



MAP 1449G CARTE

**RUSSELL LAKE
QUÉBEC**

Scale, 1 inch to 1 mile $\frac{1}{63,360}$ Échelle, 1 mille au pouce
Miles 1 1/2 0 1 2 3 Miles

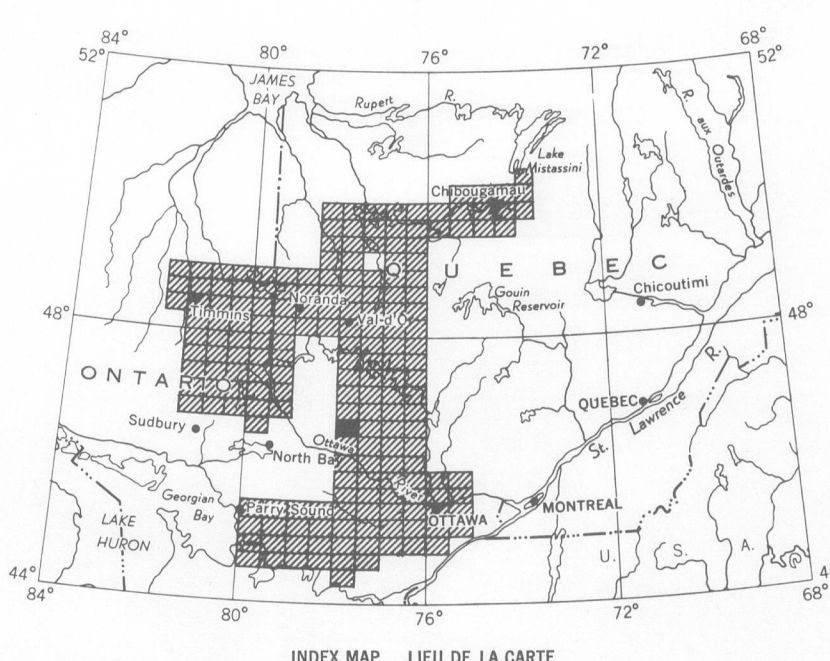
Magnetic survey, 1959-1960, by Geophysics division, Geological Survey of Canada; Department of Mines and Technical Surveys.
No correction has been made for regional variation.
Base-map was obtained from topographical sheets published by the Department of Mines and Technical Surveys.

Levé magnétique exécuté en 1959-1960, par la Division de la géophysique, de la Commission géologique du Canada, ministère des Mines et des Relevés techniques.
Aucune correction n'a été apportée à la variation régionale.
La carte de base provient de cartes topographiques publiées par le ministère des Mines et des Relevés techniques.

The magnetic data on this map was compiled from information recorded along the flight lines shown. The anomalies expressed by the magnetic contours are dependent on the variable magnetic intensities of the underlying rocks and may be due to conditions near, or at unknown depths below the surface. High magnetic anomalies normally indicate the presence of basic rocks, such as diabase, gabbro, or serpentine, which have a relatively high iron content; but in special instances may be due, or partly due, to concentrations of magnetic ore minerals. By means of the magnetic anomalies, various rock bodies or structural features, such as faults or folds, may be traced by the geologist into or across, areas of few or no outcrops. In many instances, however, no interpretation of particular anomalies may be possible without further geological information.

Les données magnétiques ont été compilées d'après les informations enregistrées le long des lignes de vol indiquées sur cette carte. Les anomalies représentées par les lignes isomagnétiques sont en fonction des intensités magnétiques variables des roches sous-jacentes. Elles peuvent être dues à des conditions situées, soit près de la surface, soit à des profondeurs inconnues. Ordinairement les anomalies à haute intensité magnétique indiquent la présence de roches basiques telles que diabase, gabbro ou serpentine qui ont une assez forte teneur en fer. Mais dans certains cas, elles peuvent être dues, en tout ou en partie, à des concentrations de minéraux magnétiques. Grâce aux anomalies magnétiques, le géologue peut repérer divers massifs ou accidents structuraux, tels les plis ou les failles, dans ou à travers des aires ne renfermant que peu ou point d'affleurements. Dans bien des cas, cependant, il est impossible de tenter d'interpréter les anomalies relevées sans autres informations géologiques.

MAP 1449G CARTE
RUSSELL LAKE
QUÉBEC
31 K
12



INDEX MAP LIEU DE LA CARTE

- ISOMAGNETIC LINES (total field):
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (champ total)
- 500 gammas
 - 100 gammas
 - 20 gammas
 - 10 gammas
 - Magnetic depression
 - Flight lines
 - Lignes de vol
 - Flight altitude: 1000 feet above ground level
Altitude du vol: 1000 pieds au-dessus du niveau du sol

This map has been reprinted from a scanned version of the original map.
Reproduction par numérisation d'une carte sur papier