Funds for this survey were provided by the Geological Survey

of Canada, under the Canada-Manitoba Mineral Development

Cette étude a été subventionnée par la Commission géo-

logique du Canada, en vertu de l'accord sur l'exploitation

minérale entre le Canada et le Manitoba, 1984-1989.

Agreement, 1984-1989.

Les profils au verso de cette carte représentent la résultante des données du champ total de très

basse fréquence (VLF), c'est à dire, la somme des composantes des vecteurs longitudinaux, latéraux

et verticaux du champ anomal généré par les courants induits aux matériaux conductifs près de la

surface du sol. Les données ont été mesurées à l'aide d'un récepteur Totem 2A VLF de la Herz

Industries, Installé sur l'aéronef utilisé pour le levé durant janvier et février 1985. Les deux

champs électromagnétiques primaires utilisés étaient: les transmissions VLF du NLK Seattle, au

Wash., émettant sur une fréquence de 24,8 kHz et les transmissions du NSS Annapolis, du

Maryland, émettant sur une fréquence de 21,4 kHz. Le levé et la compilation des données ont été

effectués par la Kenting Earth Sciences Limited. Pour chaque profil, la ligne de repére utilisée est la

Ce type de présentation est utilisé pour permettre de comparer, directement, les données VLF

MAP C21101 G CARTE

MANITOBA **64B/11** 

aux données aéromagnétiques sur une table lumineuse.

alous field generated by currents induced in near surface conductive material. The data was

measured with a Herz Industries Totem 2A VLF receiver carried in the survey aircraft

during the January and February 1985 operation. The two primary electromagnetic

fields utilized were the VLF transmissions from NLK Seattle, Wash., operating at 24.8 kHz

and NSS Annapolis, Maryland, operating at 21.4 kHz. Both the survey operation and data

compilation were carried out by Kenting Earth Sciences Limited. For each profile, the

This type of presentation is utilized to enable the VLF data to be directly compared with

datum utilized is the flight track of the survey aircraft.

the aeromagnetic data using a light table.

Canadä

99°45'

de nouveau pour correspondre aux carrés de 0,08128 cm de côté à l'échelle

des cartes en coleurs. Un code de couleurs a été attribué à chaque carré

selon la valeur aéromagnétique de celui-ci, conformément à l'échelle des

couleurs de la légende. La matrice de données a été placée sur un traceur

à jet de couleurs APPLICON afin de donner une carte en couleurs identique

à celle qui figure ci-dessus. Pour faciliter l'impression des couleurs, une

séparation des couleurs a été réalisée automatiquement avec le traceur, ce qui

a permis d'obtenir les composantes rouge, jaune et bleu de la carte sur les

coupures distinctes.

99°00'

99° 15'

INDEX MAP

CARTE DE LOCALISATION