GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

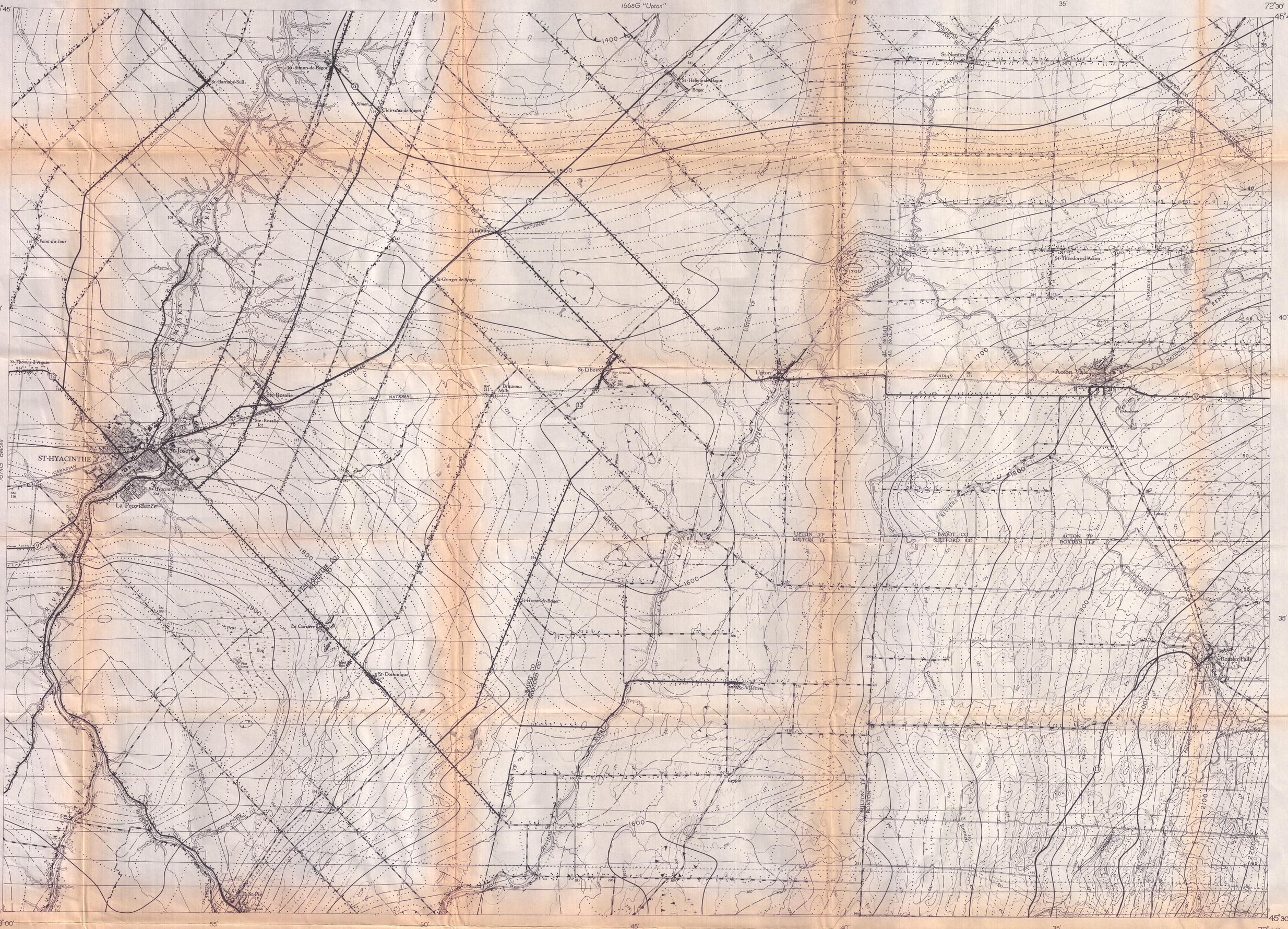
DEPARTMENT OF MINES AND TECHNICAL SURVEYS
MINISTÈRE DES MINES ET DES RELEVÉS TECHNIQUES

AEROMAGNETIC SERIES
SÉRIE DES CARTES AÉROMAGNÉTIQUES

31 H/10

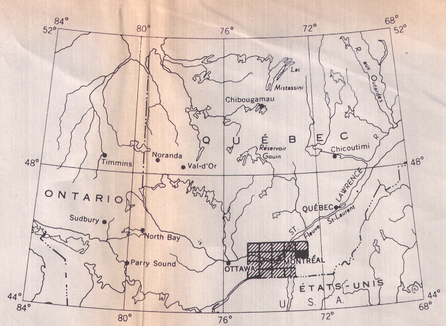
1668G "Upton"

1674G "Beloeil"



PUBLISHED. 1964 PUBLIÉ EN 1964

PRINTED BY THE SURVEYS AND MAPPING BRANCH IMPRIMÉ PAR LA DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE



INDEX MAP
LIEU DE LA CARTE

ISOMAGNETIC LINES
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES

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
1673G

ST. HYACINTHE

QUÉBEC

Échelle 1/50 000 - Scale 1:50 000

Kilomètres 1 0 1 2 3 4 Kilometres

Projection transverse universelle de Mercator
Universal Transverse Mercator Projection

© Droits de la Couronne réservés
© Crown copyrights reserved

COPIES OF THIS MAP MAY BE OBTAINED FROM THE DIRECTOR, GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA, OTTAWA
ON PEUT OBTENIR DES EXEMPLAIRES DE CETTE CARTE EN S'ADRESSANT AU DIRECTEUR DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA, À OTTAWA

Magnetic survey, December 1959 to January 1960 by Geophysics Division, Geological Survey of Canada; Department of Mines and Technical Surveys.

No correction has been made for regional variation

Base-map from maps published by the Army Survey Establishment, R. C. E.

Levé magnétique, Décembre 1959 à Janvier 1960 par la Division de la géophysique, Commission géologique du Canada, ministère des Mines et des Relevés Techniques.

Aucune correction n'a été apportée pour compenser la variation régionale

Carte de base provenant de cartes publiées par le Service topographique de l'Armée, G. R. C.

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 serpentinite, which have a relatively high iron content; but in special instances may be due, or partly due, to concentrations of magnetic minerals. By means of the magnetic anomalies, various rock bodies or structural features, such as faults or folds, may be traced 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 serpentinite qui ont une assez forte teneur en fer. Mais dans certains cas, elles peuvent être dues, en tout ou en partie, a des concentrations de minéraux magnétiques. Grâce aux anomalies magnétiques, on 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
1673G
ST. HYACINTHE
QUÉBEC
31 H/10