



LÉGENDE / **LEGEND**

PLÉISTOCÈNE ET RÉCENT / **PLEISTOCENE AND RECENT**
Sable, gravier, argile / Sand, gravel, clay

PALEOZOÏQUE / **PALEOZOIC**
ORDOVICIEN / **ORDOVICIAN**
Limonite (argenteuse, grise, conglomérée) / Limonite (argentineous, sandstone, conglomeration)

PRÉCAMBRIEN / **PRECAMBRIAN**
Diabase, gabbro / Diabase, gabbro
FORMATION DE LORRAIN / LORRAIN FORMATION
Acharn, quartzite / Acharn, quartzite
GROUPE DE COBALT / COBALT GROUP
Argillite / Argillite
Conglomérats / Conglomerates

ROCHES INTRUSIVES / **INTRUSIVE ROCKS**
Serpentine / Serpentine
Pyroxénite / Pyroxenite
Pegmatite, apatite (non indiquée sur la carte) / Pegmatite, apatite (not indicated on map)

Granite à oligoclase et microcline, granite porphyroïde à oligoclase et microcline / **Oligoclase-microcline granite, porphyroitic oligoclase-microcline granite**
Granite à biotite / Biotite granite
Granite granitique gris / Grey granite
Granite à hornblende, granite porphyroïde à hornblende / Hornblende granite, porphyroitic hornblende granite
Granite à plagioclase et hornblende / Plagioclase-hornblende granite
Système à hornblende / Hornblende system
Système à hornblende et pyroxène, système porphyroïde à hornblende et pyroxène / Hornblende-pyroxene system, porphyroitic hornblende-pyroxene system
Système sodalite et pyroxène / Sodalite-pyroxene system
Roches à pyroxène et biotite / Pyroxene-biotite rock

GROUPE DE PONTIAC / **PONTIAC GROUP**
Schistes à biotite, grès à biotite / Biotite schist, biotite gneiss
Gneiss à quartz et feldspath / Quartz-feldspath gneiss
Amphibolite / Amphibolite
Paragneiss / Paragneiss
Quartzites, gneiss / Quartzite, gneiss

ROCHES VOLCANIQUES ET ÉPIPLUTONIQUES / **VOLCANIC - EPYPLUTONIC ROCKS**
Roches féltiques / Iron formation
Schistes à hornblende, grès à hornblende / Hornblende schist, hornblende gneiss
Rhyncholite, porphyro à quartz et feldspath / Rhyncholite, quartz-feldspath porphyro
Agglomérats, tuf / Agglomerate, tuff
Roches à hornblende / Hornblende rock
Andésites, dacites, schistes à chlorite / Andesite, dacite, chlorite schist

SIGNES CONVENTIONNELS / **SYMBOLS**
(a) Affluents, (b) groupe d'affluents / (a) Outcrop, (b) group of outcrops
Contour géologique / Geological contour
Direction de l'allongement des coussins, sommet vers le sud-ouest / Direction of elongation of pillow structures, top to southwest
Direction et pendage des couches: (a) inclinées, sommet vers la direction du pendage; (b) verticales, sommet inconnu; (c) renversées, sommet vers le sud-est / Strike and dip of bedding: (a) inclined, top known (dip direction of bedding); (b) vertical, top not known; (c) overturned, top to the southeast
Direction et pendage de la structure géotectonique: (a) inclinée, (b) verticale, (c) dip non connu / Strike and dip of geotectonic structure: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not known
Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage indéterminé / Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not known
Direction et plongement de la liasion / Trend and plunge of liasion
Direction et plongement de la diaclase: (a) inclinée, (b) verticale / Strike and dip of jointing: (a) inclined, (b) vertical
Direction et angle de plongement des piliés parasitiques / Direction and angle of plunge of parasitic folds
Axe de pli (a) synforme, (b) antiforme / (a) System fold axis, (b) antiform fold axis
Direction et pendage de zones de cisaillement ou de failles: (a) connues, (b) pressenties / Strike and dip of shear zones, faults: (a) known, (b) suspected
Esker / Esker
Séries glaciaires / Glacial series
Gaviez / Gravel pit
Carrées / Quarry
Coupes de niveau et cote en pieds au-dessus de niveau de la mer / Contours and elevations in feet above sea level
Coulées déformées ou dépression topographique / Deformed flows or topographic depression
(a) Route carrossable, (b) chemin de gravier, (c) chemin de voiture ou sentier / (a) Highway, (b) gravel road, (c) wagon road or trail
Chemin de fer / Railroad
Pont / Bridge
Barrage / Dam
Rapides ou chutes / Rapids or falls
Marécage / Swamp
Ligne de transport d'énergie électrique / Electric power line

MINÉRALISATION / **MINERALIZATION**
Galène / Galena
Molybdénite / Molybdenite
Beryl / Beryl
Cuivre, fer / Copper, iron
Cuivre, fer, or / Copper, iron, gold
Cuivre, zinc, fer, or / Copper, zinc, iron, gold
Fer / Iron
Molybdénite / Molybdenite
Molybdénite / Molybdenite
Molybdénite / Molybdenite
Molybdénite / Molybdenite
Nickel, cuivre, fer / Nickel, copper, iron
Fer / Iron
Chrysothale / Chrysothale

SOURCES / **SOURCES**
Topographique, Ministère de l'Énergie des Mines et des Ressources, Ottawa / Topographic, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa
Aéroport / Airport
Département des Terres et Forêts, Québec / Department of Lands and Forests, Québec

Échelle / **Scale**
1:50,000

Carte préparée par le Service de Cartographie, 1963 / **MAP PREPARED BY CARTOGRAPHY SERVICE, 1963**

Geologic part: J.Y. CHAGNON, 1960, 1961, 1962, 1963

SERVICE DE L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE / DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES, QUEBEC

(Carte du Rapport géologique No 134) / (Map of Geological Report No. 134)

RÉGION DES LACS DES QUINZE ET BARRIÈRE
COMTÉS DE ROUYN-NORANDA ET DE TEMISCAMINGUE

QUINZE LAKE-BARRIERE LAKE AREA
ROUYN-NORANDA AND TEMISCAMINGUE COUNTIES