MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
RENÉ LÉVESQUE — MINISTRE / MINISTER

QUÉBEC

DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
PAUL-E. AUGER — SOUS-MINISTRE / DEPUTY-MINISTER

RÉGION DE GUIGUES-PONTLEROY
COMTÉS DE TÉMISCAMINGUE ET DE ROUYN-NORANDA

GUIGUES-PONTLEROY AREA
COUNTIES OF TÉMISCAMINGUE AND ROUYN-NORANDA

CARTE PRÉLIMINAIRE (RAPPORT No 511) — 1520 — PRELIMINARY MAP (REPORT No. 511)

Géologie par: J.-Y. CHAGNON, 1962
Geology by:

SERVICE DES LEVÉS GÉOLOGIQUES — GEOLOGICAL SURVEYS BRANCH

Échelle: 1 mille au pouce ou 1:63,360
Scale: 1 mile to one inch or 1:63,360

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE APPROXIMATIVE 10° OUEST
APPROXIMATE MAGNETIC DECLINATION 10° WEST

LÉGENDE

PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT
Sable, gravier, argile

PALÉOZOÏQUE (ORDOVICIEN)
20 Calcaire, grès, conglomérat de base

PRÉCAMBRIEN (PRÉCAMBRIEN SUPÉRIEUR)
19 Diabase, gabbro

HURONIEN-SÉRIE DE COBALT
18 Arkose de Lorrain, quartzite
17 Argilite de Gowganda
16 Conglomérat de Gowganda

PRÉ-HURONIEN
15 Granite à oligoclase et microcline; granite porphyroïde à oligoclase et microcline
14 Gneiss granitique gris
13 Granite à hornblende; granite porphyroïde à hornblende
12 Syénite à hornblende et pyroxène
11 Syénite nodulaire à pyroxène
GROUPE DE PONTIAC
10 Schiste et gneiss à biotite
9 Schiste gris à biotite
8 Amphibolite
7 Quartzite, grauwacke
6 Roches ferrifères
5 Schistes et gneiss à hornblende
4 Rhyolite et porphyre à quartz et feldspath
3 Agglomérat
2 Roche à hornblende
1 Andésite, dacite, chlorito-schiste

SIGNES CONVENTIONNELS
- Affleurement relevé
- Contour géologique
- Direction et pendage de la structure gneissique: (a) inclinée, (b) horizontale
- Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale
- Direction et plongement de la linéation
- Direction et pendage des diaclases: (a) inclinées, (b) verticales
- Direction et pendage des laves à coussinets, inclinées
- Plongement des plis secondaires
- Stries glaciaires
- Esker
- Gravière
- Trou de sondage au diamant
- Carrière

MINÉRALISATION
M-1 Roches ferrifères
M-2 Molybdénite
M-3 Molybdénite
M-4 Molybdénite

- (a) Route améliorée, (b) route secondaire, (c) portage
- Marécage
- Voie ferrée
- Ligne de transport d'énergie électrique

LEGEND

PLEISTOCENE AND RECENT
Sand, gravel, clay

PALEOZOIC (ORDOVICIAN)
20 Limestone, sandstone, basal conglomerat

PRECAMBRIAN (LATE PRECAMBRIAN)
19 Diabase, gabbro

HURONIAN-COBALT SERIES
18 Lorrain arkose, quartzite
17 Gowganda argillite
16 Gowganda conglomerate

PRE-HURONIAN
15 Oligoclase-microcline granite; porphyritic oligoclase-microcline granite
14 Grey granitic gneiss
13 Hornblende granite; porphyritic hornblende granite
12 Hornblende-pyroxene syenite
11 Nodular, pyroxene syenite
PONTIAC GROUP
10 Biotite schist and gneiss
9 Grey biotite schist
8 Amphibolite
7 Quartzite, greywacke
6 Iron-bearing rocks
5 Hornblende schists and gneisses
4 Rhyolite and quartz-feldspar porphyry
3 Agglomerate
2 Hornblende rock
1 Andesite, dacite, chlorite schist

SYMBOLS
- Observed outcrop
- Geological contact
- Strike and dip of gneissic structure: (a) inclined, (b) horizontal
- Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical
- Trend and plunge of lineation
- Strike and dip of joints: (a) inclined, (b) vertical
- Strike and dip of pillow lavas, inclined
- Plunge of drag folds
- Glacial striae
- Esker
- Gravel pit
- Diamond drill hole
- Quarry

MINERALIZATION
M-1 Iron-bearing rocks
M-2 Molybdenite
M-3 Molybdenite
M-4 Molydenite

- (a) Improved road, (b) secondary road, (c) trail
- Swamp
- Railroad
- Electric power line

PARTIE COUVERTE PAR LE RELEVÉ GÉOLOGIQUE DE LA CARTE NO 1421
PART COVERED BY GEOLOGICAL SURVEY OF MAP NO. 1421

Préparée par le Service de Cartographie, 1963 — Prepared by Cartography Branch, 1963

1520