



LÉGENDE STRATIGRAPHIQUE

- QUATERNAIRE**
- Q Tourbière surtout de type ombrotrophe et en partie minérothrophe (Tourbière de Sainte-Anne-du-Lac)
- MÉSOPTÉROZOÏQUE**
- Suite alcaline de Kensington-Skoatomata**
- Monzodiorite de Plescozaine
 - mPpis Monzodiorite, monzonite et diorite alcalines, potassiques, à biotite, clinopyroxène + orthopyroxène + pyrite à patine gris pâle, rouille ou localement violacée ou rose
 - Dyke de Tapani
 - mTap Roche mafique alcaline à phlogopite, clinopyroxène, feldspath + hornblende + spathe avec rubanement magmatique souligné par une alternance de faciès à grain fin et de faciès à grain grossier
- Domaine de Baker**
- Leuconorite de Pérodeau
 - mPper Leuconorite à texture ophitique et anorthosite à feldspaths prismatiques
 - Suite intrusive de Vaillant
 - mPvat4 Pegmatite rose et monzogranite à biotite, muscovite et allanite généralement rose, leuconorite, à grain fin ou moyen
 - mPvat3 Orthogneiss monzonitique quartzifère, rose, à texture ocellée ou gneissique. Injections diffuses de pegmatite rose et de monzogranite à grain fin (mPvat3)
 - mPvat1 Orthogneiss monzonitique blanc à texture ocellée
 - mPvat1 Gabbro à amphibole
- Suite métamorphique de L'Ascension**
- mPasc4 Paragneiss différenciés comprenant des paragneiss feldspathiques à biotite, des paragneiss à biotite à sillimanite à grenat + grenat, des paragneiss à biotite, muscovite, sillimanite, grenat + feldspath localement nodulaires, des paragneiss rouille, des quartzites, des gneiss calcosillités à des quartzites à magnétite, chalcopryrite et sillimanite. Rares paragneiss à feldspath potassique, kyanite, sillimanite et muscovite
 - mPasc3 Quartzite, quartzite à biotite, quartzite à feldspath et quartzite à diopside
 - mPasc2 Gneiss calcosillité
 - mPasc1 Membre calcitique ou dolomitique (au moins 5 %) interité avec des gneiss calcosillités, des roches métasomatiques blanches, des quartzites et des paragneiss rouille
- Domaine de Cain**
- Suite intrusive de Serpent
 - mPser7 Monzonite quartzifère et monzogranite roses, à texture ocellée ou porphyroïde, recoupés par des monzogranites roses à grain fin
 - mPser6 Mangrinite et monzonite quartzifère grise, à texture ocellée ou porphyroïde
 - mPser5 Charnockite, farsandite, syène à hypersthène, synégranite et monzogranite, généralement gneissiques, à grain moyen, avec enclaves de gabbro à amphibole
 - mPser4 Mangrinite, charnockite et tonalité gneissiques à grain moyen, formant localement un rubanement tectonique avec quelques amphibolites et gabbro à amphibole
 - mPser2 Tonalité, diorite, diorite quartzifère, monzodiorite, monzodiorite quartzifère et grandiorite + hypersthène, généralement gneissiques. Patine et cassure fraîche généralement blanches ou beige et localement violacées
 - mPser2 Leuconorite, gabbroïnite et gabbro à amphibole + monzodiorite + magnétite + clinopyroxène. Localement, à grain moyen à grossier, localement ophitiques, avec quelques anses de pyroxène, gabbro à clinopyroxène + amphibole + magnétite + chalcopryrite, leuconorite à mésocrate, à grain fin et un rubanement compositionnelle primaire, centimétrique à décimétrique
 - mPser1 Anorthosite porphyroclastique à plagioclase bleu
 - Suite métamorphique de Rabot
 - mPrab6 Paragneiss à biotite + grenat + sillimanite + graphite + corindon + pyrite, paragneiss quartzaux à biotite et quartzite, avec quelques margères calcosillités et gneiss calcosillités. Rares roches à corindon et biotite. Rares paragneiss à biotite et cordiérite associés à des quartzites à magnétite, chalcopryrite et sillimanite. Rares paragneiss à feldspath potassique, kyanite, sillimanite et muscovite
 - mPrab5 Quartzite à grenat, roche métasomatique à plagioclase et grenat, paragneiss à biotite + sillimanite + graphite et quartzite
 - mPrab4 Quartzite, quartzite à biotite et quartzite feldspathique localement rubanés avec des gneiss calcosillités à diopside + tremolite
 - mPrab3 Quartzite (mPrab4) et marbre (mPrab1)
 - mPrab2 Membre calcitique à diopside + phlogopite, marbre dolomitique + olivine et marbre calcaro-dolomitique rubanés, avec quelques fragments de sillimanite, de gneiss calcosillité à diopside
 - mPrab1 Membre calcitique à diopside + serpentine + phlogopite + tremolite avec fragments ou lentilles de gneiss calcosillité à diopside et de diopside
 - Suite intrusive de Béthune
 - mPbet2 Orthogneiss monzonitique et monzonitique quartzifère, à patine et à cassure fraîche roses ou violacées, passant localement à de la charnockite. Quelques rubans (0%) d'amphibolite et de gabbro
 - mPbet1 Orthogneiss monzonitique (70%) rose, parfois violacé, et orthogneiss charnockitique et mangrinitique à patine casquée, localement migmatitique, avec des rubans réguliers (30%) d'amphibolite et de gabbro mésocrate à amphibole + clinopyroxène + magnétite. Venues de quartz bleu et quelques dykes de gabbroïnite à grain fin

LÉGENDE LITHOLOGIQUE

- IIMa Monzogranite et monzonite quartzifère à amphibole, aequigranulaire ou porphyroïde

Cette carte finale présente les données d'un levé géologique réalisé en 1998 par les géologues suivants: Suzie Nantel (chef de projet), Suzie Nantel, Pierre Lacombe et Bernard Huppé (ministère des Ressources naturelles) et une compilation des données provenant des travaux cités en référence. La notice explicative de cette carte porte le numéro RG 2000-05

Références : Kibb, L., 1977, DPV487
Kibb, L. et Bourque Y., 1982, DP 83-12

Compilation et interprétation : Suzie Nantel
Assistance technique : Patrick Olivier

Nous vous suggérons de faire référence à cette carte de la façon suivante:
Nantel, S., 2001, SAINTE-ANNE-DU-LAC, 31J14, Ministère des Ressources naturelles, Québec, carte SI-31J14-C3G-01A

SAINTE-ANNE-DU-LAC 31J14

31J 04	31J 03	31J 02
31J 13	31J 14	31J 15
31J 05	31J 1	31J 01

Note à l'utilisateur Malgré les divers contrôles mis en place pour assurer la qualité du produit, cette carte peut contenir des erreurs. La Direction de la géologie vous demande donc de l'écouter à améliorer ses produits en lui signalant les erreurs observées. Il vous est possible de le faire en consultant le formulaire @direction d'une carte - Produit SIG003 qui occupe une place commode et qui est disponible dans les bureaux des géologues québécois.

Compilation géoscientifique - Géologie 1:50 000
Les codes et les symboles utilisés sur cette carte sont conformes à la légende générale de la carte géologique (publication MB 96-28)