

**LÉGENDE — LEGEND**

**PRÉCAMBRIEN — PRECAMBRIAN**

**POST-KEEWATIN INTRUSIVES  
 ROCHES INTRUSIVES DU POST-KEEWATIN**

- 9 Diabase, fine-grained (Keweenaw?)  
Diabase à grain fin (Keweenaw?)
- 8 Diabase, coarse-grained (Keweenaw?)  
Diabase à grain grossier (Keweenaw?)
- 7 Quartz diorite  
Diorite quartzifère
- 6 Porphyritic granite with quartz eyes  
Granite porphyrique, oeilé de quartz
- 5 Quartz-biotite granite, gneissic  
Granite quartzifère à biotite, gneissique
- 4 Quartz-biotite granite, massive  
Granite quartzifère à biotite, massif
- 3 Hornblende granodiorite  
Granodiorite à hornblende
- 2 Granodiorite with oligoclase phenocrysts  
Granodiorite avec phénocristaux d'oligoclase
- 1 Biotite granodiorite  
Granodiorite à biotite

**KEEWATIN — KEEWATIN**

- K9 Serpentinized peridotite  
Péridotite serpentinisée
- K8 Diorite, probably all intrusive  
Diorite, probablement uniquement intrusive
- K7 Acid pyroclastics and thin flows  
Roches pyroclastiques acides et coulées minces
- K6 Fragmental greenstone with some acidic flows  
Roches vertes fragmentaires avec quelques coulées acides
- K5 Ellipsoidal and amygdaloidal lavas  
Laves ellipsoïdales et amygdaloïdales
- K4 Andesite and basalt flows  
Coulées d'andésite et de basalte
- K3 Amphibolite  
Amphibolite

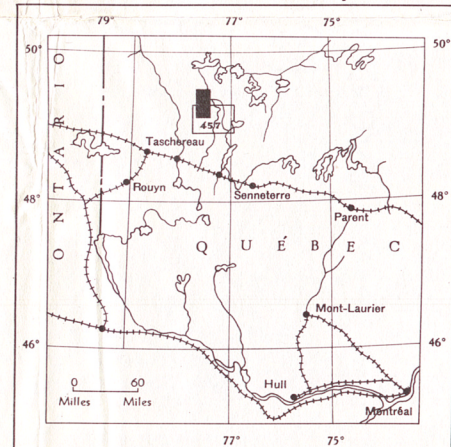
**SYMBLES — SYMBOLS**

- (a) (b) Schistosity: (a) inclined, (b) vertical  
Schistosité: (a) inclinée, (b) verticale
- (a) (b) Joints: (a) vertical, (b) inclined  
Joints: (a) verticaux, (b) inclinés
- Glacial striae  
Stries glaciaires
- (a) (b) Strong shearing (a); probable fault-zone (b)  
Laminage prononcé (a); zone de faille probable (b)
- (a) (b) Geological boundary: (a) located, (b) assumed  
Contact géologique: (a) relevé, (b) présumé
- x Outcrops or groups of outcrops  
Affleurements ou groupes d'affleurements
- Eskers and drumlins  
Eskers et drumlins
- Muskeg, swamp  
Marécage, marais
- Portage, rapids and falls  
Portage, rapides et cascades
- Surveyed line with mile post  
Ligne relevée, avec borne milliaire

- Note 1: No exposures, probably Keewatin  
Pas d'affleurement, probablement Keewatin
- Note 2: No exposures, probably granitic rocks  
Pas d'affleurement, probablement roches granitiques
- Note 3: South of this line, geology from map no. 457 by W. W. Longley and P. E. Auger, 1937  
Au sud de cette ligne, géologie d'après la carte no 457, par W. W. Longley et P. E. Auger, 1937
- Note 4: No exposures, contact established in 1948 by magnetometer survey by M. Tiphane, P. R. no. 219, P.M. no. 698  
Pas d'affleurement, contact établi par relevé magnétoétrique de M. Tiphane, P.R. no 219, C.P. no 698

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

**Lieu de la carte — Index map**



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

**SOURCES OF INFORMATION:—**  
 Surveys by the Department of Lands and Forests, Quebec.  
 N.B. Townships of Cramolet, Barrin and Marest surveyed after 1945.  
 Aerial surveys by the Bureau of Geology and Topography,  
 Department of Mines and Resources, Ottawa.  
 Geology by René Bédard, 1945.

**SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:—**  
 Arpentages du Ministère des Terres et Forêts, Québec.  
 N.B. Les cantons de Cramolet, Barrin et Marest arpentés après 1945.  
 Relevés aériens du Service de Géologie et de Topographie,  
 Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa.  
 Géologie par René Bédard, 1945.