et mudstone verts calcareux, grès gris calcareux

Formation de La Vieille

Svl — Calcarénite, calcirudite, bioherme, mudstone rouge

Membre de Ristigouche

Srg — Basalte

Formation de Mann

Smn — Grès, mudstone, calcarénite, calcilutite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR ET SILURIEN INFÉRIEUR

Groupe de Matapédia

Membre de Des Jean

Saj — Calcaire silto-gréseux, calcaire argileux et mudstone calcareux interlaminés; calcilutite et calcarénite

Membre de l'Irlande

Sir — Calcilutite et mudstone calcareux; claystone noirâtre et calcaire argilo-silteux et mudstone

Membre de Côte de la Surprise

Dsw — Mudstone calcareux, calcaire argileux, calcaire silto-gréseux, arénite quartzitique calcareuse

Membre de Burmingham

Dhw — Calcilutite et mudstone calcareux

Formation de Pabos

Dpa — Mudstone calcareux, siltstone calcareux, grès fin calcareux, calcarénite, calcilutite

ORDOVICIEN SUPÉRIEUR

Groupe d'Honorat

Formation de Garin

Dgn — Mudstone, siltstone et grès gris foncé; wacke feldspathique verdâtre; calcaire argileux

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-22B02D-C4G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Brisebois, Serge Chevé, Serge Lachance, André Gobeil et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références : Lachance, S., 1993, MB 93-39
Lachance, S., 1993, MB 93-40
Lachance, S., 1993, MB 93-41
Lachance, S., 1993, MB 93-42
Bourque, P. A., Gosselin, C., Kirkwood, D., Malo, M. et St-Julien, P., 1993, MB 93-25
Brisebois, D., Lachambre, G., Piché, G., 1993, DV 93-07
Béland, J., 1958, RP 375
Bourque, P.A. et Lachambre, G., 1980, ES-30

Compilation et interprétation : Daniel Brisebois, Serge Lachance, Pierre Pilote, André Gobeil, Serge Chevé

Assistance technique : Gertrude Janssen

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'édification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qu'est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

22 B 07-200-0201	22 B 07-200-0202	22 B 08-200-0201
22 B 02-200-0201	22 B 02-200-0202	22 B 01-200-0201
22 B 02-200-0101	22 B 02-200-0102	22 B 01-200-0101

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 95-28)

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

22B02-200-0202 - L'Alverne

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE/1/20 000

Kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 Kilomètres

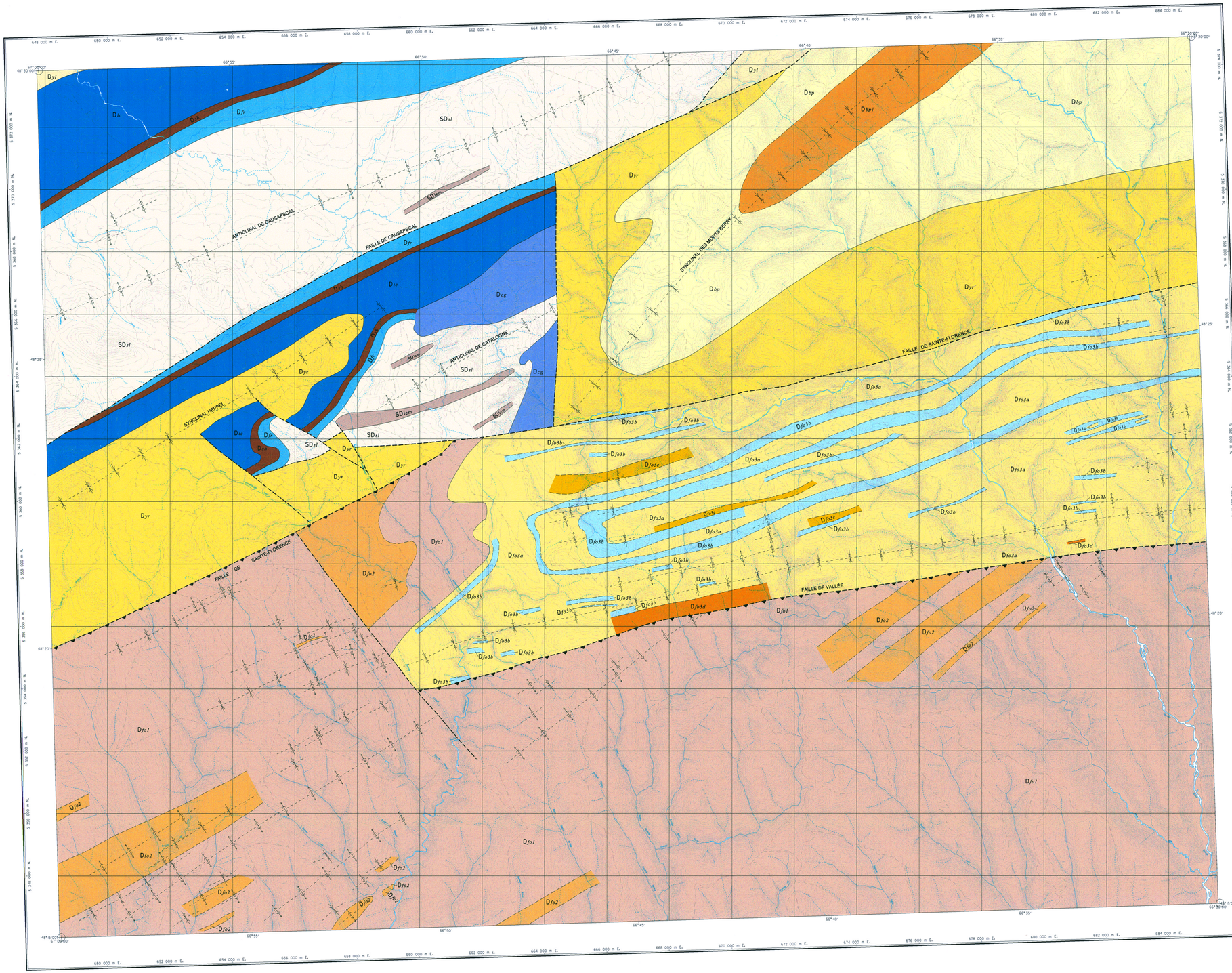
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 8
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°45'vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ croisée indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Québec
Ministère des Ressources naturelles



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

SILURIEN ET DÉVONIEN

Suite intrusive de Lemieux

SDlem — Dykes et filons-couches de gabbro et de diorite, dykes de roche felsique

DÉVONIEN INFÉRIEUR À MOYEN

Grès de Gaspé

Formation de Battery Point

Dbp — Arénite feldspathique à grain fin à grossier, à feldspaths roses; mudstone gris-vert et parfois rouge; conglomérat polygénique à granules; conglomérat intraformationnel

Faciès Square Fork

Dbp1 — Grès à grain fin à moyen et mudstone rouges

DÉVONIEN INFÉRIEUR

Formation de York River

Dyr — Wacke et arénite lithiques ou feldspathiques à grain fin à moyen; mudstone gris-vert; grès calcareux; conglomérat intraformationnel, épiclastite

Formation de York Lake

Dyl — Intercalation de bandes de wacke feldspathique et de mudstone et de bandes de calcaire siliceux;

Calcaires supérieure de Gaspé

Dcg — Grès feldspathique et mudstone vert, calcaire siliceux

Formation d'Indian Cove

Dic — Calcilutite siliceuse silto-gréseuse laminée; wacke feldspathique à grain fin, mudstone gris ou vert; dololutite calcareuse; épiclastite

Formation de Shiphead

Dih — Mudstone vert; grès lithique; tuf à cendre et à lapilli; calcilutite; calcilutite siliceuse;

Formation de Forillon

Dfr — Calcilutite; calcilutite dolomitique; calcilutite siliceuse et argileuse; conglomérat polygénique

Groupe de Fortin

Dfo3a — Wacke feldspathique

Dfo3b — Calcaire siliceux et gréseux

Dfo3c — Wacke, mudstone

Dfo3d — Grès fin à patine brunâtre

Dfo2 — Grès feldspathique et mudstone gris-vert

Dfo1 — Mudstone gris-vert; mudstone gris foncé; grès feldspathique et calcilutite siliceuse; mudslate; conglomérat polygénique

SILURIEN ET DÉVONIEN INFÉRIEUR

Groupe de Chaleurs

Formation de Saint-Léon

SDsl — Wacke lithique ou feldspathique vert ou gris; mudstone gris ou vert; mudstone rouge; calcilutite; calcarénite; boundstone à stromatopores; épiclastite; conglomérat calcaire; conglomérat polygénique; basalte et tuf basaltique; bentonite

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-22B07-C3G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Brisebois, Serge Lachance, André Gobeil, Pierre Pilote et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références : Beaulieu, C., Vallée-Roy, L., 1988, GM 57444
Berger, J., 1993, MB 93-01
Huff, G.E., 1971, GM 27078
Sikander, A.H., 1975, DP 376

Compilation et interprétation : Daniel Brisebois, Serge Lachance, André Gobeil et Pierre Pilote

Assistance technique : Brigitte Marcil
Lucette Beaupré-Marcoux

RUISSEAU JÉRÔME
22B07

22 B 11	22 B 10	22 B 09
22 B 06	22 B 07	22 B 08
22 B 03	22 B 02	22 B 01

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGEOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada — Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

22B07 - RUISSEAU JÉRÔME

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE 1:50 000

kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

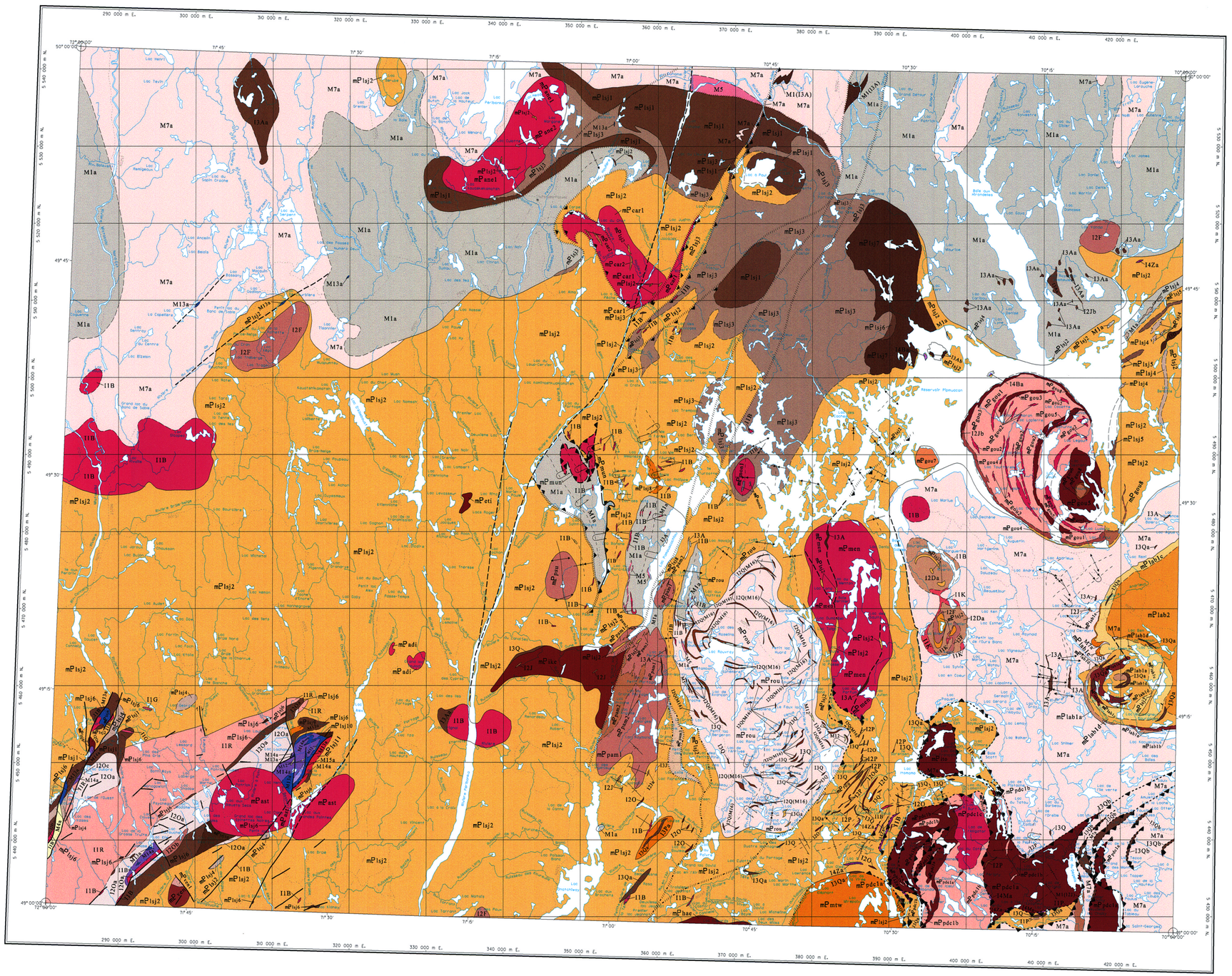
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 19
angle du quadrillage par rapport au nord réel 1°4' vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique NAD83

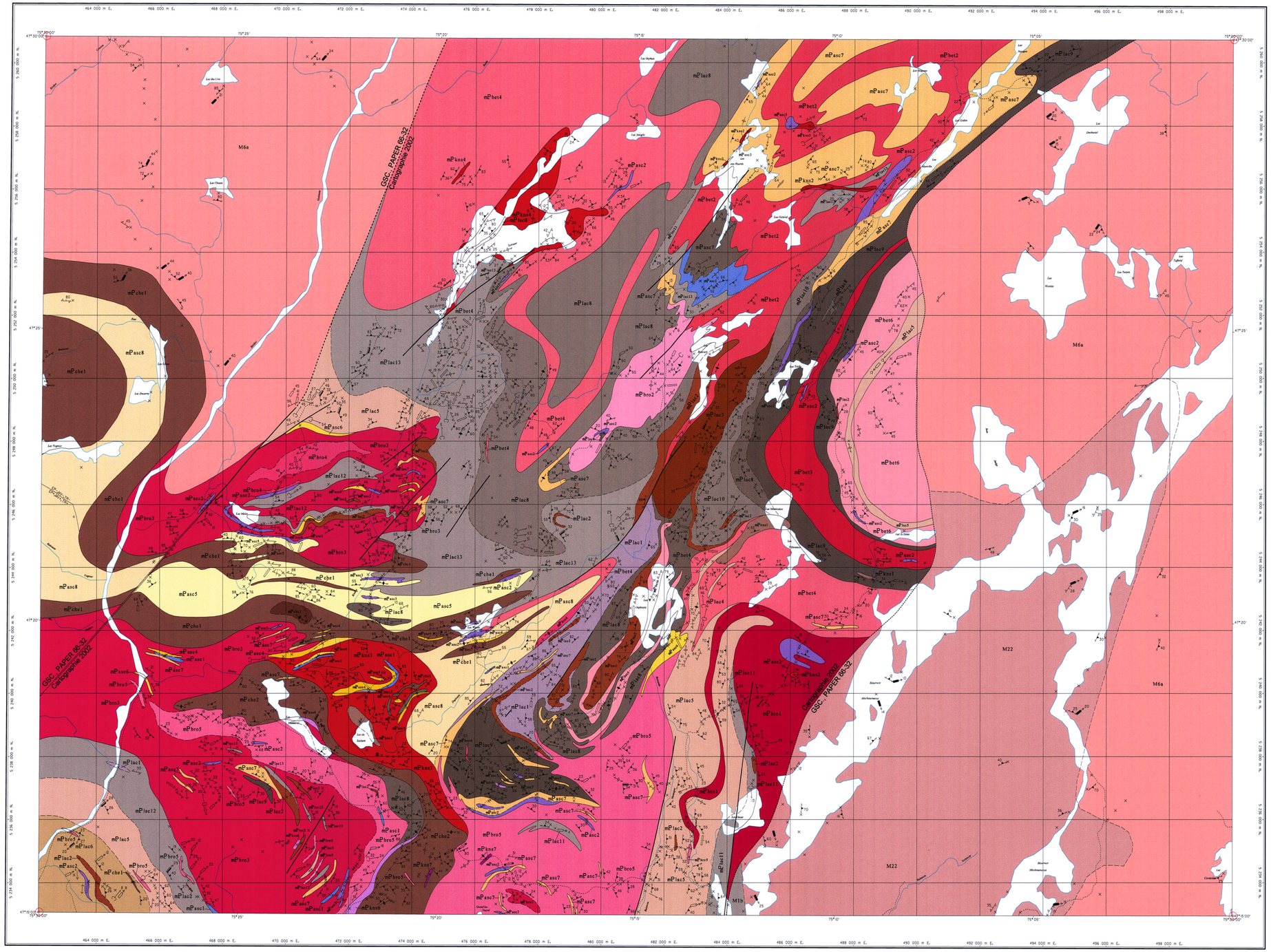
⊕ Image indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Québec
Ministère des Ressources naturelles


290 000 m E.
300 000 m E.
310 000 m E.
320 000 m E.
330 000 m E.
340 000 m E.
350 000 m E.
360 000 m E.
370 000 m E.
380 000 m E.
390 000 m E.
400 000 m E.
410 000 m E.
420 000 m E.
5 540 000 m N.
5 530 000 m N.
5 520 000 m N.
5 510 000 m N.
5 500 000 m N.
5 490 000 m N.
5 480 000 m N.
5 470 000 m N.
5 460 000 m N.
5 450 000 m N.
72° 00' 00"
71° 45'
71° 30'
71° 15'
71° 00'
70° 45'
70° 30'
70° 15'
70° 00' 00"
50° 00' 00"
49° 45'
49° 30'
49° 15'
49° 00' 00"
Lac Henri
Lac Tevin
Lac Jonas
Lac Thoisson
Lac Michenio
Lac Audet
Lac Bellavance
Lac Renigieux
Lac du Sapin Cracine
Lac Ancelin
Lac Bealis
Lac Boisseny
Lac Marquis
Lac Coquerne
Lac Cassiopée
Lac du Centre
Lac Elzenin
Lac Tiennette
Lac Thibergne
Lac Tonnerre
Lac des Tentes
Lac des Iles
Lac Bourdaloue
Lac Bourdeau
Lac Gaudreault
Lac Gobby
Lac Fortin
Lac Knob
Lac Blanchard
Lac Grandison
Lac Seaman
Lac Portugal
Lac Bruno
Lac Gagnon
Lac Tzo
Lac Bruce
Lac Brochers
Lac Montets
Lac Terrasse
Lac Grenier
Lac Perdrix
Lac Ménard
Lac Jack
Lac de Mouton
Lac Bonnet
Lac Jeannotte
Lac Jeannotte Ouest
Lac Jeannotte Est
Lac Lemoine
Lac Lamarre
Lac Levasseur
Lac Roger
Lac Ellenvoise
Lac Muon
Lac Kouchakapesque
Lac Kakhkapeskuch
Lac Kakhkapeskuchouan
Lac Kakhkapeskuchouanish
Lac Kakhkapeskuchouanish Est
Lac Kakhkapeskuchouanish Ouest
Lac Kakhkapeskuchouanish Nord
Lac Kakhkapeskuchouanish Sud

Ressources naturelles Québec



Canada Québec

Le développement initial du SIGÉOM a été réalisé dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral (1992-1998)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique (1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique (1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

31O06 - LAC DUPLESSIS

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1:50 000

kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°12' vers l'ouest
ellipsoïde de références: GRS80
système de référence géodésiques: NAD83

repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

MÉZOPROTÉROZOÏQUE

Monzogranite de Brockaby (1,07 Ga)

- mPbro5 — Monzogranite rose, hololeucocrate, folié ou massif, à grain fin, moyen ou pegmatitique
- mPbro4 — Monzogranite rose, hololeucocrate, finement interlité avec des paragneiss à biotite, sillimanite, grenat ± muscovite
- mPbro3 — Monzogranite rose folié à enclaves diffuses de paragneiss feldspathique à biotite ou à schlierens de biotite
- mPbro2 — Monzogranite rose, hololeucocrate, massif ou folié, avec des zones diffuses de tonalite et de gneiss quartzofeldspathique roulée et avec enclaves lenticulaires ou anguleires de diorite
- mPbro1 — Monzogranite rose, hololeucocrate, massif ou folié, à grain fin, moyen ou pegmatitique avec lits ou enclaves lenticulaires de diorite et de diorite quartzifère

Suite intrusive de Kensington-Skootamatta (1,09-1,07 Ga)

- mPasc7 — Lamprophyre
- mPkns6 — Minette
- mPkns5 — Pegmatite à feldspath alcalin rose saumon
- mPkns4 — Monzonite rose à aegyrine et localement à calcite
- mPkns3 — Monzonite rose à biotite
- mPkns2 — Monzonite quartzifère et monzonite à clinopyroxène et, localement, à calcite
- mPkns1 — Gabbro et diorite à biotite

Suite intrusive de Chevreuil (1,19-1,16 Ga)

- mPche3 — Gabbronorite, gabbro et quelques rares anorthosites à orthopyroxène, à grain moyen ou grossier et à texture ophitique
- mPche2 — Gabbro à textures fluidale et subophitique
- mPche1 — Métagabbro à grain fin à moyen avec mobilisat à orthopyroxène ou à amphibole

Suite métamorphique de L'Ascension

- mPasc8 — Paragneiss indifférencié
- mPasc7 — Paragneiss feldspathique à biotite et paragneiss quartzofeldspathique à biotite
- mPasc6 — Paragneiss à biotite, sillimanite ± grenat
- mPasc5 — Paragneiss à biotite ± grenat
- mPasc4 — Quartzite
- mPasc3 — Roche calcosilicatée riche en grenat, sphène et diopside
- mPasc2 — Roche calcosilicatée à diopside
- mPasc1 — Marbre calcitique interlité avec de la diopsidite et roche calcosilicatée à diopside ou trémolite

Suite intrusive de Béthune (1,28 Ga)

- mPbet6 — Orthogneiss monzogranitique rose à biotite
- mPbet5 — Orthogneiss monzogranitique rose à biotite avec veines concordantes de monzogranite
- mPbet4 — Orthogneiss monzogranitique rose à magnétite, hololeucocrate, interlité localement avec de la diorite ou de la tonalite, le tout recoupé par des veines (30%) concordantes ou discordantes de monzogranite rose, hololeucocrate
- mPbet3 — Orthogneiss monzogranitique à biotite et monzogranite hololeucocrate, roses, avec enclaves (2 à 5%) de diorite et de rares tonalites
- mPbet2 — Orthogneiss monzogranitique rose à biotite ou monzogranite rose, hololeucocrate, finement interlité avec des gneiss de composition dioritique et des lamines riches en magnétite
- mPbet1 — Orthogneiss monzogranitique interlité avec du métagabbro (10 à 20%)

Suite intrusive de Lacoste (1,38 Ga)

- mPlac13 — Tonalite
- mPlac12 — Tonalite avec veines concordantes ou discordantes de monzogranite
- mPlac11 — Tonalite interlitée localement avec de la diorite, recoupées par des dykes de pegmatite à quartz et feldspath
- mPlac10 — Tonalite interlitée avec de la diorite et quelques orthogneiss monzogranitiques roses à biotite, le tout recoupé par des veines concordantes ou discordantes de monzogranite rose, hololeucocrate
- mPlac9 — Tonalite interlitée avec de la diorite et quelques gabbros, le tout recoupé par des veines concordantes ou discordantes de monzogranite rose, hololeucocrate
- mPlac8 — Tonalite interlitée avec de la diorite
- mPlac7 — Tonalite interlitée avec du métagabbro
- mPlac6 — Monzodiorite porphyroïde
- mPlac5 — Diorite interlitée localement avec de la tonalite, le tout recoupé par des veines concordantes ou discordantes de mozogranite rose, hololeucocrate
- mPlac4 — Diorite avec veines concordantes de monzogranite rose, hololeucocrate
- mPlac3 — Métagabbro interlité avec de la tonalite et de l'orthogneiss granitique
- mPlac2 — Métagabbro
- mPlac1 — Enderbite et diorite à orthopyroxène localement rubané

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- M6a — Gneiss granitique leucocrate à biotite ou à hornblende-biotite rose ou gris typiquement lité
- M22 — Roches granitiques entremêlées à biotite, roses, légèrement foliées
- M1b — Gneiss à plagioclase-hornblende, amphibolite et amphibolite à pyroxène

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-31O06-C3G-02K

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Suzie Nantel (chef d'équipe), Emmanuelle Giguère et Thomas Clark et une compilation des données provenant des travaux cités en référence.

Références : Wynne-Edwards, H.R., 1966. Mont Laurier and Kempt Lake map areas, Québec. A preliminary report on the Grenville project. Geol. surv. Can., Paper 66-32

Compilation et interprétation : Suzie Nantel

Assistance technique : Patrick Olivier

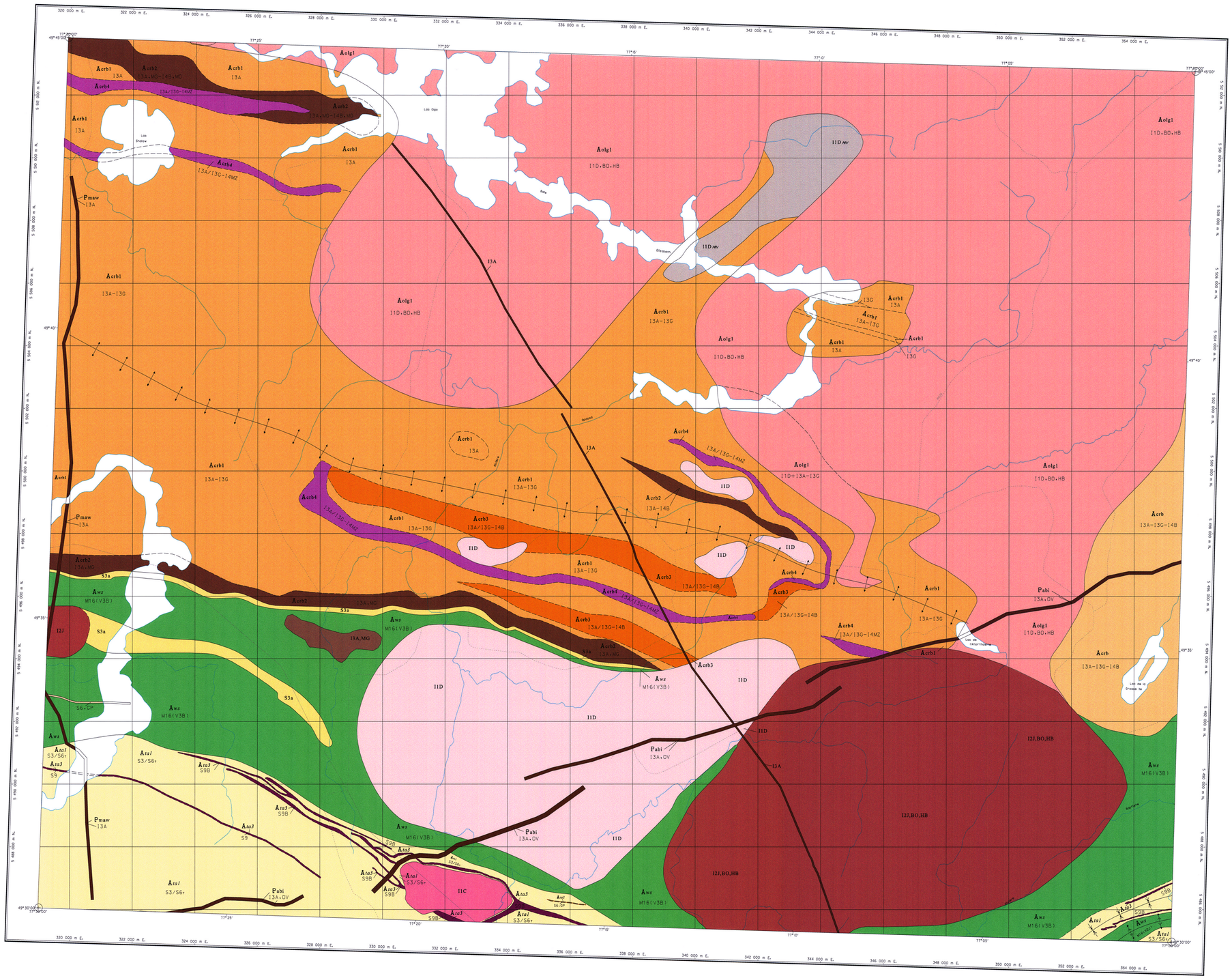
LAC DUPLESSIS
31O06

31O 12	31O 11	31O 10
31O 05	31O 06	31O 07
31O 04	31O 03	31O 02

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Ressources naturelles Québec



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Dykes de l'Abitibi (1141 ±2 Ma : Krogh et al., 1993)

Pabi — Gabbro à olivine

Essaim de dykes de Matachewan (2475 +16/-9 Ma : Heaman, 1997)

Pmaw — Gabbro

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

SOUS-PROVINCE DE L'ABITIBI

Pluton de Olga (2693 ±2 Ma : Mortensen, 1993)

Aolg1 — Tonalite à biotite et hornblende et tonalite avec enclaves de gabbro et d'anorthosite

Groupe de Taïbi (<2696 ±3 Ma : Pilote et al., 1999)

Aof1 — Formation de fer

Ata2 — Mudrocks graphiteux

Ata1 — Alternance de wacke et de mudrocks turbiditiques

Formation de Wabassee

Aws — Amphibolite dérivée de basalte et d'andésite

Complexe de la Rivière Bell (AcrbS : 2725 +3/-2 Ma : Mortensen, 1993)

Acrb — Gabbro, anorthosite et pyroxénite

Acrb4 — Alternance de gabbro et de pyroxénite avec magnétitite (unité litée)

Acrb3 — Alternance de gabbro et d'anorthosite avec pyroxénite (unité litée)

Acrb2 — Gabbro et pyroxénite avec ou sans magnétite

Acrb1 — Gabbro et anorthosite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

13A — Gabbro

ARCHÉEN

11C — Granodiorite

11D — Tonalite

11D/MV — Tonalite mylonitique

I2J — Diorite

I2J,BO,HB — Diorite à biotite et hornblende

13A,MG — Gabbro à magnétite

S3a — Assemblage de wacke, de tuf et de schiste

S6,GP — Mudrocks graphiteux

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-32F11-C3G-02K.

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence sur les cartes et dans les fichiers numériques à l'échelle 1:20 000.

Compilation et interprétation : Jean Goutier
Marie-Claude Ouellet

Assistance technique : Marie-Claude Ouellet
Jean Goutier
Mario Melançon

RIVIÈRE OPAOCA
32F11

32 F 13	32 F 14	32 F 15
32 F 12	32 F 11	32 F 10
32 F 05	32 F 06	32 F 07

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'Modification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 95-28)

Canada Québec

Le développement initial du SIGÉOM a été réalisé dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral (1992-1998)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32F11 - RIVIÈRE OPAOCA

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1/50 000

kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

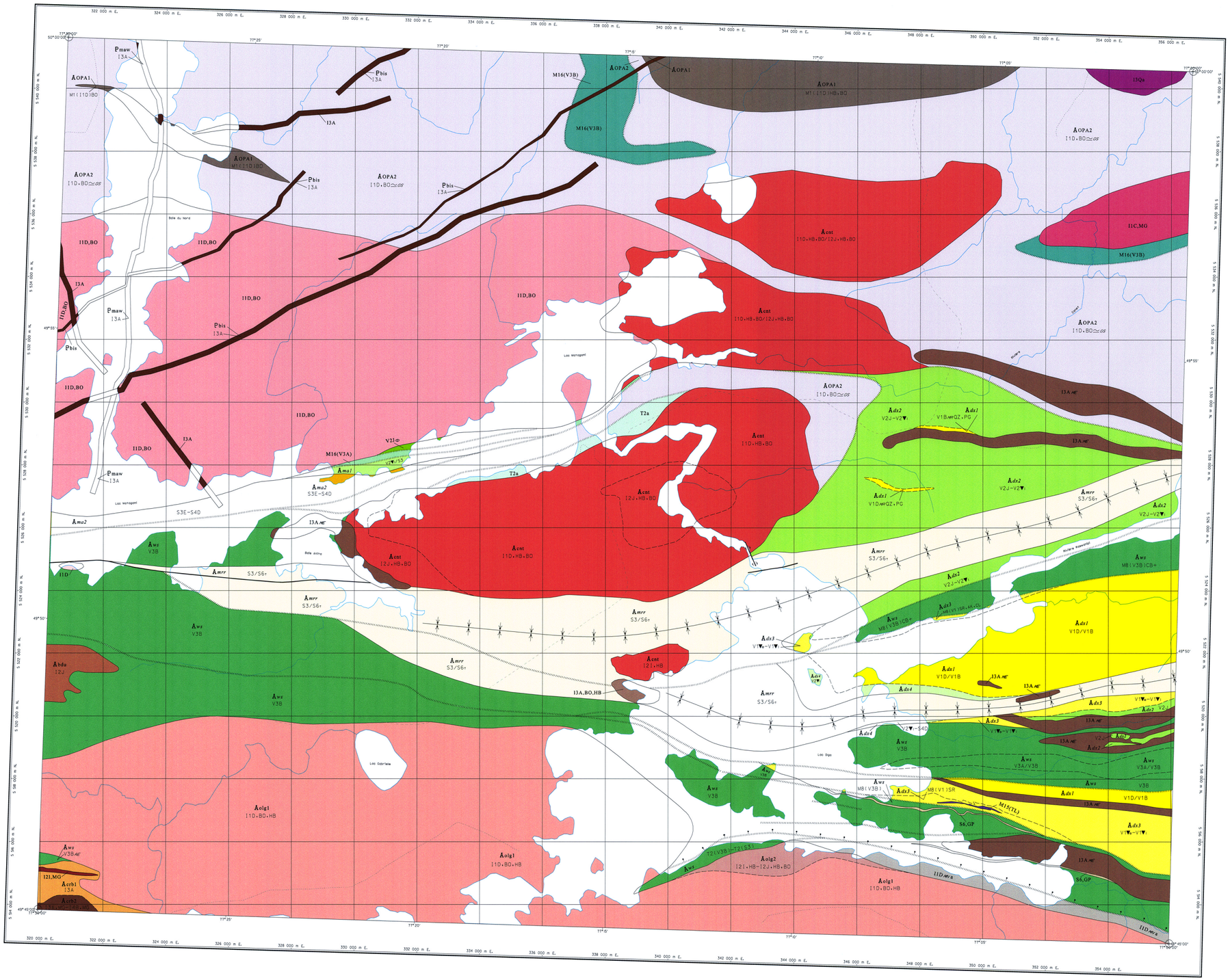
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel 1°48'vers l'ouest
ellipsoïde de références GRS80
système de référence géodésique NAD83

⊕ croisée indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Ressources naturelles Québec



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROTÉROZOÏQUE

Dykes de Biscotasing (2167 ±1 Ma : Buchan et al., 1993)

Pbis — Gabbro

Essaim de dykes de Matachewan (2475 +16/-9 Ma : Heaman, 1997)

Pmaw — Gabbro

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Pluton de Canet (2693 +3/-2 Ma : Davis et al., 1996)

Acnt — Tonalite et diorite, à hornblende et biotite et diorite quartzifère à hornblende

SOUS-PROVINCE DE L'ABITIBI

Pluton de Olga (2693 ±2 Ma : Mortensen, 1993)

Aolg2 — Diorite quartzifère à hornblende et diorite à biotite et hornblende

Aolg1 — Tonalite à biotite et hornblende

Pluton de la Baie Dunlop

Abdu — Diorite

Groupe de Matagami (<2701 ±1 Ma : Davis, inédit, 2002)

Ama2 — Wacke lithique et conglomérat polygénique

Ama1 — Assemblage de tuf à lapilli et de wacke

Formation de Morris

Amrr — Alternance de wacke et de mudrocks turbiditiques

Formation de Dussieux

Adx4 — Tuf intermédiaire à lapilli et conglomérat polygénique

Adx3 — Tuf felsique à cendres, tuf felsique à lapilli, schiste à séricite dérivé d'une volcanite felsique et schiste à séricite, ankérite et chlorite dérivé d'une volcanite felsique

Adx2 — Andésite et tuf intermédiaire à lapilli

Adx1 — Rhyolite et dacite microporphyriques à quartz et plagioclase et ensemble de dacite et rhyolite

Formation de Wabassee

Aws — Basalte (localement altéré), schiste dérivé d'un basalte (localement altéré en carbonates), andésite basaltique et mylonites de basalte et de wacke

Complexe de la Rivière Bell (Acrb5 : 2725 +3/-2 Ma : Mortensen, 1993)

Acrb2 — Gabbro et pyroxénite à magnétite

Acrb1 — Gabbro

SOUS-PROVINCE D'OPATICA

AOPA2 — Tonalite à biotite, foliée à gneissique

AOPA1 — Gneiss tonalitique à biotite et à hornblende et biotite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

I3A — Gabbro

ARCHÉEN

I1C,MG — Grandodiorite à magnétite

I1D — Tonalite

I1D,BO — Tonalite à biotite

I1D,MV3 — Tonalite mylonitique avec gabbro et pyroxénite

I2I,MG — Diorite quartzifère à magnétite

I3A,BO,HB — Gabbro à biotite et hornblende

I3A⊕E — Métagabbro

I3Qa — Assemblage de gabbronorite et de pyroxénite

M15(TL) — Tourmalinite d'origine métasomatique

M16(V3A) — Amphibolite dérivée d'une andésite basaltique

M16(V3B) — Amphibolite dérivée d'un basalte

S6,GP — Mudrocks graphiteux

T2a — Assemblage de mylonite (volcanites) et de gneiss

V2J⊙ — Andésite à coussins aplatis

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-32F14-C3G-02K.

Cette carte présente une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence sur les cartes et dans les fichiers numériques à l'échelle 1:20 000.

Compilation et interprétation : Jean Goutier
Marie-Claude Ouellet

Assistance technique : Marie-Claude Ouellet
Jean Goutier
Mario Melançon

LAC OLGA
32F14

32 K 04	32 K 03	32 K 02
32 F 13	32 F 14	32 F 15
32 F 12	32 F 11	32 F 10

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 95-28)

Canada Québec

Le développement initial du SIGÉOM a été réalisé dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral (1992-1998)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique à 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique à 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

32F14 - LAC OLGA

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1/50 000

kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

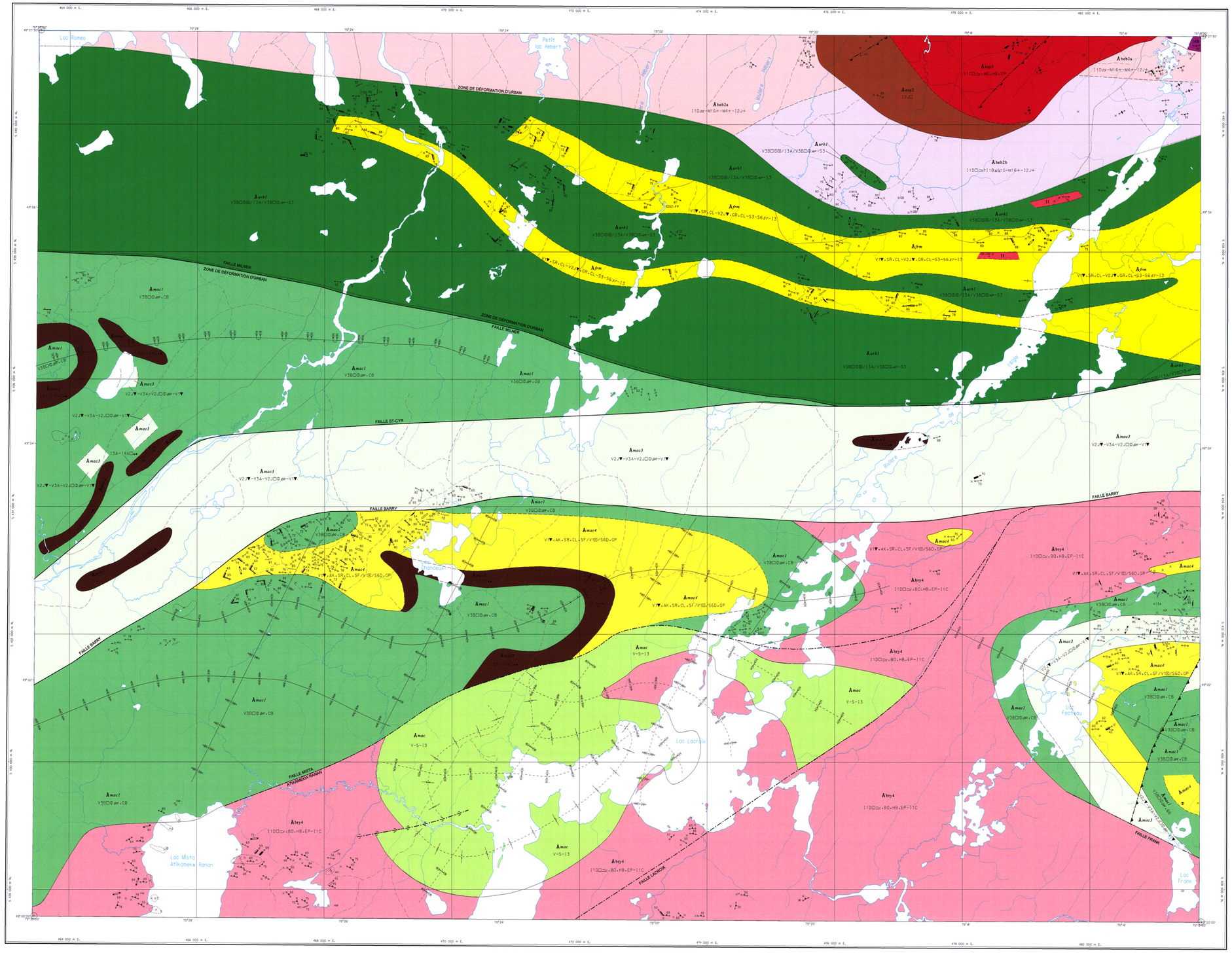
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel 7°43' vers l'ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ : repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Pluton d'Espinay

- Ahsp3 — Granodiorite à magnétite±hornblende±épidote, typiquement massive, localement foliée en bordure de l'intrusion
- Ahsp2 — Diorite massive

Pluton d'Hébert

- Ahsb2b — Tonalite massive à foliée, avec des injections de dykes de granite ou de pegmatite; contient localement des enclaves d'amphibolite et de diorite
- Ahsb2a — Tonalite gneissique; typiquement avec des enclaves d'amphibolite-paragneiss+diorite

Complexe de Barry

- Ahby4 — Tonalite à biotite+hornblende+épidote; massive à foliée; contient localement des faciès grandioritiques

Formation de Macho

- Amac — Roches volcaniques et sédimentaires indifférenciées; intrusions mafiques
- Amac4 — Tuf felsique : tuf à lapilli et à blocs; tufs à cristaux; tuf fin; volcanites felsiques à porphyre de quartz bleu ou gris; moyennement à fortement ankérisées, séricitisées et chloritisées, localement sulfurés; interlits d'argilites graphiteuses
- Amac3 — Tuf intermédiaire: Tuf à lapilli et à blocs, tuf à bloc et à lapilli, tuf à lapilli, tuf à cristaux, tuf fin, de composition essentiellement andésitique; basalte andésitique et andésite, massif, coussiné ou bréchique; contient localement des lentilles de volcanoclastites felsiques
- Amac2 — Filon couche de gabbro et/ou de pyroxénite, massif, moyennement à grossièrement grenu
- Amac1 — Basalte aphyrique massif, coussiné ou bréchique, localement porphyrique, moyennement à fortement altéré en carbonate

Formation d'Urban

- Aurb1 — Basalte glomméroporphyrique (1 à 50% de glomméroporphyres de plagioclase) massif à coussiné; filons-couches de gabbro; niveaux de basalte aphanitique, massif à coussiné; minces niveaux de wacke lithique laminé

Membre de Freeman

- Afrm — Tufs felsiques comprenant des tufs fins (à cendre) laminés, des tufs à lapilli et à blocs polygéniques dont la matrice est fortement chloritisée, des tufs à cristaux; niveaux de volcanoclastites intermédiaires altérées en chlorite-séricite±grenat; niveaux stratifiés de wacke lithique et d'argilite; dykes et sills mafiques finement grenus

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

- 11 — Porphyre à quartz et feldspath
- 11b — Pyroxénite

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte SI-32G03-200-0101-C4G-02K

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Bandyayera, Pierre Rhéaume, Justin Laberge et Julie Doyon (Ministère des Ressources naturelles)

Références : Freeman, O. C., 1943, RG 015
Joly, M., 1990, MB 90-42

Compilation et interprétation : Daniel Bandyayera
Pierre Rhéaume

Assistance technique : Julie Doyon

Canada — Québec

Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provinciale de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système nationale de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec et/ou le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

32G03-200-0101 - LAC LACROIX

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE/1:20 000

Kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 Kilomètres

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE sigéom

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°17' vers l'ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

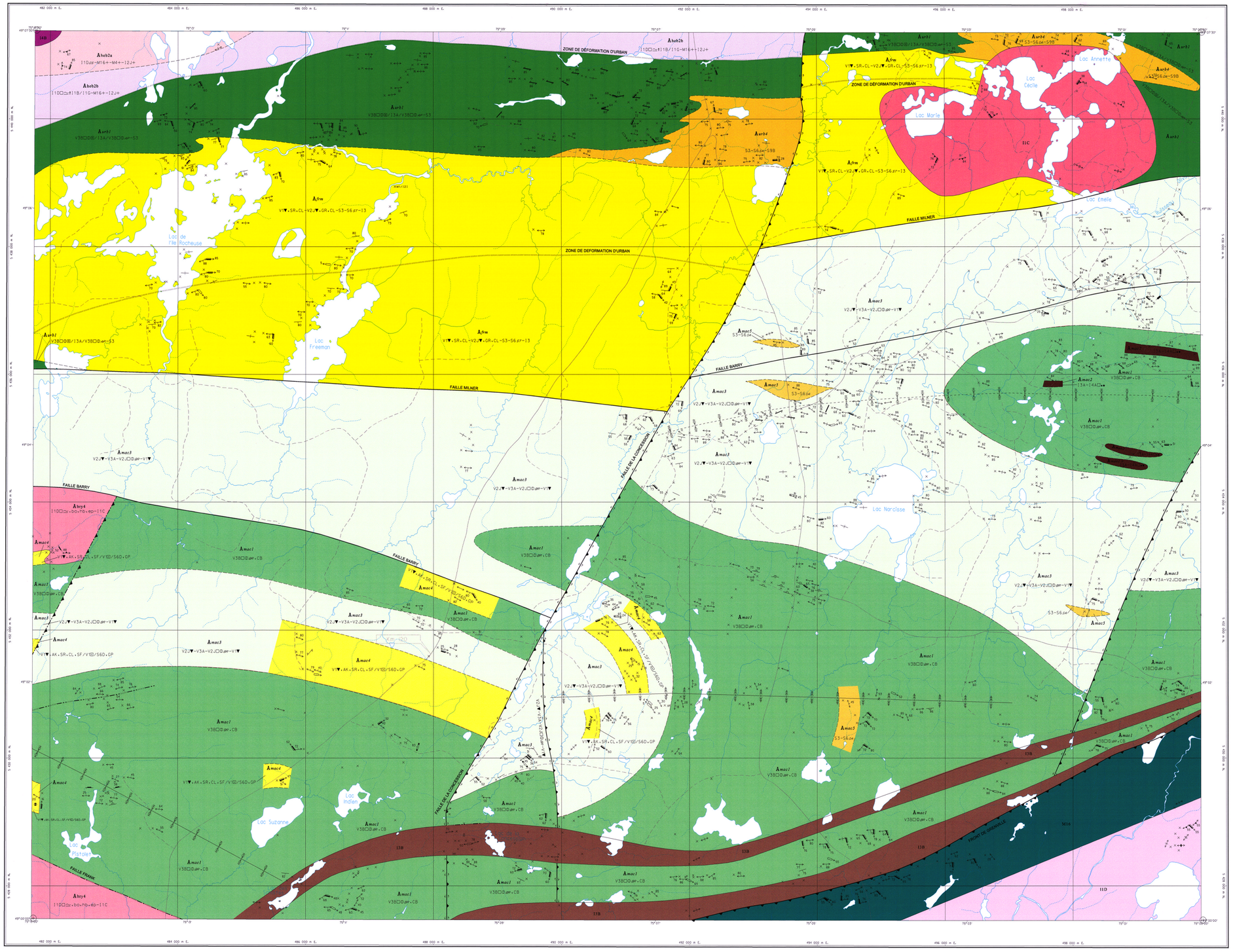
Date de compilation: novembre 2002

Note à l'utilisateur Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGEOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 G 04-200-0202	32 G 03-200-0201	32 G 03-200-0202
32 G 04-200-0102	32 G 03-200-0101	32 G 03-200-0102
32 B 13-200-0202	32 B 14-200-0201	32 B 14-200-0202

Compilation géoscientifique - Géologie ±20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Pluton d'Hébert

- Ahеb2b — Tonalite massive à foliée, avec des injections de dykes de granite ou de pegmatite; contient localement des enclaves d'amphibolite et de diorite
- Ahеb2a — Tonalite gneissique, typiquement avec des enclaves d'amphibolite+paragneiss+diorite

Complexe de Barry

- Ahby4 — Tonalite à biotite+hornblende+épidote; massive à foliée; contient localement des faciès granodioritiques

Formation de Macho

- Amac3 — Wacke et mudrock, stratifiés localement
- Amac4 — Tufs felsiques : tufs à lapilli et à blocs; tufs à cristaux; tufs fins; volcanites felsiques à porphyre de quartz bleu ou gris; moyennement à fortement ankéritisés, séricitisés et chloritisés, localement sulfurés; intercalations d'argilites graphiteuses
- Amac3 — Tuf intermédiaire: Tuf à lapilli et à blocs, tuf à bloc et à lapilli, tufs à lapilli, tufs à cristaux, tufs fins, de composition essentiellement andésitique; basalte andésitique et andésite, massif, coussiné ou bréchoïde; contient localement des lentilles de volcanoclastites felsiques
- Filon couche de gabbro et/ou de pyroxénite, massif, porphyrique, moyennement à fortement altéré en carbonate
- Amac1 — Basalte aphyrique massif, coussiné ou bréchique, localement moyennement à grossièrement grenu

Formation d'Urban

- Aurb4 — Wacke et mudrock graphiteux, stratifiés; contient localement des formations de fer oxydées
- Aurb1 — Basalte glomméroporphyrique (1 à 50% de glomméroporphyres de plagioclase) massif à coussiné; filons-couches de gabbro; niveaux de basalte aphantique, massif à coussiné; minces niveaux de wacke lithique laminé.

Membre de Freeman

- Afrm — Tufs felsiques comprenant des tufs fins (à cendre) laminés, des tufs à lapilli et à blocs polygéniques dont la matrice est fortement chloritisée, des tufs à cristaux; niveaux de vicanoclastites intermédiaires altérées en chlorite-séricite±grenat, niveaux stratifiés de wacke lithique et d'argilite; dykes et sills mafiques finement grenus

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

- DIB — Diabase

ARCHÉEN

PROVINCE DE GRENVILLE

- IID — Tonalite à biotite, moyennement à fortement foliée, recoupée par des dykes de pegmatite à muscovite±biotite
- M16 — Amphibolite à grenat

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

- IIC — Granodiorite
- IIB — Pyroxénite

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte SI-32G03-200-0102-C4G-02K

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Bandyayera, Pierre Rhéaume, Justin Laberge et Julie Doyon (Ministère des Ressources naturelles)

Références : Freeman, G. C., 1943, RG 015
Racine, M., 1989 -SOQUEM, GM 48455

Compilation et interprétation : Daniel Bandyayera
Pierre Rhéaume

Assistance technique : Julie Doyon

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provinciale référence cartographique ii:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système nationale référence cartographique ii:50 000 et ii:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

32G03-200-0102 - LAC DE L'ILE ROCHEUSE

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE ii:20 000

kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 kilomètres

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°6'vers ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

Un repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

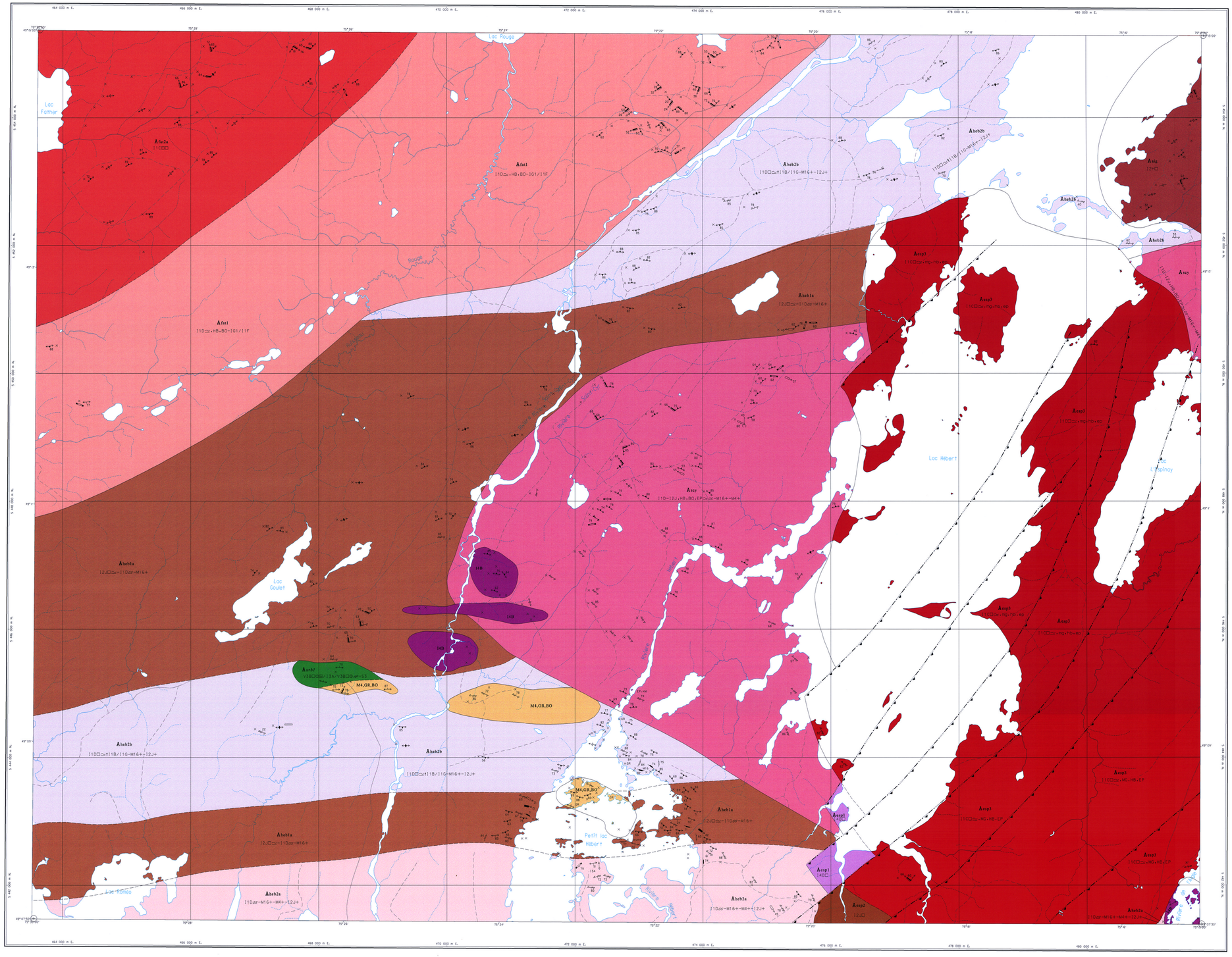
Date de compilation: novembre 2002

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées, tvous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGEOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 G 03-200-0203	32 G 03-200-0202	32 G 02-200-0201
32 G 03-200-0103	32 G 03-200-0102	32 G 02-200-0101
32 B 14-200-0203	32 B 14-200-0202	32 B 15-200-0201

Compilation géoscientifique - Géologie ii:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Pluton d'Espinay

- **Aesp3** — Granodiorite à magnétite±hornblende±épidote, typiquement massive, localement foliée en bordure de l'intrusion
- **Aesp2** — Diorite massive
- **Aesp1** — Pyroxénite massive

Pluton d'Aigle

- **Aeig** — Monzodiorite massive

Pluton de Father

- **Afat2a** — Granodiorite massive porphyrique (feldspath potassique)
- **Afat1** — Tonalite foliée à hornblende et à biotite; dykes de pegmatite ou d'aplite

Pluton de St-Cyr

- **Aecy** — Tonalite à hornblende+biotite+épidote, foliée à gneissique; rubanement de diorite; enclaves d'amphibolite, de paragneiss et de diorite

Pluton d'Hébert

- **Aheb2b** — Tonalite massive à foliée, avec des injections de dykes de granite ou de pegmatite; contient localement des enclaves d'amphibolite et de diorite
- **Aheb2a** — Tonalite gneissique; typiquement avec des enclaves d'amphibolite±paragneiss±diorite
- **Aheb1a** — Diorite massive à foliée; tonalite gneissique, par endroits; contient localement des enclaves d'amphibolite

Formation d'Urban

- **Aurbf** — Basalte glomméroporphyrique (1 à 50% de glomméroporphyres de plagioclase) massif à coussiné; filons-couches de gabbro; niveaux de basalte aphanitique, massif coussiné; minces niveaux de wacke lithique laminé

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

- **14B** — Pyroxénite
- **M4,GR,BO** — Paragneiss à grenat ± biotite

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte SI-32G03-200-0201-C4G-02K

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Daniel Bandyayera, Pierre Rhéaume, Justin Laberge et Julie Doyon (Ministère des Ressources naturelles)

Références

Freeman, G. C.,1943, RG 015
Joly, M., 1992, MB 90-42
Midra, R. -Leuzière, K. -Chown, E. -H. -Tait, L., 1994, ET 91-05

Compilation et interprétation : Daniel Bandyayera et Pierre Rhéaume

Assistance technique : Julie Doyon

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provinciale référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système nationale de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information,dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée
en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec
en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

32G03-200-0201 - LAC HEBERT

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE/1:20 000

kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 kilomètres

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel 0°0' vers l'ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésiques NAD83

⊕ : repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

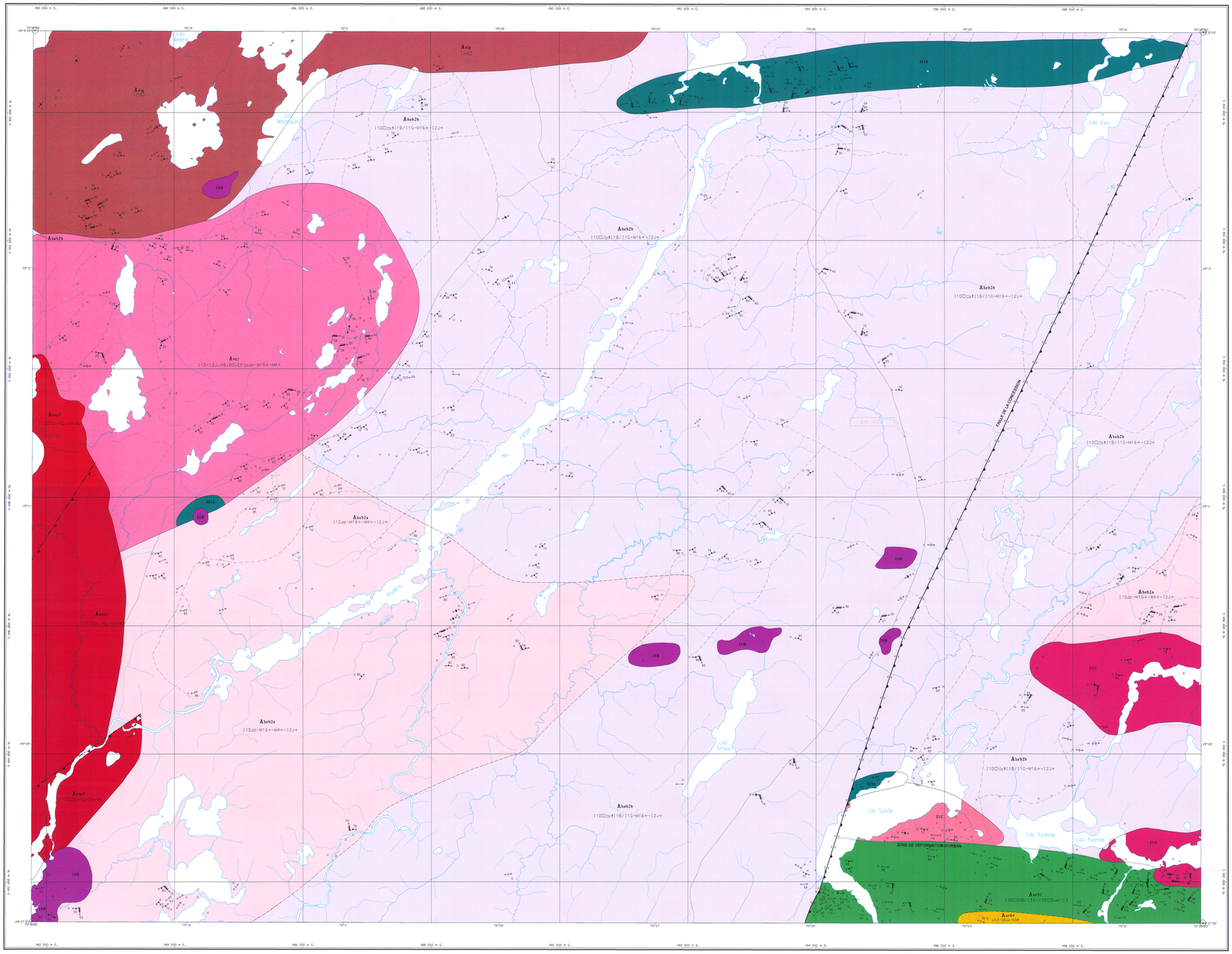
Date de compilation: novembre 2002

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'identification à une carte - Produit SIGÉOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 G 05-200-002	32 G 06-200-00	32 G 06-200-002
32 G 04-200-0202	32 G 03-200-020	32 G 03-200-0202
32 G 04-200-002	32 G 03-200-00	32 G 03-200-002

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

Pluton d'Espinay

Asep3 — Granodiorite à magnétite±hornblende±épidote, typiquement massive, localement foliée en bordure de l'intrusion

Pluton d'Aigle

Asig — Monzodiorite massive

Pluton de St-Cyr

Asey — Tonalite à hornblende+biotite+épidote, foliée à gneissique; rubannement de diorite; enclaves d'amphibolite, de paragneiss et de diorite

Pluton d'Hébert

Aheb2b — Tonalite massive à foliée, avec des injections de dykes de granite ou de pegmatite; contient localement des enclaves d'amphibolite et de diorite

Aheb2a — Tonalite gneissique; typiquement avec des enclaves d'amphibolitesparagneissediorite

Formation d'Urban

Aurbd — Wacke et mudrock graphiteux, stratifiés; contient localement des formations de fer oxydées

Aurbf — Basalte glomméroporphyrique (1 à 50% de glomméroporphyres de plagioclase) massif à coussiné; filons-couches de gabbro; niveaux de basalte aphanitique, massif à coussiné; minces niveaux de wacke lithique laminé.

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

ARCHÉEN

14B — Pyroxénite

11C — Granodiorite

M16 — Amphibolite

11G — Pegmatite

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte SI-32G03-200-0202-C4G-02K

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants:Daniel Bandyayera, Pierre Rhéaume, Justin Laberge et Julie Doyon (Ministère des Ressources naturelles)

Références : Deland, A. -N., 1955, RP 312
Freeman, G. C.,1943, RG 015
Midra, R. -Lauzière, K. -Chown, E. -H. -Tait, L., 1994, ET 91-05

Compilation et interprétation : Daniel Bandyayera
Pierre Rhéaume

Assistance technique : Julie Doyon

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique à 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique à 1:50 000 et à 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000

32G03-200-0202 - LAC DE L'AIGLE

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE:1/20 000

Kilomètre 0 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 Kilomètres

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 0°6 vers l'ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

Le repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

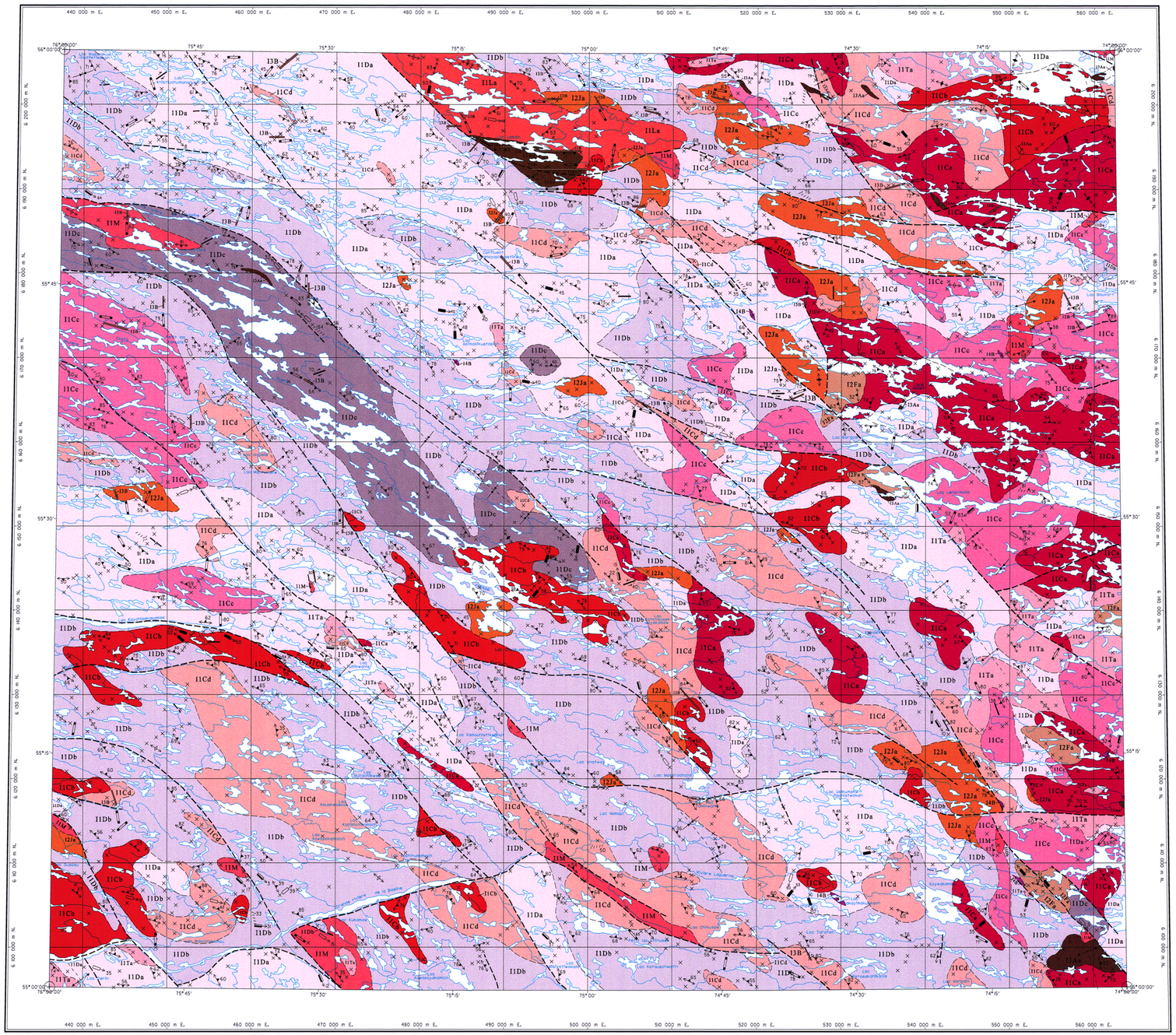
Date de compilation: novembre 2002

Note à l'utilisateur Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire d'édition à une carte - Produit SIGEOM qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

32 G 06-200-0301	32 G 06-200-0302	32 G 07-200-0301
32 G 03-200-0201	32 G 03-200-0202	32 G 02-200-0201
32 G 03-200-0101	32 G 03-200-0102	32 G 02-200-0101

Compilation géoscientifique - Géologie 1:20 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

- 13B — Diabase

ARCHÉEN

- 11M — Monzo-granite leucocrate, peu à moyennement porphyrique
- 11La — Syéno-granite et granodiorite à grains grossiers ou porphyriques
- 12Fa — Monzonite et syénite à clinopyroxène
- 11Ca — Granodiorite, monzo-granite et monzodiorite quartzifère à clinopyroxène porphyriques
- 11Cb — Granodiorite, monzo-granite et monzodiorite quartzifère à biotite, porphyriques
- 11Cc — Granodiorite, monzo-granite à biotite, localement à clinopyroxène
- 11Cd — Granodiorite et monzo-granite à biotite, homogènes
- 11Da — Tonalite et granodiorite à clinopyroxène; diorite et diorite quartzifère à clinopyroxènes, plus ou moins "granitisées"
- 11Db — Tonalite et trondhjémite à biotite "granitisées"
- 11Dc — Tonalite et trondhjémite à biotite, injectée de granite blanc
- 11Ta — Enderbite et diorite à hypersthène; localement opdalite
- 12Ja — Diorite et diorite quartzifère; monzodiorite porphyrique; gabbro
- 13Aa — Gabbro et gabbronorite
- 14B — Pyroxénite à hornblende

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-33O-C2G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivants: Patrice Roy, Sophie Turcotte, Kamal N. M. Sharma, Hassan Nabil, Félix Gervais, Eric Hoffman, Philippe Ferron et Charles Gosselin, Ministère des Ressources naturelles.

Compilation et interprétation : Patrice Roy et Sophie Turcotte, 2002

Assistance technique : Dominique Meilleur

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000

33O - Lac Montrochand

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1:250 000

Kilomètre 0 5,0 10 15 20 25 30 Kilomètres

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau: 18
angle du quadrillage par rapport au nord réels 0°0' vers l'est
ellipsoïde de références: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

⊕ repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

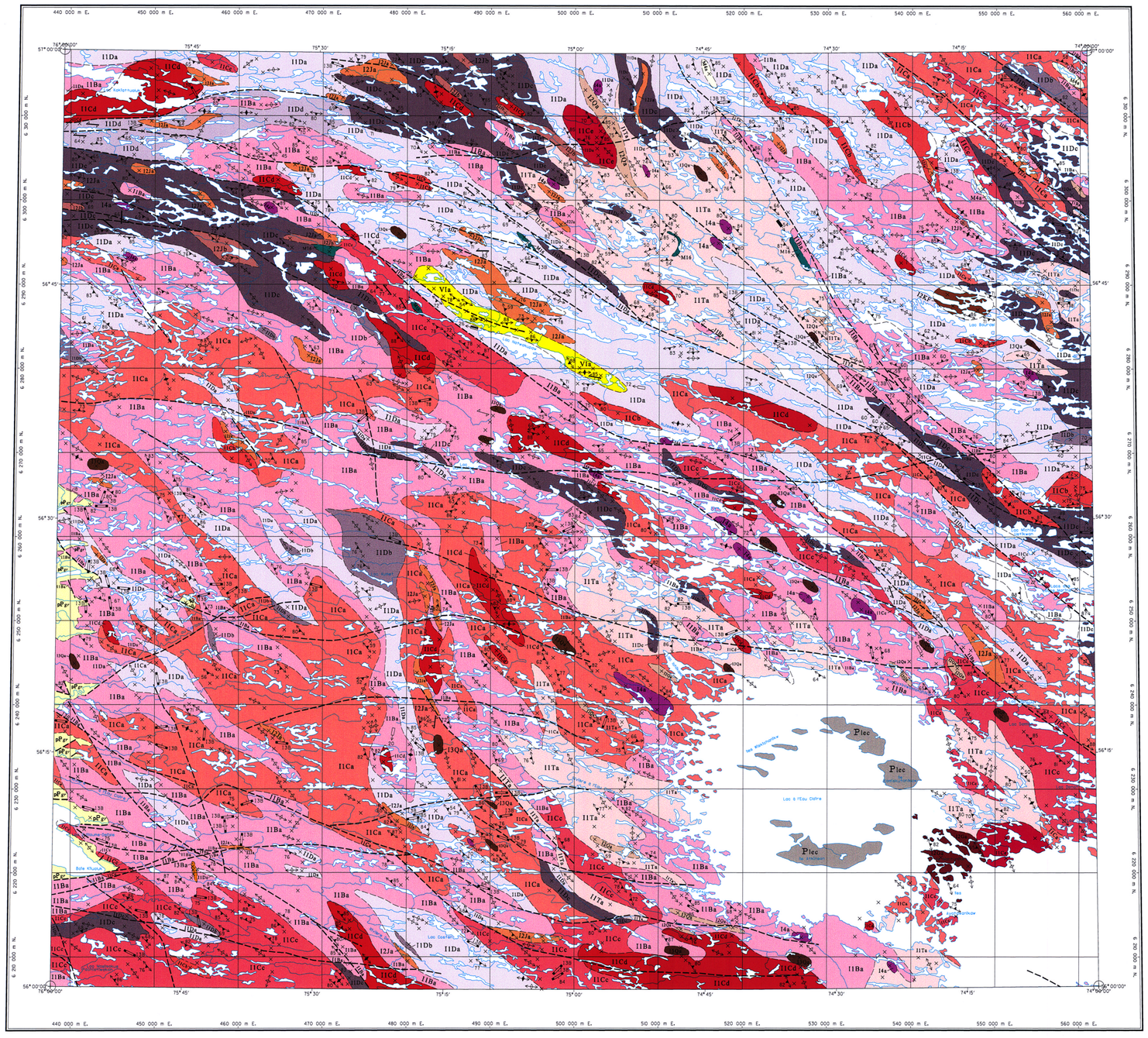
Date de compilation: novembre 2002

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGEOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

34 C	34 B	34 A
33 N	33 O	33 P
33 K	33 J	33 I

Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Ressources naturelles Québec



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PENNSYLVANIEN

Complexe du Lac à l'Eau Claire

- Plec — Impactite, brèche d'impact et impact-ignimbrite; localement socle archéen

PROTÉROZOÏQUE

Groupe du Golfe de Richmond

- pPgr — Arkose interstratifiée avec des niveaux de siltstone et de mudstone; grès rouge et un peu de conglomérat; coulées de basalte massives, vésiculaires, coussinées ou bréchiques

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

- I3Ba — Dyke de diabase et brèche d'origine incertaine constituée de fragments de roches sédimentaires et volcaniques protérozoïques et de fragments de roches intrusives archéennes contenus dans une matrice gréseuse

ARCHÉEN

- I2KF — Monzosyénite à néphéline blanchâtre, de granulométrie moyenne à grossière, d'aspect massif, possédant une foliation magmatique
- I2Qa — Gabbronorite à hornblende, diorite et diorite quartzifère à orthopyroxène et hornblende. Ces roches ont un aspect massif, une granulométrie moyenne à grossière et contiennent de 10 à 25 % de phénocristaux de hornblende verte de 1 à 4 cm de longueur. Elles sont recoupées par des injections de granite blanchâtre qui produisent une texture bréchique
- I4a — Roches ultramafiques composées de pyroxénite, de hornblendite et de péridotite, massives et homogènes, de granulométrie fine à moyenne, de couleur vert foncé à brun foncé; gabbronorite, diorite et diorite quartzifère, homogènes et d'aspect massif. Toutes ces roches contiennent de 10 à 25 % de phénocristaux de hornblende verte de 1 à 4 cm de longueur. Elles sont recoupées par des injections de granite blanchâtre qui produisent une texture bréchique
- I1Ba — Granite et granodiorite leucocrates à biotite-chlorite, de couleur gris rosâtre à rose pâle, d'aspect massif à faiblement folié, de granulométrie fine à moyenne contenant moins de 2 % de minéraux mafiques. Présence de phases tonalitiques formant des rubans et des amas aux contacts diffus et graduels
- I1Ca — Granodiorite et granite rosâtres à biotite-hornblende, d'aspect massif à folié, de granulométrie moyenne à grossière, localement porphyriques et renfermant entre 5 et 10 % d'amas centimétriques de minéraux mafiques dominés par la biotite
- I1Cb — Granodiorite à hornblende-biotite, blanchâtre à légèrement rosée, généralement bien foliée, de granulométrie moyenne et renfermant entre 10 et 20 % de minéraux mafiques dominés par la hornblende
- I1Cc — Granodiorite à biotite-clinopyroxène-hornblende, de couleur gris violacé, foliée, de granulométrie fine à moyenne. Caractérisée par la présence d'une quantité variable de plagioclase bourgogne
- I1Cd — Granodiorite, monzodiorite, monzonite et granite, caractérisés par une texture mégaporphyrique produit par la présence de 10 à 50 % de phénocristaux de feldspath potassique de 1 à 5 cm de longueur; fortement magnétiques
- I1Ce — Granodiorite et granite à orthopyroxène, de couleur verdâtre, caractérisés par une texture mégaporphyrique produit par la présence de 10 à 50 % de phénocristaux de feldspath potassique de 1 à 3 cm de longueur; fortement magnétiques
- I1Ta — Enderbite et diorite quartzifère à orthopyroxène, verdâtres, massives à foliées, de granulométrie moyenne à grossière, magnétiques; un peu d'opdalite et de charnockite
- I1Da — Leucotonalite à biotite, gris pâle à légèrement rosée, foliée, de granulométrie fine à moyenne, contenant moins de 5 % de biotite sous forme de petits feuillets disséminés; un peu de tonalite et de diorite quartzifère mésocrates à biotite-hornblende (10 à 25 % de minéraux mafiques). Présence de phases granitiques formant des rubans et des amas aux contacts diffus et graduels avec la phase tonalitique donnant à l'unité un aspect hétérogène
- I1Db — Tonalite à hornblende-biotite, gris moyen, bien foliée, de granulométrie moyenne renfermant de 10 à 25 % de minéraux mafiques dominés par la hornblende
- I1Dc — Tonalite et diorite quartzifère à biotite-clinopyroxène-hornblende-magnétite, gris violacé, foliées, de granulométrie fine à moyenne, renfermant 10 à 15 % d'amas de minéraux mafiques. Caractérisées par la présence d'une quantité variable de plagioclase bourgogne
- I1Dd — Leucotonalite à biotite, gris violacé, foliée, de granulométrie fine à moyenne, contenant moins de 5 % biotite sous forme de petits feuillets disséminés. Caractérisée par la présence d'une quantité variable de plagioclase bourgogne
- I2Qa — Diorite à hypersthène, diorite quartzifère à hypersthène et gabbronorite, leucocrates à mélanocrates, foliés, de granulométrie fine à moyenne et fortement magnétiques
- I2Ga — Monzodiorite et monzodiorite quartzifère, de couleur verdâtre, caractérisées par une texture mégaporphyrique produit par la présence de 10 à 50 % de phénocristaux de feldspath potassique de 1 à 3 cm de longueur; fortement magnétique
- I2Ja — Diorite, diorite quartzifère, monzodiorite et monzodiorite quartzifère, à biotite-hornblende, de couleur grisâtre à gris rosé, foliées, de granulométrie fine à grossière; localement à texture granoblastique avec orthopyroxène
- I2Jb — Diorite et diorite quartzifère à biotite-clinopyroxène-hornblende, de couleur gris verdâtre à gris violacé, foliées, de granulométrie fine à grossière. Caractérisées par la présence d'une quantité variable de plagioclase bourgogne
- M4a — Paragneiss migmatisés et diatexites contenant des enclaves de paragneiss
- M16 — Amphibolite
- VIa — Roches volcaniques de composition felsique à intermédiaire comprenant des tufs à cendres, des tufs à cristaux et des tufs à lapilli; un peu de basalte

Cette carte couleur est une image en format .pgf de la carte Sigéom SI-34B-C2G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données de levé géologique réalisé en 2002 par les géologues suivant : Martin Simard, Martin Parent; Robert Thériault, Louis Grenier, Dominique Meilleurs, Gabrielle Rioux et Julie Vallières, Ministère des Ressources naturelles.

Assistance technique : Hélène Gagné

LAC À L'EAU CLAIRE
34B

34 F	34 G	34 H
34 C	34 B	34 A
33 N	33 O	33 P

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada Québec

Le développement initial du SIGÉOM a été réalisé dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral (1992-1998)

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite. Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:250 000

34B - LAC À L'EAU CLAIRE

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE: 1:250 000

Kilomètre 0 5,0 10 15 20 25 30 Kilomètres

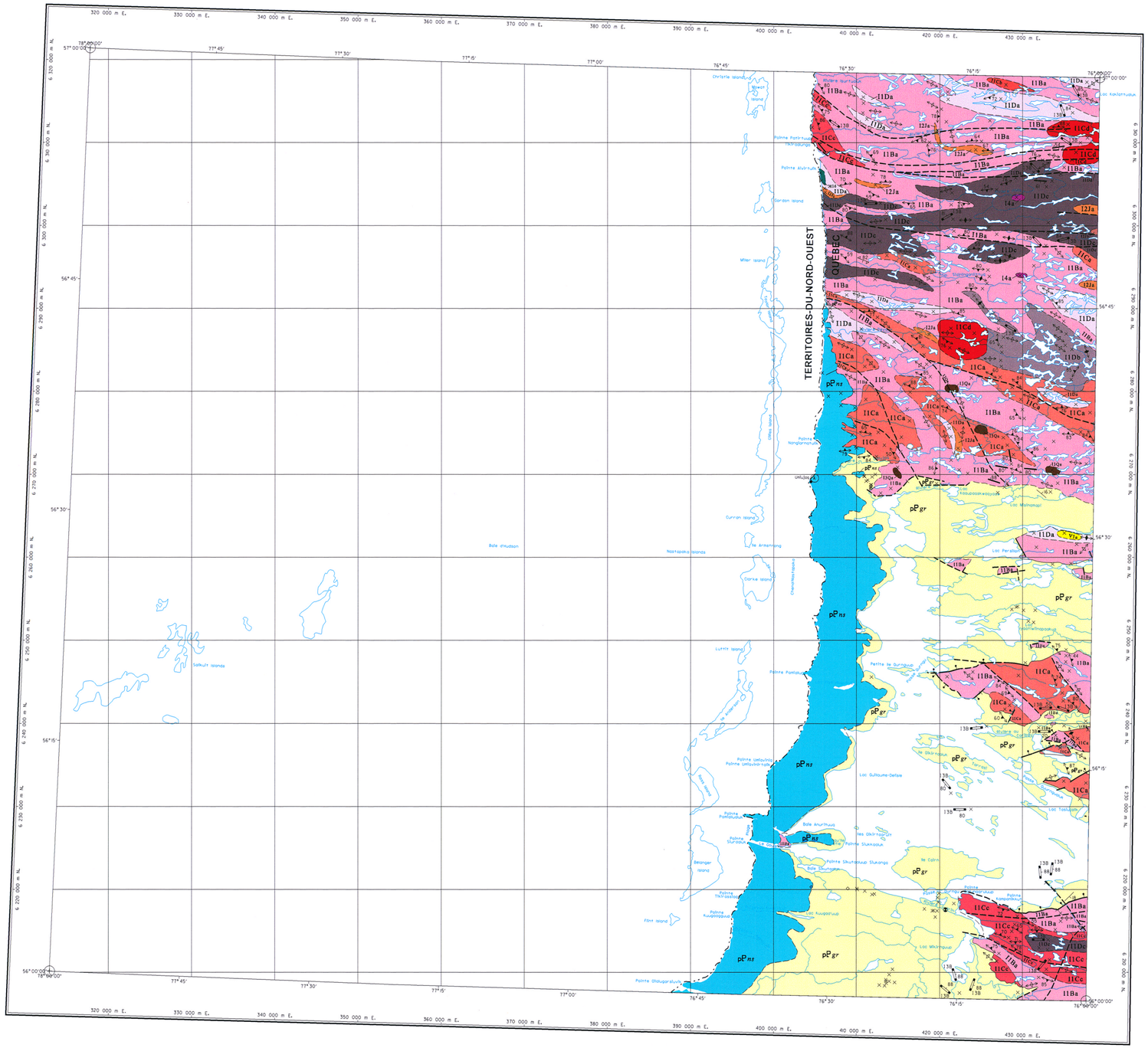
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel 0° vers l'est
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique NAD83

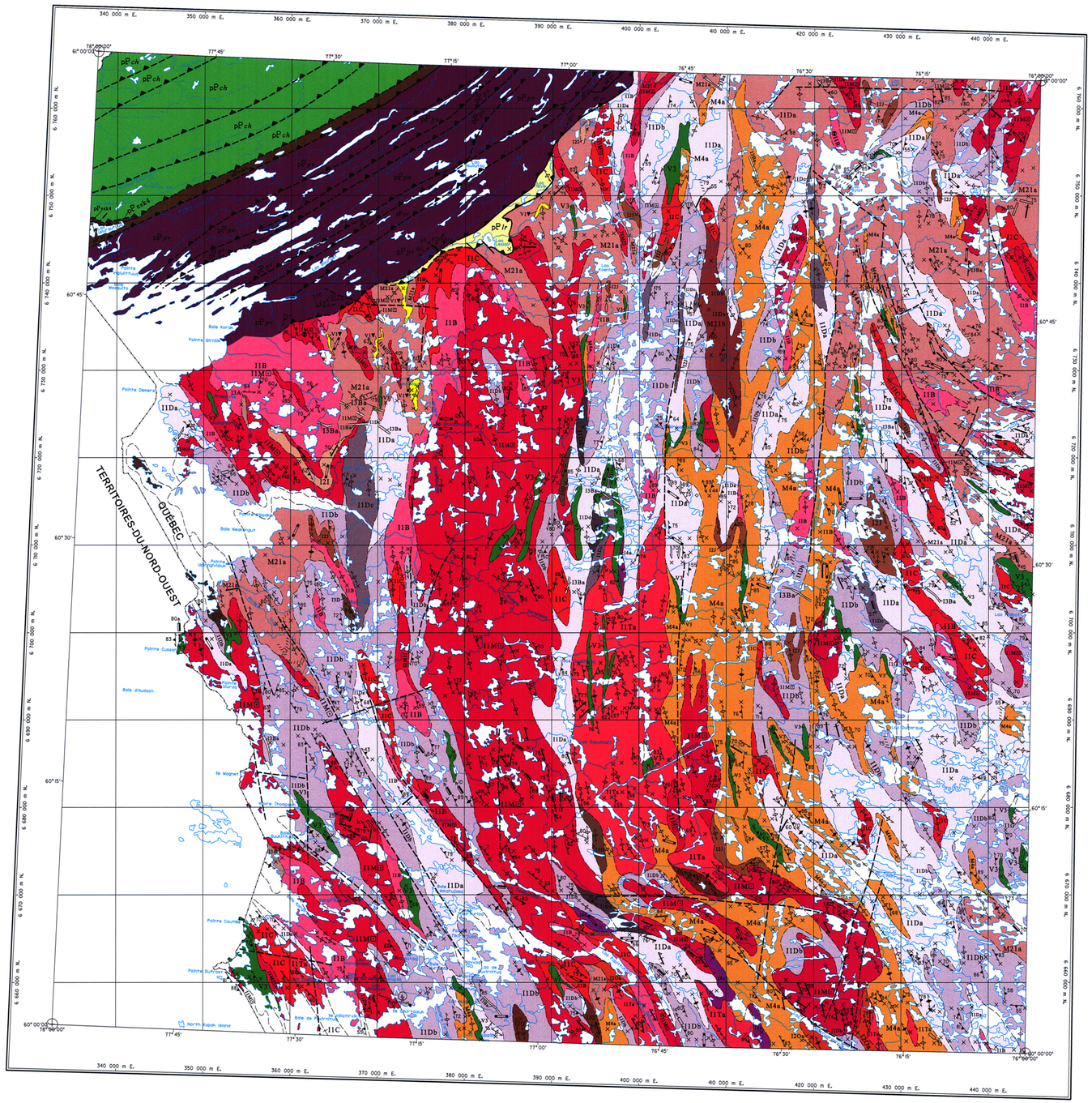
repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

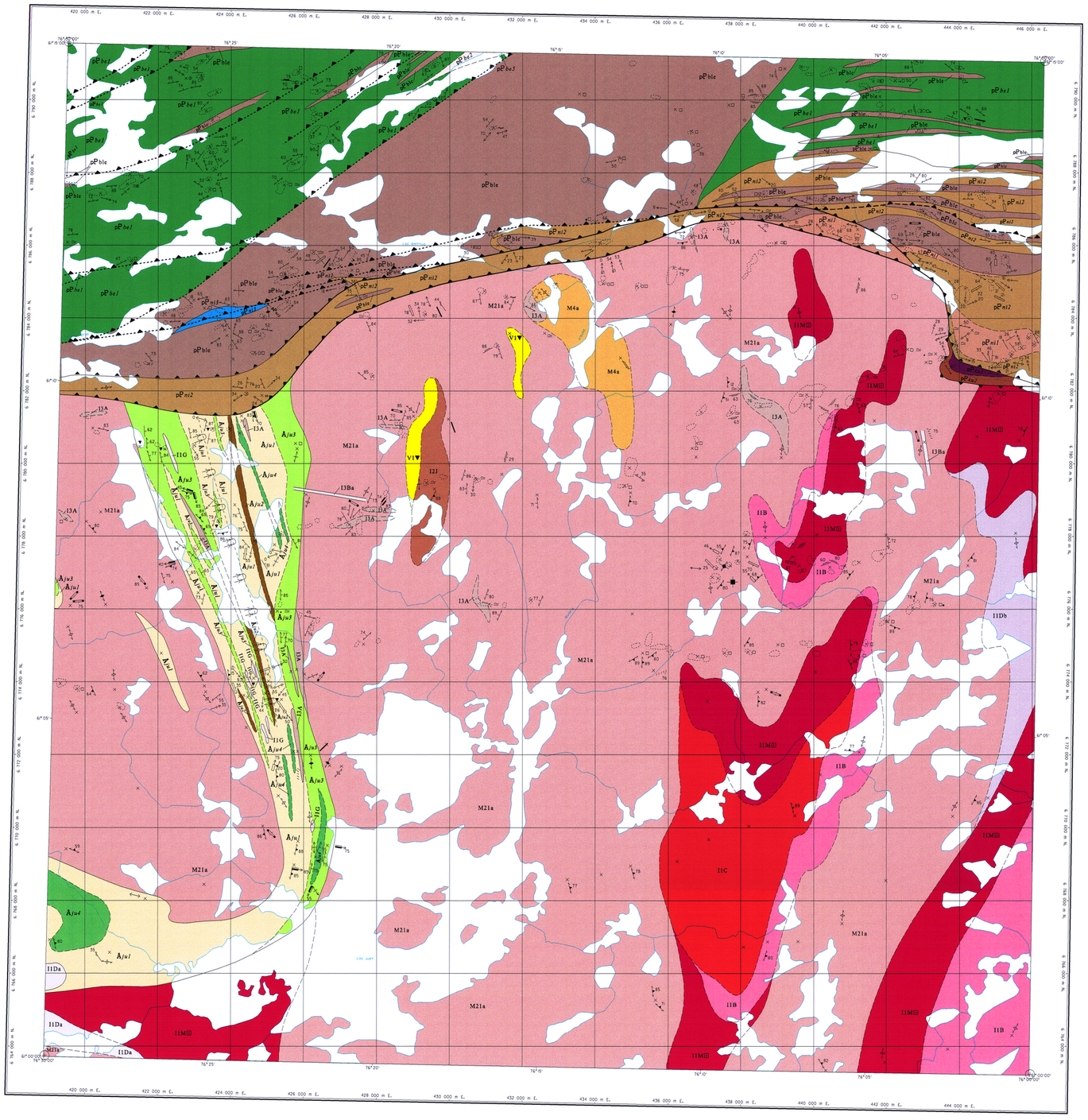
Ressources naturelles Québec


TERRITOIRES-DU-NORD-OUEST
QUÉBEC
320 000 m E.
330 000 m E.
340 000 m E.
350 000 m E.
360 000 m E.
370 000 m E.
380 000 m E.
390 000 m E.
400 000 m E.
410 000 m E.
420 000 m E.
430 000 m E.
6 320 000 m N.
6 310 000 m N.
6 300 000 m N.
6 290 000 m N.
6 280 000 m N.
6 270 000 m N.
6 260 000 m N.
6 250 000 m N.
6 240 000 m N.
6 230 000 m N.
6 220 000 m N.
6 210 000 m N.
77°45'
77°30'
77°15'
77°00'
76°45'
76°30'
76°15'
76°00'
56°45'
56°30'
56°15'
Christie Islands
Mistake Islands
Mistake Islands
Baie d'Hudson
Nastapoka Islands
Clarke Island
Flint Island
Salkuit Islands
Pointe Alvutuk
Gordon Island
Miter Island
Pointe Nangulmarvik
Pointe Kuugaaluup
Pointe Qilugarsiutuk
Pointe Ikkattuvik
Pointe Ikkattuvik
Pointe Ikkattuvik

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie


TERRITOIRES-DU-NORD-OUEST
QUÉBEC
340 000 m E.
350 000 m E.
360 000 m E.
370 000 m E.
380 000 m E.
390 000 m E.
400 000 m E.
40 000 m E.
420 000 m E.
430 000 m E.
440 000 m E.
6 760 000 m N.
6 750 000 m N.
6 740 000 m N.
6 730 000 m N.
6 720 000 m N.
6 710 000 m N.
6 700 000 m N.
6 690 000 m N.
6 680 000 m N.
6 670 000 m N.
6 660 000 m N.
6 650 000 m N.
77°45'
77°30'
77°15'
77°00'
76°45'
76°30'
76°15'
76°00'00"
78°00'00"
60°45'
60°30'
60°15'
60°00'
Baie d'Hudson
Baie Kovik
Pointe Qirvalik
Pointe Demers
Baie Nauyuqtuq
Pointe Ugjulik
Pointe Cuzeau
Pointe Courtauld
Pointe Dufour
Baie de Povungnituk
Rivière Povungnituk
Lac Povungnituk
Lac Qasigialik
Lac Nuvuk
Lac Ikpiarjuk
Lac Tasiujaq
Lac Kangiqsualujjuaq
Lac Kangiqsujuaq
Lac Kangirsuk
Lac Kangirsujuaq
Lac Qasiujj

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE SUD

suite gabbroïque de Bélanger *

- pPble — Diabase, microgabbro

Groupe de Povungnituk

formation de Beauparlant *

- pPbe3 — Volcanoclastites
- pPbe2 — Siltstone, grès et conglomérat
- pPbe1 — Basalte

Groupe de Lamarche

formation de Nituk *

- pPni3 — Calcaire, calcaire dolomitique
- pPni2 — Phyllade
- pPni1 — Siltstone, grès et conglomérat

formation de Kuuvvaluk *

- pPfe3 — Formation de fer
- pPbe2 — Schiste à grunérite-magnétite

ARCHÉEN

SOCLE SUD

Formation du Lac Juet

- Aju4 — Basalte
- Aju3 — Tuf aphanitique à lapilli et à cristaux
- Aju2 — Phyllade
- Aju1 — Paragneiss, quartzite et conglomérat

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- I3Ba — Dyke de diabase ou de gabbro(indifférencié) : homogène, massif, texture ophtique à aphanitique, grain moyen à grossier; vert moyen clair ou brun verdâtre

ARCHÉEN

- I1B — Granite à biotite ±hornblende ±épidote, leucocrate à hololeucocrate, grain moyen, équigranulaire, homogène, rose pâle
- I1C — Granodiorite à biotite-magnétite ±hornblende ±épidote ±titanite, leucocrate, grain fin à moyen, contient des phases granitiques en contact diffus et localement des enclaves de roches mafiques.
- I1Da — Tonalite à biotite ±hornblende ±épidote ±titanite ±allanite, leucocrate, homogène, foliée à faiblement foliée, gris pâle à gris foncé
- I1Db — Tonalite granitisée à biotite ±hornblende ±épidote ±titanite ±allanite, leucocrate, foliée à faiblement foliée, grains fin à moyen, contient des injections de granite hololeucocrate, et des phases granitiques en contact diffus(effet de granitisation), gris pâle à gris rosé.
- I1G — Pegmatite granitique à biotite +tourmaline ±muscovite ±grenat, hétérogranulaire, hololeucocrate, blanche à rose pâle
- I1M□ — Monzogranite à monzonite porphyrique à mégaporphyrique, à biotite-hornblende-titanite, phénocristaux de feldspath potassique atteignant 5 cm de longueur, homogène, gris rosé.
- I2J — Diorite à hornblende biotite +magnétite ±clinopyroxène, mésocrate à mélanocrate, homogène, granoblastique, grain moyen, aspect massif, gris moyen
- I3A — Gabbro à gabbro anorthositique à hornblende +plagioclase +magnétite, mésocrate à leucocrate, homogène, grain moyen à grossier, massif à folié, contient localement des phases ultramafiques, vert brun.
- M21a — Diatexite à biotite ±hornblende, nèosome de composition tonalitique, granodiortique à granitique, hétérogène, aspect gneissique, contient des enclaves de diorite, des restites d'amphibolite et de paragneiss, des amas et des schlieren de biotite, foliation ondulante, gris moyen.
- M4a — Paragneiss à biotite ±grenat ±cordiérite ±sillimanite ±andalousite, migmatique à diatextique, peut contenir des formations de fer, brun rouille.
- V1▼ — Tuf felsique à cristaux et à lapilli

* Nouvelle unité informelle

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Le préfixe "méta" s'applique à toutes les lithologies.

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-35F01-C3G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique couvrant la partie sud du feuillet, réalisé au cours de l'été 2002 par les géologues suivants : Alain Berclaz, Charles Maurice(chef d'équipe), Valérie Bécu, Annie Lavoie, François Leclerc, Olivier Rabeau, Mélanie St-Arnault et une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Références : Moorhead, J., 1996, ET 91-06
Moorhead, J.,1996,MB 96-21
Taylor, F.C., 1982, CGC, mémoire 399

Compilation et interprétation : Alain Berclaz
Charles Maurice
Mélanie St-Arnault (Province du Supérieur)
Daniel Lamothe
Joanne Nadeau
Stéphane Dufour (Fosse de l'Ungava)

Assistance technique : David Bélisle
Eric Lemay
Patrick Olivier

LAC JUET
35F01

35 F 07	35 F 08	35 G 05
35 F 02	35 F 01	35 G 04
35 C 15	35 C 16	35 B 13

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Modification à une carte - Produit SIGÉOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

35F01 - LAC JUET

CARTE PRÉLIMINAIRE

ÉCHELLE:1:50 000

kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

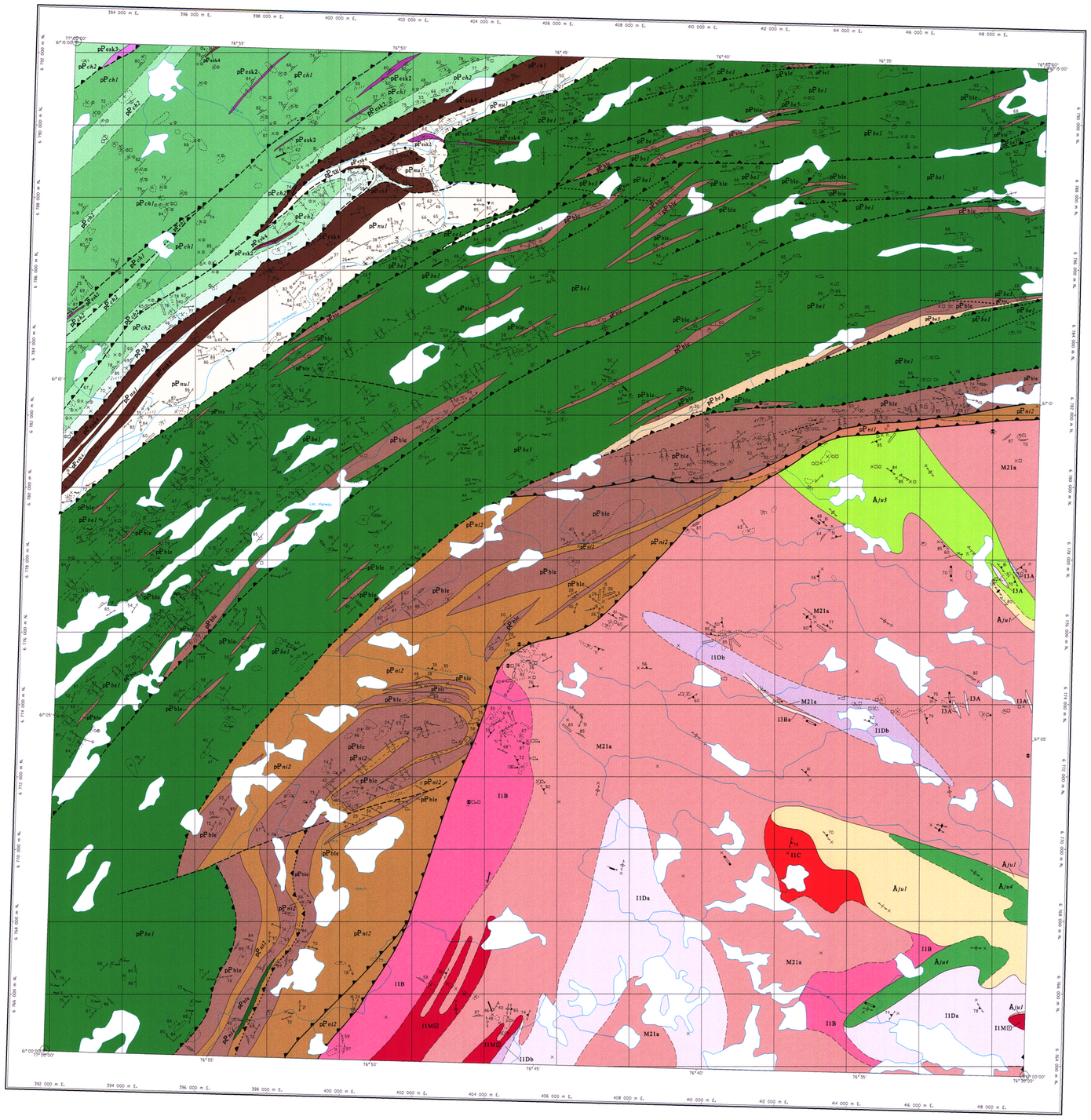
Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel 1°6'ouest
ellipsoïde de référence GRS80
système de référence géodésique NAD83

⊕ croisière indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002

CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Gouvernement du Québec
Ministère des Ressources naturelles
Direction de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

DOMAINE SUD

Suite ultramafique différenciée du Lac Esker

- pEesk4 — Gabbro
- pEesk3 — Pyroxénite
- pEesk2 — Péridotite

Suite gabbroïque de Bélanger

- pEble — Diabase, microgabbro

Groupe de Chukotat

- pEch3 — Basalte à pyroxène-plagioclase
- pEch2 — Basalte à pyroxène
- pEch1 — Basalte à olivine

Groupe de Povungnituk

Formation de Nuvilic

- pEnu1 — Grès, siltstone

Formation de Cécilia

- pEce1 — Volcanoclastites

Formation de Beauparlant

- pEbe3 — Volcanoclastites
- pEbe2 — Phyllade
- pEbe1 — Basalte

Groupe de Lamarche

Formation de Nituk

- pEnl3 — Basalte
- pEnl2 — Phyllade
- pEnl1 — Siltstone, grès et conglomérat

ARCHÉEN

SOCLE SUD

Formation du Lac Juet

- Aju4 — Basalte
- Aju3 — Tuf aphanitique à lapilli et à cristaux
- Aju1 — Paragneiss, quartzite et conglomérat

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

- 13A — Gabbro
- 13Ba — Dyke de diabase ou de gabbro(indifférencié) : homogène, massif, texture ophitique à aphanitique, grain moyen à grossier; vert moyen clair ou brun verdâtre

ARCHÉEN

- 11B — Granite à biotite ±hornblende zépidote, leucocrate à hololeucocrate, grain moyen, équigranulaire, homogène, rose pâle
- 11C — Granodiorite à biotite-magnétite ±hornblende zépidote ±titanite, leucocrate, grain fin à moyen, contient des phases granitiques en contact diffus et localement des enclaves de roches mafiques.
- 11Da — Tonalite à biotite ±hornblende zépidote ±titanite ±allanite, leucocrate, homogène, foliée à faiblement foliée, gris pâle à gris foncé
- 11Db — Tonalite granitisée à biotite ±hornblende zépidote ±titanite ±allanite, leucocrate, foliée à faiblement foliée, grain fin à moyen, contient des injections de granite hololeucocrate, et des phases granitiques en contact diffus(effet de granitisation), gris pâle à gris rosé.
- 11MⒹ — Monzogranite à monzonite porphyrique à mégaporphyrique, à biotite-hornblende-titanite, phénocristaux de feldspath potassique atteignant 5 cm de longueur, homogène, gris rosé.
- M21a — Diatexite à biotite ±hornblende, nébulome de composition tonalitique, granodioritique à granitique, hétérogène, aspect gneissique, contient des enclaves de dioritie, des restites d'amphibolite et de paragneiss, des amas et des schlieren de biotite, foliation ondulante, gris moyen.

L'ordre de succession des subdivisions des unités de la légende ne respecte pas nécessairement l'ordre de superposition lithostratigraphique.

Le préfixe "méta" s'applique à toutes les lithologies.

Cette carte couleur est une image en format .pdf de la carte Sigéom SI-35F02-C3G-02K.

Cette carte préliminaire présente les données d'un levé géologique couvrant la partie sud du feuillet, réalisé au cours de l'été 2002 par les géologues suivants : Alain Berclaz, Charles Maurice(chef d'équipe), Valérie Bécu, Annie Lavoie, François Leclerc et une compilation de données géologiques provenant des travaux cités en référence.

Références : Moorhead, J., 1988, DP-88-05
Moorhead, J., 1996, ET 91-06
Moorhead, J., 1996, MB 96-21
Taylor, F.C., 1982, CGC, mémoire 399

Compilation et interprétation : Alain Berclaz, Charles Maurice et Mélanie St-Arnault (Province du Supérieur)
Daniel Lamothe, Joanne Nadeau et Stéphane Dufour (Fosse de l'Ungava)

Assistance technique : David Bélisle
Eric Lemay
Patrick Ollivier

LAC VIGNEAU
35F02

35 F 06	35 F 07	35 F 08
35 F 03	35 F 02	35 F 01
35 C 14	35 C 15	35 C 16

Note à l'utilisateur: Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'aider à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en complétant le formulaire «Notification d'une carte - Produit SIGOM» qui accompagne chaque commande et qui est aussi disponible dans les bureaux des géologues résidents.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)

Canada Québec
Travaux réalisés dans le cadre de l'Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement minéral

© Gouvernement du Québec pour les données provenant du système provincial de référence cartographique 1:20 000 et pour les données de nature géoscientifique.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada pour les données provenant du système national de référence cartographique 1:50 000 et 1:250 000.

Les titulaires des droits d'auteur de ces données ne seront tenus responsables d'aucun dommage résultant de l'utilisation de l'information, dont la vérification de l'exactitude incombe à chaque utilisateur.

Toute reproduction ou diffusion de l'information à des fins commerciales est interdite.
Toute autre utilisation de l'information de nature géoscientifique est autorisée en précisant que le ministère des Ressources naturelles du Québec en est la source et que le Gouvernement du Québec en détient les droits d'auteur.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000

35F02 - LAC VIGNEAU

CARTE PRÉLIMINAIRE

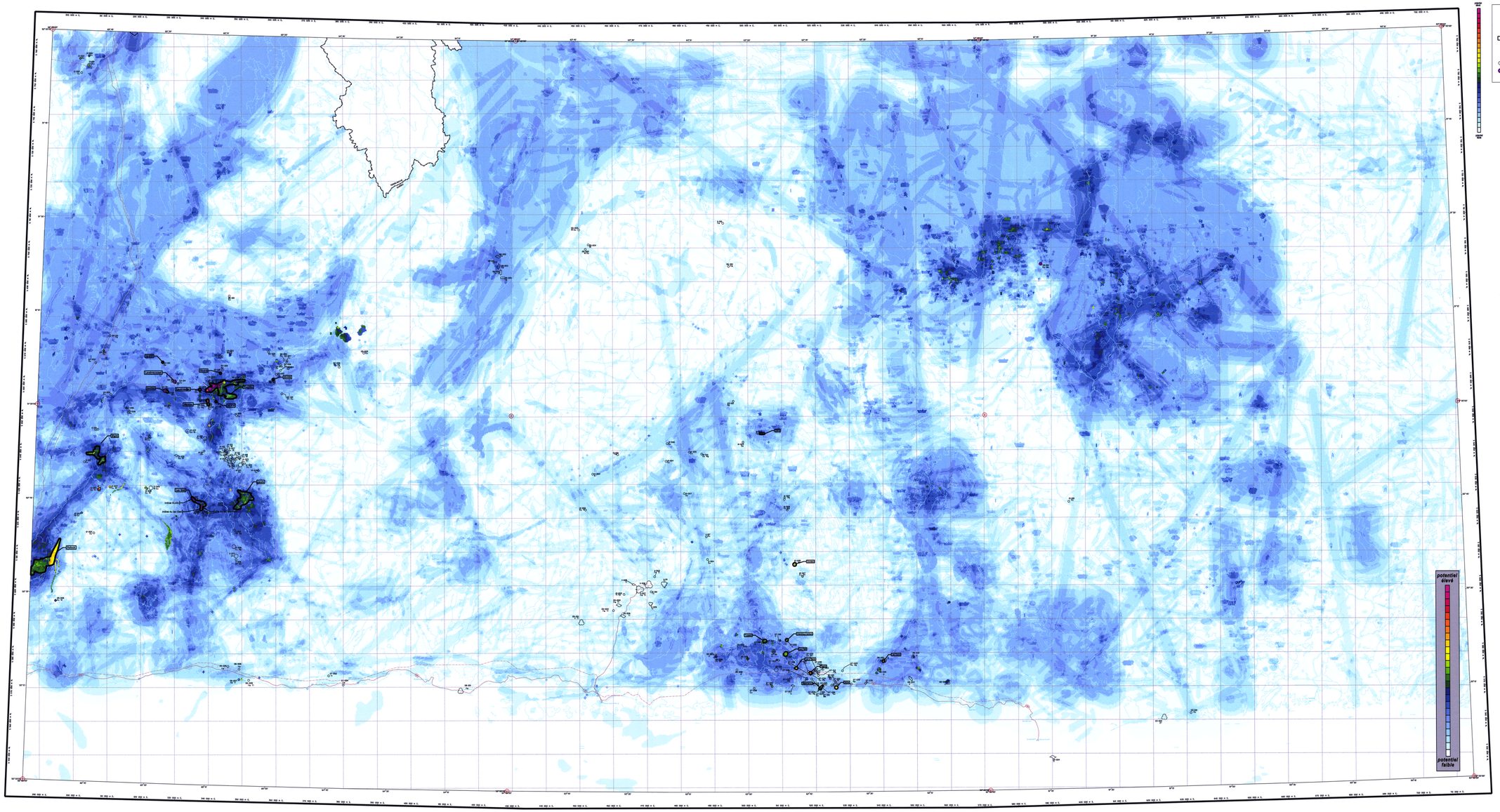
ÉCHELLE/1/50 000
kilomètre 0 1,0 2,0 3,0 4,0 5,0 6,0 kilomètres

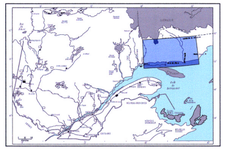
CARTE PRODUITE AVEC LA TECHNOLOGIE SIGÉOM

Projection Mercator transverse universelle (UTM), fuseau 18
angle du quadrillage par rapport au nord réel: 1°32' vers l'ouest
ellipsoïde de référence: GRS80
système de référence géodésique: NAD83

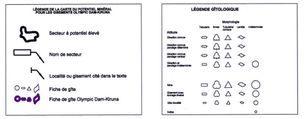
⊕ : repère indiquant la position du feuillet dans le réseau géodésique NAD27.

Date de compilation: novembre 2002





Évaluation du potentiel minéral - Modèle Olympic Dam-Kiruna
Compilation de la Moyenne-Côte-Nord
SNRC 12K, 12L, 12M, 12N, 22I et 22P



Potentiel en minéralisations de type Olympic Dam-Kiruna dans la région Manitou-Wakeham, Moyenne-Côte-Nord, Québec.

Ce document est une compilation de six cartes SNRC (22I, 22P, 12K, 12L, 12M et 12N) couvrant la région Manitou-Wakeham. Le potentiel en minéralisations de type Olympic Dam-Kiruna a été évalué pour cette région par un processus d'intégration de données SIG par le biais d'un logiciel d'analyse spatiale. Ce projet d'évaluation a été réalisé dans le cadre du volet SPCPM.

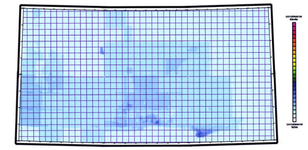
Le système de production des cartes de potentiel minéral (SPCPM) est un outil informatique qui permet de produire des cartes de potentiel minéral en utilisant les données géominières du SIGÉOM. Le produit final est une carte à l'échelle 1 : 250 000 diffusée dans le SIGÉOM et sur CD-ROM en version Acrobat. Ces cartes présentent les zones favorables à la découverte d'un type de gisement ou d'une substance donnée à la suite de l'application d'un ou de plusieurs modèles géologiques. Ces zones favorables sont le résultat de la combinaison de divers paramètres pertinents tels le type de roche, la proximité d'une intrusion, la nature des contacts, la présence de failles, l'environnement géochimique primaire et secondaire, la présence de linéaments, la signature magnétique ou gravimétrique, etc. L'évaluation du potentiel minéral pour le type de gisement modélisé consiste donc à repérer dans les géodonnées divers paramètres caractéristiques et à les cartographier sous forme matricielle grâce à un logiciel d'analyse spatiale. Par un processus de pondération experte et de combinaison de couches, il est possible de constituer, pour la région étudiée, une carte des zones présentant le meilleur potentiel pour les gisements de type Olympic Dam-Kiruna (ODK). Cette méthode d'évaluation du type « système-expert » appartient à la catégorie d'approche dite de nature conceptuelle, par opposition aux approches de nature empirique qui utilisent un ensemble de points de validation (indices ou gisements connus du type métallogénique choisi) pour estimer quantitativement l'importance de chaque paramètre.

La région de Manitou-Wakeham se situe dans la Province de Grenville et se compose de roches d'âge Protérozoïque. Ces roches appartiennent à la ceinture allochtone polycyclique ainsi qu'à la ceinture magmatique interne. La plupart des anomalies à potentiel ODK moyen à élevé sont associées à des phases magmatiques felsiques correspondant soit aux suites felsiques de Kataht (ca 1500 Ma), d'Olomane (ca 1240 Ma) ou de La Galissonnière (1030-948 Ma) dans le secteur Wakeham, soit à la période magmatique Manitou (1181-1148 Ma) dans le secteur du même nom.

Le choix de la région de Manitou-Wakeham pour le traitement du modèle ODK découle, entre autres raisons, du nombre d'indices en Fe±Ti±P±Cu±ÉTR± Fs Mo±Au±Ag d'origine hydrothermale qui y sont signalés. La majorité d'entre eux se retrouvent au sein ou en périphérie du secteur Kwyjibo (22P03), au nord du lac Manitou. D'autres indices sont aussi connus au sud du lac Manitou (22I/14) ainsi qu'en bordure du Pluton d'Olomane (12N/05). Quatre secteurs se démarquent sur cette carte :

1) le secteur Kwyjibo (22P03), à l'extrémité nord du lac Manitou, qui forme une bande anomalique E-W d'une trentaine de kilomètres centrée sur le gisement Kwyjibo;
2) le secteur au sud du lac Manitou présente plusieurs cibles ponctuelles (lac Gad) et une plage anomalique (Laura);
3) une bande d'éléments ponctuels anomaliques orientée NW-SE s'étirant entre la baie Pontbriand et le lac Turgeon à l'extrémité SW du Groupe de Wakeham (12L07);
4) une bande semi-circulaire, d'un rayon d'environ 20 km, autour du pluton d'Olomane (12N05).

Carte-index de la connaissance pour le secteur Manitou-Wakeham



Pour être en mesure de comparer les cibles en fonction de la densité absolue de données, une carte-index du niveau de connaissance accompagne chaque carte SPCPM. Cette figure est bâtie à partir du nombre de documents (travaux statutaires, rapports géologiques, levés géochimiques, etc.) disponibles au sein de chaque unité de surface de 4 km² de la carte SIGÉOM. de localisation des travaux (carte CL) au 1 : 250 000. Ce nombre est ensuite reclassé sur une échelle de 25 couleurs en fonction d'un nombre maximal de documents (+ 230 documents/4 km²). Cette méthode permet de comparer non seulement les variations de la densité documentaire au sein d'une même région, mais aussi d'évaluer le niveau de connaissance relativement à des régions beaucoup plus étudiées, par exemple l'Abitibi.

Partie nord de la Ceinture centrale des métasédiments, Province de Grenville

Suzie Nantel (Géologie Québec)
Novembre 2002

Cette carte finale présente une compilation des données provenant des travaux cités en référence mais avec modifications.

Références:

HÉBERT, C., NANTEL, S., 1999- Géologie de la région de l'Ascension (SNRC 31J/10). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 99-03, 31 pages.

KISH, L., 1977- Région du lac Patibre. Ministère des Richesses naturelle, Québec; DPV-487, 17 pages

KISH, L., BOURQUE, Y., 1982- Région du lac Norman. Ministère des Richesses naturelle, Québec; carte annotée, DP-83-12.

LACOSTE, P., 2001- Géologie de la région de Ferme-Neuve (SNRC 31J/11). Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2000-01, 33 pages.

NANTEL, S., 2001- Géologie de la région de Sainte-Anne-du-Lac (SNRC 31J/14). Ministère des Ressources naturelles; RG 2000-06, 43 pages.

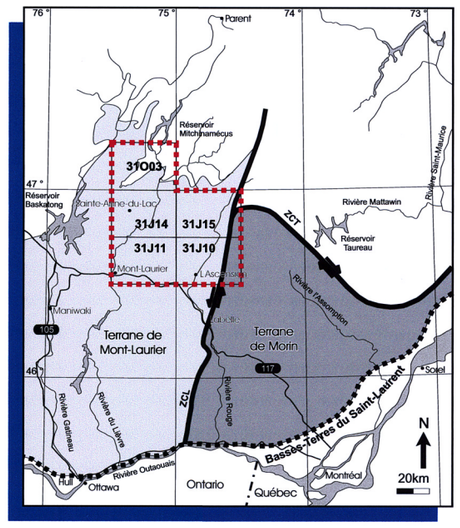
NANTEL, S., 2002- Carte de la partie nord de la Ceinture centrale des métasédiments, Province de Grenville, et lexique des unités lithodémiques. Dans Recherches en cours. Ministère des Ressources naturelles, Québec.

NANTEL, S., PINTSON, H., 2001- Géologie de la région du lac de la Maison de Pierre. Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-12, 34 pages.

NANTEL, S., PINTSON, H., 2002- Géologie de la région du lac Dieppe. Ministère des Ressources naturelles, Québec; RG 2001-16, 36 pages.

WYNNE-EDWARDS, H. R., GREGORY, A. F., HAY, P. W., GIOVANELLA, C. A., REINHARDT, E. W., 1966- Mont-Laurier and Kempt Lake map-areas, Québec (31J and 31O). Commission géologique du Canada; paper 66-32, 32 pages.

Compilation et interprétation:Suzie Nantel
Assistance technique:Patrick Olivier



Âges radiométriques

- zU : Âges U-Pb sur zircon
- zP : Âges $^{207}Pb/^{206}Pb$ sur zircon
- zN : Âges modèles Nd

LÉGENDE

MONZOGRANITE DE BROCKABY (1,06 Ga)

- mPsrc2 — Monzogranite rose ou blanc par endroits, hololeucocrate, à biotite et, localement, à allanite, à grain fin à moyen, à texture massive ou à légère foliation tectonique; zones à contact diffus ou net de monzogranite rose hololeucocrate, à grain moyen, grossier ou pegmatitique
- mPsrc1 — Monzogranite rose à microcline, biotite et muscovite avec lamines riches en sillimanite

SUITE GRANITIQUE DE GUÉNETTE (1,06 Ga)

- mPgue2 — Granite rose ou blanc, leucocrate, à biotite, muscovite et par endroits à allanite et fluorine, à grain fin à moyen, à texture massive ou à foliation magmatique
- mPgue1 — Microdiorite grise à biotite

SUITE ALCALINE POTASSIQUE DE KENSINGTON-SKOOTAMATTA (1,09-1,07 Ga)

- mPsvsh — Zone hybride
- mPsns2 — Syénite à néphéline grise à texture porphyroïde
- mPsns1 — Syénite leucocrate, porphyroïde, à biotite, amphibole et clinopyroxène
- SHOsh — Shoshinite
- mPsmz2 — Monzonite, monzodiorite et diorite ± quartzifère à biotite, amphibole, clinopyroxène ± orthopyroxène ± pyrite, à patine gris pâle, rouille ou localement violacée ou rosée
- Lamprophyre
- mPsmz1 — Minette à phlogopite, clinopyroxène ± amphibole ± apatite avec rubanement magmatique souligné par l'alternance de faciès à grain fin et à grain grossier (Dyke de Tapani)
- mPsmz2 — Gabbro à biotite
- DIOPY — Pyroxénite massive à amphibole, pyroxénite à magnétite et pyroxénite à biotite

LEUCONORITE DE PÉRODEAU

- mPpnr — Leuconorite ophitique, à orthopyroxène ouralitisé, et anorthosite à plagioclases prismatiques

GRANITE DE LANTHIER (1,14 Ga ?)

- mPlnt — Monzogranite et monzonite quartzifère, blanc et hololeucocrates, à biotite, muscovite, fluorine et tourmaline; équigranulaires, à grain moyen et à texture massive; avec apophyses de pegmatite blanche riche en tourmaline

SUITE AMCG DE MORIN (1,16 ,1,13 Ga)

- mPmor2 — Mangérite quartzifère, mangérite et charnockite vertes, à biotite, hornblende et orthopyroxène, associées à des monzonites quartzifères, des monzogranites et des monzonites, gris rose ou rouge brunâtre, à biotite et hornblende; texture porphyroïde ou ocellée et foliation magmatique ou tectonique
- BXmor — Brèche intrusive formée d'enclaves de paragneiss dans une matrice de syénogranite et de monzogranite rose, à grain fin, dérivées des roches de l'unité mPmor2
- BXmor2 — Brèche intrusive (mPmor2) tectonisée
- mPmor1 — Gabbro, norite, leuconorite et quelques anorthosites, à texture ophitique par endroits

SUITE INTRUSIVE DE CHEVREUIL (1,19 - 1,16 Ga)

- mPchv2 — Monzonite quartzifère, monzonite et monzogranite roses, gris-rose ou rougeâtres, à biotite, hornblende et localement à orthopyroxène; à texture porphyroïde ou ocellée, avec interdigitations de gabbro ou lentilles de microdiorite gris clair
- mPchv1 — Granodiorite et tonalite à biotite et hornblende, à patine gris clair, gris moyen ou blanche et à texture ocellée
- mPchv3 — Mangérite quartzifère, charnockite, opdalite et jotunite à biotite, hornblende ± grenat, à patine beige, cannonade ou violacée; texture ocellée, foliée, gneissique ou porphyroïde, avec enclave d'amphibolite à grenat, de métagabbro ou plus rarement de métaleucogranite et de métagabbronorite
- mPchv2 — Gabbro, gabbronorite et diorite à biotite ± hornblende ± clinopyroxène ± orthopyroxène ± magnétite, à texture sub-ophitique ou massive, à foliation magmatique ou tectonique et localement à interdigitations de monzonite (mPchv4) et de diorite à phénocristaux de plagioclase
- mPchv4 — Gabbro, gabbronorite, leucocrite et rare anorthosite à ± clinopyroxène ± orthopyroxène ± hornblende, très riches, par endroits en magnétite; à texture massive ou localement ophitique, à foliation ou rubanement primaire, et par endroits, avec injections ou amas de pyroxénite

SUITE INTRUSIVE DE TIC-TAC-TOC

- mPtx — Filons-couches de gabbro à amphibole

GABBRO DE NOTAWASSI

- mPnot — Gabbro à amphibole pseudomorphe de clinopyroxène, à grain moyen, leucocrate à mélanocrate, homogène, massif ou localement à litage magmatique

SUITE SUPRACRUSTALE DE SOURD

- mPsou2 — Quartzite et gneiss quartzeux avec niveaux de paragneiss à sillimanite et autres paragneiss. Paragneiss à biotite ± grenat ± sillimanite ± graphite ± tourmaline
- mPsou1 — Marbre dolomitique

SUITE MÉTAMORPHIQUE DE L'ASCENSION

- mPasc7 — Paragneiss gris ou rouille, finement rubané, comprenant surtout des paragneiss feldspathiques à biotite (< 15 % quartz) et des paragneiss quartzofeldspathiques à biotite ± graphite; interlités surtout avec des quartzites mais aussi avec des paragneiss à biotite et tourmaline, des quartzites à tourmaline et des tourmalinites et quelques roches des unités mPasc6, mPasc2 et mPasc1. À travers cet ensemble, pegmatites blanches granitiques concordantes ou discordantes à ± tourmaline ± uraninite ± uranothorite ± molybdénite ± pyrrhotite
- mPasc6 — Paragneiss " fasciculaire " (noduleux) à biotite, muscovite, sillimanite, dravite ± fibrolite, interlité avec mPasc1
- mPasc5 — Paragneiss (mPasc1) généralement migmatitique, interlité avec des quartzites, des paragneiss à biotite et grenat, des roches de l'unité mPasc4 et quelques marbres et roches calcosilicatées
- mPasc4 — Paragneiss gris ou rouille, à biotite, sillimanite ± graphite migmatitique par endroits
- mPasc3 — Quartzite à ± feldspath ± biotite ± diopside et quartzite à tourmaline
- mPasc2 — Roche calcosilicatée verte ou rouille, rubanée ou massive, à diopside ± sphène ±graphite ± grenat ± pyrrhotite ± chalcopyrite et riche en scapolite par endroits
- mPasc1 — Marbre calcitique, blanc ou rouille, et quelques marbres dolomitiques blancs à phlogopite, diopside, trémolite, scapolite, graphite, forstérite et/ou serpentine; lits ou boudins de paragneiss quartzofeldspathique rouille, de quartzite, de roche calcosilicatée

SUITE MÉTAMORPHIQUE DE ROUGE-MATAWIN

- mProu6 — Paragneiss à biotite et grenat ± pyrite ± pyrrhotite, gris ou rouille, interlité par endroits avec des quartzites
- mProu4 — Paragneiss à biotite, sillimanite et grenat généralement rouille
- mProu3 — Quartzite à ± grenat ± sillimanite
- mProu2 — Quartzite interlité avec quelques paragneiss, marbres et roches calcosilicatées
- mProu1 — Marbre calcitique et marbre dolomitique à ± olivine ± sphalérite et roche calcosilicatée à diopside

SUITE MÉTAMORPHIQUE DE RABOT

- mPrab6 — Paragneiss gris ou rouille, finement rubané, comprenant surtout des paragneiss à biotite, grenat ± sillimanite ± graphite ± pyrite et des paragneiss quartzofeldspathiques à biotite, localement migmatitiques; interlités, surtout, avec des quartzites. Localement, paragneiss quartzofeldspathique, gris verdâtre, à biotite ± diopside ± graphite et paragneiss à biotite et tourmaline. Rares paragneiss à biotite, cordiérite et grenat, et roches à cordiérite
- mPrab5 — Paragneiss gris ou rouille, à biotite, sillimanite, grenat ± graphite et rarement à cordiérite, massif ou interlité avec des paragneiss et des quartzites
- mPrab4 — Quartzite gris clair ou rouille à ± biotite ± feldspath ± diopside ± grenat; localement interlité avec des roches calcosilicatées à diopside ± trémolite et des paragneiss
- mPsdo4a — Quartzite avec filons-couches de gabbro (mPsbe2)
- mPrab3 — Roche calcosilicatée à diopside et graphite, et diopsidite, verte ou rouille, interlitées avec des quartzites et des paragneiss à biotite
- mPrab2 — Roche métasomatique blanche à plagioclase et grenat
- mPrab1 — Marbre calcitique et marbre dolomitique, blancs, à diopside ± phlogopite ± graphite ± trémolite ± forstérite ± serpentine; massifs ou rubanés, homogènes ou à fragments ou lentilles de quartzite, de roche calcosilicatée, de diopsidite, de roche métasomatique blanche à diopside et sphène, et de paragneiss à biotite

SUITE INTRUSIVE DE BÉTHUNE

- mPbe3 — Orthogneiss monzogranitique rose (70%), parfois violacé, à biotite et hornblende, et orthogneiss charnockitique et mangéritique à patine cannonade, localement migmatitiques, avec des rubans réguliers (30%) d'amphibolite et de gabbro mésocrate à hornblende ± clinopyroxène ± magnétite
- mPbe2 — Orthogneiss monzogranitique et monzonitique quartzifère, roses ou violacés, et orthogneiss charnockitique par endroits, avec quelques rubans (6%) d'amphibolite et de gabbro
- mPbe1 — Orthogneiss tonalitique, granodioritique et monzogranitique, beiges, roses ou violacés, à biotite, hornblende ± orthopyroxène et localement à quartz bleu; massifs ou rubanés, avec niveaux ou enclaves d'amphibolite et de gabbro à amphibole

SUITE INTRUSIVE DE LACOSTE (1,38 Ga)

- mPlac7 — Monzogranite rose et monzogranite quartzifère gris-rose, à biotite et hornblende, et à texture porphyroïde ou ocellée
- mPlac6 — Orthogneiss gris, tonalitique, granodioritique, dioritique et monzodioritique (± quartzifères), à biotite ± hornblende; homogènes ou rubanés, avec niveaux d'amphibolite et de gabbro
- mPlac5 — Orthogneiss (mPlac6) généralement migmatitique et injecté par du monzogranite rose (mPbe1)
- mPlac4 — Orthogneiss (mPlac6) gris clair, blanc ou violacé par endroits, à biotite, hornblende et, localement, à orthopyroxène; massif ou folié, avec enclaves de gabbro
- mPlac3 — Orthogneiss (mPlac6) gris clair à gris moyen, à biotite et hornblende, systématiquement interlité avec des orthogneiss dioritiques, gris foncé, à biotite, hornblende ± quartz, des métagabbros à hornblende ± clinopyroxène et des amphibolites
- mPlac2 — Orthogneiss tonalitique blanc à biotite ± hornblende, homogène et folié
- mPlac1 — Orthogneiss enderbitique, opdalitique et jotunitique à patine beige ou grise, orthogneiss monzogranitique à patine rose, beige ou brunâtre et orthogneiss dioritique gris, à biotite ± hornblende ± orthopyroxène ± clinopyroxène; massifs ou rubanés, foliés ou blastomylonitiques, avec niveaux ou lentilles d'amphibolite et de métagabbro
- mPlac1a — Orthogneiss dioritique et monzodioritique du type mPlac1, à petits cristaux de feldspath rose

UNITÉS LITHOLOGIQUES

- M4 — Paragneiss
- M12 — Quartzite
- M13 — Marbre
- M14 — Roche calcosilicatée
- GNSG — Granite, pegmatite
- ULT — Ultramafite
- MXDZ4 — Orthogneiss dioritique
- MXDZ3 — Mangérite
- MXDZA — Métagabbro
- M16 — Amphibolite

Ressources naturelles Québec

LÉGENDE

TYPES DE MINÉRALISATIONS

Minéralisations syngénétiques/diagénétiques

- **1** Phosphorite
- **2** Formation de fer
  - **2a** Type Lac Supérieur
  - **2b** Type Algoma : Fe (pyrite) dans les mudstones graphiteux
- **3** Métaux de base et précieux dans les sulfures massifs exhalatifs
  - **3a** Cu-Zn-Co-Ag-Au dans les mudstones graphiteux (type Besshi)
  - **3b** Zn-Pb-Cu-Ag-Au dans les mudstones graphiteux
- **4** Uranium sédimentaire
  - **4a** U associé à une discordance
  - **4b** U stratiforme dans les grès
  - **4c** U stratiforme dans les mudstones et siltites
  - **4d** U stratiforme dans les carbonates
- **5** Cuivre stratiforme sédimentaire
  - **5a** Cu du type Kupferschiefer
  - **5b** Cu dans les lits rouges
  - **5c** Cu ±Ag dans les dolomies
- **6** Cu ±Ag ±U de type lit rouge volcanique
- **7** U-Th dans des pegmatites granitiques
- **8** Zr-Y-Nb-ÉTR dans les intrusions hyperalcalines (hors-carte)
- **9** Nb-Ta-ÉTR-Th dans les carbonatites
- **10** Cu-Ni ±ÉGP magmatique
  - **10a** Cu-Ni ±ÉGP dans les basaltes picritiques
  - **10b** Cu-Ni-Co ±ÉGP dans les gabbros aphyriques (gabbro ±péridotite)
  - **10c** Cu-Ni-Co ±ÉGP dans les gabbros glomératoporphyriques (gabbro ±pyroxénite)
  - **10d** ÉGP-Cu-Ni stratoïde dans les gabbros à niveaux pegmatitiques

Minéralisations épigénétiques

- **11** Pb-Zn de type Mississippi Valley
- **12** U filonien
  - **12a** U-Au ±Cu filonien associé à des zones de cisaillement ou de fracturation et associé à l'albitisation (type Beaverlodge)
- **13** Au filonien mésothermal (veines de quartz ou quartz-carbonate)
  - **13a** dans de la formation de fer archéenne
  - **13b** dans de la formation de fer protérozoïque
  - **13c** dans du gabbro
- **14** Au disséminé ou en remplacement
- **15** Ag-Pb-Zn filonien
- **16** Zn-Pb-Cu-Au-Ag remobilisé, remplaçant des roches sédimentaires
- **17** Cu filonien
  - **17a** Cu-Au ±Ag filonien associé à des roches mafiques
  - **17b** Cu ±U ±Au ±Ag filonien associé à l'albitisation
- **18** Minéralisations de type skarn
- **19** Cu ±Ni ±ÉGP ±Au ±Ag disséminé ou filonien
  - **19a** dans des intrusions mafiques et ultramafiques
  - **19b** dans des roches volcaniques mafiques
  - **19c** dans des roches sédimentaires

Autres types de minéralisations

- **20** Placers aurifères
- **21** Minéralisations d'enrichissement secondaire
  - **21a** Formation de fer enrichie (fer *tout venant*)
  - **21b** Manganèse dans les grès
  - **21c** Minéralisations supergènes de Cu
- **22** Indéterminé

ZONES LITHOTECTONIQUES

- AP - Arrière-pays non-différencié (paraschistes et amphibolites, incluant le Groupe de Laporte)
- BE - Zone de Bérard
- CA - Zone de Cambrien
- GE - Zone de Gerido
- HO - Zone de Howse
- HU - Zone de Hurst
- ME - Zone de Mélèzes
- PA - Zone de Payne
- RE - Zone de Retty
- SH - Zone de Schefferville
- TA - Zone de Tamarack
- CH - Province de Churchill
- SU - Province du Supérieur

GROUPES ET FORMATIONS

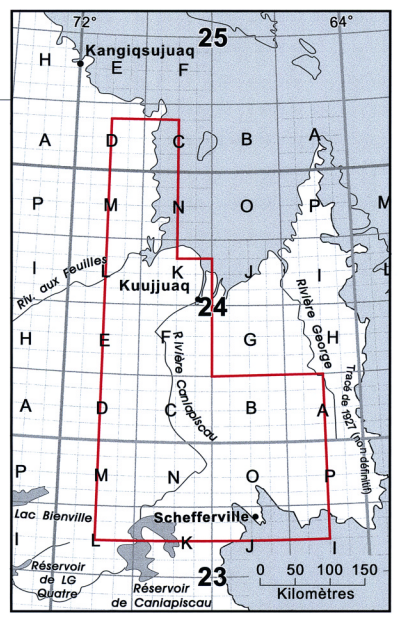
- CK - Formation de Chioak
- DE - Formation de Deborah
- GL - Groupe de Laporte
- LM - Groupe de Le Moyne
- DO - Groupe de Doublet
- KO - Groupe de Koksoak
- FE - Groupe de Ferriman
- AT - Groupe d'Attikamagen
- SB - Groupe de Swampy Bay
- PI - Groupe de Pistolet
- SE - Groupe de Seward
- SAP - Socle archéen / protérozoïque
- SA - Socle archéen

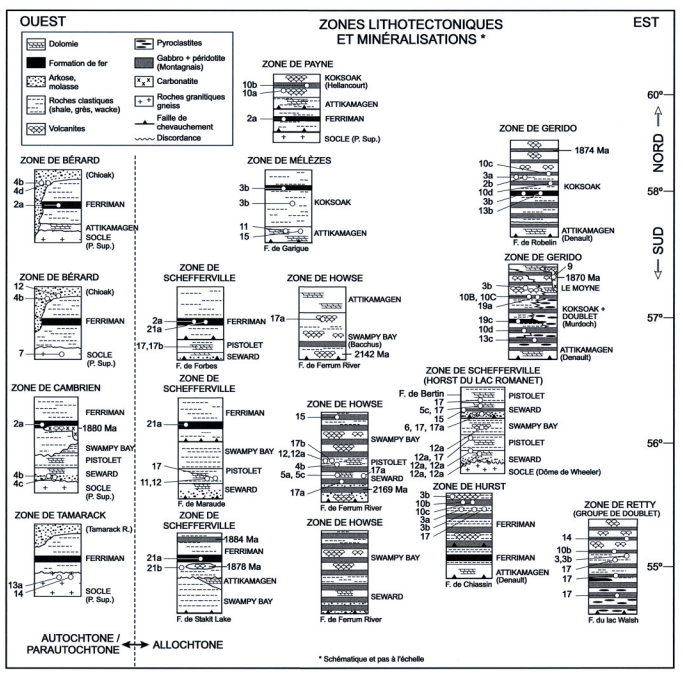
INTRUSIONS

- GA - Intrusion gabbroïque
- GR - Intrusion granitique
- CB - Intrusion carbonatitique

SYMBOLES GÉOLOGIQUES

- Faille de chevauchement
- Faille normale (dent du côté affaissé)
- Faille de type inconnu
- Contact géologique
- Direction de la fabrique tectonique, avec pendages des strates
- Anticlinal droit, déversé, avec plongement
- Synclinal droit, déversé, avec plongement





STRATIGRAPHIE SIMPLIFIÉE

Supergroupe de Kaniapiskau (paléoprotérozoïque)			
Conglomérat, arkose	Fms de Chioak (nord) et de Tamarack River (sud)		3e cycle
Flysch (Menihek) Formation de fer (Sokoman) Mudstone, grès, chert (Ruth) Volcanites (Nimish) Arénite quartzitique (Wishart)	Groupe de Ferriman	Groupe de Koksoak (nord) — Basalte (Hellancourt) Flysch, formation de fer (Baby)	3e cycle
		Groupe de Le Moyne (centre-nord) — Dolomie, rhyolite (Aulneau, Douay)	2e cycle
		Groupe de Doublet (sud) — Basalte (Willbob) Flysch (Thompson Lake) Pyroclastites, basalte (Murdoch)	2e cycle
Granite, gneiss	Groupe d'Attikamagen	Mudstone, grès (Dolly) Chert, mudstone (Fleming) Dolomie, grès (Denault)	1er cycle
	Groupe de Swampy Bay	Basalte, flysch (Bacchus) Flysch (Savigny, Otelnuc, Du Chambon et Le Fer)	1er cycle
	Groupe de Pistolet	Dolomie (Uvé) Arénite quartzitique et dolomie (Alder) Mudstone, grès (Lace Lake)	1er cycle
	Socle archéen (Province du Supérieur) — Groupe de Seward	Dolomie (Dunphy) Arkose (Chakonipau)	1er cycle
		Granite, gneiss	

SYNTHÈSE LITHOTECTONIQUE ET GÎTOLOGIQUE DE L'OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC (FOSSE DU LABRADOR)

-Carte préliminaire-

T. Clark[1] et R. Wares[2]

1 Géologie Québec
2 Osisko Exploration ltée

ÉCHELLE 1 : 500 000 (0 — 20 km)

Québec