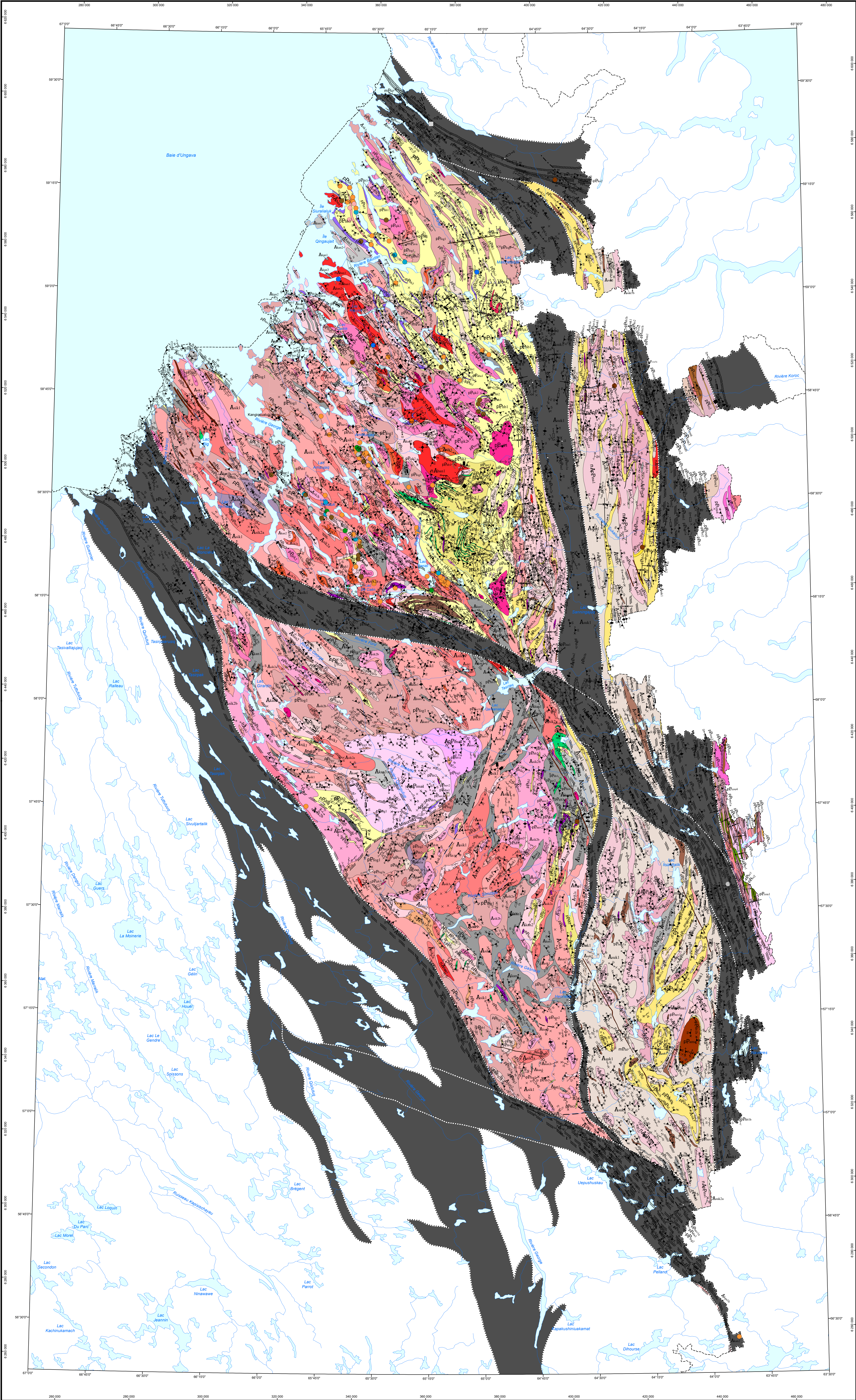


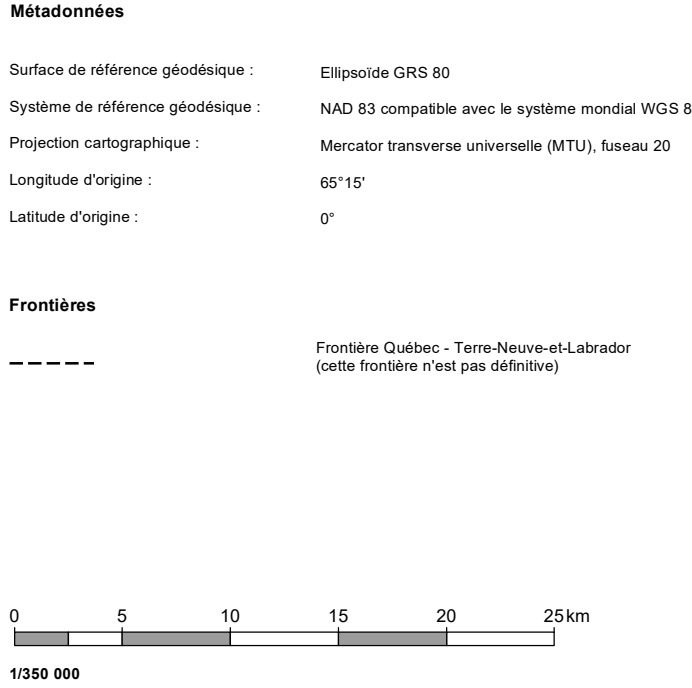
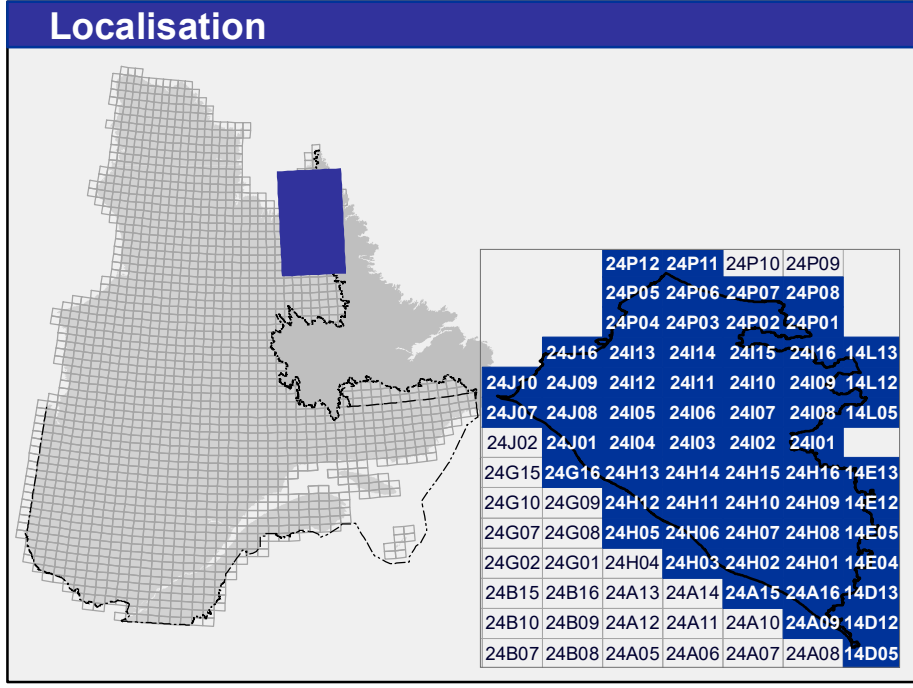
Domaine lithotectonique de Falcoz, sud-est de la Province de Churchill, Nunavik, Québec, Canada:
 synthèse de la géologie



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE	
PROVINCE DE CHURCHILL DOMAINE LITHOTECTONIQUE DE FALCOZ	
NEOPROTEROZOÏQUE	
Dykes de Torngat (~550 Ma, Dignomé et al., 2008)	
ntEky	Lamprophyre massif à olivine-granit-phlogopite-limélite
MÉSOPROTEROZOÏQUE	
mtEky	Gabbro-norite et gabbro subophitique, massif, à magnétite à olivine
mtEky	Gabbro à olivine subophitique, massif, à grain moyen, à magnétite
mtEky	Gabbro à olivine subophitique, massif, à grain fin, à magnétite
PALEOPROTEROZOÏQUE	
Suite d'Abrai (1830-14 Ma, David et al., 2009)	
pEAb1	Granite d'anatexis à grenat-biotite ± sillimanite ± muscovite
pEAb1a	Granite et tonalité d'anatexis, à grenat-biotite ± sillimanite ± orthopyroxène
Suite de Qarrik (1822-11 Ma, 1628-12 Ma, David et al., 2009)	
pEQ1	Système quartzifère à grain moyen, à clinopyroxène-hornblende-magnétite
pEQ1a	Granite pegmatitique rose, à biotite-muscovite
pEQ1b	Granite rose, à grain moyen à grossier, à biotite-hématite ± hornblende
pEQ1c	Granite beige, à grain fin à moyen, à biotite-muscovite
Complexe de Fougeraye (1834-7, 1815-5 Ma, David, 2020)	
pEF1	Tonalite et granite d'anatexis, hétérogènes, à biotite ± hornblende
pEF1a	Tonalite et granite d'anatexis, hétérogènes, à schistères de biotite ± hornblende
pEF1b	Roche migmatitique stromatolite à biotite ± hornblende
Complexe d'Immak (1851-16 Ma, 1865-15 Ma, Davis et al., 2016; Corrigan et al., 2018)	
pEIm1	Tonalite massive, homogène et volatile, à biotite-magnétite ± hornblende ± clinopyroxène
pEIm1a	Endorhite, charnockite et orthogneiss granitiques et migmatites à orthopyroxène
Suite de Norvillak (1863-1, 1815-5 Ma, 1840-14 Ma, 1856-15 Ma, David et al., 2008; Pothier-Pérou, 2017; Charette et al., 2021)	
pEN1	Anorthosite et anorthosite quartzifère rubanée, à orthopyroxène-clinopyroxène-hornblende-biotite
pEN1a	Harzburgite, hercynite et websterite à olivine, foliées
pEN1b	Dunite, hercynite et websterite à olivine, foliées à magnétite-spinelle
pEN1c	Gabbro, gabbro-norite, diorite et norite, à hornblende
pEN1d	Gabbro et gabbro-norite rubanée, à grenat
pEN1e	Gabbro et gabbro-norite équiaxiales et granoblastiques
Complexe de Lomier (1876-3, 11 Ma, Bernard et al., 1993)	
pEL1	Gneiss rubané à alternance de rubans dioritiques et granitiques
pEL1a	Gneiss granitique à alternance de rubans d'endorhite, d'amphibolite et de paragneiss
pEL1b	Gneiss charnockitique
pEL1c	Gneiss endorhite
Suite intrusive de Courdon	
pEC1	Système quartzifère à hypersthène, homogène, à hornblende-biotite
pEC1a	Charnockite homogène, à grain moyen à fin, à magnétite-biotite
pEC1b	Granite leucocrate
pEC1c	Endorhite à grain moyen, à biotite ± hornblende ± clinopyroxène
pEC1d	Anorthosite à hypersthène et leucocrate, granoblastiques, à grain fin à moyen
pEC1e	Gabbro-norite homogène, à grain moyen à fin
pEC1f	Gabbro-norite bréchique
pEC1g	Pyroxénite amphibolitée, à grain moyen à grossier
Suite de Koroc-River (~2039 Ma, Charette et al., 2021)	
pEK1	Formation de fer à sulfures
pEK1a	Marbre et roche calcaïque
pEK1b	Paragneiss, leucopages, métavolite et quartzite
pEK1c	Amphibolite à grain fin, à hypersthène ± grenat
pEK1d	Amphibolite à grain fin
Suite de Lake Harbour (~1884 Ma, Charette et al., 2021)	
pELH1	Amphibolite à grain fin à équiaxiale, granoblastique, rubanée, à hornblende-clinopyroxène-biotite
pELH1a	Roche calcaïque, marbre calcaïque et marbre dolomitique
pELH1b	Quartzite à muscovite-biotite
pELH1c	Quartzite impur à feldspath-biotite-muscovite
pELH1d	Paragneiss stromatolite à biotite-grenat ± sillimanite
pELH1e	Paragneiss migmatique à grenat-biotite ± hypersthène
pELH1f	Diatexite dérivée de paragneiss, hélogénique, à schistères de biotite
Pluton d'Amaraut	
pEA1	Dunite quartzifère mouchetée, homogène, à hornblende-biotite ± pyroxène
ARCHÉEN ET PALEOPROTEROZOÏQUE	
Suite d'Inutalik (2661-19 Ma, 2017-11 Ma, 1863-13 Ma, Corrigan et al., 2018; Davis et al., 2016; David, 2019)	
pAI1	Granite et charnockite pegmatitiques, leucocrates
pAI1a	Charnockite et opalite à biotite-hornblende ± clinopyroxène
pAI1b	Granite et granodiorite à biotite-muscovite
pAI1c	Endorhite à grain moyen à grossier, à biotite-clinopyroxène ± hornblende
pAI1d	Tonalite volatile à grain moyen à grossier, à amphibole-chlorite
Suite de Bourdon (2622-5, 18-2 Ma, David et al., 2009)	
pAB1	Monzogranite folié, porphyroblastique, à hornblende-biotite
pAB1a	Fanarctite foliée, porphyroblastique, à hornblende-biotite-hypersthène
Suite de Similalik (2640-16 Ma, 2670-14 Ma, 2630-17 Ma, Davis et al., 2016; Corrigan et al., 2018; David et al., 2020)	
AS1	Dunite quartzifère et monzodiorite quartzifères, mouchetées, à hornblende-biotite
AS1a	Monzodiorite à grain moyen à grossier, homogène, à biotite ± hornblende ± clinopyroxène
AS1b	Granodiorite et tonalite, à grain moyen à grossier, homogènes, à biotite ± hornblende
AS1c	Granodiorite et monzogranite, hétérogènes, rubanées, à biotite-magnétite ± hornblende
Complexe de Suklatik (2622-112 Ma et 2622-115 Ma, 2716-114 Ma, 2718-117 Ma, Corrigan et al., 2018; Davis et al., 2016; David, 2019)	
AS1d	Orthogneiss granitique à biotite-hypersthène
AS1e	Orthogneiss granitique à biotite
AS1f	Orthogneiss tonalitique à biotite-hypersthène ± hornblende ± clinopyroxène
AS1g	Orthogneiss granitique rubané à alternance de rubans tonalitique et granitique
AS1h	Orthogneiss tonalitique à biotite ± hornblende
Complexe de Kangisualik (3031 ± 2673 Ma, Isard et al., 1998; David et al., 2009; Davis et al., 2014, 2016; Corrigan et al., 2018)	
AS1i	Orthogneiss rubané à alternance de composition tonalitique et granitique, à biotite ± hornblende
AS1j	Orthogneiss granitique à grain fin, à biotite
AS1k	Orthogneiss monzonitique à monzodioritique, à hornblende-biotite
AS1l	Orthogneiss tonalitique à biotite ± hornblende
AS1m	Orthogneiss dioritique à dioritique quartzifère, à hornblende-biotite
AS1n	Tonalite à grain fin, homogène, foliée, à biotite
DOMAINE STRUCTURAL	
Zone de cisaillement	
INDICE ET GÎTE	
Ag	Argent, cuivre, fer
Mo	Molybdène, nickel, élément des terres rares
Th	Thorium, uranium, zirconium
D	Diamant, graphite

Cette carte géologique en format PDF comporte des couches (ou couches) qui regroupent les divers éléments du document (zones géologiques, hydrographie, affleurements de gîte, etc.). Ces couches peuvent être affichées ou masquées dans la section « Calques » du « Vue du navigateur » d'Adobe Acrobat Reader®.

Les symboles et délimitations 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 géologique :	Diapense GRS 00
Quadrangle de référence géologique :	NAD 83 transformé avec le système national 2011, zone 18
Projet cartographique :	Méthode de projection nationale (NAD 83, zone 18)
Longitude d'origine :	63° 15'
Latitude d'origine :	0°
Frontières	
Frontière Québec - Terre-Neuve-et-Labrador (sans frontière réel par défaut)	
Sources	
Données	Organisme
Base de données géographiques et géométriques (GDS, 18)	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Réalisation	
Cadastre :	Isabelle Lefebvre, Marc-Antoine Veier
Références :	Charette, S. et al. (2016). 80 2016-01. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-02. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-03. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-04. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-05. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-06. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-07. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-08. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-09. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-10. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-11. Lefebvre, I. et al. (2016). 80 2016-12.
Assistance technique :	Julie Savard
Production :	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Défini :	Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles
Le présent document est le produit de la Division de l'information géographique et de la production du Gouvernement du Québec, 2022.	

Carte du Bulletin géologique : <https://nrs.mines.gouv.qc.ca/bulletins-geologiques/churchill/falcoz/>

Pour obtenir les données les plus récentes concernant cette région, nous vous recommandons de consulter les produits géologiques du Système d'information géologique du Québec (SIGEQM).