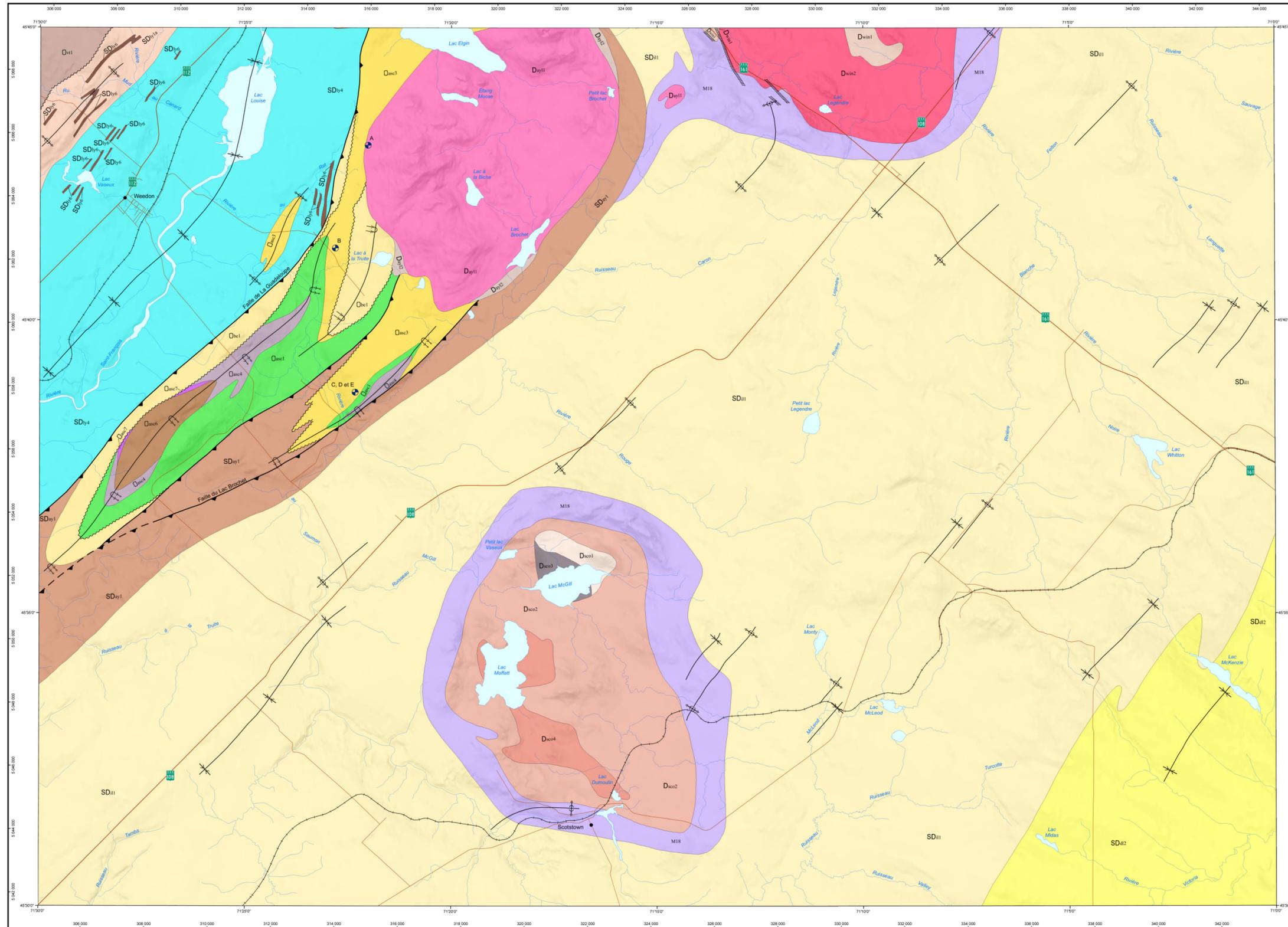


Compilation géologique - SCOTSTOWN

21E11



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DES APPALACHES

DÉVONNIEN MOYEN

Pluton d'Aymer (375 ± 3 Ma, Simonetti et Doig, 1990)

- D_{ay12} Gabbro
- D_{ay11} Granite, granodiorite à biotite, dykes granitiques

Pluton de Winslow (377 ± 6 Ma, Simonetti et Doig, 1990)

- D_{win2} Granodiorite à biotite, monzodiorite quartzifère
- D_{win1} Diorite, diorite quartzifère, tonalite

Pluton de Scotstown (384 ± 2 Ma, Simonetti et Doig, 1990)

- D_{sc12} Granite, granite porphyrique
- D_{sc11} Tonalite
- D_{sc2} Granodiorite à biotite
- D_{sc1} Diorite, diorite à hornblende

CEINTURE DE GASPÉ

SILURIEN - DÉVONNIEN

Groupe de Saint-Francis

Formation de Compton

- Membre de Lac-Drolet: SD_{az} Wacke arkosique noirâtre et mudstone noir
- Membre de Milan: SD_{ni} Siltstone et grès feldspathique grisâtre, intertirs de mudstone et de conglomérat, tuf felsique

Formation d'Ayer's Cliff

- SD_{yc} Mudstone, grès et quartzite calcaireux; calcaire impur

Formation de lac Aymer

- SD_{ya} Gabbro
- SD_{ya} Calcaire silteux, calcaire massif fossilifère
- SD_{ya} Conglomérat polygénique, grès lithique, siltstone et argille

ZONE DE DUNNAGE

ORDOVICIEN MOYEN À SUPÉRIEUR

Groupe de Magog

Formation de Saint-Victor

- St_{vi} Mudstone avec intertirs centimétriques de grès/siltstone gris, rythmiques de mudstone, siltstone et grès

Formation de Beauveillé/Étchemin ?

- St_{be} Grès feldspathique, claystone brun rouille

Complexe d'Ascot

- St_{ac7} Pléistocène, serpentinite, schiste à talc-carbonate
- St_{ac6} Gabbro, gabbro à hornblende, gabbro à quartz
- St_{ac5} Granite, tonalite
- St_{ac3} Tuf mytilite laminaire, schiste à sérizite
- St_{ac1} Basalte, basalte coussiné, schiste à chlorite-abbite, un peu de jaspilite

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- M18 Combrègne

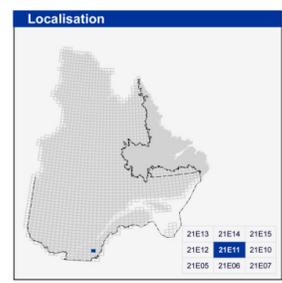
Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRD 2002-09 du ministère des Ressources naturelles.

Site d'une datation isotopique

Âge ± erreur	Méthode	Phase datée
A 373 ± 4 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Biotite
B 375,1 ± 1,1 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite
C 376,4 ± 1,8 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite
D 379,9 ± 1,2 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite
E 382 ± 1 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite

21E11

GM 66635 C001



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 19
 Longitude d'origine : 71°15'
 Latitude d'origine : 0°

Sources

Données
 Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1/100 000

Organisme
 Ministère des Ressources naturelles

Réalisation

Compilation et modifications : Alain Tremblay, Morgann Perrot, Pierre-Etienne Mercier, Benoit Soucy-de-Jocas (2012)
 Références : Labbé, J.-Y. (1991) - ET 88-05
 Tremblay, A. (1996) - MB 96-12
 Assistance technique : Karine Allard
 Production : Ministère des Ressources naturelles
 Direction générale de Géologie Québec
 Diffusion : Ministère des Ressources naturelles
 Direction de l'information géologique du Québec

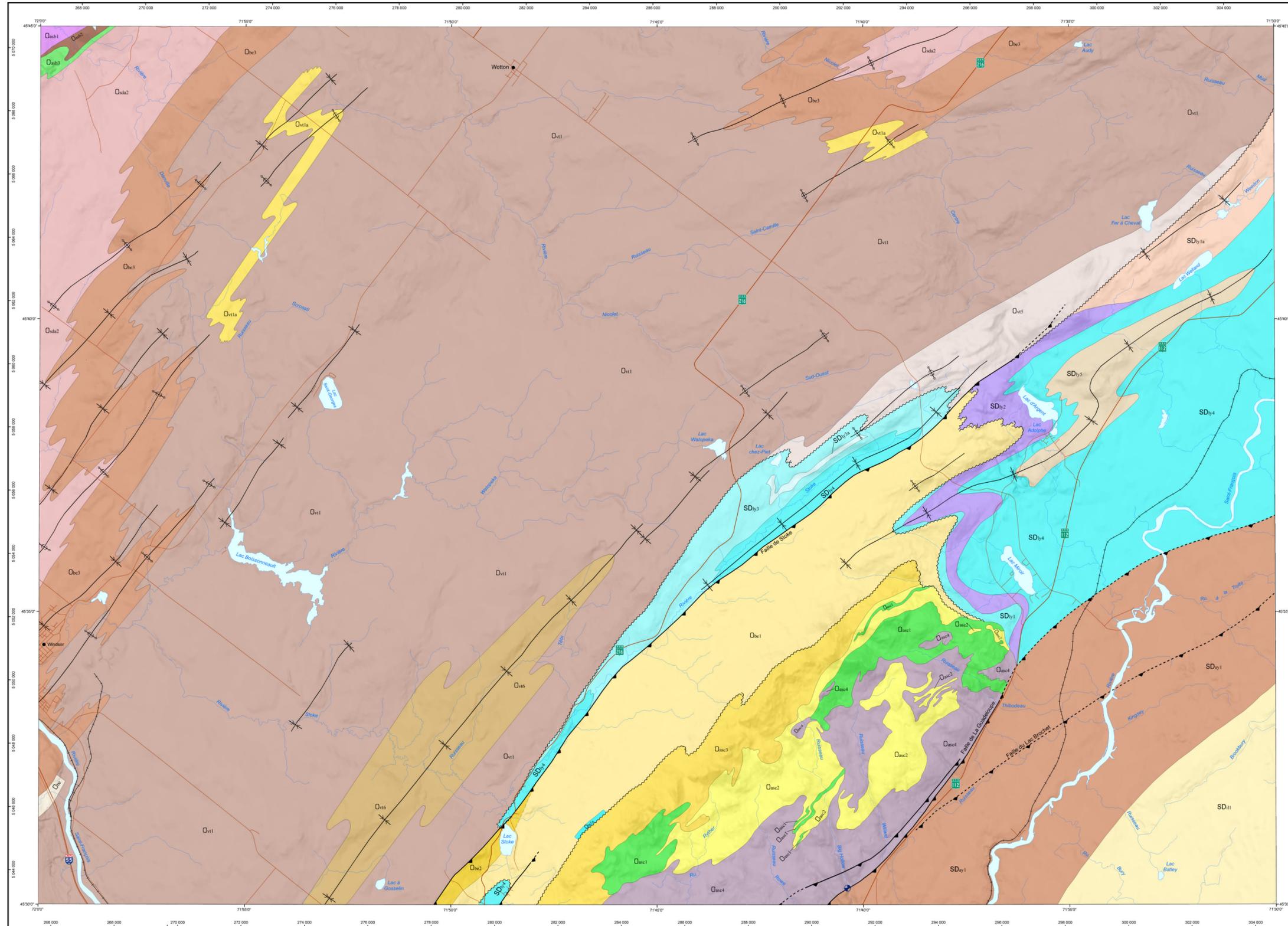
Le présent document n'a aucune portée légale
 © Gouvernement du Québec, 1^{er} trimestre 2013

Carte du rapport GM 66635
 Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géométrique du Québec (SIGÉOM).



Compilation géologique - WOTTON

21E12



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DES APPALACHES
CEINTURE DE GASPÉ
SILURIEN - DÉVONIEN

Groupe de Saint-François

Formation de Compton

Membre de Milan

SD11 Siltstone et grès feldspathique grisâtre, intertits de mudstone et de conglomérat, tuf lithique

Formation d'Ayer's Cliff

SD21 Mudstone, grès et quartzite calcaireux; calcaire impur

Formation de lac Aymer

SD13 Siltstone dolomitique et calcaire, intertits de calcaire dolomitique laminaire

SD14 Calcaire silteux, calcaire massif fossilifère

SD15 Siltstone brunâtre, grès lithique et dolomitique, brèche intraformationnelle

SD16 Conglomérat calcaire, calcaire, mudstone

SD17 Dolomie massive, grès dolomitique, conglomérat à blocs

SD18 Conglomérat polymictique, conglomérat à blocs, grès et siltstone lithique

SD19 Conglomérat polygénique, grès lithique, siltstone et argile

ZONE DE DUNNAGE

ORDOVICIEN MOYEN À SUPÉRIEUR

Groupe de Magog

Formation de Saint-Victor

O16 Conglomérat à blocs, grès et siltstone verdâtres

O15 Grès grisâtre parfois dolomitique avec intertits de mudstone noirâtre

O11 Mudstone avec intertits centimétriques de grès/siltstone gris, rythmites de mudstone, siltstone et grès

O12 Grès noirâtre massif, parfois micro-conglomératique

Formation de Beauveille

O18 Claystone graphiteux avec lits centimétriques de pyrite

O13 Siltstone, grès fin tuffacé verdâtre, grès verdâtre, chert verdâtre

O12 Conglomérat à blocs de granitoïdes et de roches volcaniques, grès

O11 Grès feldspathique, claystone brun rouille

O10 Conglomérat à blocs de rhyolite et de tuf chertueux

Mélange de Saint-Daniel

O12a Schiste andosier gris, noir et vert; argile à cailloux; grès lithique et siltstone noirâtre

Complexe d'Ascot

O14 Granite, tonalite

O13 Tuf rhyolitique laminaire, schiste à séricite

O12 Rhyolite porphyrique à quartz, brèche rhyolitique, schiste à quartz séricite

O11 Basalte, basalte coussiné, schiste à chlorite-albite, un peu de jaspe

Complexe Ophiolitique d'Asbestos

O13 Basalte en coussins, brèche basaltique

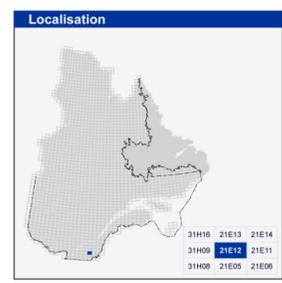
O12 Gabbro

O11 Péridote

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication PRQ 2005-05 du ministère des Ressources naturelles.

Site d'une datation isotopique

Age ± erreur	Méthode	Phase datée
362.6 ± 1.1 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite
376.5 ± 1.1 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite
376.8 ± 1.1 Ma	⁴⁰ Ar/ ³⁹ Ar	Muscovite



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 19

Longitude d'origine : 71°15'

Latitude d'origine : 0°

Sources

Données
Base de données pour aménagement du territoire (BDAT) échelle 1/100 000

Organisme
Ministère des Ressources naturelles

Réalisation

Compilation et modifications : Alain Tremblay, Morgann Perrot, Pierre-Étienne Mercier, Benoit Soucy-de-Jocas (2012)

Références : Bardoux, M. (1963) - MB 93-65
Cooke, M.H.C. (1950) - Geology of the southwestern part of the Eastern Townships of Quebec: Geological Survey of Canada Memoir 257, 142 pages
De Rome, H.S. (1985) - MM 85-03

Assistance technique : Karine Allard

Production : Ministère des Ressources naturelles
Direction générale de Géologie Québec

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

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 1^{er} trimestre 2013

21E12
GM 66635 C002

Carte du rapport GM 66635
Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous suggérons de consulter les produits géomatiques du Système d'information géomatière du Québec (SIGEMQ).



SIGÉOM
Système d'information géomatière du Québec

Ressources naturelles Québec