

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

LIVINGSTONE POINT
ONTARIO

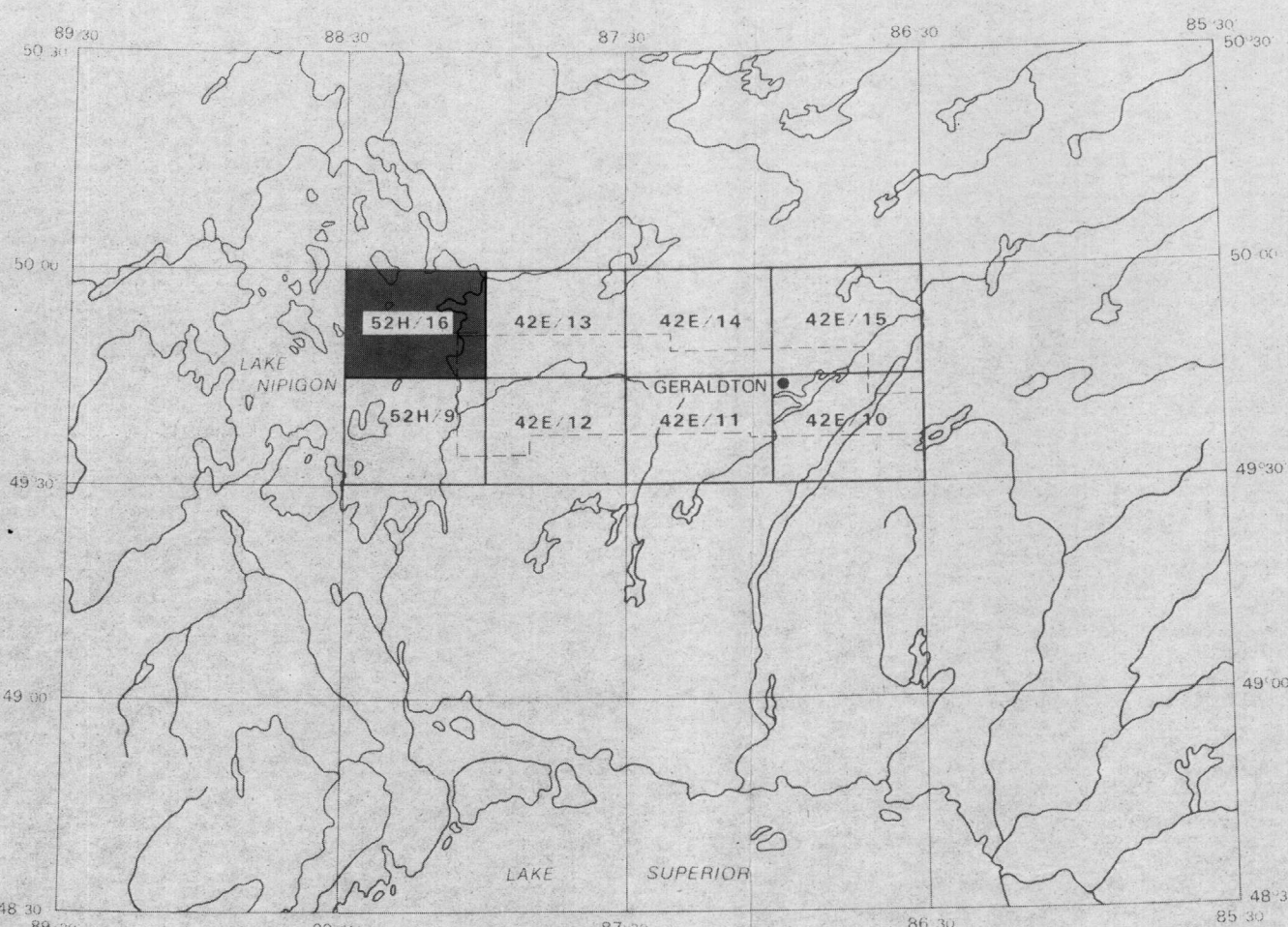
Scale 1:50 000 - Echelle 1/50 000

Kilometres 0 1 2 3 4 Kilomètres

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

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
1825
1988
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE
OTTAWA

10 of 16



INDEX MAP
LIEU DE LA CARTE

ISOMAGNETIC LINES (absolute total field)
LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)

250 gammas
50 gammas
10 gammas

Magnetic depression
Dépression magnétique

Flight lines 100
Lignes de vol 100

Flight altitude 150
Altitude du vol 150

1 gamma = 10⁻⁵ tesla (10⁻⁵ T)
1 gamma = 10⁻⁵ tesla (en unités SI)
Elevation contours in feet
Courbes de niveau en pieds

Contribution to Canada-Ontario 1985 Mineral Development
Subsidiary Agreement under the Economic and Regional
Development Agreement. Project funded by the Geological
Survey of Canada.

Contribution à l'Entente subvention Canada-Ontario 1985
sur l'exploitation minière sous l'Entente du développement
économique et régional. Ce projet a été financé par la
Commission géologique du Canada.

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic
gradiometer survey carried out by Kenney Earth Sciences International Ltd. using a
Fiber Navajo aircraft (registration C-F451). Two 0.005 gamma resolution self-
orienting cesium vapour magnetometers are mounted in the lower tail booms of the
survey aircraft and are vertically separated by 1.83 metres. The survey
operations were carried out during July 1987, at a flight altitude of 150m mean
terrain clearance. The average flight line spacing was 200m. Control lines were
flown at an average spacing of 5km. Flight path recovery was effected using a
vertically mounted 35mm camera.

Après vérification des données de levé, les coordonnées des intersections des lignes de
vol et des lignes de contrôle ont été établies; les différences de leur valeur magnétique
ont été analysées par ordinateur et vérifiées manuellement afin d'obtenir le réseau de
magnétisme. Les valeurs corrigées du champ total de magnétisme supérieur ont été
interprétées sur une grille de 50m de côté et les courbes magnétiques ont été tracées.
Le traitement des données et le tracé final des courbes ont été réalisés par Geovox Ltd.
Aucune correction régionale n'a été effectuée relativement au champ magnétique
terrestre. La base de cette carte a été reproduite à partir d'une carte topographique
1:50 000 publiée par le ministre de l'Énergie, des Mines et des Ressources, à Ottawa.