

LEGEND — LÉGENDE

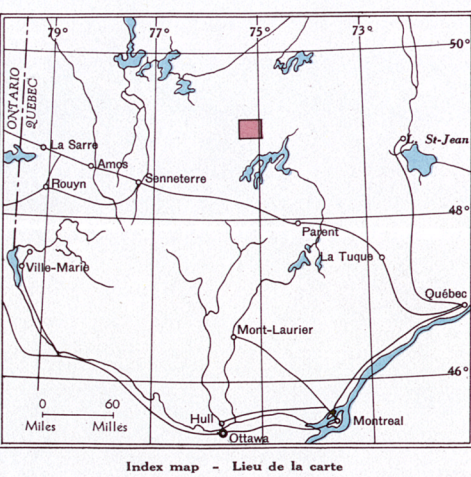
- PRECAMBRIAN — PRÉCAMBRIEN**  
 POST-KEEWATIN (?) INTRUSIVES  
 ROCHES INTRUSIVES POST-KEEWATINIENNES (?)
- 6 Gabbro; in part may be older than 2, 3, and 4  
 Gabbro; peut être en partie plus ancien que 2, 3 et 4
  - 5 Complex of red and grey gneisses and of pegmatite, granite, granodiorite, and schists  
 Complexe de gneiss rouge et gris et de pegmatite, granite, granodiorite et schistes
  - 4 Hornblende-, mica-, and talc-schists cut by pegmatites  
 Schistes à hornblende, schistes micaïcés et talpéaux recoupés par des pegmatites
  - 3 Red pegmatitic granite  
 Granite pegmatitique rouge
  - 2 Grey and red gneisses, mainly quartz-diorites  
 Gneiss gris et rouge, surtout des diorites quartzifères
  - 1 Peridotite, amphibolite, and altered gabbro  
 Péridotite, amphibolite et gabbro modifié
- KEEWATIN (?) — KEEWATIN (?)**
- K4 Greywacke, quartzite, slate; some volcanic tuffs and flows  
 Grès-ardoise, quartzite, ardoise; quelques tufs et coulées volcaniques
  - K3 Tuff and greywacke, interbedded with intermediate lavas  
 Tuf et grès-ardoise, avec lits de lave de composition intermédiaire
  - K2 Acidic lavas  
 Laves de composition acide
  - K1 Intermediate to basic lavas, some small bands of sediments  
 Laves de composition basique à intermédiaire, avec petites bandes de sédiments

The Kewatin rocks in Marceau township and Township No. 121 are severely altered. The intermediate and basic lavas were changed to amphibolites and the sediments to biotite schists. In Marceau township and near Boot lake the sediments are garnetiferous.  
 Les roches keewatiniennes dans le canton de Marceau et le canton No 121 sont profondément modifiées. Les laves de composition basique et intermédiaire ont été changées en amphibolites et les sédiments en schistes à biotite. Dans le canton de Marceau et près du lac Boot les sédiments sont grenatiferes.

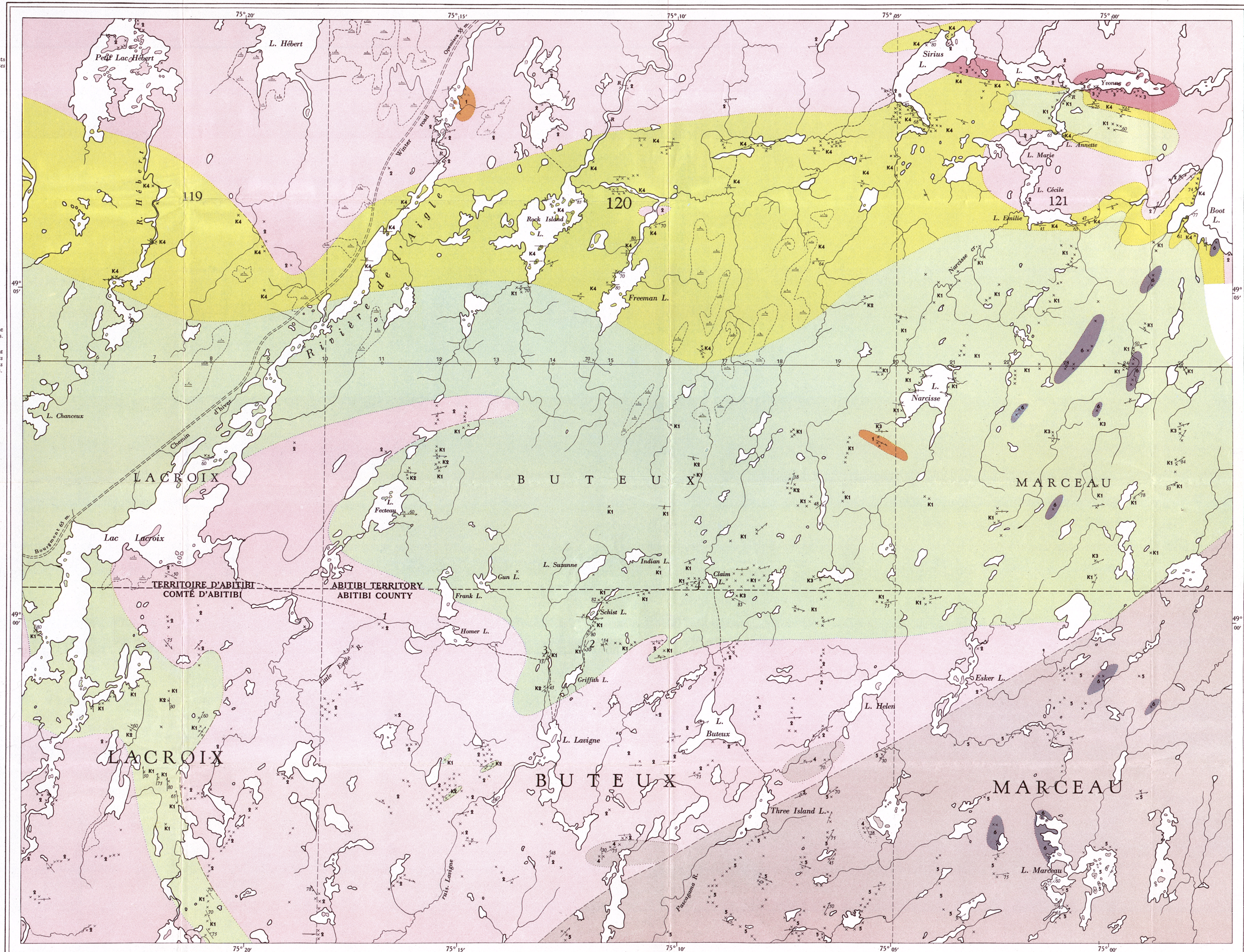
- (a) (b) Strike and dip of bedding: (a) inclined, (b) vertical  
 Direction et pendage des couches: (a) incliné, (b) vertical
- (a) (b) Strike and dip of schistosity: (a) inclined, (b) vertical  
 Direction et pendage de la schistosité: (a) incliné, (b) vertical
- (a) (b) Geological boundary: (a) approximate, (b) assumed  
 Contact géologique: (a) approximatif, (b) présumé
- x x x Rock outcrops  
 Affleurements de roche
- - - Trail, portage  
 Sentier, portage
- (a) (b) County or township line: (a) surveyed, (b) unsurveyed  
 Ligne de comté ou de canton: (a) relevée, (b) non relevée
- R Rapids  
 Rapides
- Muskeg  
 Marécage

- PROSPECTS DESCRIBED IN THE REPORT  
 TRAVAUX DÉCRITS AU RAPPORT
- 1 Sigouin-Griffith
  - 2 Griffith
  - 3 Golden Eagle Syndicate
  - 4 Radio Prospectors Limited

Approximate magnetic declination 17° West  
 Déclinaison magnétique approximative 17° Ouest



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



Pour accompagner le Rapport Géologique No 15,  
 Service des Mines de Québec  
 SOURCES DE RENSEIGNEMENTS:—  
 Plans du Ministère des Terres et Forêts, Québec  
 Plans des relevés aériens par le Service de Géologie et de Topographie,  
 Ministère des Mines et des Ressources, Ottawa  
 Géologie et relevés additionnels par B. C. Freeman, 1939

Région de Buteux 320/14,  
 Comté et Territoire d'Abitibi 320/103

No 512

Buteux Area  
 Abitibi County and Territory

To accompany Geological Report No. 15,  
 Quebec Bureau of Mines  
 SOURCES OF INFORMATION:—  
 Plans of the Department of Lands and Forests, Quebec  
 Plans from aerial surveys by the Bureau of Geology and  
 Topography, Department of Mines and Resources, Ottawa.  
 Geology and additional surveys by B.C. Freeman, 1939