



- LEGEND**
- PLEISTOCENE AND RECENT**
- 17 Glaciofluvial deposits, minor drift
- TRIASSIC**
- 16 MANICOUAGAN GROUP (12-16)
 - 15a Red to brownish, fine-grained to coarse-grained rocks with phenocrysts of augite and hypersthene (trachybasalt)
 - 15b Red to brownish, fine-grained to coarse-grained rocks (trachyandesite); 15a, grain size greater than 0.5 mm; 15b, fine-grained spherulitic rocks; 15c, red monomict breccia with shofhot fragments, igneous matrix
 - 14 Heterogeneous basic and ultrabasic rocks; peridotite, Pierre, basalt; red-stained breccia with ultrabasic matrix
- MESOZOIC**
- pt Pseudotachylite dykes
 - 13 Breccias with clastic matrix; 13a, autochthonous breccia; 13b, polymict breccia with glass fragments (concrete); 13c, "wall fracture" breccia
 - 12 Metamorphosed basement rocks with: 12a, deformation lamellae; 12b, muscovite; 12c, hornblende matrix; 12d, vesicular gneiss; 12e, scapolite (red-stained); may be younger than unit 10
 - 11 Hornfelsed orthogneiss
- PALEOZOIC**
- ORDOVICIAN**
- 11b TRENTON AND WILDERNESS STAGES
 - 10 Basic dykes, andesite and basalt
 - 9 Ultrabasic plutonites; dunite, peridotite, garnet peridotite, troctolite
 - 8 Leucocratic garnet orthogneiss (possibly of several ages)
 - 7 Melanocratic hornblende-pyroxene-garnet gneiss
 - 6 Metasedimentary rocks, quartzite, marble, iron formation
- PRECAMBRIAN**
- 5 Granite and granite gneiss, generally aluminous and fine grained, locally pyroxene bearing; includes albite and strongly lined granite rocks, 5a, migmatite and hybrid granitoid rocks
 - 4 Quartz-feldspar-biotite gneiss, plus or minus garnet and/or amphibole, rarely with kyanite and/or sillimanite; minor pegmatite and migmatite
 - 3 Mixed charnockitic and biotite gneisses, hybrid charnockitic gneisses with biotite and/or hornblende and granite-gneiss
 - 2 Charnockite; 2a, coarse grained greenish or yellowish massive pyroxene antiperthite rocks; 2b, biotite-bearing charnockite
 - 1 Granulitic gabbro; 1a, biotite granulite gabbro, "green" gneiss minor charnockite; 1b, granulite-grade metasedimentary rocks, sillimanite gneiss, calc-silicate rocks
- Rock outcrop, area of outcrop
Geological boundary (defined or approximate, assumed)
Limit of geological mapping
Bedding (inclined)
Orientation (inclined, vertical, dip unknown)
Lineation
Fault (approximate)
Shearing (inclined)
Shatter cone locality

- LÉGENDE**
- PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT**
- 17 Dépôts fluvio-glaciaires, un peu de drift
- TRIAS**
- 16 GROUPE DE MANICOUAGAN (12-16)
 - 15a Roches rouges à brunes, à grain moyen à grossier, avec des phénocristaux d'augite et d'hypersthène (trachybasalte)
 - 15b Roches rouges à brunes, à grain aplatisse à fin (trachyandésite); 15a, grain plus grossier que 0.5 mm; 15b, roches subvolcaniques à grain fin; 15c, brèche rouge monomictique à fragments avec indices de choc et une matrice ignée
 - 14 Roches hétérogènes basiques et ultrabasiques; péridotite, Pierre, basalte; brèche trachybasaltique avec une matrice ultrabasique
- MÉSOZOÏQUE**
- pt Dykes de pseudo-tachylite
 - 13 Brèches à matrice élastique; 13a, brèche autochtone; 13b, brèche polygénique avec fragments de verre (béton); 13c, brèche à fragments en forme de boîtes
 - 12 Roches métamorphosées du sous-basement avec: 12a, des lamelles de déformation; 12b, de la muscovite; 12c, des minéraux matiques avec biotite; 12d, des gneiss vésiculaires; 12e, des scapolites; (1a sous-unité e peut être plus jeune que l'unité 10)
 - 11 Hornfelses d'aspect corné
- PALEOZOÏQUE**
- ORDOVICIEN**
- 11b STADES DE TRENTON ET DE WILDERNESS
 - 10 Dykes basiques, andésites et basaltes
 - 9 Plutonites ultrabasiques; dunite, péridotite, péridotite à grenat, troctolite
 - 8 Anorthosite leucocrate à grenat (possiblement d'âge différent)
 - 7 Gneiss infanocrate à hornblende, pyroxène et grenat
 - 6 Roches métasédimentaires, quartzite, calcaire cristallin, formation de fer
- PRÉCAMBRIEN**
- 5 Gneiss granitiques, généralement aluminos et à grain fin, contenant un pyroxène peu abondant; comprend l'albite et les roches granitiques à linéation bien prononcée; 5a, migmatite et roches granitiques hybrides
 - 4 Gneiss à quartz, feldspath et biotite, avec plus ou moins de grenat et/ou d'amphibole, rarement avec du diaspore et/ou de la sillimanite; un peu de pegmatite et de migmatite
 - 3 Gneiss mixtes charnockitiques et à biotite, gneiss charnockitiques hybrides avec biotite et/ou hornblende et gneiss granitiques
 - 2 Charnockite; 2a, roches massives vertes ou jaunâtres à pyroxène et antiperthite, à grain grossier; 2b, charnockite contenant de la biotite
 - 1 Gabbro granulitique; 1a, gabbro granulitique à biotite, gneiss vert; 1b, roches métasédimentaires au grade de la granulite, gneiss à sillimanite, roches calc-silicatées
- Affleurements rocheux, région d'affleurements
Contact géologique (défini ou approximatif, présumé)
Limite de la cartographie géologique
Stratification (incliné)
Orientation (incliné, verticale, pendage non déterminé)
Linéation
Faille (approximative)
Cisaillement (incliné)
Emplacement de shatter cone

Geology by E. R. Rose 1952, J. Bernard 1961, L. Kish 1961, K. L. Currie 1961, 1962-66, J. G. Martignole 1965-67, J. P. Desjardins 1967. Information contributed by M. R. Duce, S. Wolfe and H. Spetzler

Geological cartography by the Geological Survey of Canada, 1968

Base-map from 1:250,000 scale map compiled by the Army Survey Establishment, R. C. E., 1963

Approximate magnetic declination 1968, 23° 35' West decreasing 2.2" annually

Elevations in feet above mean sea-level

The contour interval in the central portion of the map is 100 feet compared to 200 feet for the remainder of the map

Cartographie géologique par la Commission géologique du Canada, 1968

Fond de carte provenant d'une carte à l'échelle de 1:250,000 révisée par le Service topographique de l'Armée, GRC, 1963

Déclinaison magnétique approximative 1968, 23° 35' Ouest décroissant annuellement 2.2"

Hauteur en pieds au-dessus de niveau moyen de la mer

L'équidistance des courbes dans la partie centrale de la carte est de 100 pieds comparativement à 200 pieds pour le reste de la carte

