

LEGENDE

QUATÉNAIRE

Dépôts fluviaux, marins et glaciaires: sable, gravier, argile, silt, moraine, blocs glaciaires

PALÉOZOÏQUE

Roches sédimentaires: calcaires et shales

PRÉCAMBRIEN: PROVINCE DU GRENVILLE

Dykes: diabase, carbonatite etc.

Pegmatites

Formation de fer

Migmatites: migmatites après les gneiss du complexe gneissique et migmatites après les paragneiss, granites associés plus jeunes et non déformés

Granite avec pegmatite

Syenite

Monzonite

Diorite, granodiorite

Charnockite ("sensu stricto")

Syenite à hypersthène

Jotunite

Mangrinite

Troctolite

Gabbro-méta-gabbro, amphibolite

Gabbro anorthositique, gabbro mineur

Anorthosite, anorthosite gabbroïque

Marbre et roche calco-silicatée

Quartzite, paragneiss quartzo-feldspathique

Paragneiss mixtes, amphibolite

Gneiss charnockitiques: équivalent des gneiss du complexe gneissique, gneiss granitiques, paragneiss mixtes dans le faciès granulite. Également des roches intrusives déformées non distinguables de la suite des charnockites

Amphibolite, gneiss riches en hornblende/biotite et schistes

Gneiss granitiques

"Complexe gneissique" comprenant des gneiss gris à plagioclase-biotite/hornblende, homogènes à bien liés. Gneiss associés riches en hornblende et/ou biotite et amphibolites

SYMBOLES

Affleurement

Contacts géologiques

Minéralisation

Direction et pendage de la foliation: (a) incliné, (b) vertical, (c) horizontal, (d) pendage indéterminé

Linéations et axes de plis mineurs

Direction des stries glaciaires

LEGENDE

QUATÉNAIRE

Fluvial, marine, and glacial deposits: sand, gravel, clay, silt, moraine, boulders

PALÉOZOÏQUE

Sedimentary rocks: limestones and shales

PRÉCAMBRIEN: GRENVILLE PROVINCE

Dykes: diabase, carbonatite etc.

Pegmatites

Iron formation

Migmatites: migmatites after the gneisses of the gneiss complex, and migmatites after paragneisses, and associated younger undeformed granites.

Granite with some pegmatite

Syenite

Monzonite

Diorite, granodiorite

Charnockite ("sensu stricto")

Hypersthene syenite

Jotunite

Mangrinite

Troctolite

Gabbro, meta-gabbro, some amphibolite

Anorthositic gabbro, some minor gabbro

Anorthosite, gabbroic anorthosite

Marble and calc-silicate rock

Quartzite, some quartzo-feldspathic paragneisses

Mixed paragneisses, some amphibolite

Charnockitic gneisses: granulite facies equivalents of the gneisses of the Gneiss Complex, granitic gneisses, and mixed-paragneisses. Also some indistinguishable deformed intrusive rocks of the Charnockitic Suite.

Amphibolite, hornblende/biotite rich gneisses and schists.

Granitic gneisses

"Gneiss Complex" comprising of grey quartz-plagioclase-biotite/hornblende gneisses, homogeneous to well banded. Some associated hornblende and/or biotite rich gneisses and amphibolites.

SYMBOLES

Outcrop

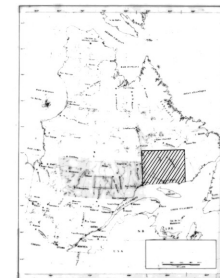
Geological contacts

Mineralization

Strike and dip of foliation: (a) inclined, (b) vertical, (c) horizontal, (d) dip not determined

Lineations and axes of minor folds

Trend of glacial striae



Interprétation géologique par:

K.N.M. Sharma et/and A. Franconi, 1970

Geological interpretation by:

K.N.M. Sharma et/and A. Franconi, 1970

SERVICE DE L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE  
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES DU QUÉBEC

GEOLOGICAL EXPLORATION SERVICE  
QUÉBEC DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES

ST LAWRENCE RIVER

PROJET GRENVILLE 1970

Service de l'Exploration Géologique

Ministère des Richesses Naturelles du Québec

Interprétation Géologique par K.N.M. Sharma et A. Franconi  
Echelle: 4 mille au pouce

JACQUES

CARTIER

PASSAGE