

1940

LEGEND — LÉGENDE

RECENT AND PLEISTOCENE  
 RÉCENT ET PLÉISTOCÈNE

Clay, sand and gravel  
 Argile, sable et gravier

PRECAMBRIAN — PRÉCAMBRIEN  
 KEEWENAWAN (?) — KEWEENAWIEN (?)

Diabase, gabbro  
 Diabase, gabbro

POST-KEEWATIN INTRUSIVES  
 ROCHES INTRUSIVES POST-KEEWATINIENNES

6 Pegmatite, aplite, granite dykes  
 Pegmatite, apélite, dykes granitiques

5 Diorite porphyry, quartz porphyry  
 Porphyre dioritique, porphyre quartzifère

4 Hornblende diorite, quartz diorite and granite  
 (Olga quartz diorite)  
 Diorite à hornblende, diorite quartzifère et granite  
 (diorite quartzifère Olga)

3 Biotite diorite gneiss (Mattagami gneiss)  
 Gneiss dioritique à biotite (gneiss Mattagami)

2 Hornblende granite and diorite (Dunlop intrusive)  
 Granite à hornblende et diorite à hornblende (roches intrusives Dunlop)

Migmatite composed of recrystallized fragments of probably both volcanic and sediment and abundant granitic material  
 Migmatite composée de fragments récrystallisés probablement des deux matières volcanique et sédimentaire avec abondance de matière granitique

LATE OR POST KEEWATIN (?)  
 POST-KEEWATIN (?) OU KEEWATIN SUPÉRIEUR (?)  
 (MATTAGAMI SERIES) — (SÉRIE MATTAGAMI)

S2 Banded silicified graywacke and tuff  
 Tuf, et grauwacke silicifié et tité

S1 Conglomerate  
 Conglomérat

KEEWATIN — KEEWATIN

K6 Amphibolite and biotite schist  
 Amphibolite et schiste à biotite

K5 Banded tuff interbedded with massive flows and in place fragmental volcanics  
 Tuf rubané interstratifié avec des coulées massives et par endroits avec des roches volcaniques fragmentaires

K4 Fragmental volcanics interbedded with massive flows  
 Roches volcaniques fragmentaires interstratifiées avec des coulées massives

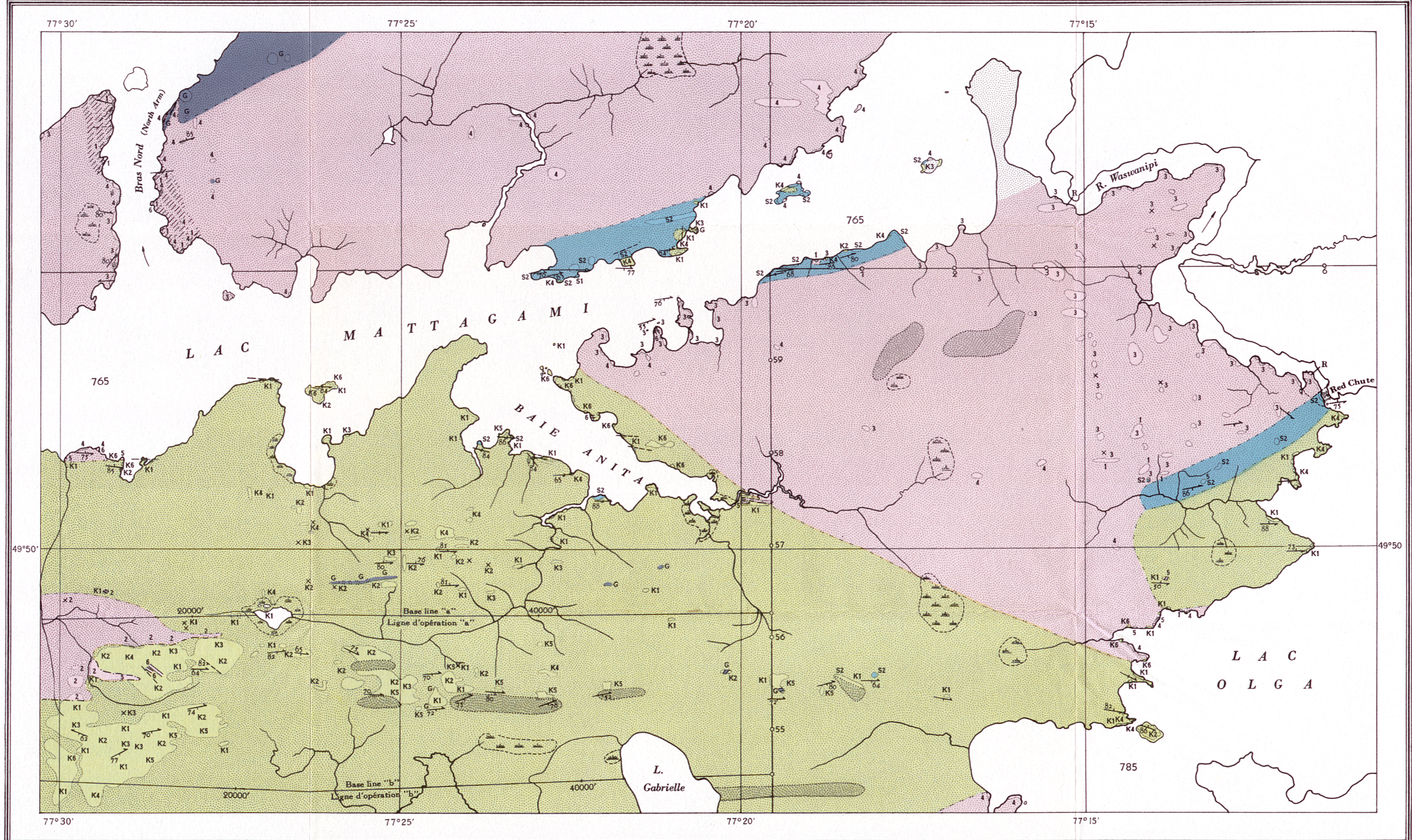
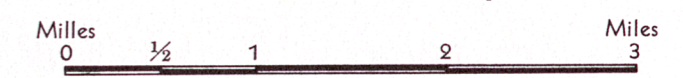
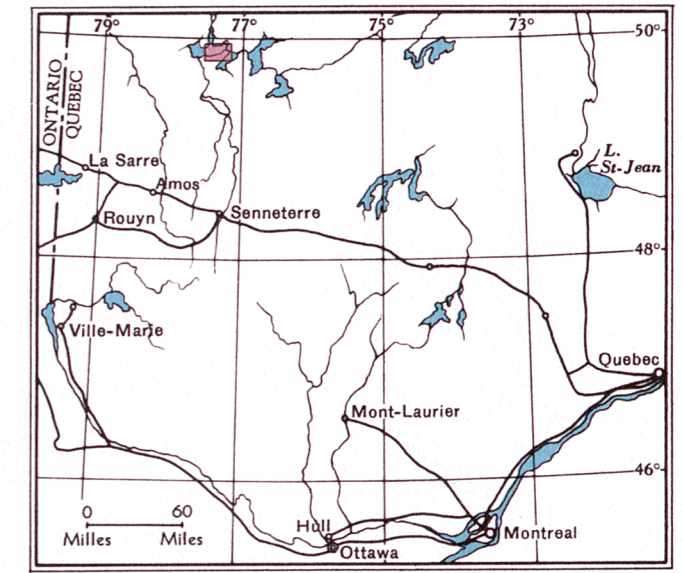
K3 Ellipsoidal and fragmental volcanics interbedded with massive flows  
 Roches volcaniques fragmentaires et ellipsoïdales interstratifiées avec des coulées massives

K2 Ellipsoidal lava interbedded with massive flows  
 Laves ellipsoïdales interstratifiées avec des coulées massives

K1 Chlorite schist and massive andesite rhyolite and trachyte flows  
 Schiste chloriteux et coulées massives d'andésite, de rhyolite et de trachyte

- Strike and dip of bedding: (a) inclined, (b) overturned  
 Direction et pendage des couches: (a) incliné, (b) renversé
- 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
- Glacial striae  
 Stries glaciaires
- Fault, shear zone  
 Faille, zone de cisaillement
- Geological boundary: (a) approximate, (b) assumed  
 Contact géologique: (a) approximatif, (b) présumé
- Eskers and drumlins  
 Eskers et drumlins
- Outcrops or groups of outcrops (a), small outcrop (b)  
 Affleurements ou groupes d'affleurements (a), petit affleurement (b)
- Swamp  
 Marais
- Trail, portage  
 Sentier, portage
- Mile post  
 Borne milliaire
- 765 Height in feet  
 Altitude en pieds
- Rapid  
 Rapide

Approximate magnetic declination 16° West  
 Déclinaison magnétique approximative 16° Ouest



Pour accompagner le Rapport géologique No. 10,  
 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 P. E. Auger, 1938

**Région d'Olga-Mattagami**  
 Territoire d'Abitibi

No. 500

**Olga-Mattagami Area**  
 Abitibi Territory

To accompany Geological Report No. 10,  
 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 P. E. Auger, 1938