AEROMAGNETIC SERIES
SÉRIE DES CARTES AÉROMAGNÉTIQUES

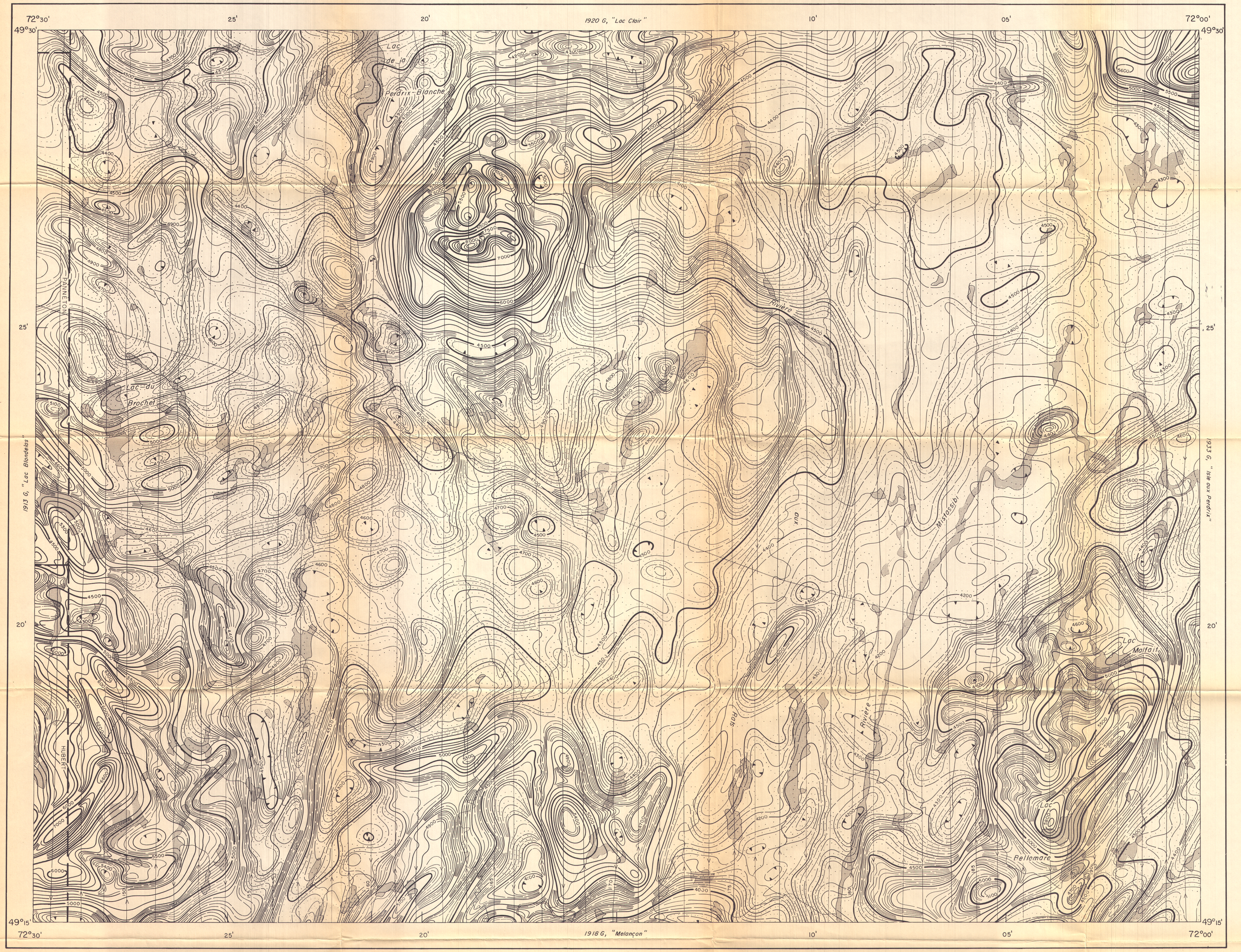
PROVINCE OF QUEBEC
DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES
GEOLOGICAL SERVICES

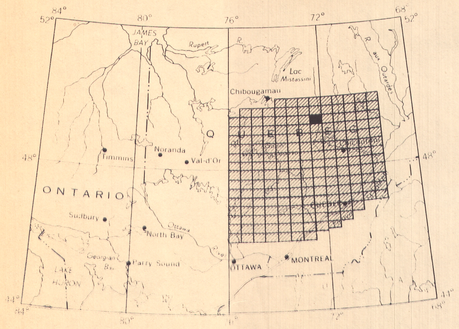
DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA

MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

PROVINCE DE QUÉBEC
MINISTÈRE DES RICHESSES NATURELLES
SERVICES GÉOLOGIQUES

32 H/8





INDEX MAP LIEU DE LA CARTE

ISOMAGNETIC LINES (total field):
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (champ total)

500 gammas
100 gammas
20 gammas
10 gammas
Magnetic depression
Dépression magnétique
Flight lines
Lignes de vol
Flight altitude: 1000 feet above ground level
Altitude du vol: 1000 pieds au-dessus du niveau du sol

MAP CARTE
1919G

LAC MALFAIT
QUÉBEC

Échelle 1/50 000 - Scale 1:50 000

Kilomètres 1 0 1 2 3 4 Kilometres

Projection transverse universelle de Mercator
© Droits de la Couronne réservés

Universal Transverse Mercator Projection
© Crown copyrights reserved

PUBLIÉE EN 1964, PUBLISHED, 1964

Airborne Magnetic Survey, November, 1962, to June, 1963, by Canadian Aero Service Limited

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 Aérien, Novembre, 1962, à Juin, 1963, par Canadian Aero Service Limited

Aucune correction n'a été apportée pour compenser 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 were 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 CARTE
1919G
LAC MALFAIT
QUÉBEC
32 H/8