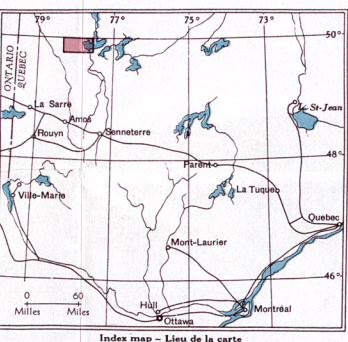
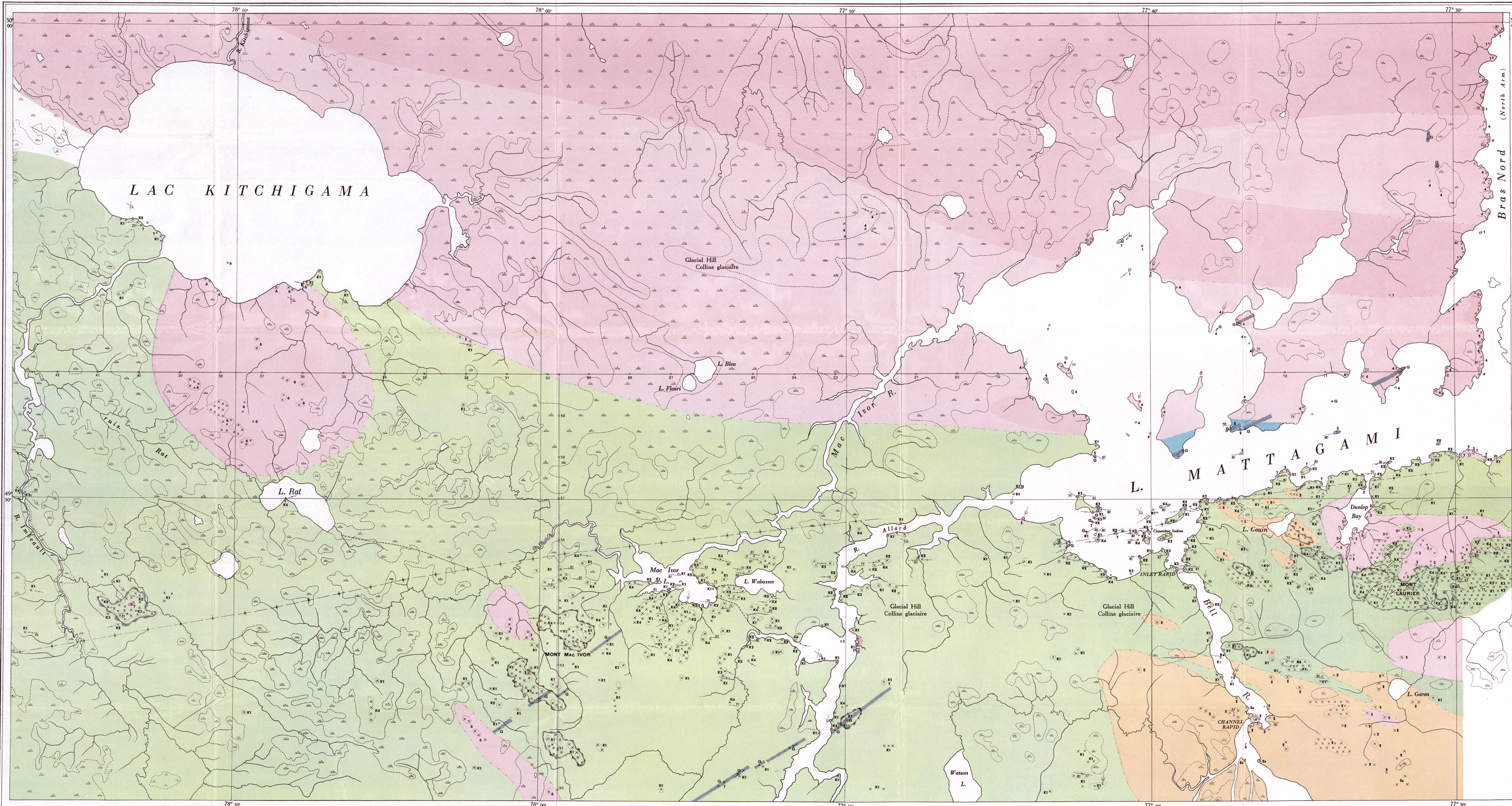


LEGEND — LÉGENDE

- PRECAMBRIAN — PRÉCAMBRIEN**  
**POST-KEEWATIN INTRUSIVES**  
**ROCHES INTRUSIVES DU POST-KEEWATIN**
- 6 Gabbro dykes (Keweenaw)  
Dômes de gabbro (Keweenawien)
  - 7 Silicic 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, silteuse
- 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) inclinée, (b) verticale, (c) renversée
- (a) (b) (c) Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical, (c) dip not determined  
Direction et pendage de la schistosité: (a) inclinée, (b) verticale, (c) pendage non déterminé
- 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

302E/16, 32261B

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