

PRELIMINARY SERIES  
SÉRIES DES CARTES PRELIMINAIRES

LEGEND  
Note: Stratigraphic sequence is inferred, not proven

- P** Paleozoic rocks  
**D** Diabase dykes
- MORIN COMPLEX (anlg-qmm)**  
**qmm** Pyroxene quartz monzonite group (quartz mangerite, farsundite), partly intrusive into (gdn) and (anlg)  
**gdm** Pyroxene monzodiorite group (Jotunite). Transitional into (gdn), partly intrusive into (anlg)  
**anlg** Anorthosite and leucogabbro, minor gabbro  
**mgab** Metatroctolite, metagabbro  
**qpm** Undivided paragneiss, quartzite, marble, minor amphibolite  
**pgn** Paragneiss  
**qzt** Dominantly quartzite  
**mbi** Dominantly marble and calc-silicate rocks  
**gnqm** Chiefly leucocratic, pyroxene-bearing granulitic gneiss but may contain some intrusive pyroxene quartz monzonite  
**ggn** Leucocratic, granulitic and granitic gneisses. Lenses of paragneiss and amphibolite common

- Drift-covered area .....  
Rock outcrop .....  
Geological boundary (defined, approximate, assumed) .....  
Mineral layering believed to be of primary origin (inclined, vertical) .....  
Planar orientation of tabular plagioclase believed to be of primary origin (horizontal, inclined, vertical, dip unknown) .....  
Metamorphic foliation (horizontal, inclined, vertical, dip unknown) .....  
Metamorphic lineation (horizontal, inclined) .....  
Oxide-bearing pyroxene monzodiorite dyke or dykes .....  
Fault (inferred) .....

Geology from field work by R.F. Enslie, 1964, 1965 and compilation from reports of the Quebec Department of Natural Resources (Osborne, 1938; Osborne and Clarke, 1960; Béland, 1960; Côté, 1960; Klugman, 1960; Duesing, 1962; Katz, 1964; Béland, 1971)

To accompany GSC Paper 74-48 by R.F. Enslie  
This preliminary edition may be subject to revision and correction  
Geological cartography by the Geological Survey of Canada  
Any revisions or additional geological information known to the user would be welcomed by the Geological Survey of Canada  
Base-map assembled by the Geological Survey of Canada from maps published at 1:250,000 scale by the Surveys and Mapping Branch in 1962, 1963, 1965, 1972  
Approximate magnetic declination 1974, 15°15' West, decreasing 1.0' annually  
Elevations in feet above mean sea-level

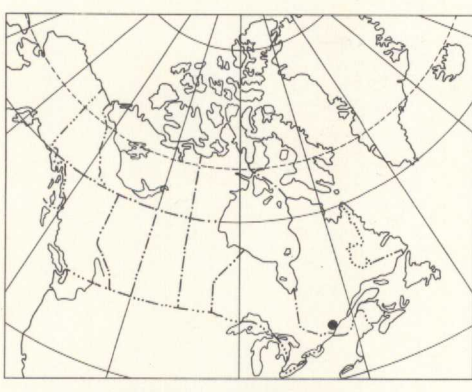
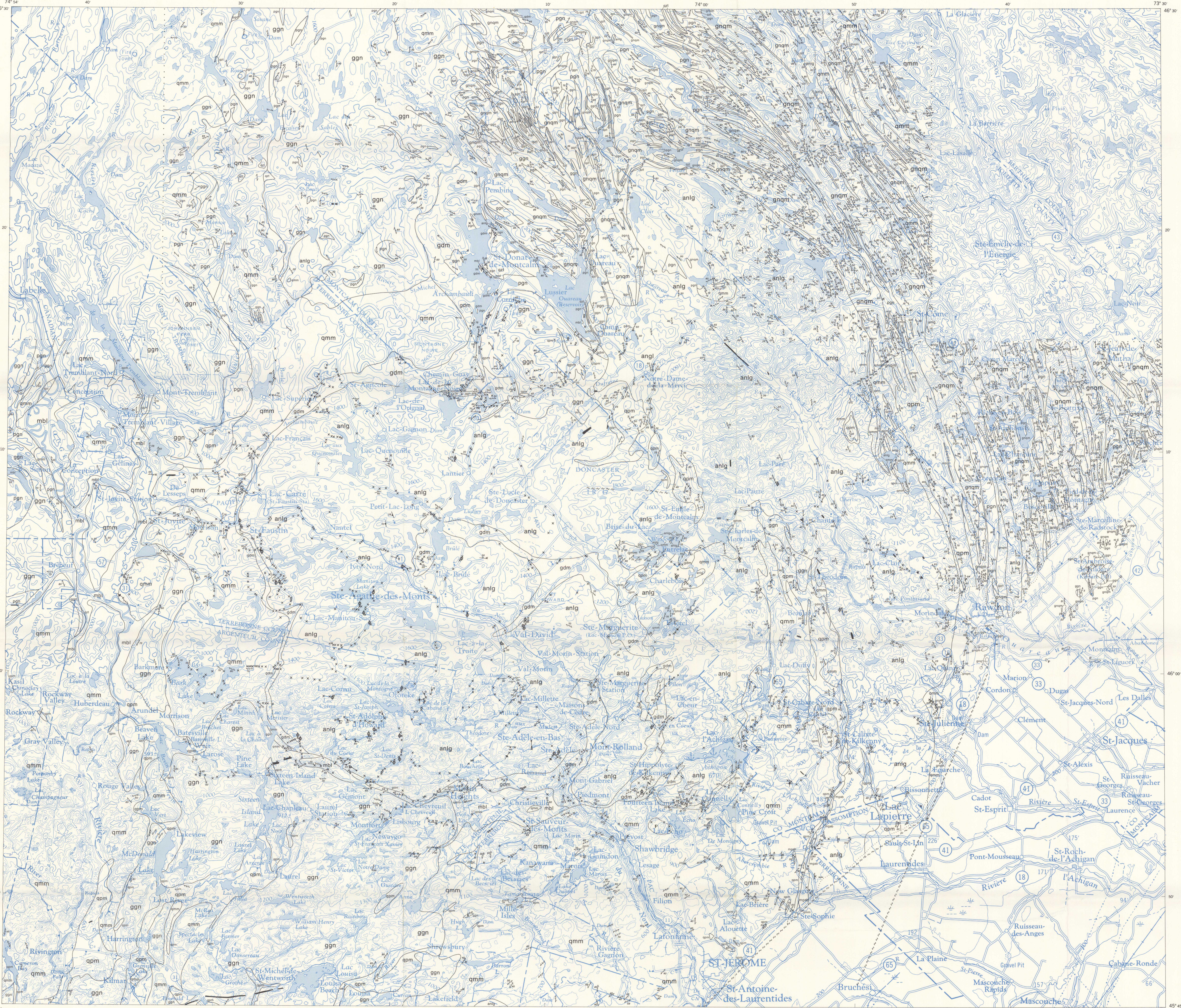
LEGENDE

- P** Roches paléozoïques  
**D** Dykes de diabase
- COMPLEXE MORIN (anlg-qmm)**  
**qmm** Groupe de monzonite à quartz et à pyroxène (mangerite à quartz, farsundite). Intrusion partielle dans (gdn) et (anlg)  
**gdm** Groupe de monzodiorite à pyroxène (Jotonite). Transition dans (gdn), intrusion partielle dans (anlg)  
**anlg** Anorthosite et leucogabbro, petites quantités de gabbro  
**mgab** Métatroctolite, métagabbro  
**qpm** Paragneiss, quartzite, marbre, petites quantités d'amphibolite, non divisés  
**pgn** Paragneiss  
**qzt** Principalement du quartz  
**mbi** Principalement du marbre et des roches de silicate calcique  
**gnqm** Gneiss granulitique principalement leucocrate renfermant du pyroxène mais peut contenir certaines intrusions de monzonite à quartz et à pyroxène  
**ggn** Gneiss leucocrates, granulitiques et granitiques. Communément lentilles de paragneiss et d'amphibolite

- Région recouverte de matériaux de transport .....  
Affleurement rocheux .....  
Limite géologique (définie, approximative, probable) .....  
Stratification minérale présumée être d'origine primaire (inclined, verticale) .....  
Orientation plane de plagioclase tabulaire présumée d'origine primaire (horizontale, inclinée, verticale, pendage inconnu) .....  
Structure métamorphique feuilletée (horizontale, inclinée, verticale, pendage inconnu) .....  
Linéation métamorphique (horizontale, inclinée) .....  
Dyke ou dykes de monzodiorite à pyroxène renfermant des oxydes .....  
Faille (déduite) .....

Géologie: travaux sur le terrain de R.F. Enslie 1964 et 1965, et compilation de rapports du ministère québécois des Richesses naturelles (Osborne, 1938; Osborne et Clarke, 1960; Béland, 1960; Côté, 1960; Klugman, 1960; Duesing, 1962; Katz, 1964; Béland, 1971)

Accompagne l'Étude de la CGC 74-48, par R.F. Enslie  
Cette carte préliminaire est sujette à révision ou modification  
Cartographie géologique par la Commission géologique du Canada  
La Commission géologique du Canada appréciera toute révision ou information géologique additionnelle dont l'utilisateur pourra lui faire part  
Fond de carte assemblé par la Commission géologique du Canada à partir de cartes à l'échelle de 1:250,000 produites par la Direction des levés et de la cartographie en 1962, 1963, 1965, 1972  
Déclinaison magnétique approximative en 1974, 15°15' ouest, décroissance annuelle de 1.0'  
Élévation en pieds au-dessus du niveau moyen de la mer



MAP LIBRARY / CARTOTHEQUE

MAP 2 - 1974 CARTE  
PAPER 74-48 ETUDE  
GEOLOGY - GÉOLOGIE

MORIN COMPLEX - COMPLEXE MORIN  
QUEBEC

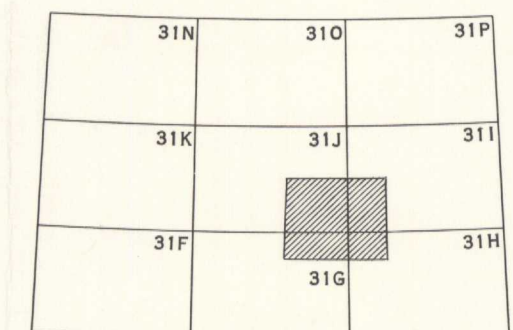
LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE

DEC 11 1990

GEOLOGICAL SURVEY  
COMMISSION GÉOLOGIQUE

Scale 1:125,000 Échelle  
Miles 0 1 2 3 4  
Kilometres 0 1 2 3 4  
Universal Transverse Mercator Projection  
© Crown Copyrights Reserved  
Projection universelle transverse de Mercator  
© Droits de la Couronne réservés

G  
3401  
-C5  
1956  
64  
omsc  
C-1



NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE  
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE  
MAP 2 - 1974 - CARTE  
MORIN COMPLEX - COMPLEXE MORIN  
QUEBEC