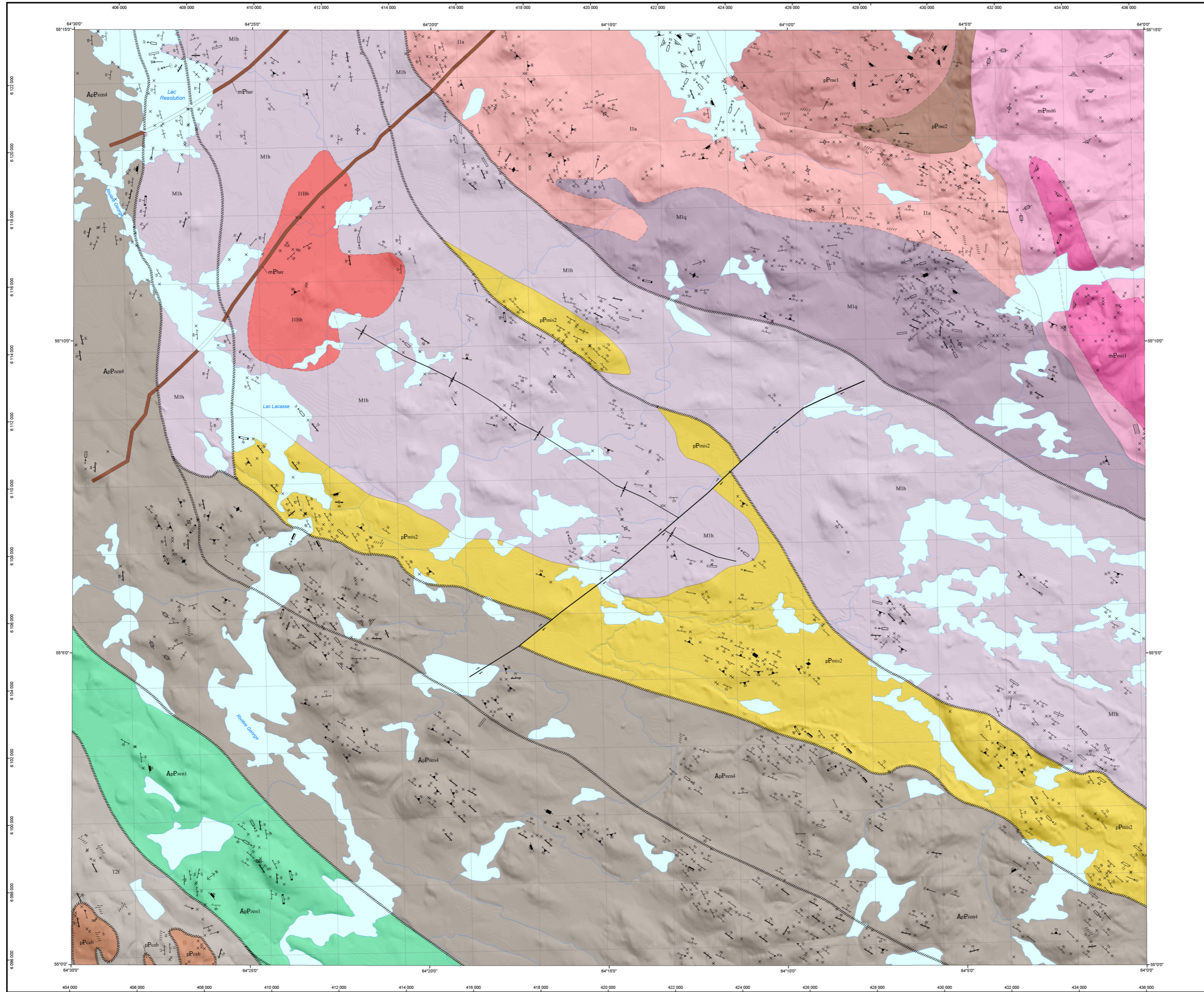


Géologie - LAC LACASSE



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE CHURCHILL

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de Harp (1273 ±1 Ma, Cadman et al., 1993)

Gabbro à oléine

Batholite de Mistastin (1420 Ma, Emslie et Stirling, 1993)

Granite et syénite quartzifère, à hornblende, à biotite

Granite et syénite quartzifère, à hornblende et biotite et à texture rapakivi

ZONE NOYAU

DOMAINE D'ORMA

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Intrusion du lac Cabot

Monzonite et granite, foliés à mylonitisés

DOMAINE DE MISTINBI-RAUDE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Complexe gabbroïque du lac Raude

Gabbro métamorphisé

Diorite et diorite quartzifère

Complexe de Mistinbi

Paragneiss à biotite, hornblende et grenat

ARCHÉEN/PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Complexe du lac Zeni (2480 ±11 Ma, David et al., 2009)

Assemblage de mylonite de tonalite et de granite, d'amphibolite (dérivée probablement de gabbro et de volcanites mafiques), localement gneiss tonalitique à granitique

Amphibolites dérivées de gabbro, de diorite, de diorite quartzifère et de volcanites mafiques

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

IIa Assemblage de granite, de diorite et de gneiss

IIb Granite à biotite, avec souvent hornblende et magnétite

M1h Gneiss de tonalite, de diorite, de monzonodiorite quartzifère, localement très déformé à mylonitisé

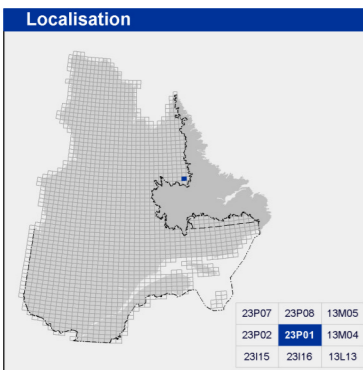
M1q Assemblage de gneiss tonalitique, de gneiss dioritique et de paragneiss migmatitisé

T2f Mylonite de tonalite, de granite et de granodiorite, ramené de monzonite quartzifère et de diorite

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P01

CG-23P01-2010-01



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 64°15'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

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

Organisme : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Réalisation

Géologie : Hanafi Hammouch, Claire Legoux, Jean Goulet (2010)
 Référence : Tanner, M.F. (1992) - MB 91-19
 Assistance technique : Stéphane Beauréjour
 Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géologique du Québec

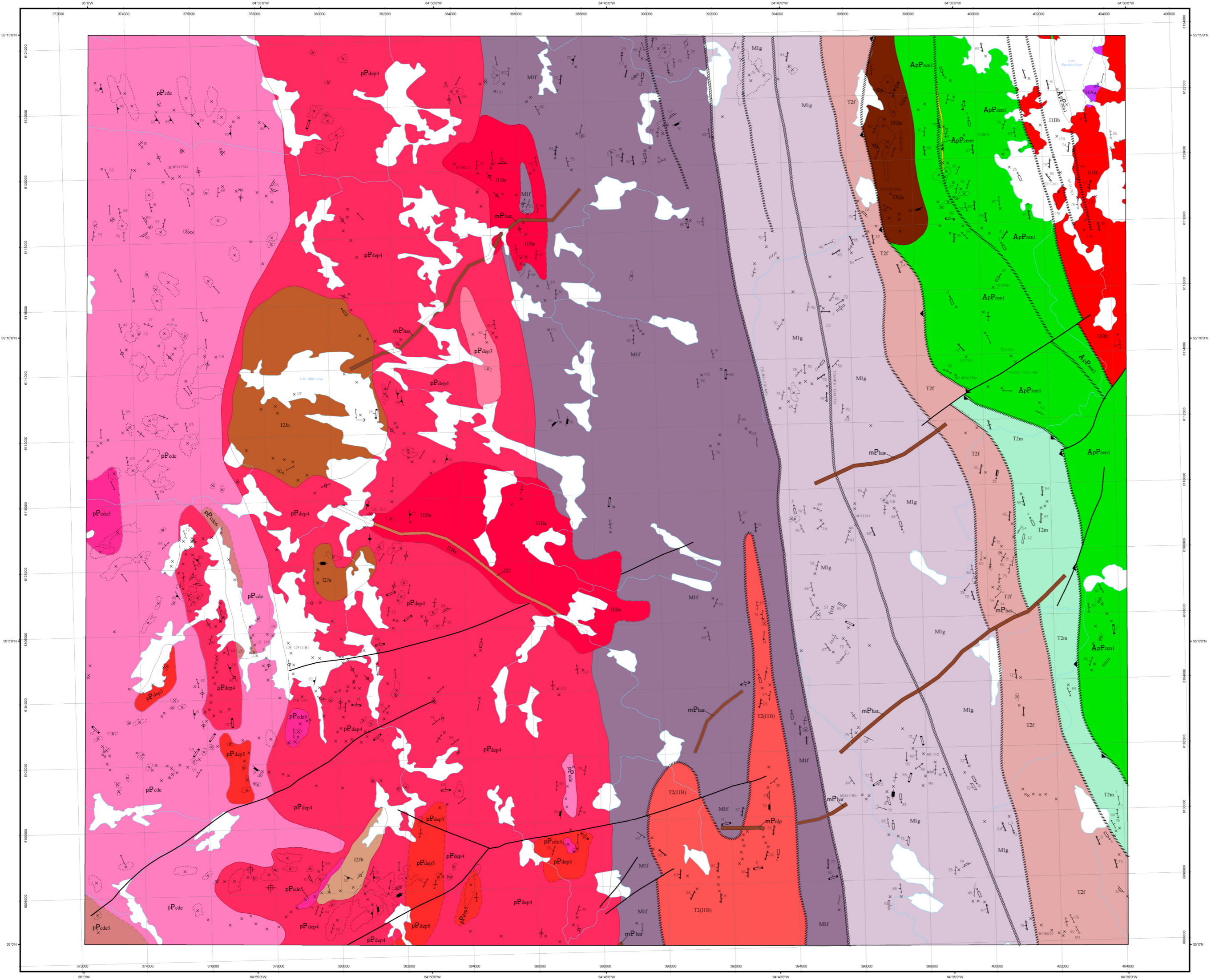
Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec, 4^e trimestre 2010

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



Géologie

23P02



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

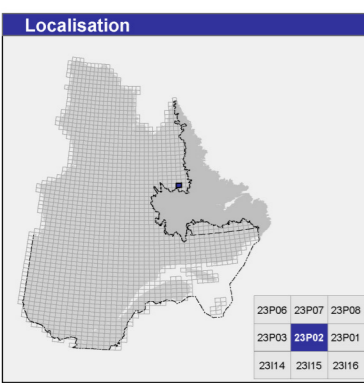
- MÉSOPROTÉROZOÏQUE**
- Dykes de Harp (1273 ± 1 Ma, Cadman et al., 1993)
 - mP_{har} Gabbro à olivine
 - Dykes de Nain-LP (1290-1277 Ma, Buchan et al., 1996)
 - pD_{nl} Gabbro à olivine
- PROVINCE DE CHURCHILL**
- ZONE NOYAU**
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- DOMAINE DE CROSSROADS**
- Batholite de De Pas (1831-1811 Ma, James et al., 1996)
- pP_{dep1} Granite et granodiorite, à biotite
 - pP_{dep2} Granodiorite, granite et tonalite, porphyriques à feldspath potassique
 - pP_{dep3} Diorite, granodiorite et tonalite, à biotite
- Suite charnockitique de De Pas
- pP_{col} Assemblage de roches intrusives felsiques à intermédiaires, à orthopyroxène, légèrement foliées, à très foliées par endroits
 - pP_{col1} Diorite à hypersthène, jotonite et margérite
 - pP_{col2} Oplalite, enderbite et charnockite
- ARCHÉEN/PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- DOMAINE DE ZENI**
- Complexe volcano-sédimentaire du lac Zeni
- ApP_{zen1} Paragneiss, niveaux d'amphibolite et de formation de fer
 - ApP_{zen2} Amphibolite dérivée de gabbro et de basalte

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- I1B Granite et granodiorite, porphyriques à feldspath potassique
 - I1b Granite et granodiorite, mylonitisés
 - I2I Diorite à biotite et margérite
 - I2a Diorite et margérite
 - I2b Diorite et monzonite
 - H_{1a} Gabbro-norite, margérite et jotonite, foliées
 - H_{1b} Hornblende et pyroxène, massives
- ARCHÉEN/PALÉOPROTÉROZOÏQUE**
- M1g Gneiss tonalitique à granitique, souvent migmatitisés et mylonitisés, paragneiss
- ARCHÉEN**
- M1f Gneiss tonalitique, parfois granodioritique, souvent mylonitisés
 - T2(I)B Mylonite de granite
 - T2f Mylonite de tonalite, granite et granodiorite
 - T2m Mylonite d'amphibolite et de paragneiss

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRD 2000-05 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P02



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 64°45'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données	Organisme	Année
Géologie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec	2009
Topographie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

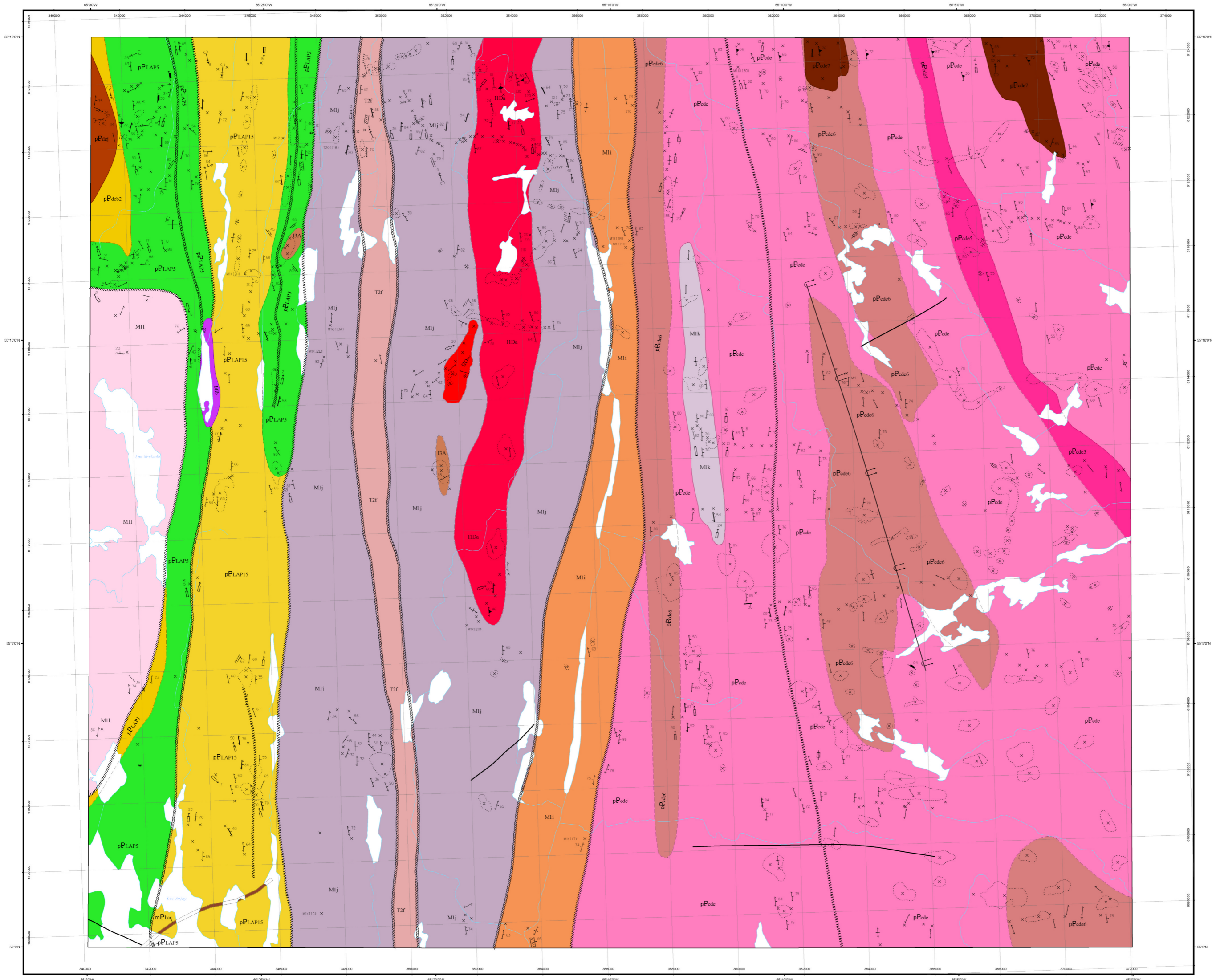
Géologie	Haraff Hammouche, Jean Gouber, Claire Legoux (2009)
Références	Dans, D. (1991) - ET 88-10 GDS Inc. (2009) - CGC, DP 2009-04
Assistance technique	Claire Legoux, Pascal Levasseur

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géographique du Québec
 Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec



Géologie - LAC VREISNIC

23P03



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- MÉSOPTÉROZOÏQUE**
Dykes de Harp (1273 ± 1 Ma, Cadman et al., 1993)
- pP_{har} Gabbro à olivine
- PROVINCE DE CHURCHILL**
OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC
PALEOPTÉROZOÏQUE
- Zone de Laporte**
- pPLAP15 Paragneiss migmatitisés et intrusions felsiques mylonitisées
 - pPLAP16 Amphibolites dérivées de basalte et de gabbro, paragneiss et niveaux de marbre
 - pPLAP17 Paragneiss et niveaux de quartzite
- Formation de Deborah**
- pP_{deb} Paragneiss et schiste
- Gabbro de De-Jeu**
- pP_{dj} Gabbro et diorite quartzifère
- ZONE NOYAU**
PALEOPTÉROZOÏQUE
DOMAINE DE CROSSROADS
- Suite charnockitique de De Pas**
- pP_{col} Assemblage de roches intrusives felsiques à intermédiaires, à orthopyroxène, légèrement foliées, à très foliées par endroits
 - pP_{coln} Gabbro-norite, norite et leuconorite
 - pP_{colm} Diorite à hypersthène, jolinite et mangrèrite
 - pP_{colc} Opaïte, enderbite et charnockite

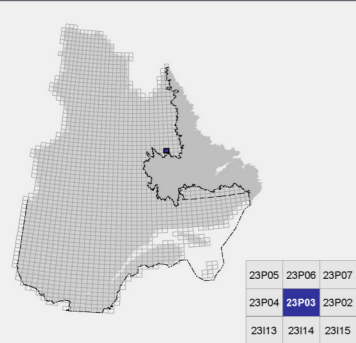
LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PALEOPTÉROZOÏQUE**
- ITDa Tonâlie et granite, foliés par endroits
 - ITDv Mangrèrite foliée
 - ISA Gabbro
 - ITB Péridotite et pyroxénite, massives
- ARCHÉEN/PALEOPTÉROZOÏQUE**
- MiK Gneiss d'enderbite et de granite
- ARCHÉEN**
- MiJ Gneiss monzonitique et monzodioritique
 - MiJ Gneiss tonalitique à granodioritique et localement paragneiss
 - MiI Gneiss tonalitique et dioritique et localement paragneiss
 - T2F Mylonite de tonalite, de granite et de granodiorite

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P03

Localisation



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
Longitude d'origine : 65°15'
Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec	2009
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

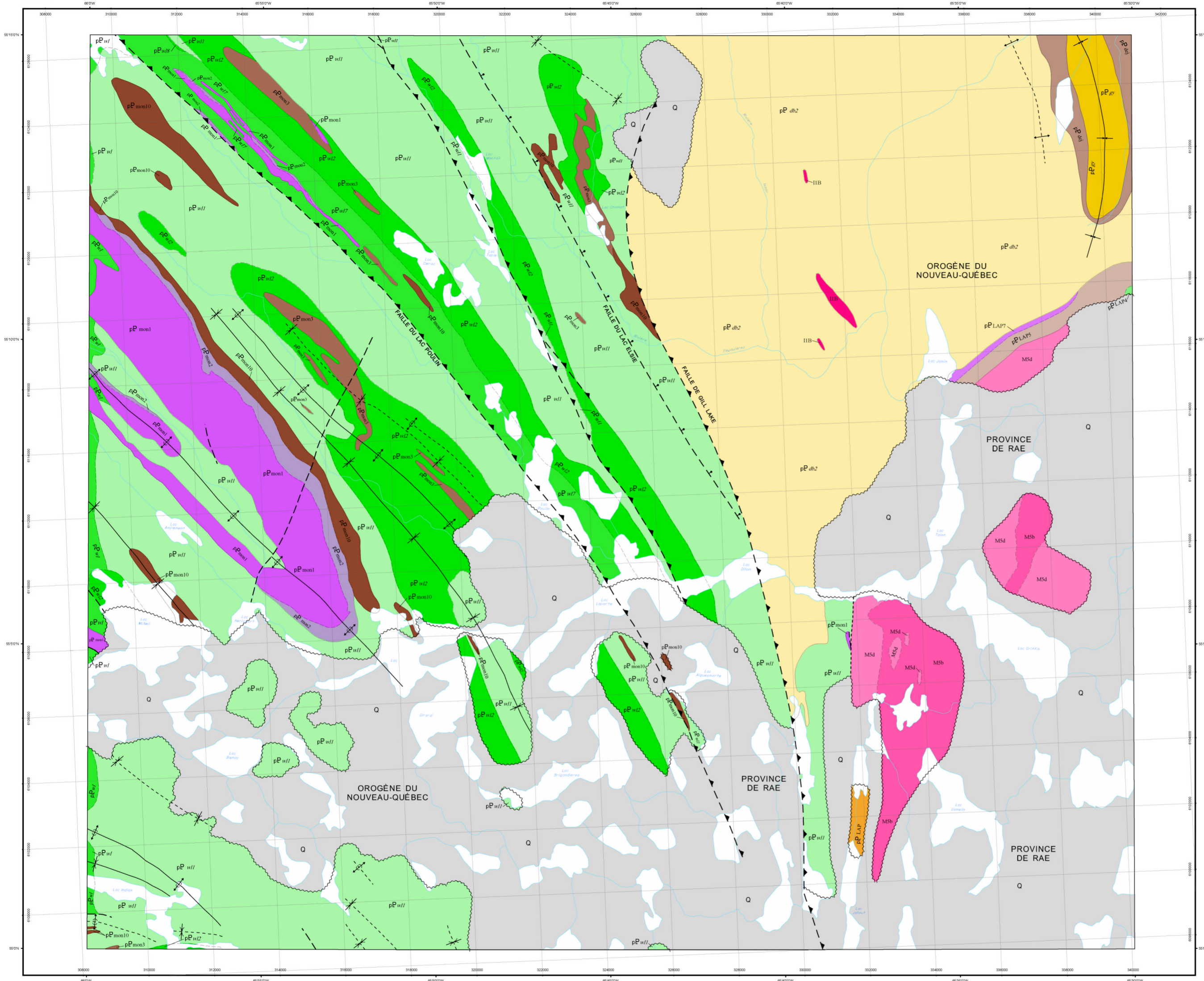
Géologie :	Harafi Hammouche, Jean Goulet, Claire Legoux (2009)
Références :	Dans, D. (1988) - ET 86-11 GDS Inc. (2009) - CGC, DP 2009-04
Assistance technique :	Claire Legoux, Pascal Levasseur

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géographique du Québec
Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec

SIGÉOM
Système d'information géométrique du Québec

Compilation géologique - LAC GRIFFIS

23P04



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATERNAIRE

Q : Sable, gravier, silt et lim

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Filons-couches de Montagnais

- pP_mn10 : Métagabbro, pouvant contenir des horizons intercalés de roches sédimentaires ou volcaniques
- pP_mn11 : Gabbro glomérophyrique et gabbro porphyrique
- pP_mn12 : Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
- pP_mn13 : Péridotite, péridotite feldspathique et filons-couches riches en olivine

Groupe de Doublet

Formation de Willob

- pP_wi1 : Non subdivisée : basalte tholéitique massif ou coussiné, localement porphyrique, avec brèche de coulée, brèche pyroclastique, tuf, sédiments fins et roches gabbroïques associées
- pP_wi2 : Tholéite massive
- pP_wi3 : Tholéite magnésienne
- pP_wi4 : Basalte tholéitique glomérophyrique et/ou porphyrique
- pP_wi5 : Basalte tholéitique massif et coussiné; peut inclure des pyroclastites mafiques

ZONE DE LAPORTE

- pP_LAP1 : Non subdivisée : paragneiss et parashistes à biotite et à muscovite, dérivés de schistes, de gneiss et d'arkoses à grain fin, avec gneiss à biotite et à hornblende, quartzite, amphibolite, roches métavolcaniques mafiques, roches calcocalciques et schiste à trémolite
- pP_LAP2 : Péridotite altérée, avec serpentine et magnétite
- pP_LAP3 : Métagabbro et amphibolite
- pP_LAP4 : Métabasalte, massif ou schisteux et variolaire et métaturf

Formation de Deborah

- pP_db1 : Métagranulite, schiste, phyllade et schiste à biotite

Gabbro de De Jeu

- pP_dj1 : Gabbro à grain moyen, localement différencié en diorite quartzifère

Formation de Grand Rosoy

- pP_gr1 : Méta-arkose, avec un peu d'hématite et de minces horizons de schiste à muscovite et de quartzite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

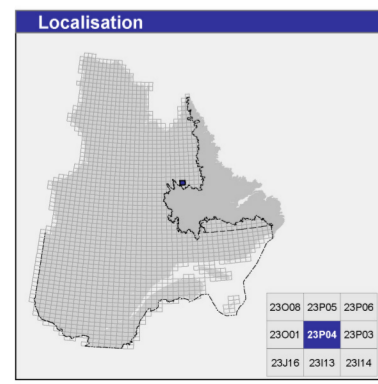
OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

IIb : Granite à biotite et à muscovite

PROVINCE DE RAÉ

- MSb : Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain moyen à grossier
- MSd : Gneiss quartzofeldspathique à biotite, feld et à grain fin à moyen, avec gneiss de composition granodioritique à tonalitique, paragneiss, amphibolite et migmatite

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 65°45'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 1 2 3 4 Km
1:50 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodau, Thomas Clark, Mauren Grant (2003)

Références : Denis, D. (1988) - ET 86-11
 Donaldson, J.A. (1960) - mémoire 338 et carte 1174A
 Fahrig, W.F. (1964) - C.G.C., carte 1121A
 Fréchet, M.J. (1967) - C.G.C., mémoire 348 et carte 1184A
 Girard, R. (1995) - MB 95-20

Assistance technique : Christian Garneau, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

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

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

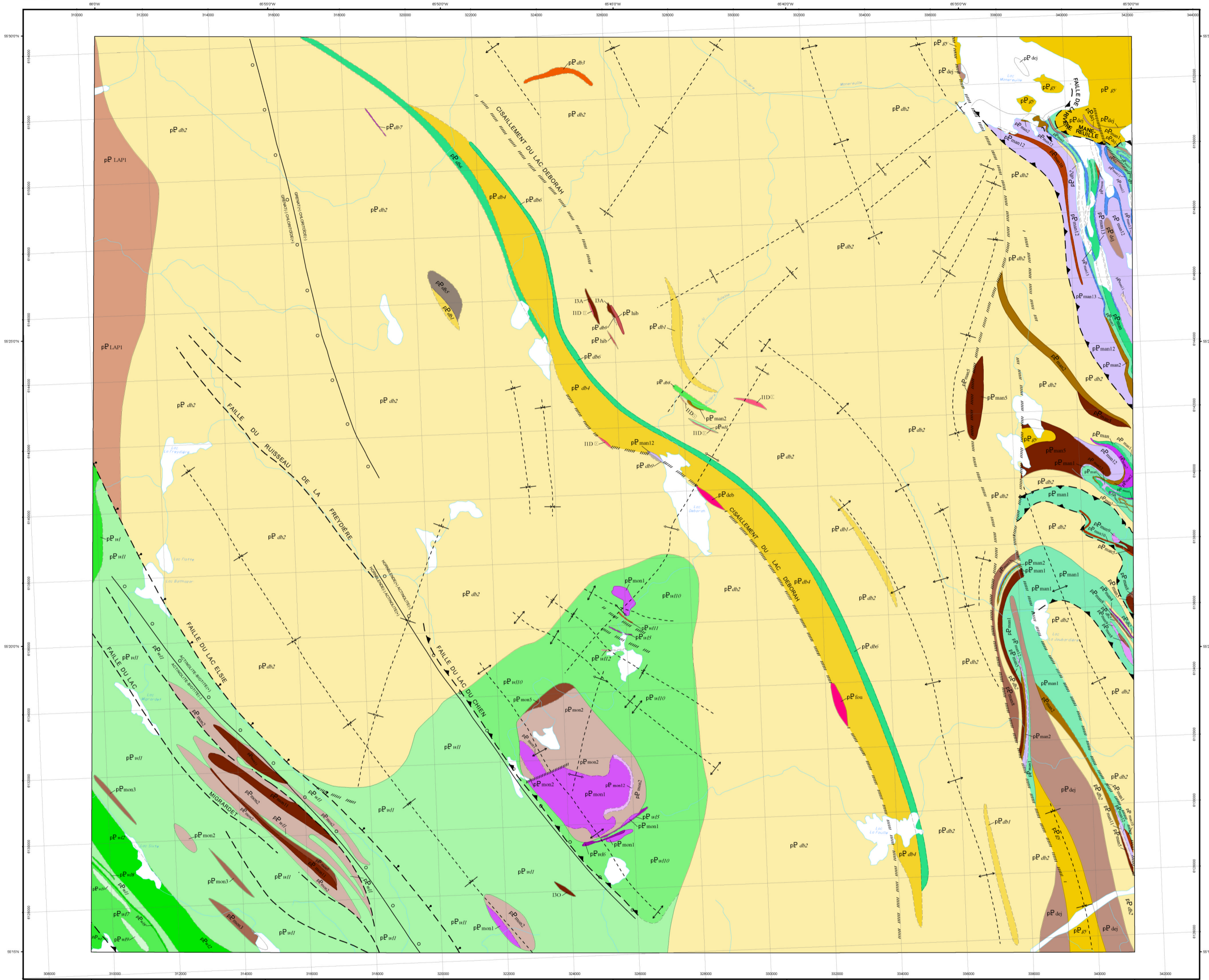
Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec

23P04



Compilation géologique - LAC DEBORAH

23P05



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Stock de Hibou

- pP.lap.1 Monzonite quartzifère à épidoite, à grain moyen à grossier et bien foliée

Stock de Deborah

- pP.dh.1 Granodiorite gris brunâtre à grain moyen

Stock de la Fouille

- pP.fou.1 Granite gris rosâtre à grain fin, légèrement folié

Filons-couches de Montagnais

- pP.mnt.1 Roche ultramafique à trémoïte
- pP.mnt.2 Gabbro à texture pegmatique, bréchique ou hétérogène
- pP.mnt.3 Gabbro quartzifère, diorite quartzifère et/ou granophyre
- pP.mnt.4 Gabbro gloméroporphorique et gabbro porphyrique
- pP.mnt.5 Gabbro aphyrique et gabbro à olivine aphyrique
- pP.mnt.6 Péridote, péridote feldspathique et filons-couches riches en olivine

Groupe de Doublet

Formation de Willbob

- pP.wil.1 Non subdivisée : basalte tholéitique massif ou coussiné, localement porphyrique, avec brèche de coulée, brèche pyroclastique, tuf, sédiments fins et roches gabbroïques associées
- pP.wil.2 Schiste mylonitique à sulfures
- pP.wil.3 Schiste quartzofeldspathique à grenat
- pP.wil.4 Basalte tholéitique amphibolisé
- pP.wil.5 Trachyandésite basaltique (komatiite)
- pP.wil.6 Tholéite massive
- pP.wil.7 Tholéite magnésienne
- pP.wil.8 Formation de fer silicatée
- pP.wil.9 Formation de fer sulfurée (traînée de blocs)
- pP.wil.10 Basalte tholéitique gloméroporphorique et/ou porphyrique
- pP.wil.11 Basalte tholéitique massif et coussiné; peut inclure des pyroclastiques mafiques

ZONE DE LAPORTE

- pP.lap.1 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées (possiblement équivalent à pP.dh.2)

Formation de Deborah

- pP.dh.1 Chert graphiteux, avec de rares horizons de chert pyriteux
- pP.dh.2 Métaluf mafique, amphibolisé et bien rubané
- pP.dh.3 Formation de fer sulfurée
- pP.dh.4 Amphibolite à protolite volcanique (tholéite) probable
- pP.dh.5 Brèche tectonique à fragments de métagrauwackes ou de phylades graphiteuses
- pP.dh.6 Métagrauwacke mylonitique
- pP.dh.7 Métaconglomérat à granules de quartz et de feldspath
- pP.dh.8 Métagrauwacke, schiste, phyllade et schiste à biotite (possiblement équivalent à pP.lap.1)
- pP.dh.9 Métagrauwacke quartzifère

Gabbro de De Jeu

- pP.dj.1 Gabbro à grain moyen, localement différencié en diorite quartzifère

Complexe de Manereulle

- pP.mmn.1 Non subdivisé : amphibolite, métagabbro, parasciste, métagrès, quartzite, formation de fer, roches ultramafiques et schiste mylonitique
- pP.mmn.2 Marbre
- pP.mmn.3 Roche calcosilicatée, souvent bien rubanée
- pP.mmn.4 Schiste quartzofeldspathique mylonitique
- pP.mmn.5 Roche ultramafique altérée, très schisteuse
- pP.mmn.6 Roche ultramafique à trémoïte, très massive
- pP.mmn.7 Gabbro à olivine
- pP.mmn.8 Roche ultrabasique magnésienne et ferrifère (amphibolite), composée essentiellement d'amphibole noire et de titanite
- pP.mmn.9 Schiste feldspathique à hornblende et à biotite
- pP.mmn.10 Métagabbro, localement à plagioclase porphyrique
- pP.mmn.11 Formation de fer silicatée
- pP.mmn.12 Parasciste à grenat et à muscovite
- pP.mmn.13 Parasciste à grenat et à biotite
- pP.mmn.14 Amphibolite, localement à grenat, à magnétite ou à pyrrhotine

Formation de Grand Rosoy

- pP.gr.1 Méta-arkose, avec un peu d'hématite et de minces horizons de schiste à muscovite et de quartzite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

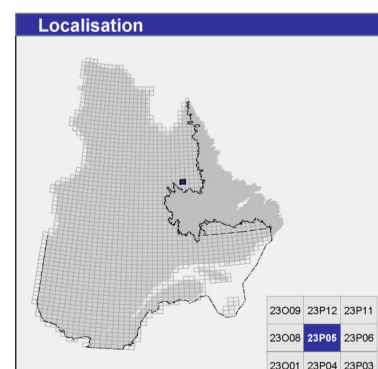
- Lamprophyre

PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

- Tonalite porphyrique, foliée, ocellée ou mylonitique
- Métagabbro, non différencié

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-06 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P05



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), UTM 20
Longitude d'origine : 65°45'
Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 1 2 3 4 Km
1/50 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Bédouard, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)

Références : Fréchet, M.J. (1987) : C.G.C., mémoire 348 et cartes 1183A et 1184A
Grand, R. (1965) - MB 95-20
Grand, R. (1969) - MB 95-37

Assistance technique : Pierre Labbé, Gertrude Jansen, Pierre-Thomas Poulin

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

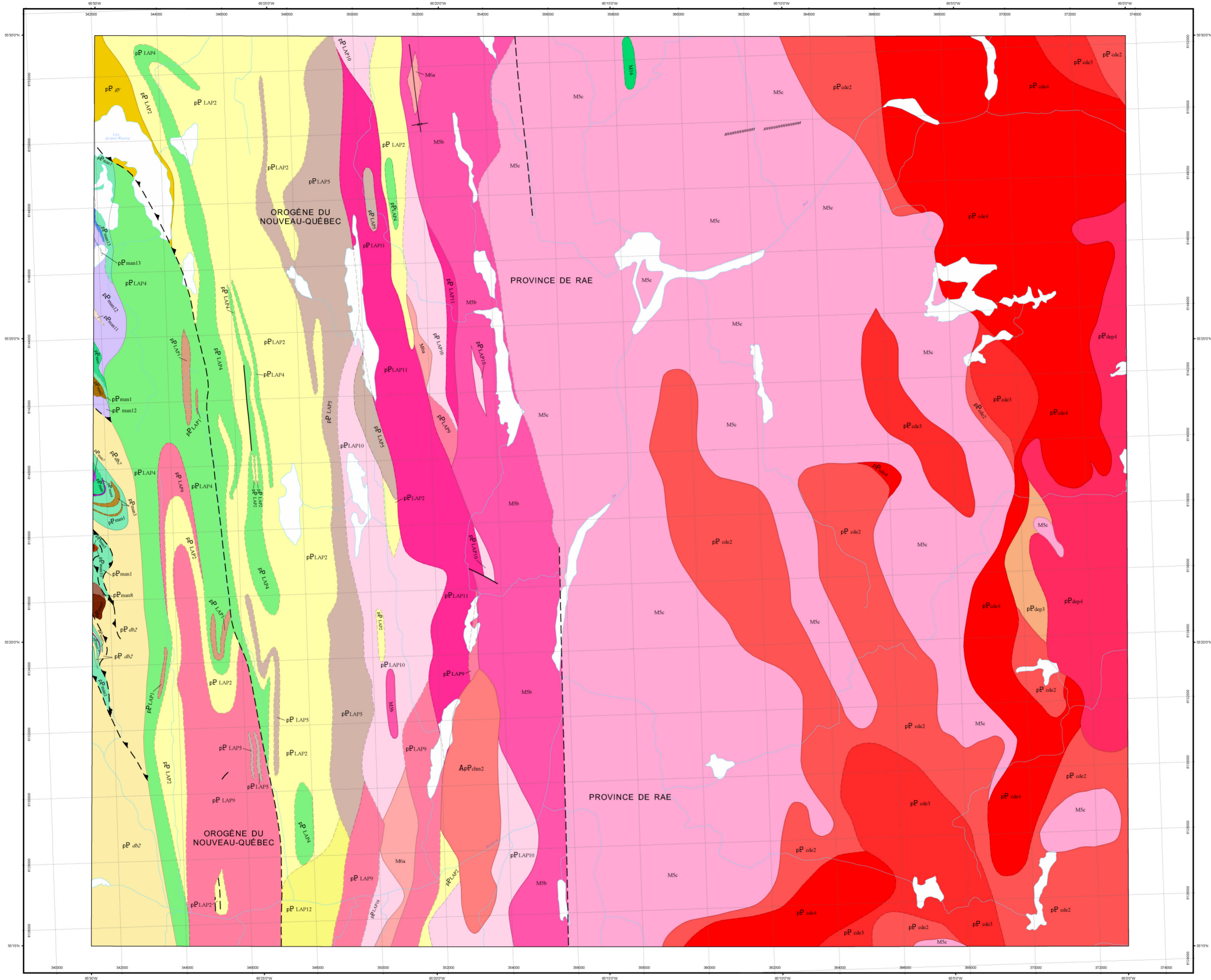
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géographique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec



Compilation géologique - LAC GRAND ROSOY

23P06



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

ZONE DE LAPORTE

- pP LAP12** Roches détritiques hématisées : méta-arkose à muscovite (unité pP LAP12) et gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite (unité pP LAP9)
- pP LAP11** Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à grenat, avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite
- pP LAP10** Gneiss quartzofeldspathique à biotite, dérivé d'une arkose ou d'une roche siliceuse détritique
- pP LAP9** Gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite, avec un peu d'hématite, à rubanement marqué
- pP LAP8** Mitağabro et amphibolite
- pP LAP7** Mitağabro, massif ou schisteux et variolaires et métatuf
- pP LAP6** Méta-arkose à muscovite, avec un peu d'hématite
- pP LAP5** Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées

Formation de Deborah

- pP dth2** Mitağabro, schiste, phyllite et schiste à biotite

Complexe de Maneruelle

- pP man** Non subdivisé : Amphibolite, mitağabro, parashiste, mitağabro, quartzite, formation de fer, roches ultramafiques et schiste mylonitique

- pP man13** Marbre
- pP man12** Roche calcosilicatée, souvent bien rubanée
- pP man11** Schiste quartzofeldspathique mylonitique
- pP man10** Roche ultramafique altérée, très schisteuse
- pP man9** Gabbro à olivine
- pP man7** Roche ultrabasique magnésienne et ferrière (amphibolite), composée essentiellement d'amphibole noire et de titanite
- pP man6** Mitağabro, localement à plagioclase porphyrique
- pP man5** Formation de fer silicatée
- pP man4** Parashiste à grenat et à muscovite
- pP man3** Parashiste à grenat et à biotite
- pP man1** Amphibolite, localement à grenat, à magnétite ou à pyrrhotine

Formation de Grand Rosoy

- pP gr** Méta-arkose, avec un peu d'hématite et de minces horizons de schiste à muscovite et de quartzite

PROVINCE DE RAE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Batholite de De Pas**
 - pP dep4** Granite et granodiorite à biotite, à phénocristaux de feldspath potassique
 - pP dep3** Diorite et tonalite à biotite
- Suite charnockitique de De Pas**
 - pP cdk4** Charnockite à phénocristaux de feldspath potassique
 - pP cdk3** Charnockite massive, à grain fin à moyen
 - pP cdk2** Charnockite foliée, à grain fin à moyen
- Granodiorite du lac Champdoré**
 - ApP cdm2** Granodiorite massive et/ou gneissique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

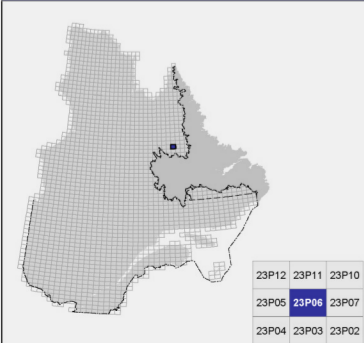
PROVINCE DE RAE

PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

- M5b** Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain fin à grossier
- M5c** Gneiss quartzofeldspathique à hypersthène, avec un peu de hornblende et de biotite et avec niveaux d'amphibolite, de roches calcosilicatées ou de paragneiss
- M6a** Gneiss granitique à biotite, à hornblende et à épidote
- M16** Amphibolite à grain fin à moyen, non différenciée

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Localisation



Métadonnées

- Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
- Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
- Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
- Longitude d'origine : 65°15'
- Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

- | Données | Organisme | Année |
|---------------|--|-------|
| Géologie : | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec | 2010 |
| Topographie : | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de l'information géographique | 1996 |

Réalisation

- Compilation et modifications : Chantal Blouéau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
- Références : Danis, D. (1988) - ET 86-11
Grand, R. (1995) - MB 95-20
- Assistance technique : Frédéric St-Pierre, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

- Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec
- Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géographique du Québec

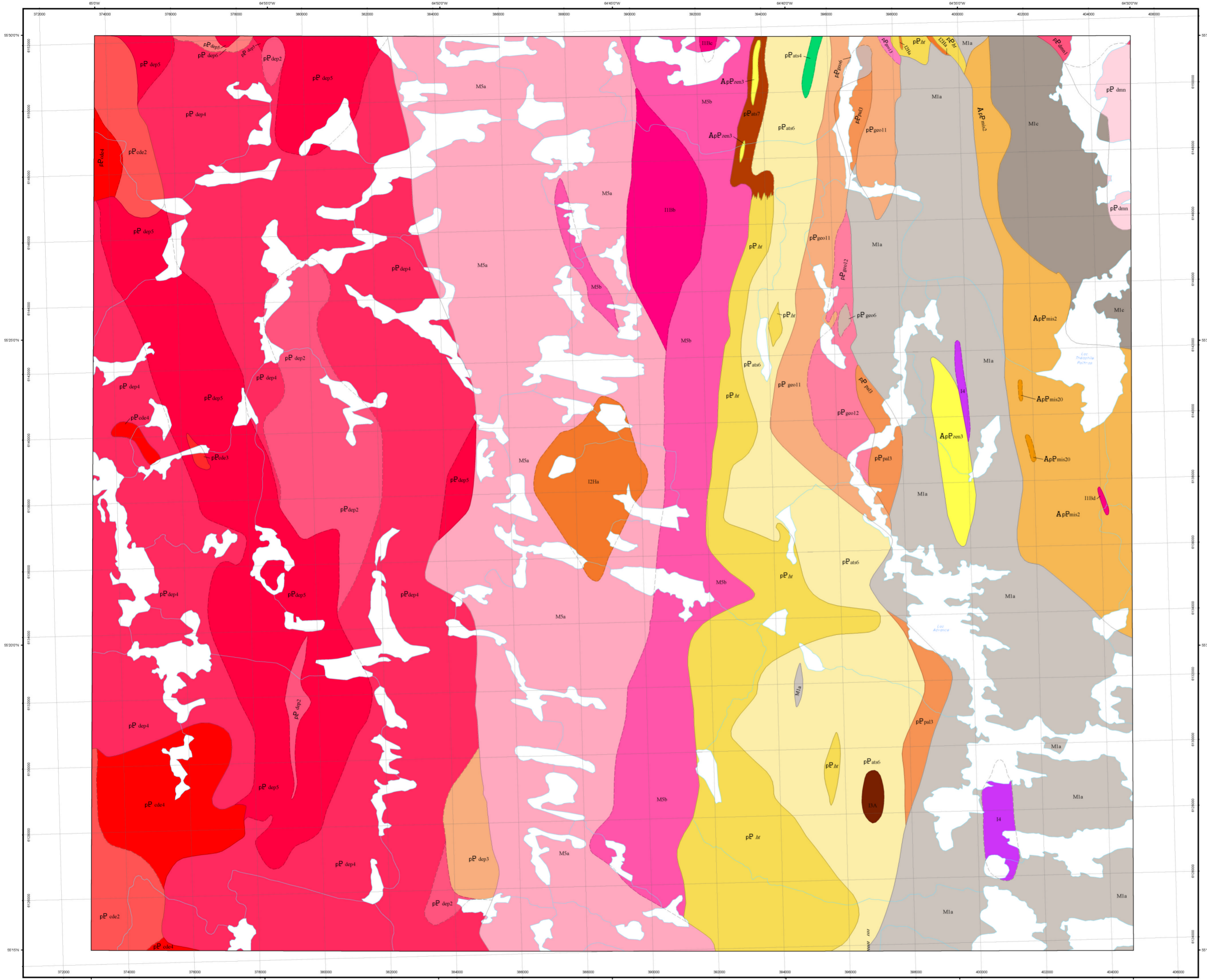
Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec

23P06

SIGÉOM
Système d'information géographique du Québec

Compilation géologique - LAC ADVANCE

23P07



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE RAE PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Granite de Dumans**
 - pP_dmn Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, de muscovite et d'épidote, à grain fin à moyen
 - pP_dmn1 Granite gneissique à biotite, contenant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss variés
- Batholite de De Pas**
 - pP_dp6 Granodiorite et granite à biotite et à hornblende, à phénocristaux de microcline
 - pP_dp5 Granite et granodiorite à biotite, massifs
 - pP_dp1 Granite et granodiorite à biotite, à phénocristaux de feldspath potassique
 - pP_dp3 Diorite et tonalite à biotite
 - pP_dp2 Granite gneissique à biotite
- Suite charnockitique de De Pas**
 - pP_ch1 Charnockite à phénocristaux de feldspath potassique
 - pP_ch3 Charnockite massive, à grain fin à moyen
 - pP_ch2 Charnockite foliée, à grain fin à moyen
- Complexe d'Atshakash**
 - pP_at7 Schiste à biotite et à muscovite, schiste à graphite et gneiss quartzofeldspathique à biotite
 - pP_at6 Méta-énimite quartzitique et méta-subarkose chertueuses, avec schiste associé
 - pP_at4 Amphibolite à grain fin
- Groupe de la Hutte Sauvage**
 - pP_hr Roches quartzofeldspathiques rubanées, à biotite et à hornblende, dérivées de roches sédimentaires arkosiques et siliceuses souvent bien arafinées
- Suite intrusive de Pallatin**
 - pP_pal1 Granitoides porphyrique
- Complexe de la George**
 - pP_geo3 Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, à grain fin à moyen
 - pP_geo2 Orthogneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à granodioritique, ocellé et avec enclaves d'amphibolite
 - pP_geo1 Diorite quartzifère, monzodiorite quartzifère et granodiorite, massives à foliées
 - pP_geo6 Métagabbro, non différencié
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE ETIOU ARCHÉEN**
- Complexe de Mistinibi**
 - ApP_mis2 Quartzite, dérivé d'une subarkose ou d'un grès arkosique
 - ApP_mis1 Paragneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)
- Complexe volcano-sédimentaire du lac Zeni**
 - ApP_zen1 Métatuf felsique à biotite

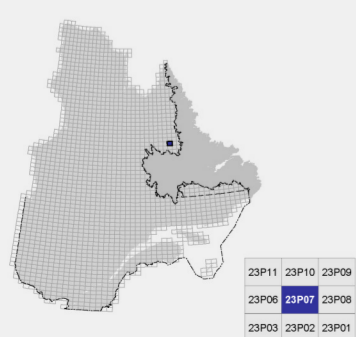
LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PALÉOPROTÉROZOÏQUE ETIOU ARCHÉEN**
- IIb6 Granite gneissique à biotite, renfermant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss variés
- IIb5 Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, à grain fin à moyen
- IIb4 Granite et granodiorite à biotite et à hornblende, localement porphyriques et non déformés
- I21a Monzodiorite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, porphyriques ou à grain grossier
- I15a Métagabbro, non différencié
- J4 Roche ultramafique métamorphisée, non différenciée
- M1a Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzodioritique quartzifère et porphyroblastique
- M1c Gneiss tonalitique ou felsique à biotite et à hornblende
- MSa Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à muscovite, à grain fin à moyen
- MSb Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain moyen à grossier

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P07

Localisation



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 64°45'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

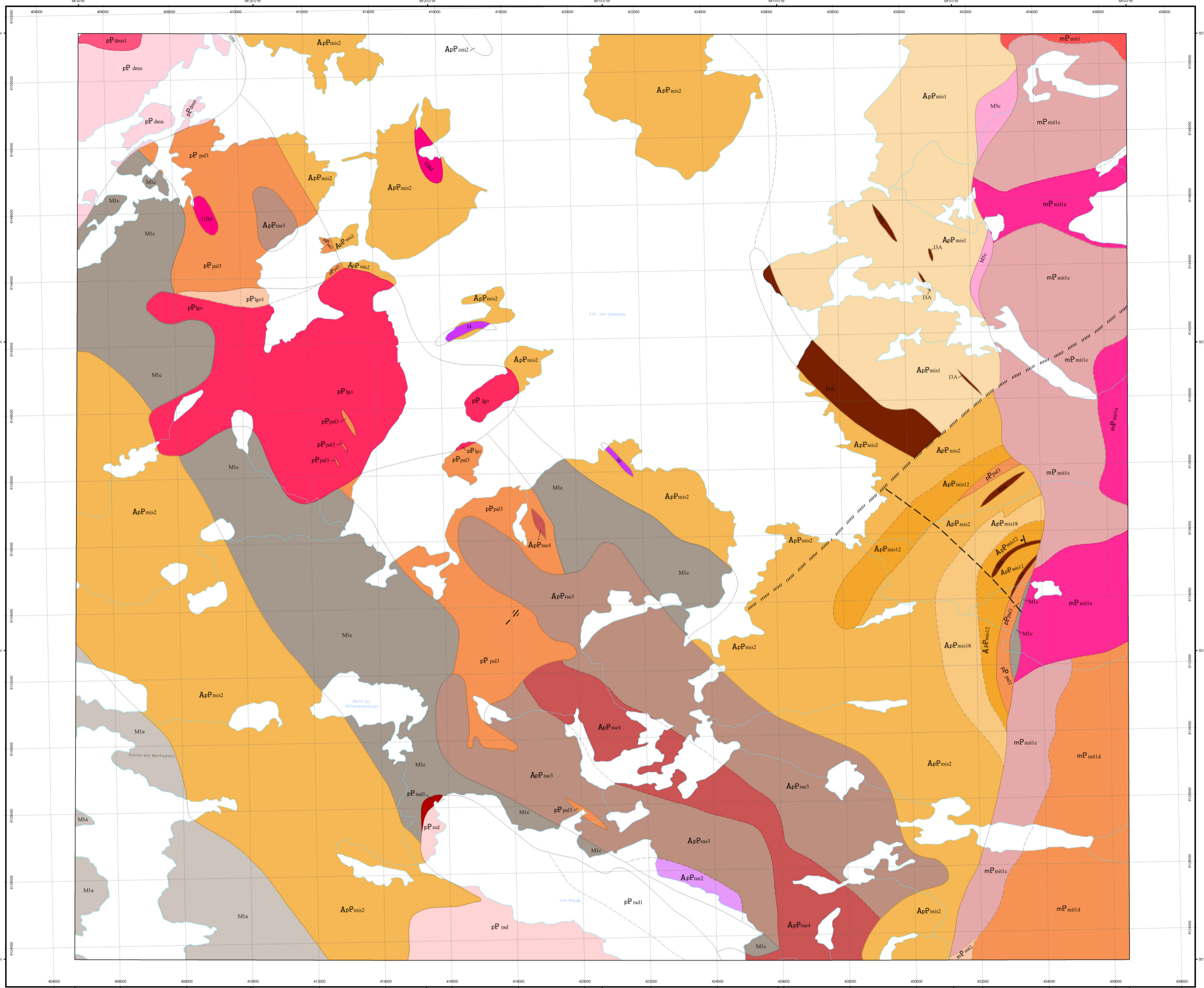
Compilation et modifications : Chantal Blodreau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
 Références : Denis, D. (1991) - ET 88-10
 Denis, D. (1985) - ET 96-11
 Owen, J.V. (1989) - ET 87-16
 van der Leeden, J. (1995) - MB 96-45
 van der Leeden, J. (1994) - MB 94-32

Assistance technique : Isabelle Claveau, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction de l'information géographique du Québec
 Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec

Compilation géologique - LAC RAUDE

23P08



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE RAE MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- Batholite de Mistasin**
- mP_mis2 Monzonite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, avec un peu de clinopyroxène, à grain grossier et à texture rapalvique
 - mP_mis1 Granite, monzonite quartzifère et syénite quartzifère à hornblende et à biotite, à grain grossier et à texture rapalvique
 - mP_mis4 Monzonite à hornblende et à biotite, à grain grossier et à texture rapalvique
 - mP_mis3 Syénite quartzifère et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, à grain grossier et à texture rapalvique
 - mP_mis5 Granite à biotite et à hornblende, à grain grossier et à texture rapalvique

PALEOPROTÉROZOÏQUE

- Intrusion du lac Raude**
- pP_rad Granite et granodiorite à biotite et à hornblende, localement porphyriques et non déformés
 - pP_mit1 Diorite quartzifère à biotite
- Intrusion du lac aux Goélands**
- pP_igo Granite et granodiorite à biotite et à hornblende, localement porphyriques et non déformés
 - pP_igp Diorite quartzifère à biotite

- Granite de Dumans**
- pP_dmn Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, de muscovite et d'épidote, à grain fin à moyen
 - pP_dmn1 Granite grossière à biotite, contenant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss verte

- Suite intrusive de Pallatin**
- pP_pal3 Granitoïde porphyrique

PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

- Complexe de Mistinibi**
- ApP_mis15 Paragneiss potassique ocellé à hornblende et à grenat
 - ApP_mis12 Paragneiss potassique à biotite, à grenat et à cordiérite
 - ApP_mis2 Paragneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)
 - ApP_mis1 Paragneiss et parashistes potassiques, migmatitisés et souvent pegmatiques

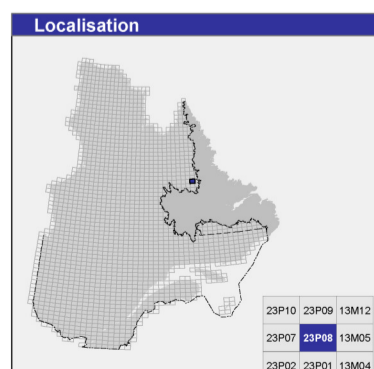
- Complexe gabbroïque du lac Raude**
- ApP_rad1 Diorite et/ou diorite quartzifère
 - ApP_rad3 Gabbro à pyroxène et à olivine
 - ApP_rad2 Métapyroxénite

- Complexe volcano-sédimentaire du lac Zeni**
- ApP_rad3 Métalut à hornblende, de composition mafique à intermédiaire

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN**
- I1M Granite et granodiorite à biotite et à hornblende, localement porphyriques et non déformés
 - I2A Monzonite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, porphyriques ou à grain grossier
 - I3A Métagabbro, non différencié
 - I4 Roche ultramafique métamorphosée, non différenciée
 - M1a Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzonodioritique quartzifère et porphyroblastique
 - M1c Gneiss tonalitique ou fésitique à biotite et à hornblende
 - M2c Gneiss quartzofeldspathique à hypersthène, avec un peu de hornblende et de biotite et avec niveaux d'amphibolite, de roches calcosilicatées ou de paragneiss

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées

- Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
- Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
- Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), UTM 20
- Longitude d'origine : 64°15'
- Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

- | Données | Organisme | Année |
|-------------|--|-------|
| Géologie | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec | 2010 |
| Topographie | Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de l'information géographique | 1996 |

Réalisation

- Compilation et modifications : Chantal Blodeau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
- Références : Avramtchev, L. et al. (1990) - DV 84-01
Dana, D. (1991) - ET 89-10
Owen, J. V. (1989) - ET 87-18
Taner, M. F. (1982) - MB 91-19
van der Leeden, J. (1995) - MB 95-45
- Assistance technique : Laurent Deralche, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

- Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec
- Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géographique du Québec

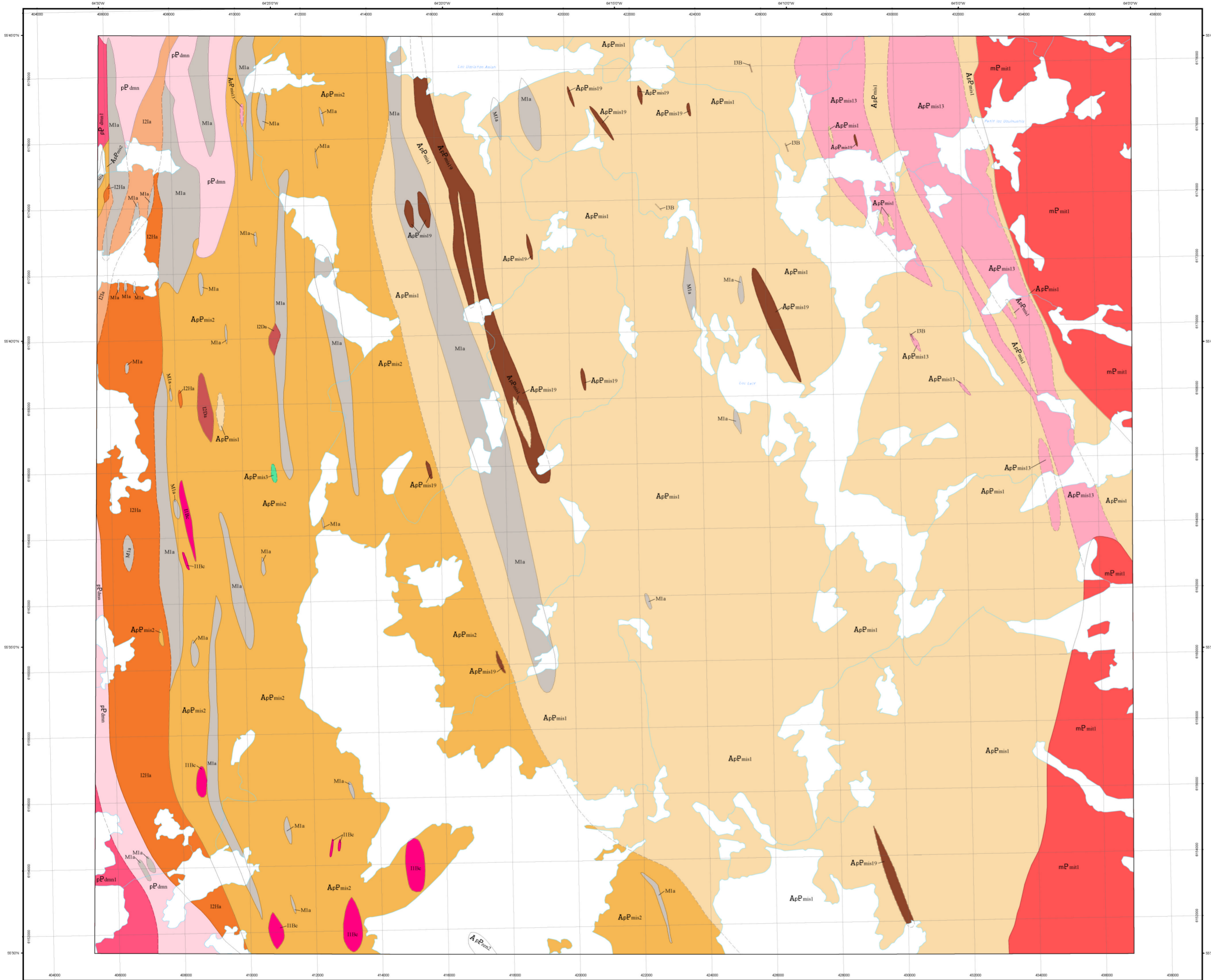
Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec

23P08



Compilation géologique - LAC LEIF

23P09



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE RAE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Batholite de Mistasin
mPmit1 Granite, monzonite quartzifère et syénite quartzifère à hornblende et à biotite, à grain grossier et à texture rapévolvique

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Granite de Dumans
pPdmn Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, de muscovite et d'épidote, à grain fin à moyen
pPdmn1 Granite gneissique à biotite, contenant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss variés

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

Complexe de Mistinibi
ApPmis1 Métagabbro à hornblende, à pyroxène, à grenat et à biotite
ApPmis2 Orthogneiss à biotite, de composition intermédiaire et localement tacheté de feldspath
ApPmis3 Amphibolite à grain très fin à moyen, non différenciée
ApPmis2 Paragneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)
ApPmis1 Paragneiss et parashistes potassiques, migmatitisés et souvent pegmatiques
Complexe volcano-sédimentaire du lac Zeni
ApPmis1 Métalut à hornblende, de composition mafique à intermédiaire

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

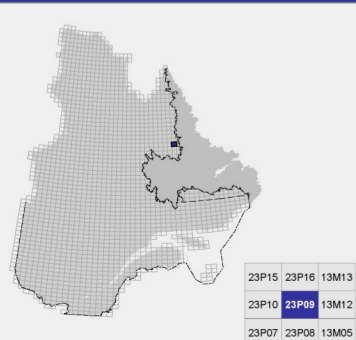
MÉSOPROTÉROZOÏQUE

I3B Diabase
I11Bc Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, à grain fin à moyen
I21a Syénite et syénite quartzifère leucocrates rouge foncé, associées à des zones de mylonite
I21a Monzoniorite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, porphyriques ou à grain grossier
I21a Diorite et monzoniorite quartzifères à hornblende et à biotite, porphyroblastiques
M1a Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzonodiorite quartzifère et porphyroblastique

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P09

Localisation



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 64°15'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

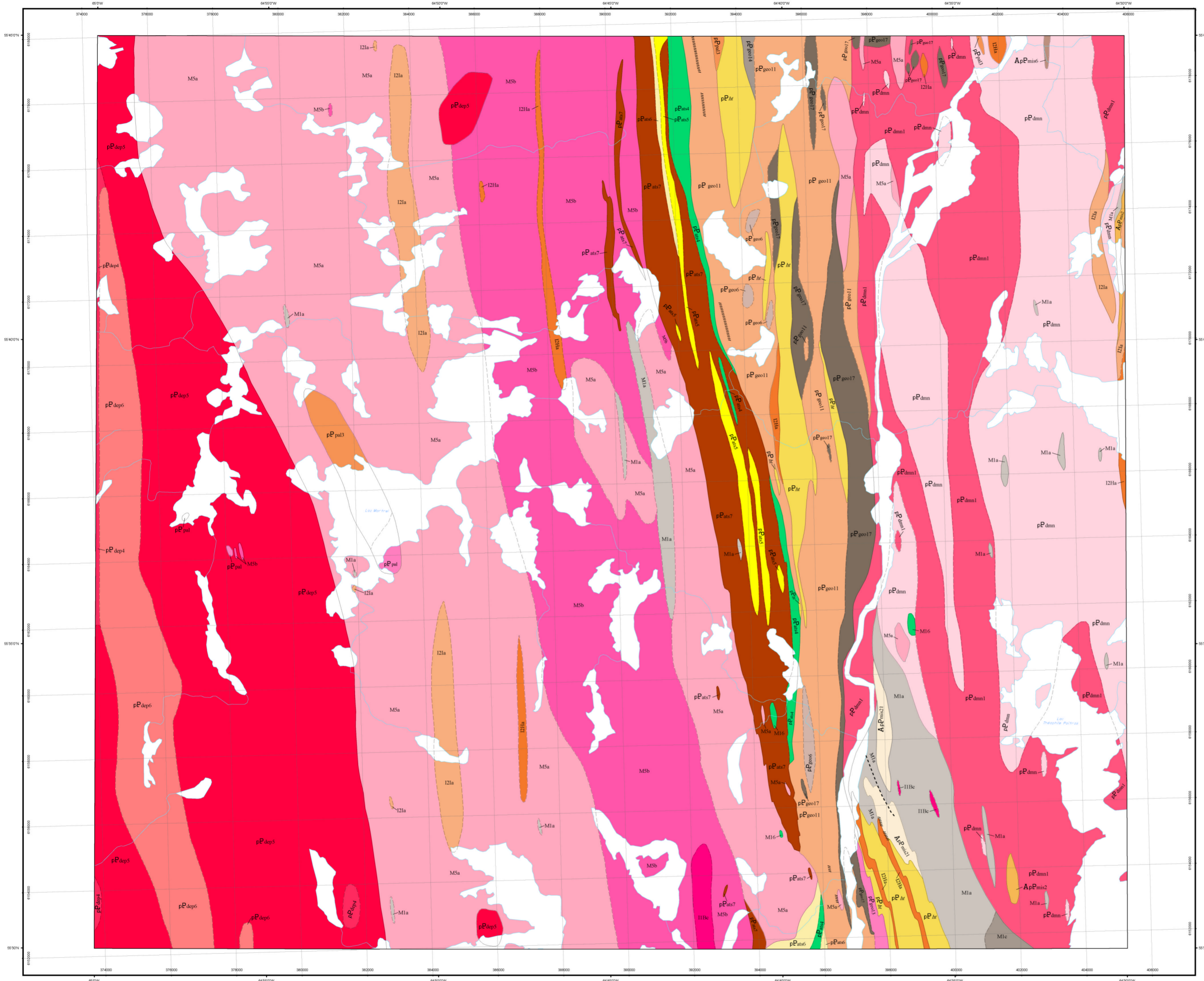
Compilation et modifications : Chantal Blodreau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
 Références : Denis, D. (1991). ET 89-10
 Owen, J.V. (1989). ET 87-18
 van der Leeden, J. (1995). MB 95-45
 Assistance technique : Frédéric St-Pierre, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction de l'information géographique du Québec
 Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec

SIGÉOM
 Système d'information géographique du Québec

Compilation géologique - LAC MORTREL

23P10



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE RAE PALÉOPROTÉROZOÏQUE

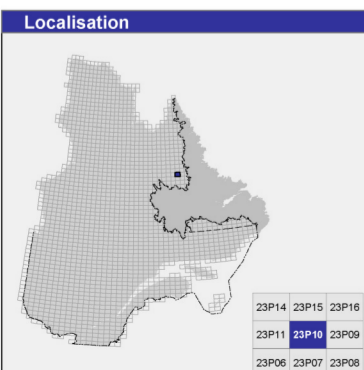
- Granite de Dumans**
- pP_{dum} Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, de muscovite et d'épidote, à grain fin à moyen
 - pP_{dum1} Granite gneissique à biotite, contenant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss variés
- Batholite de De Pas**
- pP_{dep} Granodiorite et granite à biotite et à hornblende, à phénocristaux de microcline
 - pP_{dep5} Granite et granodiorite à biotite, massifs
 - pP_{dep4} Granite et granodiorite à biotite, à phénocristaux de feldspath potassique
- Complexe d'Atahakash**
- pP_{at7} Schiste à biotite et à muscovite, schiste à graphite et gneiss quartzofeldspathique à biotite
 - pP_{at6} Méta-arénite quartzitique et méta-subarkose chertueuses, avec schiste associé
 - pP_{at5} Méta-volcanoclastites et schistes micacés avec petits yeux de feldspath et de quartz
 - pP_{at4} Amphibolite à grain fin
- Groupe de la Hutte Sauvage**
- pP_{hr} Roches quartzofeldspathiques rubanées, à biotite et à hornblende, dérivées de roches sédimentaires arkosiques et siliceuses souvent bien stratifiées
- Suite intrusive de Pallatin**
- pP_{pal} Roches intrusives de composition felsique, intermédiaire, matique et ultramatique
 - pP_{pal3} Granuloïde porphyrique
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE ETIOU ARCHÉEN**
- Complexe de la George**
- pP_{geo17} Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzodiorite quartzifère
 - pP_{geo14} Gneiss à biotite, à hornblende et à épidote
 - pP_{geo13} Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, à grain fin à moyen
 - pP_{geo11} Diorite quartzifère, monzodiorite quartzifère et granodiorite, massives à folées
 - pP_{geo6} Métagabbro, non différencié
- Complexe de Mistinibi**
- pP_{mis21} Paragneiss à biotite, à grenat et à sillimanite, avec niveaux de marbre et de quartzite
 - pP_{mis6} Métagabbro, non différencié
 - pP_{mis2} Paragneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ETIOU ARCHÉEN

- I11a Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, à grain fin à moyen
- I21a Monzodiorite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, porphyriques ou à grain grossier
- I21b Diorite et monzodiorite quartzifères à hornblende et à biotite, porphyroblastiques
- M1a Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzodiorite quartzifère et porphyroblastique
- M1c Gneiss tonalitique ou felsique à biotite et à hornblende
- MSa Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à muscovite, à grain fin à moyen
- MSb Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain moyen à grossier
- M16 Amphibolite à grain fin à moyen, non différenciée

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 64°45'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données **Organisme** **Année**
 Géologie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec, 2010
 Topographie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géographique, 1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodreau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
 Références : Denis, D. (1991) - ET 88-10
 Denis, D. (1985) - ET 86-11
 Owen, J. V. (1989) - ET 87-19
 van der Leeden, J. (1995) - MB 98-45
 van der Leeden, J. (1994) - MB 94-32

Assistance technique : Christian Garneau, Gertrude Jansen, Pierre-Thomas Poulin

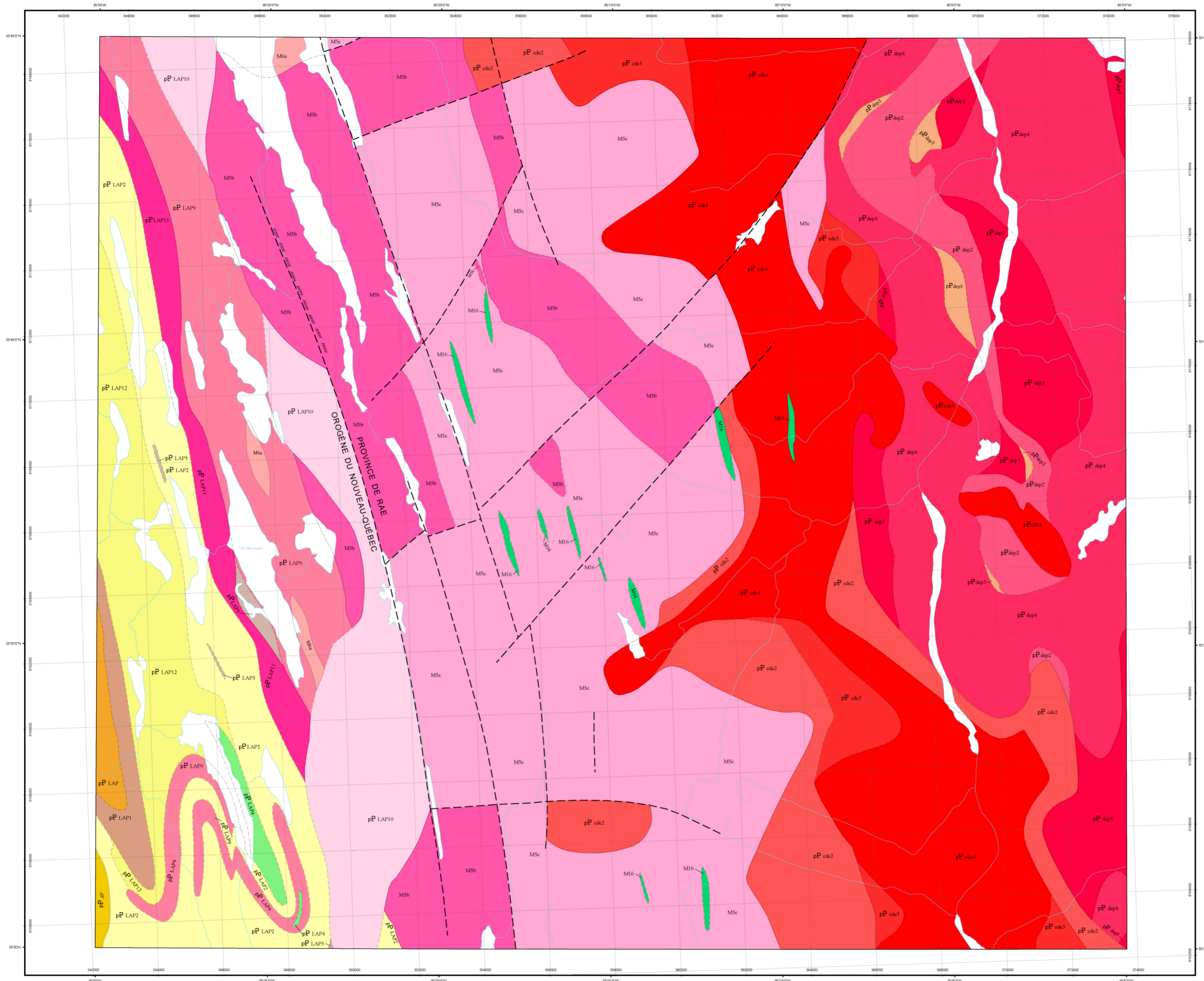
Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géologique du Québec
 Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec

23P10



Compilation géologique - LAC RECOUET

23P11



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGENE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

ZONE DE LAPORTE

- Non subdivisée : paragneiss et pararchaetes à biotite et à muscovite, dérivés de schistes, de grauwackes et d'arkoses à grain fin, avec gneiss à biotite et à hornblende, quartzite, amphibolite, roches métavolcaniques mafiques, roches calcocalcées et schiste à tremolite
- pP LAP10 Roches détritiques hématisées : méta-arkose à muscovite (unité pP LAP10) et gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite (unité pP LAP10)
- pP LAP11 Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à grenat, avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite
- pP LAP12 Gneiss quartzofeldspathique à biotite, dérivé d'une arkose ou d'une roche siliceuse détritique
- pP LAP13 Gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite, avec un peu d'hématite, à rubanement marqué
- pP LAP14 Métagabbro et amphibolite
- pP LAP15 Métabasite, massif ou schisteux et variolitaire et métaluf
- pP LAP16 Méta-arkose à muscovite, avec un peu d'hématite
- pP LAP17 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcocalcées

Formation de Grand Rosoy

- pP GR Méta-arkose, avec un peu d'hématite et de minces horizons de schiste à muscovite et de quartzite

PROVINCE DE RAÉ

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Batholite de De Pas

- pP BDP1 Granite et granodiorite à biotite, massifs
- pP BDP2 Granite et granodiorite à biotite, à phénocristaux de feldspath potassique
- pP BDP3 Diorite et tonalite à biotite
- pP BDP4 Granite gneissique à biotite

Suite charnockitique de De Pas

- pP CDP1 Charnockite à phénocristaux de feldspath potassique
- pP CDP2 Charnockite massive, à grain fin à moyen
- pP CDP3 Charnockite foliée, à grain fin à moyen

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

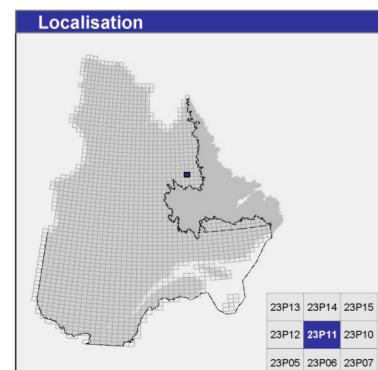
PROVINCE DE RAÉ

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

- MSb Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain fin à grossier
- MSc Gneiss quartzofeldspathique à hypersthène, avec un peu de hornblende et de biotite et avec niveaux d'amphibolite, de roches calcocalcées ou de paragneiss
- M6a Gneiss granitique à biotite, à hornblende et à épidoite
- MI6 Amphibolite à grain fin à moyen, non différenciée

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P11



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 65°15'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 1 2 3 4 Km
1:50 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodreau, Thomas Clark et Maureen Grant (2003)
 Références : Bourque, Y. (1991) - ET 88-08
 Davis, D. (1985) - ET 86-11
 Girard, R. (1995) - MB 95-20
 Assistance technique : Isabelle Claveau, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

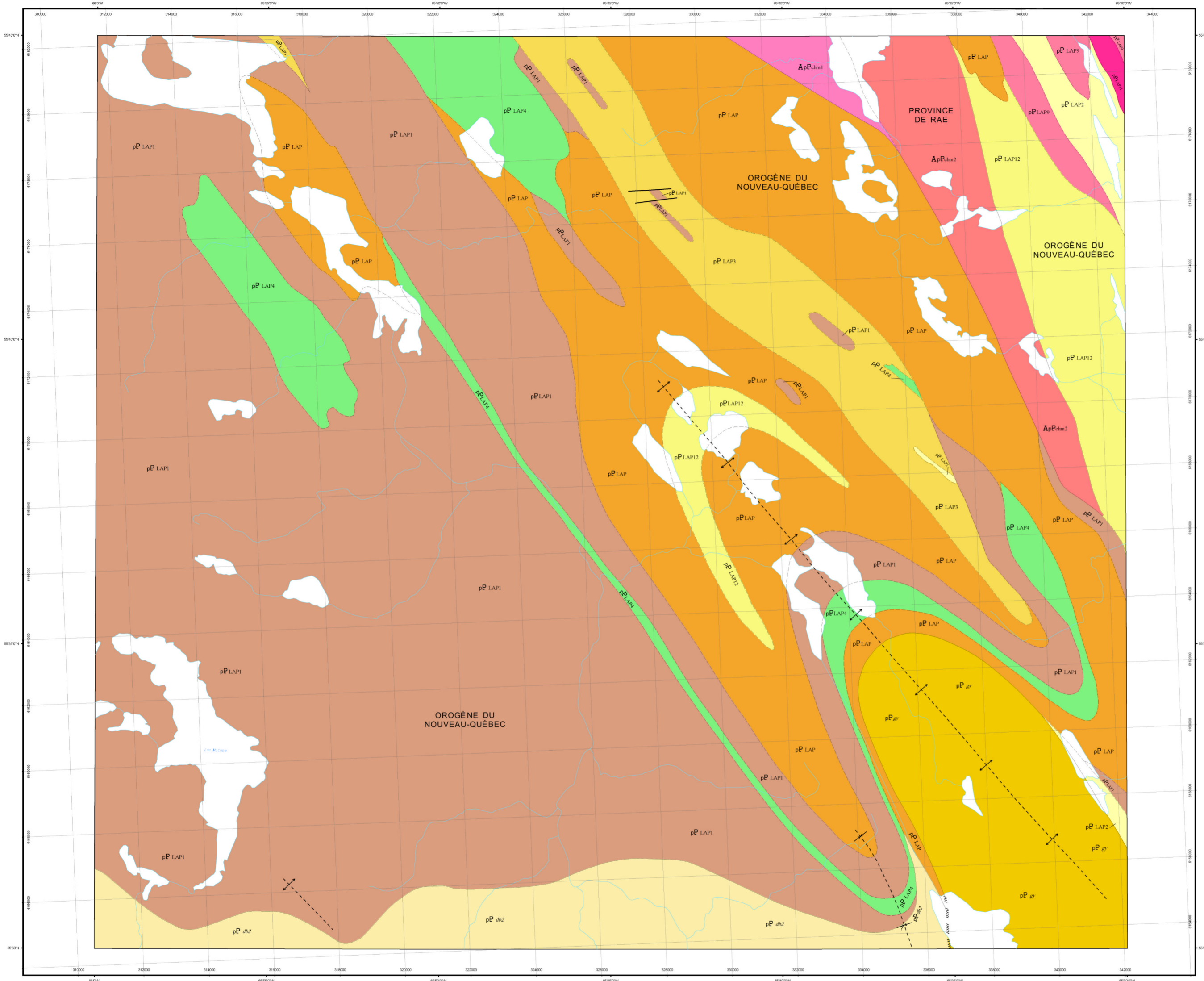
Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
 Direction de l'information géographique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec



Compilation géologique - LAC McCABE

23P12



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGENE DU NOUVEAU-QUEBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

ZONE DE LAPORTE

Non subdivisée : paragneiss et parashistes à biotite et à muscovite, dérivés de schistes, de gneiss et d'arkoses à grain fin, avec grenat à biotite et à hornblende, quartzite, amphibolite, roches métavolcaniques mafiques, roches calcocalcées et schiste à trémolite

pP LAP12 Roches détritiques hématisées : méta-arkose à muscovite (unité pP LAP12) et gneiss quartzofélspathique à muscovite et à biotite (unité pP LAP12)

pP LAP11 Gneiss quartzofélspathique à biotite et à grenat, avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite

pP LAP9 Gneiss quartzofélspathique à muscovite et à biotite, avec un peu d'hématite, à rubanement marqué

pP LAP4 Métabasalte, massif ou schisteux et variolaire et métaluf

pP LAP3 Quartzite, subarctique à muscovite et à biotite et schiste à muscovite

pP LAP2 Méta-arkose à muscovite, avec un peu d'hématite

pP LAP1 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcocalcées

Formation de Deborah

pP d22 Métagrauwacke, shale, phyllade et schiste à biotite

Formation de Grand Rosoy

pP gr Méta-arkose, avec un peu d'hématite et de minces horizons de schiste à muscovite et de quartzite

PROVINCE DE RAE

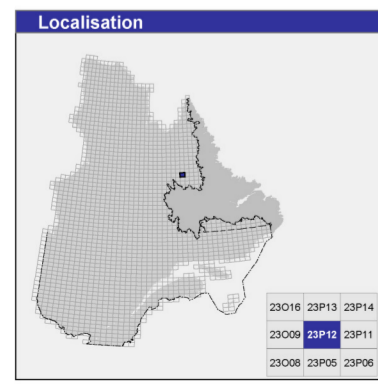
PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

Granodiorite du lac Champdoré

ApE dms Granodiorite massive et/ou gneissique

ApE dms1 Gneiss à hornblende et à biotite

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80

Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84

Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20

Longitude d'origine : 65°45'

Latitude d'origine : 0°

Frontières

----- Frontière internationale

----- Frontière interprovinciale ou interétatique

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

0 1 2 3 4 Km

1/50 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodéau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)

Références : Baragar, W.R.A. (1967) - C.G.C. mémoire 344 et carte 1205A
Bonique, Y. (1971) - ET 88-03
Dane, D. (1989) - ET 86-11
Grand, R. (1995) - MB 95-20

Assistance technique : Christian Gameau, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

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

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

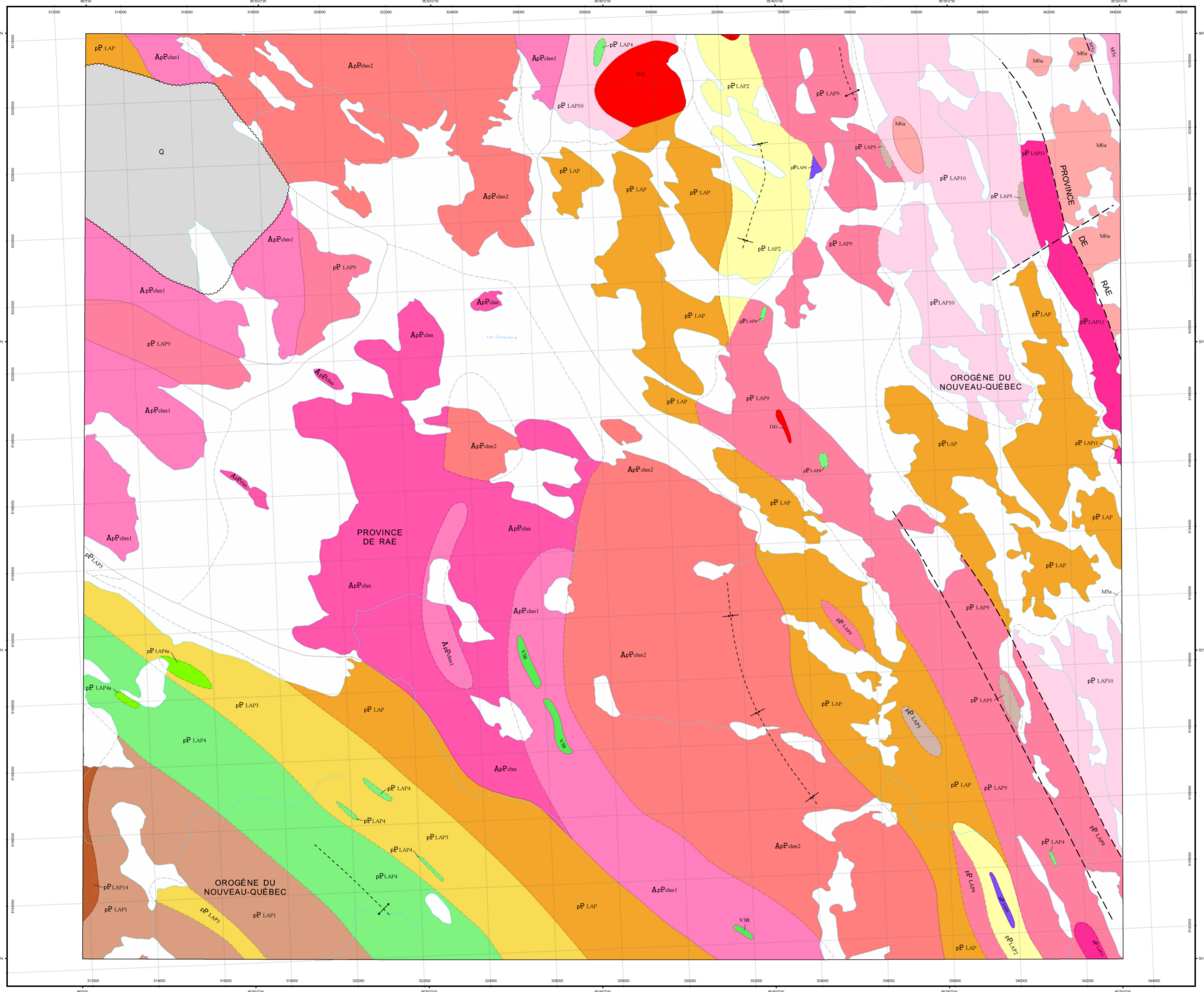
Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec

23P12



Compilation géologique - LAC CHAMPDORÉ

23P13



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

QUATÉRIAIRE

Q Sable, gravier, silt et lim

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

ZONE DE LAPORTE

pP LAP Non subdivisée : paragneiss et paracrists à biotite et à muscovite, dérivés de schistes, de gneiss et de granites à grain fin, avec gneiss à biotite et à hornblende, quartzite, amphibolite, roches métavolcaniques mafiques, roches calcosilicatées et schiste à tremolite

pP LAP4 Schiste nodulaire à muscovite, à biotite, à stauronolite et à grenat

pP LAP11 Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à grenat, avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite

pP LAP13 Gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite, dérivé d'une arkose ou d'une roche siliceuse détritique

pP LAP9 Gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite, avec un peu d'hématite, à rubanement marqué

pP LAP8 Roches calcosilicatées

pP LAP5 Métagabbro et amphibolite

pP LAP4 Métabasalte, massif ou schisteux et variolite et métatuf

pP LAP4 Métatuf à grain très fin

pP LAP3 Quartzite, subarkose à muscovite et à biotite et schiste à muscovite

pP LAP2 Mita-arkose à muscovite, avec un peu d'hématite

pP LAP1 Schiste à biotite, avec un peu de muscovite et de grenat, contenant de petites lentilles de quartzite et de roches calcosilicatées

PROVINCE DE RAÉ

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

Granodiorite du lac Champdoré

ApPchm1 Granodiorite massive et/ou gneissique et gneiss à hornblende et à biotite

ApPchm2 Granodiorite massive et/ou gneissique

ApPchm1 Gneiss à hornblende et à biotite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

IG Pegmatite

PROVINCE DE RAÉ

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

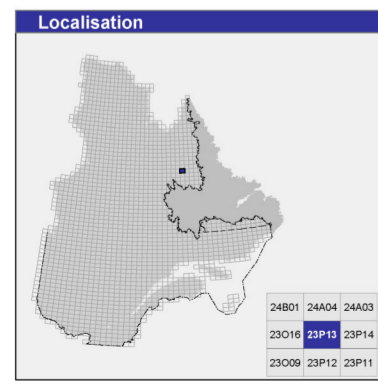
M5a Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à muscovite, à grain fin à moyen

M5c Gneiss quartzofeldspathique à hypersthène, avec un peu de hornblende et de biotite et avec niveaux d'amphibolite, de roches calcosilicatées ou de paragneiss

M5a Gneiss granitique à biotite, à hornblende et à épidoite

V3B Métabasalte folié à grain fin

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80

Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84

Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20

Longitude d'origine : 65°45'

Latitude d'origine : 0°

Frontières

----- Frontière internationale

----- Frontière interprovinciale ou interétatique

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

0 1 2 3 4 Km
1:50 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodreau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)

Références : Avramtchev, L. et al. (1990) - DV 94-01
Bégin, W.R.A. (1977) - C.G.C. mémoire 344 et carte 1209A
Bourque, Y. (1991) - ET 88-10

Assistance technique : Frédéric St-Pierre, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

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

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

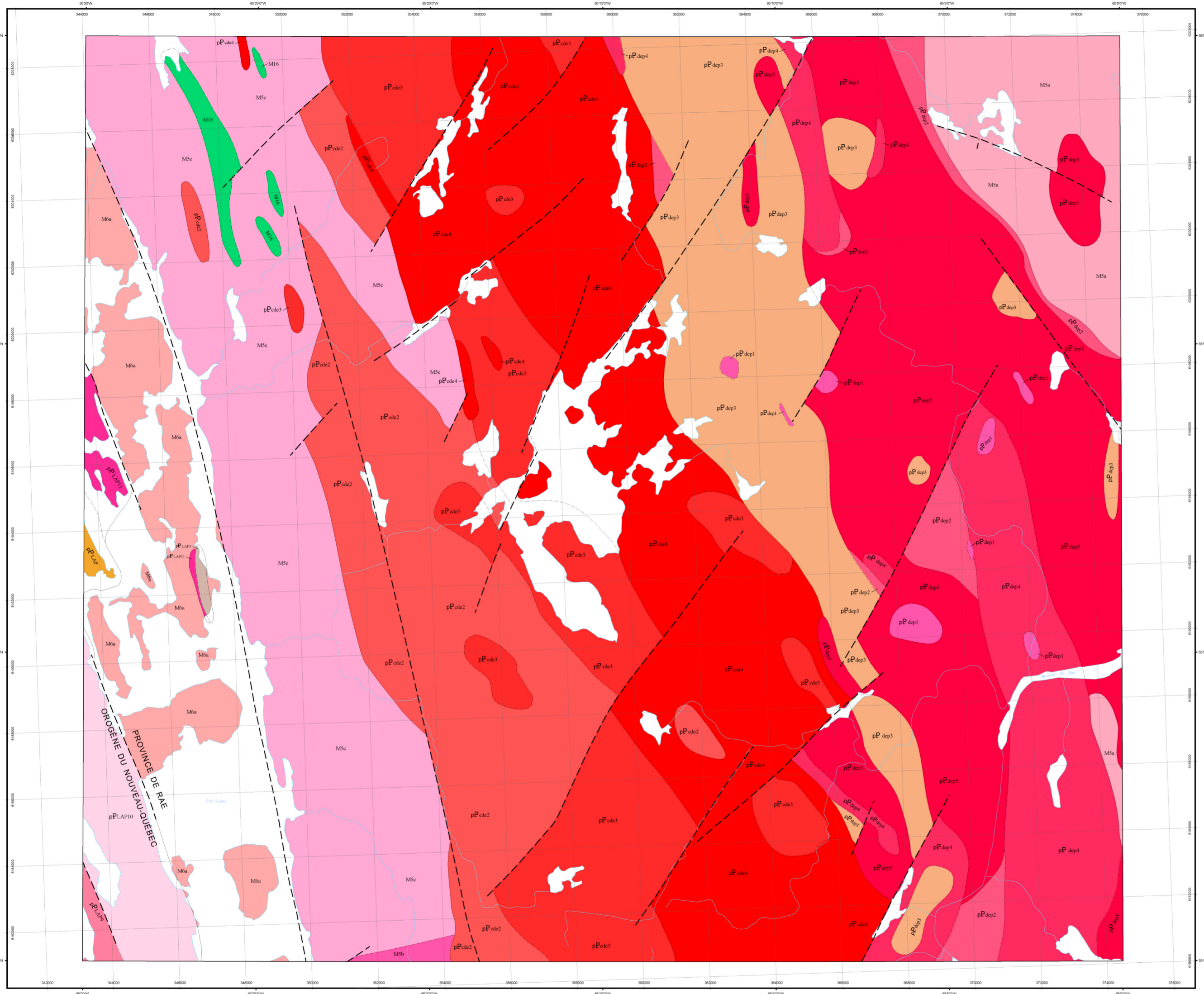
Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec

23P13



Compilation géologique - LAC TUDOR

23P14



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

OROGÈNE DU NOUVEAU-QUÉBEC

PALEOPROTÉROZOÏQUE

ZONE DE LAPORTE

Non subdivisée : paragneiss et parashistes à biotite et à muscovite, dérivés de schistes, de grauwackes et d'arkoses à grain fin, avec gneiss à biotite et à hornblende, quartzite, amphibolite, roches métavolcaniques mafiques, roches calcocalcées et schiste à tremolite

- pP_LAP Non subdivisée
- pP_LAP1 Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à grenat, avec un peu de muscovite, de sillimanite et de graphite
- pP_LAP2 Gneiss quartzofeldspathique à biotite, dérivé d'une arkose ou d'une roche siliceuse détritique
- pP_LAP3 Gneiss quartzofeldspathique à muscovite et à biotite, avec un peu d'hématite, à rubanement marqué
- pP_LAP5 Métagabbro et amphibolite

PROVINCE DE RAE

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Batholite de De Pas

- pP_Dep1 Granite et granodiorite à biotite, massifs
- pP_Dep2 Granite et granodiorite à biotite, à phénocristaux de feldspath potassique
- pP_Dep3 Diorite et tonalite à biotite
- pP_Dep4 Granite gneissique à biotite
- pP_Dep5 Granite rose, à grain fin à moyen

Suite charnockitique de De Pas

- pP_cdk1 Charnockite à phénocristaux de feldspath potassique
- pP_cdk2 Charnockite massive, à grain fin à moyen
- pP_cdk3 Charnockite foliée, à grain fin à moyen

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

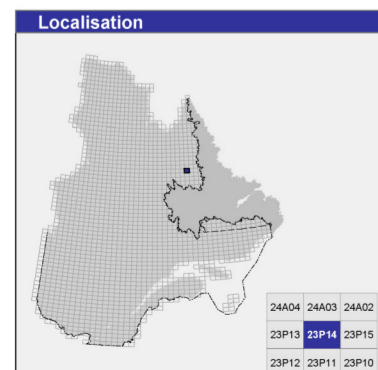
PROVINCE DE RAE

PALEOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

- M5a Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à muscovite, à grain fin à moyen
- M5b Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain fin à grossier
- M5c Gneiss quartzofeldspathique à hyperthène, avec un peu de hornblende et de biotite et avec niveaux d'amphibolite, de roches calcocalcées ou de paragneiss
- M5d Gneiss granitique à biotite, à hornblende et à épidote
- M5e Amphibolite à grain fin à moyen, non différenciée

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P14



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 65°15'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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

0 1 2 3 4 Km
1:50 000

Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodreau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)

Références : Bourque, Y. (1991) - ET 89-08
 Davis, D. (1985) - ET 85-11
 Owen, J.V. (1989) - ET 87-18
 van der Leeuwen, J. (1999) - MB 95-45

Assistance technique : Frédéric St-Pierre, Katy Tremblay, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

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

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

Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec



Compilation géologique - LAC PALLATIN

23P15



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE RAE PALÉOPROTÉROZOÏQUE

- Granite de Diab**
- pP_{dia} Granite et granodiorite à biotite et à hornblende, à mégacristsaux de microcline et comportant de la titanite et de la fluorine
 - pP_{dia1} Granodiorite gneissique à biotite, à hornblende et à chlorite
- Granite de Dumans**
- pP_{dum} Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, de muscovite et d'épidote, à grain fin à moyen
 - pP_{dum1} Granite gneissique à biotite, contenant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss variés
- Batholite de De Pas**
- pP_{dep} Roches des unités pP_{dep5} et pP_{dep4}
 - pP_{dep1} Granodiorite et granite à biotite et à hornblende, à phénocristsaux de microcline
 - pP_{dep2} Granite et granodiorite à biotite, massifs
 - pP_{dep3} Granite et granodiorite à biotite, à phénocristsaux de feldspath potassique
- Complexe d'Atshakash**
- pP_{ats} Non subdivisé : schistes et gneiss variés, métasédiments arkosiques, amphibolites, métavolcanoclastes, roches ultramafiques et granitoides
 - pP_{ats1} Schiste à biotite et à muscovite, schiste à graphite et gneiss quartzofeldspathique à biotite
 - pP_{ats2} Méta-arenite quartzitique et méta-subarkose chertueuses, avec schiste associé
 - pP_{ats3} Métavolcanoclastes et schistes micacés avec petits veux de feldspath et de quartz
 - pP_{ats4} Amphibolite à grain fin
 - pP_{ats5} Roche ultramafique métamorphisée, riche en actinote
 - pP_{ats6} Métamicrogènes arkosiques
 - pP_{ats7} Marble et roche calcaissolite
- Groupe de la Hutte Sauvage**
- pP_{hs} Roches quartzofeldspathiques rubanées, à biotite et à hornblende, dérivées de roches sédimentaires arkosiques et siliceuses souvent bien stratifiées
- Complexe de Ntshuku**
- pP_{nts} Roche ultramafique métamorphisée, non différenciée
 - pP_{nts1} Roche métavolcanique mafique, avec structures ellipsoïdales et/ou cousins
 - pP_{nts2} Métagabbro, non différencié
 - pP_{nts3} Amphibolite à grain très fin à moyen, non différenciée
 - pP_{nts4} Schistes et gneiss ocellés, dérivés de roches volcanoclastiques
 - pP_{nts5} Roches des unités pP_{nts1} et pP_{nts2}, interstratifiées avec des métavolcanoclastes felsiques à lapilli et à centres et des gneiss à biotite de composition myxitique
 - pP_{nts6} Marble impur, roche calcaissolite et roche métavolcanique associée
 - pP_{nts7} Gneiss ocellé à hornblende et à biotite
- Suite intrusive de Pallatin**
- pP_{pal} Granitoïde porphyrique
 - pP_{pal1} Métagabbro
 - pP_{pal2} Métavebétère
- Complexe de la George**
- pP_{geo} Roches des unités pP_{geo1} et pP_{geo2}, interstratifiées avec quelques niveaux de roches de l'unité
 - pP_{geo1} Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzodiorite quartzifère
 - pP_{geo2} Granite à biotite, avec un peu de magnétite et contenant des enclaves de paragneiss, d'amphibolite, de porphyre, de monzodiorite et de diorite
 - pP_{geo3} Quartzite, dérivé d'une subarkose ou d'un grès arkosique
 - pP_{geo4} Gneiss à biotite, à hornblende et à épidote
 - pP_{geo5} Orthogneiss à biotite de composition granodioritique, ocellé et avec enclaves d'amphibolite
 - pP_{geo6} Diorite quartzifère, monzodiorite quartzifère et granodiorite, massives à folées
 - pP_{geo7} Métapicroxénite
 - pP_{geo8} Roche ultramafique métamorphisée, non différenciée
 - pP_{geo9} Métagabbro, non différencié
 - pP_{geo10} Métagabbro porphyrique
 - pP_{geo11} Amphibolite à grain très fin à moyen, non différenciée
 - pP_{geo12} Gneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)
 - pP_{geo13} Paragneiss et parashistes potassiques, migmatitisés et souvent pegmatitiques

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

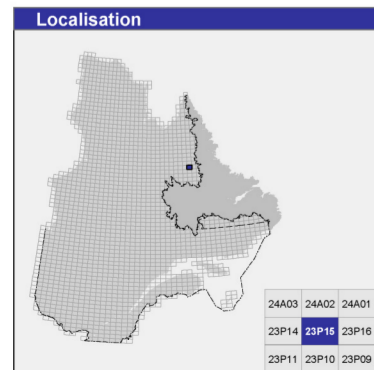
- pP_{arch} Diorite quartzifère, monzodiorite quartzifère et granodiorite, massives à folées
- pP_{arch1} Métapicroxénite
- pP_{arch2} Roche ultramafique métamorphisée, non différenciée
- pP_{arch3} Métagabbro, non différencié
- pP_{arch4} Amphibolite à grain très fin à moyen, non différenciée
- pP_{arch5} Paragneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)
- pP_{arch6} Paragneiss et parashistes potassiques, migmatitisés et souvent pegmatitiques

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

- M1 Diabase
- PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN**
- I1b Granite à biotite, à muscovite et à magnétite, à grain fin et folé
 - I2Fa Monzonite et monzodiorite mélanocrates
 - I2Fb Monzodiorite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, porphyriques ou à grain grossier
 - I2Fg Diorite quartzifère et granodiorite sombres à biotite et à hornblende
 - M1a Métagabbro, non différencié
 - I4 Roche ultramafique métamorphisée, non différenciée
 - I4i Métapicroxénite
 - M1a Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monzodiorite quartzifère et porphyroblastique
 - M4a Paragneiss et parashistes potassiques, migmatitisés et souvent pegmatitiques
 - M5a Gneiss quartzofeldspathique à biotite et à muscovite, à grain fin à moyen
 - M5b Gneiss quartzofeldspathique à hornblende et à biotite, à grain fin à grossier
 - M5c Amphibolite à grain fin à moyen, non différenciée

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
Longitude d'origine : 64°45'
Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données	Organisme	Année
Géologie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de Géologie Québec	2010
Topographie :	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune Direction générale de l'information géographique	1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Bloudeau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
Références : Owen, J. V. (1980) - ET 87-10
van der Leeden, J. (1995) - MB 95-45
van der Leeden, J. (1994) - MB 94-32
Assistance technique : Christian Gameau, Katy Tremblay, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

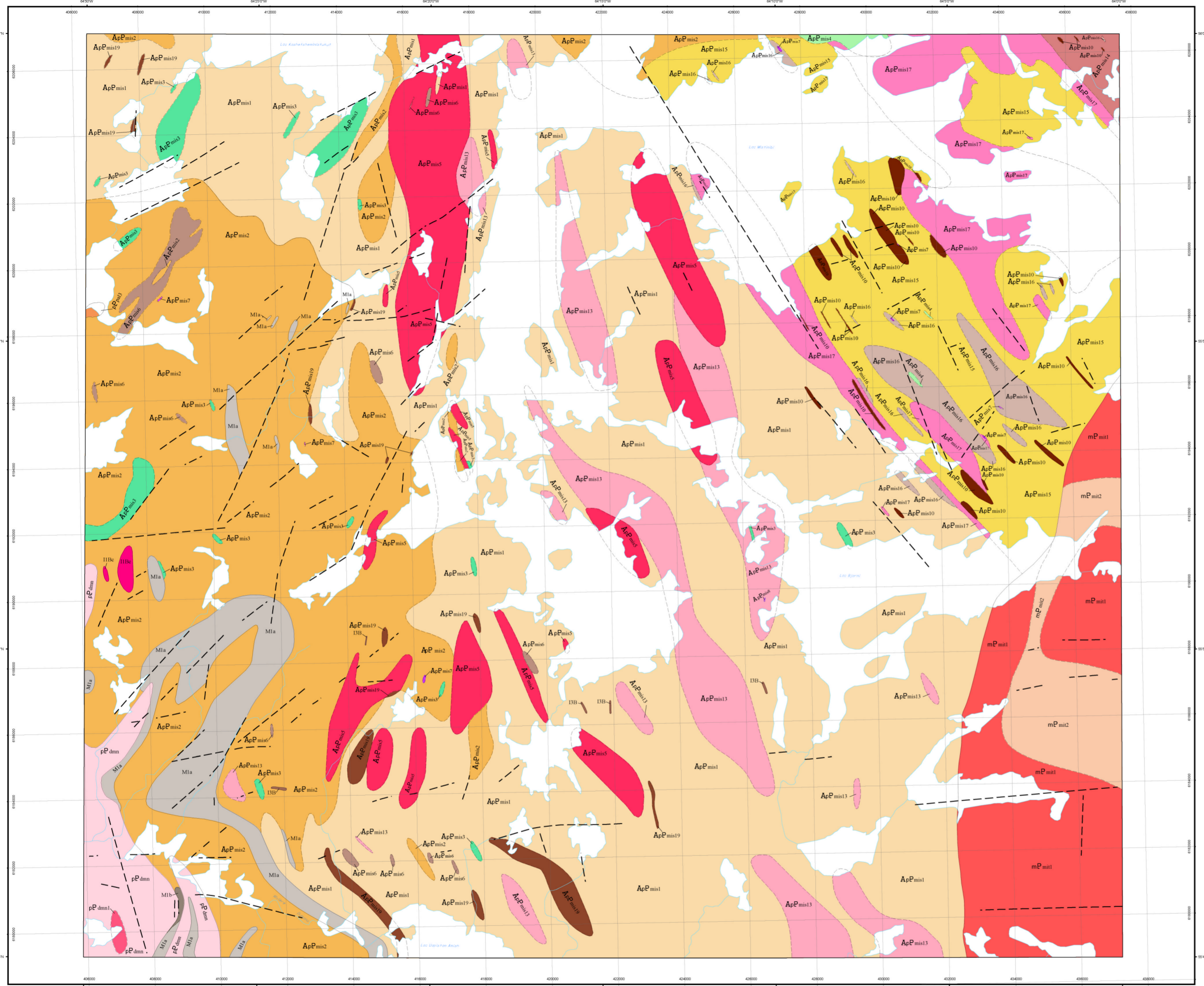
Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction générale de Géologie Québec
Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
Direction de l'information géographique
Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec

23P15

SIGÉOM
Système d'information géographique du Québec

Compilation géologique - LAC BJARNI

23P16



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DE RAE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

Batholite de Mistassin

- mP_mis2** Monzonite et monzonite quartzifère à hornblende et à biotite, avec un peu de clinopyroxène, à grain grossier et à texture rapakivique
- mP_mit1** Granite, monzonite quartzifère et syénite quartzifère à hornblende et à biotite, à grain grossier et à texture rapakivique

PALÉOPROTÉROZOÏQUE

Granite de Dumans

- pP_dum** Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, de muscovite et d'épidote, à grain fin à moyen
- pP_mis1** Granite gneissique à biotite, contenant de nombreuses enclaves d'amphibolite et de gneiss variés

Suite intrusive de Pallatin

- pP_pal1** Granitoides porphyriques

PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

Complexe de Mistimbi

- ApP_mis17** Métagabbro à hornblende, à pyroxène, à grenat et à biotite
- ApP_mis17** Enderbite, tonalite et granodiorite
- ApP_mis15** Métagabbro, au faciès des granulites
- ApP_mis15** Paragneiss leucocrates, au faciès des granulites
- ApP_mis14** Diatexite à feldspath automorphe, à biotite et à hypersthène
- ApP_mis13** Orthogneiss à biotite, de composition intermédiaire et localement tacheté de feldspath
- ApP_mis17** Roche mafique métamorphosée, à grain fin à moyen, au faciès des granulites
- ApP_mis18** Métapyroxénite
- ApP_mis17** Roche ultramafique métamorphosée, non différenciée
- ApP_mis10** Métagabbro, non différencié
- ApP_mis13** Granite et granodiorite leucocrates blancs à biotite et à muscovite, appliqués à pegmatitiques et contenant de nombreuses enclaves de paragneiss et d'amphibolite
- ApP_mis14** Roche métavolcanique mafique, avec structures ellipsoïdales et/ou coarses
- ApP_mis13** Amphibolite à grain très fin à moyen, non différenciée
- ApP_mis2** Paragneiss à biotite, à grenat et à hornblende (gneiss calcique)
- ApP_mis1** Paragneiss et parashistes potassiques, migmatitisés et souvent pegmatitiques

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

MÉSOPROTÉROZOÏQUE

13B Diabase

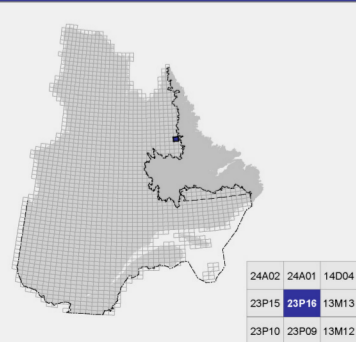
PALÉOPROTÉROZOÏQUE ET/OU ARCHÉEN

- 13K** Granite leucocrate rose à biotite, avec un peu de magnétite, à grain fin à moyen
- M1a** Gneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à monozonotique quartzifère et porphyroblastique
- M1b** Orthogneiss à hornblende et à biotite, de composition dioritique à granodioritique, ocellé et avec enclaves d'amphibolite

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRO 2000-08 du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

23P16

Localisation



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80
 Système de référence géodésique : NAD 83 compatible avec le système mondial WGS 84
 Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 20
 Longitude d'origine : 64°15'
 Latitude d'origine : 0°

Frontières

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



Sources

Données **Organisme** **Année**
 Géologie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec, 2010
 Topographie : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de l'information géographique, 1996

Réalisation

Compilation et modifications : Chantal Blodéau, Thomas Clark, Maureen Grant (2003)
 Références : Bélanger, M. (1984) - DP-84-20 van der Leeden, J. (1995) - MB 95-45
 Assistance technique : Pierre Labbé, Gertrude Janssen, Pierre-Thomas Poulin

Production : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'information géographique du Québec
 Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec

SIGÉOM
 Système d'information géographique du Québec