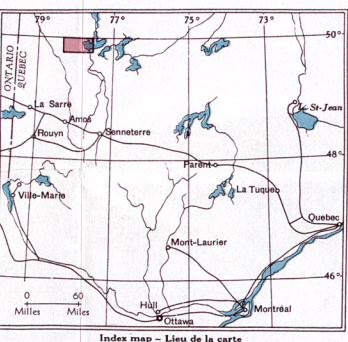
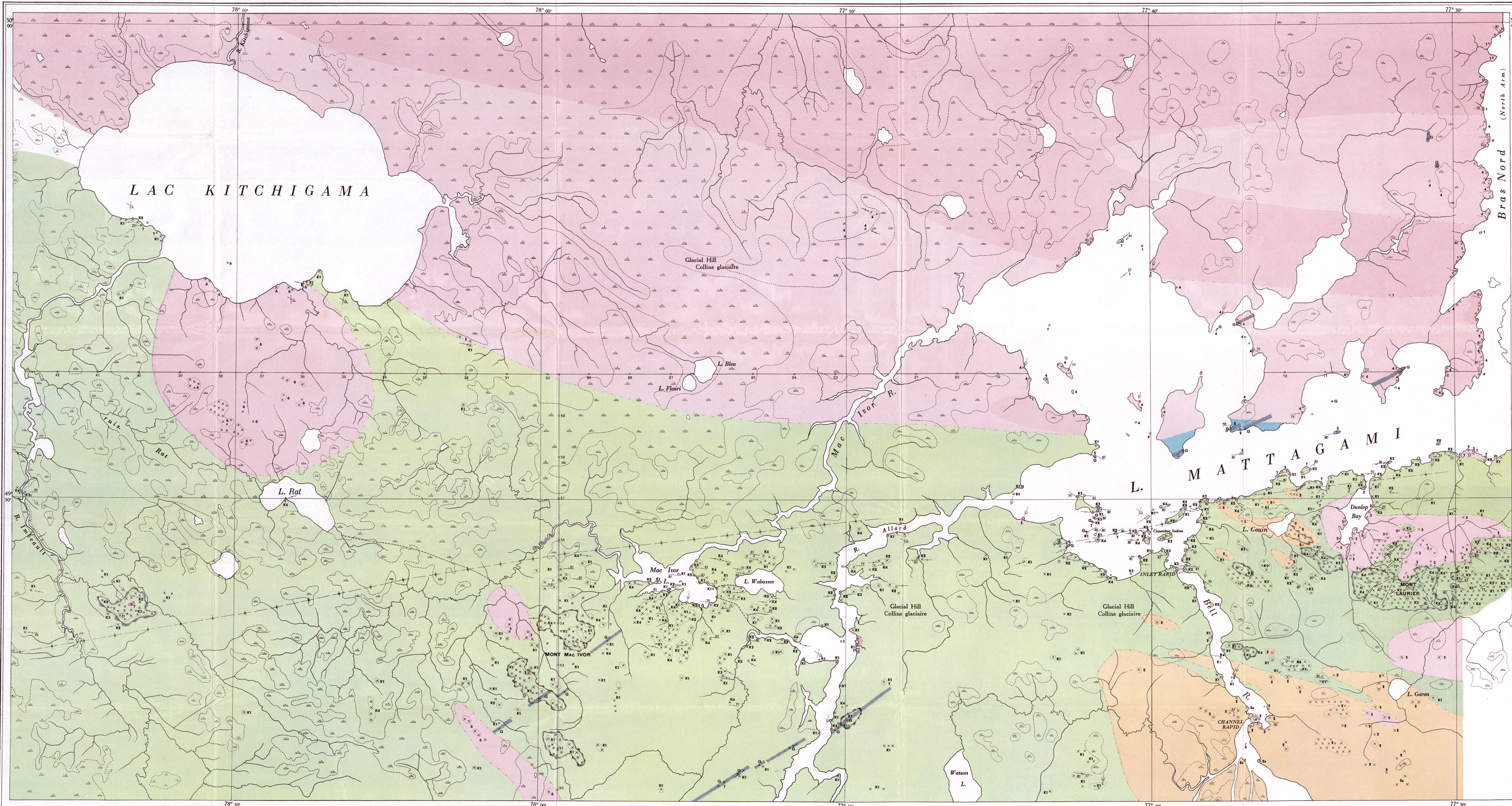


LEGEND — LÉGENDE

- PRECAMBRIAN — PRÉCAMBRIEN**
POST-KEEWATIN INTRUSIVES
ROCHES INTRUSIVES DU POST-KEEWATIN
- 6 Gabbro dykes (Keweenaw)
Dômes de gabbro (Keweenawien)
 - 7 Siltic dykes of various ages: granite, syenite, diorite, rhyolite
Dômes siliciques d'âges divers: granite, syénite, diorite, rhyolite
 - 6 Kichigama granite: biotite hornblende granite
Granite Kichigama: granite à biotite et à hornblende
 - 5 Oligo quartz diorite: hornblende granite, quartz diorite
Diorite quartzeuse Oligo: granite à hornblende, diorite quartzeuse
 - 4 Mattagami gneiss: biotite diorite gneiss
Gneiss Mattagami: gneiss dioritique à biotite
 - 3 Dunlop intrusive: granite, syenite, monzonite, diorite
Intrusion Dunlop: granite, syénite, monzonite, diorite
 - 2 Bell River Complex: gabbro, anorthosite (Ka)
Complexe Bell River: gabbro, anorthosite (Ka)
 - 1 Migmatite: probably volcanics and sediments, recrystallized and abundantly intruded by granitic material.
Migmatite: probablement des roches volcaniques et sédimentaires, recristallisées et envahies par de la matière granitique abondante.
- LATE OR POST-KEEWATIN**
POST-KEEWATIN OU KEEWATIN SUPÉRIEUR
- 5 Mattagami Sedimentary series: conglomerate, greywacke, argillite, siltstone
Série sédimentaire Mattagami: conglomérat, grasseau, argillite, siltite
- KEEWATIN — KEEWATIN**
- K5 Banded tuff interbedded with massive flows and, in places, fragmental lavas
Tuf banded interstratifié avec des coulées massives et, par endroits avec des laves fragmentaires
 - K4 Fragmental lavas interbedded with massive flows
Laves fragmentaires interstratifiées avec des coulées massives
 - K3 Ellipsoidal and fragmental lavas interbedded with massive flows
Laves ellipsoïdales et fragmentaires interstratifiées avec des coulées massives
 - K2 Ellipsoidal lavas interbedded with massive flows
Laves ellipsoïdales interstratifiées avec des coulées massives
 - K1 Massive andesite and basalt flows
Coulées massives d'andésite et de basalte
- (a) (b) (c) Strike and dip of bedding: (a) inclined, (b) vertical, (c) overturned
Direction et pendage des couches: (a) incliné, (b) vertical, (c) renversé
- (a) (b) (c) Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined
Direction et pendage de la schistosité: (a) incliné, (b) vertical, (c) pendage non relevé
- Mineralized shear zone
Zone de cisaillement minéralisée
- Probable fault
Faille probable
- Geological boundary: (a) located, (b) approximate, (c) assumed
Contact géologique: (a) relevé, (b) approximatif, (c) présumé
- (a) (b) (c) Areas of rock outcrops, (b) small outcrop
Aires d'affleurements de roche, (b) petit affleurement
- (a) Glacial striae, (b) intersecting striae, barb indicates direction of later movement
(a) Strig glaciaire, (b) stries entrecroisées, la flèche indique la direction du mouvement le plus récent
- Synclinal axis, probable location
Axe de synclinal, position probable
- Mining
Maraîchage
- Outline of main ridges
Contour des principales collines
- Trail, portage
Sentier, portage
- Rapids
Rapidés
- Surveyed line with mile post
Ligne relevée, avec bornes milliaires
- Diamond drill hole
Trous de sondage au diamant
- Approximate magnetic declination 16° West
Déclinaison magnétique approximative 16° Ouest



0 1 2 3 Miles
 0 1 2 3 Kilomètres
 Echelle: 1 mille au pouce ou 1:63,360
 Scale: 1 mile to 1 inch or 1:63,360



Pour accompagner le Rapport géologique No. 12,
 Service des Mines de Québec
SOURCES DE RENSEIGNEMENTS —
 Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec
 Relevés aériens du Service de Géologie et de Topographie,
 Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa
 Géologie et relevés additionnels par W. W. Longley, 1938, 1939

Région du Lac Kitchigama
 Territoire d'Abitibi

302/16, 326/13

No. 509

Kitchigama Lake Area
 Abitibi Territory

To accompany Geological Report No. 12,
 Quebec Bureau of Mines
SOURCES OF INFORMATION —
 Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec
 Aerial Surveys by the Bureau of Geology and Topography,
 Department of Mines and Resources, Ottawa
 Geology and additional surveys by W. W. Longley, 1938, 1939