



Energy, Mines and Resources Canada Commission géologique Geological Survey du Canada of Canada

MAGNETIC CONTOUR LINES COURBES DE NIVEAU MAGNETIQUE

Flight altitude: 150 metres above ground level Altitude du vol: 150 mètres au-dessus du niveau du sol 1 gamma = 10⁻⁹ tesla in SI units 1 gamma = 10⁻⁹ tesla en unités SI

CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU GRADIENT VERTICAL

MAP 41320G CARTE 2E/5g,h NEWFOUNDLAND TERRE-NEUVE

SCALE 1:25 000-ÉCHELLE 1/25 000 Metres 1000 500 0

Funds for this survey were provided by the Geological Survey of Canada, under the Canada-Newfoundland Mineral Development Agreement, 1984-1989. Cette étude à été subventionnée par la Commission géologique du Canada, en vertu de l'accord sur l'exploitation minérale entre le Canada et le Terre-Neuve, 1984-1989.

cost of retrieval and copying.

This map was compiled from data recorded curing an aeromagnetic gradiometer survey carried out by Aerodat Limited using a rotary wing aircraft. Two oriented cesium vapour magnetometers were mounted in a bird lower 30 m below the helicopter. The magnetometers were wertically separated by a distance of 3 m with each measuring the total magnetic field to a resolution of 0.002 gammas. The survey operations were carried out from November 1986 to August 1987. The flight altitude of the bird was 150 m above ground. The survey tines were flown in a east-west direction at 300 m average flight lines spacing. Control lines were flown at an average spacing of 5 kilometres. Flight path recovery was effected using a Syledis radio positioning system supplemented by a vertically mounted of the earth's total field, are obtained by dividing the difference between the total field treading of the two magnetometers by their vertical separation. The vertical gradient data from the control lines were not used in the compliation of the map. The data were different decomplied and gradient values for contouring interpolated onto a square gridio. 25 cm grid spacing at the published map scale by a utomatic computer processes of Aerodat Limited. Deux adjective total à une résolution de 0,002 gamma. Le levé a été aprèmetre stainet séparés verticalement de 3 m et chacun magnétique total à une résolution de 0,002 gamma. Le levé a été diffectué par pagnétique total à une résolution de 10,002 gamma. Le levé a été de novembre 1986 à août 1987. L'altitude du bâti était de 150 m au-dessus du soil. Les lignes de vol étaient en direction est-ouest et espacées de 300 m en moyenne. Les lignes de vol étaient en direction est-ouest et espacées de 300 m en moyenne de féticuté par les vibres de réfectué par vertical derivêtive of the earth's total field are potainet moyen de foundation et de féticuté par les vibres de l'écreture du des difféticutés au dressage de la première derivée verticale du champ total terrestive of the terrest du gradient vertical,

