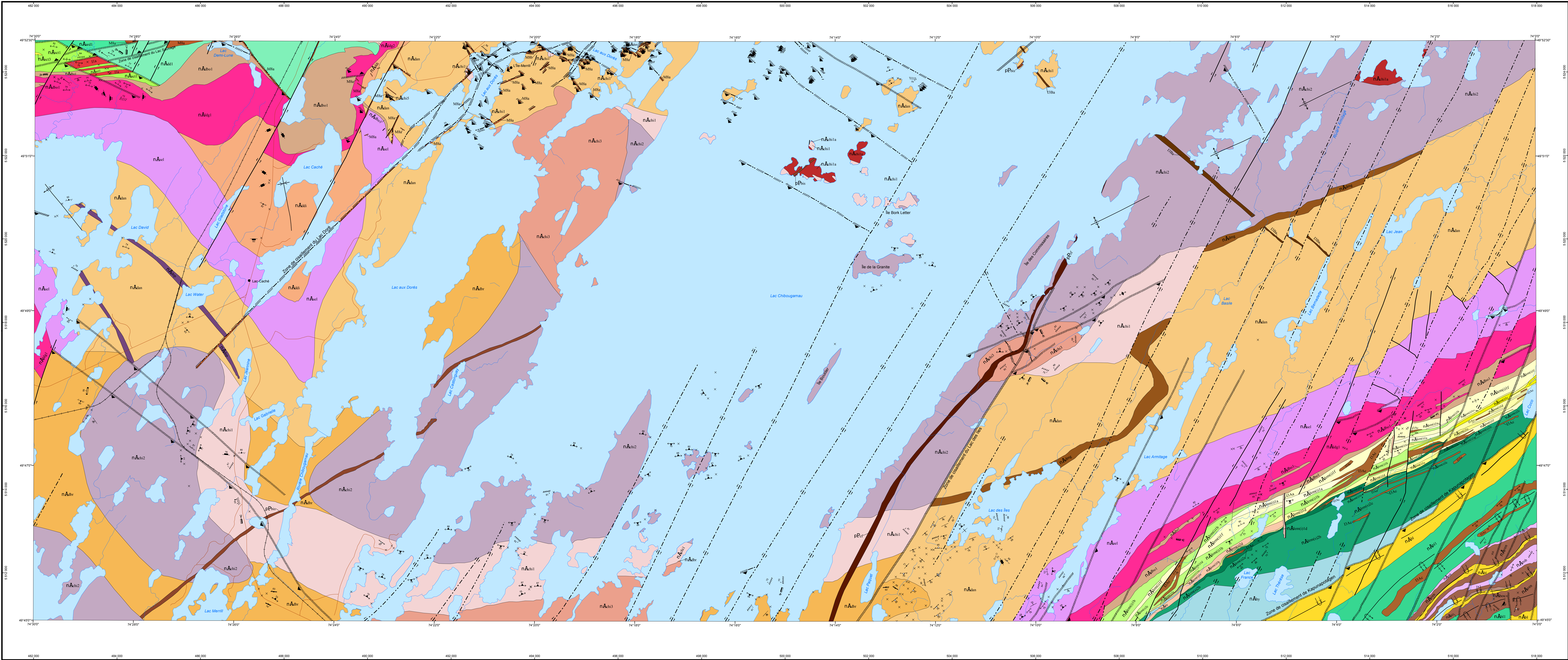


GÉOLOGIE DE LA RÉGION DE CHIBOUGAMAU

32G16-200-0101, 0102



Métadonnées

Surface de référence géologique : Ellipsoid GRS 80

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

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

Longitude d'origine : 74°15'

Latitude d'origine : 0°

0 0,75 1,5 2,25 3 km

1:50 000

Sources

Données

État de données pour aménagement du territoire (SDAT) échelle 1/500 000

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

Organisme

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

Réalisation

François Leduc, Patrick Roy, Patrick Houle, Sophie Turcotte (2016)

Références :

Altier, G.O. (1976) - DPV 368

Bouchard, G. (1985) - TH 1383

Côté-Martin, D. (2000) - Thèse de doctorat, UQAC

Daigneaud, R. (1989) - DV 85-19

Duquette, G. (1982) - DPV 857

Henry, R.L., Allard, G.O. (1979) - DPV 593

Racicot, D. (1980) - DPV 758

Racicot, D. (1981) - DPV 834

Ross, P.S., Bourne, A., Leduc, F., Boulerice, A. (2014) - MB 2014-05

Tribout, P., Daigneaud, R. (1984) - DP 85-11

Trochu, Y. (1981) - TH 1385

Assistance technique :

Stéphane Beaupré, Julie Sauvageau, Kathleen O'Brien

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 géologique du Québec

Le présent document n'a aucune portée légale.

Dépot légal : Bibliothèque et Archives nationales du Québec

© Gouvernement du Québec, 2^e trimestre 2017

LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

PALEOPROTEROZOÏQUE

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

pBisc Gabro

Essaim de dykes du Chef (2408 ± 21 Ma, Ciborowski et al., 2014)

pEch Gabro, gabro quartzifère

PROVINCE DU SUPÉRIEUR

SOUS-PROVINCE DE L'ABITIBI

NEOARCHÉEN

zone de brèche du Pluton de Chibougamau

nAch1 Anorthosite, gabro et diorite de la Suite intrusive du Lac Doré fragmentées et injectées par le diorite, la tonalite, la trondhjemite du Pluton de Chibougamau

Pluton de Chibougamau (2718 Ma - 2702 Ma, Krogh, 1982; Pilette et al., 1997; McNeill et al., 2006; David et al., 2010)

nAch15 Dyke de gabro et de diorite (dyke mafique et intermédiaire)

nAch16 Trondhjemite et trondhjemite porphyrique (leucotonalite)

nAch17 Tonalite avec quantité subordonnée de diorite à hornblende et de diorite quartzifère à hornblende, recoupées par des dykes de tonalite et de diorite porphyrique

nAch18 Diorite à hornblende et diorite quartzifère à hornblende avec quantité subordonnée de tonalite à biotite et hornblende et trondhjemite, recoupée par des dykes de tonalite et de diorite porphyrique

nAch19 Diorite à hornblende

Intrusion de composition mafique à ultramafique

Suite intrusive de Comminges

Filon-couche de Bourbeau

nAch20 Gabro, leucogabro, diorite, gabro à quartz et pyroxénite

Filon-couche de Ventures

nAch21 Gabro et pyroxénite

Filon-couche de Roberge

nAch22 Péridotite, gabro, pyroxénite et durite

Suite intrusive du Lac Doré

Unité supérieure

zone de bordure du Lac Doré

nAch23 Gabro, anorthosite, pyroxénite

zone granophyrique (2728,3 ± 1,2 - 1,1 Ma, Mortensen, 1993)

nAch24 Gabro quartzifère

nAch25 Granitoides riches en quartz granophyrique

Unité inférieure

zone Hite (2727 ± 21,3 Ma, Mortensen, 1993)

nAch26 Durite, durite à magnétite, péridotite, pyroxénite, gabro, gabro à magnétite et magnétite variocristalline

zone de ferrodolite

nAch27 Diorite, gabro, pyroxénite

Unité inférieure

sous-zone péridotitique

nAch28 Péridotite, pyroxénite et gabro

zone anorthositique

nAch29 Anorthosite, gabro

sous-zone de magnétite

nAch30 Gabro, pyroxénite à magnétite

Groupe d'Oplisméa

Formation de Haily

nAch31 Conglomérat polygénique, subarkose, claystone, basalte et tarchite porphyrique

Groupe de Roy

Formation de Blondeau

nAch32 Volcanoclastiques felsiques, rhyolite, basalte varié, basalte andésitique, mudstone graptolite, mudrock et conglomérat

nAch33 Basalte et basalte andésitique

Formation de Wacouche

Membre d'Altard

nAch34 Andésite, dacite

Membre de Scott

nAch35 Dacite

nAch36 Andésite

Membre de Lemoine

Unité supérieure du membre de Lemoine (2728,7 ± 1,4-1,6 Ma, Mortensen, 1993)

nAch37 Diorite

nAch38 Dacite porphyrique

nAch39 Basalte à andésite

nAch40 Andésite à rhyolite, tuf à cristaux, porphyres dacitiques, content de 5 à 10 % de phénocristaux de quartz d'un diamètre de 3 à 6 mm et 10 à 20 % de phénocristaux de plagioclase d'un diamètre de 2 à 5 mm

Unité inférieure du membre de Lemoine (2728,0 ± 1,5-1,4 Ma, Mortensen, 1993)

nAch41 Andésite et dacite avec 2 à 10 % de phénocristaux de quartz d'un diamètre de 2 à 6 mm et 3 à 10 % de phénocristaux de plagioclase d'un diamètre de 1 à 5 mm

nAch42 Dacite porphyrique avec 7 à 8 % de phénocristaux de quartz d'un diamètre de 1 à 2 mm et 3 à 7 % de phénocristaux de plagioclase d'un diamètre de 1 à 3 mm

nAch43 Basalte, andésite et roches volcanoclastiques dérivées

nAch44 Dacite, myélite et roches volcanoclastiques dérivées

nAch45 Dacite et myélite porphyriques avec 2 à 5 % de phénocristaux de quartz d'un diamètre de 1 à 2 mm, roches volcanoclastiques dérivées

nAch46 Dacite, content de 2 à 10 % de phénocristaux de quartz d'un diamètre de 2 à 6 mm et 3 à 10 % de phénocristaux de plagioclase d'un diamètre de 1 à 5 mm

Groupe de Roy

Formation d'Obitogamau

Membre de David

nAch47 Basalte andésitique

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

PROTEROZOÏQUE

NEOARCHÉEN

nAch48 Dyke de diabase et de gabro

nAch49 Intrusion felsique à phénocristaux de plagioclase ou à phénocristaux de plagioclase et de quartz

nAch50 Gabro à clinopyroxène-hornblende-actinolite et localement pyroxénite

nAch51 Gabro, diorite, leucogabro, localement pyroxénite

nAch52 Schiste à schiste, chlorite, arénite avec localement schiste, chloritite, carbonatite, pyrite, chalcopyrrite

nAch53 Schiste à chlorite avec localement schiste, carbonatite, sidérite, pyrite, chalcopyrrite

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.

Localisation