


GEOPHYSICAL SERIES
VLF ELECTROMAGNETIC (LINE TOTAL FIELD STATION)



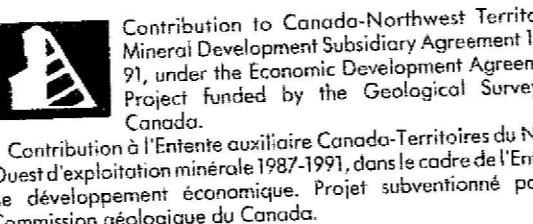
VLF-EM PROFILE MAP CARTE DE PROFILS EM-TBF
LINE TOTAL FIELD - CUTLER - STATION EN LIGNE
DU CHAMP TOTAL
STATION

MAP 66 A/9 NORTH CARTE

NORTHWEST TERRITORIES
TERRITOIRES DU NORD-OUEST

DISTRICT OF KERWATIN DISTRICT DE KERWATIN

SCALE 1:20,000 ECHELLE 1/20 000
Kilometers Kilomètres
0 5 10 15 20 25 30 35 40 Kilometers Kilomètres



Contribution to Canada-Northwest Territories
Minerals Development Agreement
Project Number 1990-000000
Commission à l'aménagement minier du Nord-Ouest
Contributrice au Projet d'aménagement minier du Nord-Ouest
Projet Numéro 1990-000000
Par la Commission géologique du Canada

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
2205
1990
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE
OTTAWA

Sheet 20 of 54

Cette carte a été compilée d'après les données enregistrées lors d'un vol gravimétrique effectué par la compagnie Kenting Earth Sciences International Ltd. le 25 juillet 1988, utilisant un avion de type Piper Navajo et l'instrumentation C-FRIV. Les données de gravité ont été corrigées pour l'effet de la marée et l'effet de la densité de l'air. L'approximation moyenne des lignes de champ total est de 15 km. L'effet de l'écoulement des eaux a été éliminé. Les données de gravité ont été établies à l'aide d'un appareil de navigation à effet doppler couplé avec un gyroscope. Les données de navigation ont été obtenues à partir d'un système de navigation GPS. Les données de gravité ont été corrigées pour l'effet de la densité de l'air et de l'eau. Les données de gravité ont été corrigées pour l'effet de la densité de l'air et de l'eau. La carte de base a été reproduite à partir d'une carte du Service hydrographique du Canada à l'échelle 1:200 000 mm publiée par le Département des Ressources naturelles du Canada. La carte de base a été reproduite à partir d'une carte du Service hydrographique du Canada à l'échelle 1:200 000 mm publiée par le Ministère de l'Energie, des Mines et des Ressources du Québec. Les données gravimétriques ont été traitées par Geotesser Ltd. Le traitement des données et la préparation des courbes a été réalisée par Kenting Earth Sciences International Ltd. Plotting was done by Kenting Earth Sciences International Ltd. Utilizing a vector sum of the longitudinal, latitudinal and vertical components of the magnetic field, the total field value was determined. This is the vector sum of the longitudinal, latitudinal and vertical components of the magnetic field induced in near surface conductive material. The data were measured with a Herz Industries Total Field Magnetic Vectormeter. The data were recorded at a frequency of 24.0 kHz and were transmitted via VHF radio link to a receiver in a mobile vehicle. The VHF transmissions from NAA Cutler, Maine, operating at 24.0 kHz and NSS Annapolis, Maryland, operating at 21.4 kHz, were received by the mobile vehicle. For each profile, the datum utilized is the flight path of the survey aircraft.

The survey data used to compile this map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Les données utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme électronique à la Commission géologique du Canada ou coût du recouvrement et de reproduction des données.

