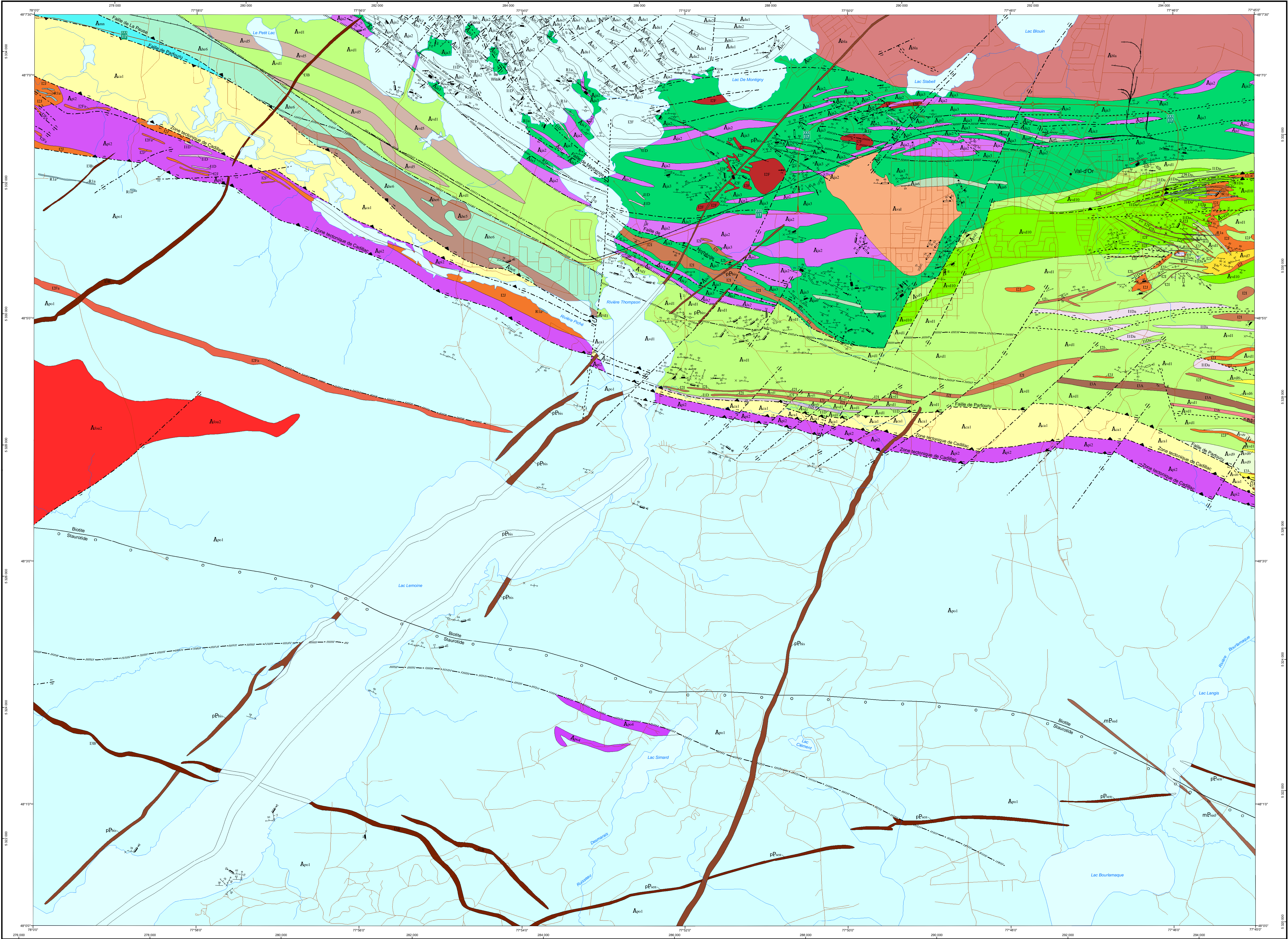


Compilation géologique - VAL D'OR



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PROVINCE DU SUPÉRIEUR
MÉSO-PROTÉROZOÏQUE

Dykes de Sudbury
mP_{Sud} Dababase

PALEOPROTÉROZOÏQUE

Dykes de Bloomfield (2487 ± 1 Ma; Buchanan et al., 1993)
D_{Bl} Dyke de diabase

Dykes de Senneterre
D_S Dyke de diabase

SOUS-PROVINCE DE PONTIAC
ARCHÉEN

Pluton de Fourmière
A₄₀₂ Monzogranite, monzonite et diorite

Groupe de Pontiac (c. 2685 ± 1 Ma; Morin et al., 1993 et 2685 ± 3 Ma; Davis, 2002)
A₄₀₁ Volcanites ultramafiques et mafiques

A₄₀₁ Wacke, mudrock et schiste, localement à botte (à grenat ou à staurolite), métawacke, grès lithique, mudrock et parfois alternance de schiste et de gneiss à botte

SOUS-PROVINCE DE L'ABITIBI
ARCHÉEN

Pluton de Valentin
A₃₀₁ Monzonite

Groupe de Cadillac (c. 2686 Ma; Davis, 2000)
A₃₀₁ Wacke et schiste turbiditique

Groupe de Kawagami (c. 2687 Ma; Davis, 2000)
A₃₀₁ Grès et mudrocks turbiditiques

Batholite de Bourlamaque (2700 ± 1 Ma; Wong et al., 1991; David et al., 2014)
A₃₀₁ Diorite quartzifère, diorite et tonalite

Groupe de Piché
A₃₀₁ Volcanites et intrusions ultramafiques et mafiques

Groupe de Lac Beauport
A₃₀₁ Couloirs et volcanoclastes intermédiaires et felsiques

Formation de Héra (2702 ± 1 Ma; Davis, 1998)
A₃₀₁ Filon-couche de gabbro

Formation de Val d'Or
A₃₀₁ Volcanoclastes intermédiaires à mafiques

A₃₀₁ Volcanoclastes intermédiaires à felsiques

A₃₀₁ Roches volcaniques felsiques

A₃₀₁ Volcanites et volcanoclastes intermédiaires à felsiques

A₃₀₁ Filon-couche de gabbro

A₃₀₁ Andésite et volcanoclastes mafiques

Groupe de Matane (2714 à 2736 Ma; Pilote et al., 1999)
A₃₀₁ Basalte andésitique et volcanoclastes mafiques

Formation de Jacote (2706 ± 1 Ma; Pilote et al., 1999)
A₃₀₁ Basalte et volcanoclaste mafique à intermédiaire

A₃₀₁ Volcanites et intrusions ultramafiques

Formation de Duboussin (2708 ± 2 Ma; Pilote et al., 2007)
A₃₀₁ Volcanites et intrusions ultramafiques

A₃₀₁ Basalte, basalte magnésien et volcanoclaste mafique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTÉROZOÏQUE

ARCHÉEN

Dababase

IID Tonalite

IID₁ Tonalite et diorite quartzifère

D_{Bl} Monzonite

D_{Bl} Monzonite et tonalite porphyrique

D_{Bl} Diorite quartzifère

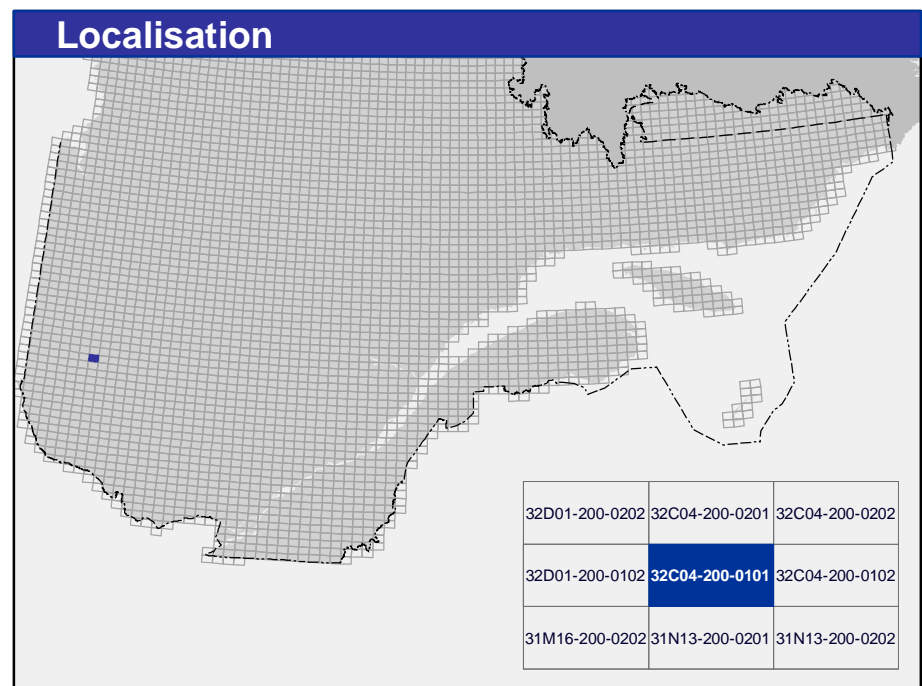
D_{Bl} Diorite

D_{Bl} Diorite porphyrique à feldspath

D_{Bl} Filon-couche de gabbro

R₃₀₁ Venes de quartz, limonites, brèches et disséminations aurifères

Les symboles et abréviations utilisés sur cette carte sont décrits dans la publication DV 2014-06 du ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles.



Métadonnées

Surface de référence géodésique : Ellipsoïde GRS 80

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

Projection cartographique : Mercator transverse universelle (MTU), fuseau 18

Longitude d'origine : 77°52'30"

Latitude d'origine : 0"

Sources

Données

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

Organisme

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

Compilation et modifications : Pierre Pilote, Pierre Lacoste (2016)

Références : Carrier, A. (1999) - Document inédit
D'Amour, L., Imeson, R. (2012) - DP 2010-04
Daigneault, R. (1996) - MB 96-33
Douchamps, L.P., Hubert, C., Pilote, P. (1996) - ET 96-01
Fallera, F., Simon-Roux, P., Seneffon, R. (2005) - MB 2005-15
Imeson, L. (1994) - MB 94-04
Imeson, L. (1990) - MB 90-36
M. R. R. (1984) - CS 2004-04
Pilote, P. et al. (2000) - MB 2000-09
Savard, P., Imeson, L., Trudel, P. (1983) - MB 83-03

Assistance technique : Karine Allard

Production : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Direction générale de Géologie Québec

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

Le présent document n'a aucune portée légale
© Gouvernement du Québec, 3^e trimestre 2017

CG-2016-11

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

SIGÉOM
Système d'information géomatique du Québec

Énergie et Ressources naturelles
Québec