

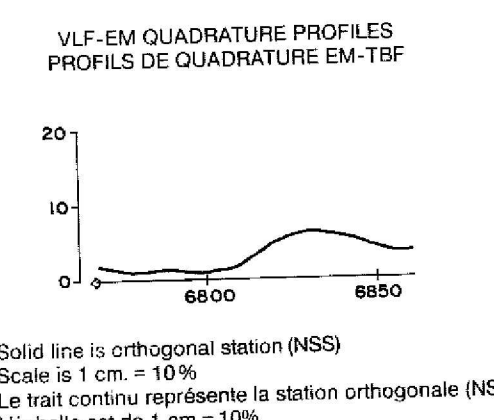
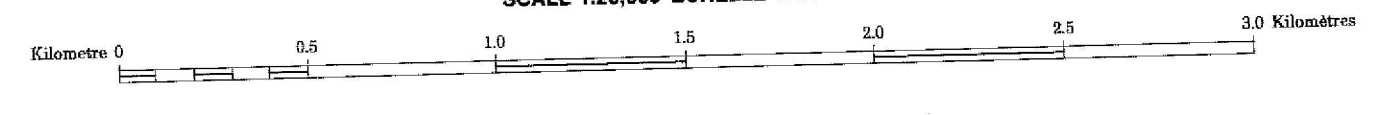
VLF-EM PROFILE MAP CARTE DE PROFILS EM-TBF  
ORTHOGONAL QUADRATURE — ANNAPOLIS — STATION ORTHOGONALE  
STATION QUADRATURE

MAP 66 A/16 SOUTH CARTE

NORTHWEST TERRITORIES  
TERRITOIRES DU NORD-OUEST

DISTRICT OF KEEWATIN DISTRICT DE KEEWATIN

SCALE 1:20,000 ÉCHELLE 1:20,000



VLF-EM QUADRATURE PROFILES  
PROFILS DE QUADRATURE EM-TBF

Scale bar in orthographic meter (PROF)  
Échelle en mètres (PROF)  
The half contour interval is 500m orthographic (PROF)  
L'interval des 1/2 contours est de 500m

This map was compiled from data obtained by Kenning Earth Sciences International Ltd. during an aeromagnetic gradient survey between July 9 and July 25, 1988, using a Piper Navajo aircraft (registration C-FFFF). The survey control line spacing was 300m. Control lines were flown at an average spacing of 30m. Detailed topographic data used in this map were derived from vertically mounted 35mm camera photographs of the flight path available, especially over large bodies of water. The base map for this map was obtained from a National Topographical System 1:50,000 map published by the Department of Energy, Mines & Resources, Ottawa.

Cette carte a été compilée à partir de données magnétiques recueillies lors d'un levé géomagnétique effectué par la compagnie Kenning Earth Sciences International Ltd. entre le 9 et le 25 juillet 1988 en l'utilisation d'un avion Piper Navajo (immatriculation C-FFFF). Les trajectoires de contrôle ont été effectuées à une distance moyenne de 300m et les données de contrôle à une distance moyenne de 30m. Les photographies aériennes ont été prises à l'aide d'un appareil à film vertical de 35mm monté sur un avion. Les données topographiques utilisées dans cette carte ont été obtenues à partir de photographies aériennes disponibles, surtout au-dessus de grandes masses d'eau. La carte de base a été obtenue à partir d'une carte du Système de Référence Topographique National à l'échelle de 1:50 000 publiée par le Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources à Ottawa.

The data processing and plotting was carried out by Geoterra Ltd. Plotting was done by Kenning Earth Sciences International Ltd. The profiles shown on this map represent the resultant VLF quadrature component of the conductive material field, generated by currents induced in near surface vertical orientation. The data were measured with a Merritt Industries Totem 2A VLF receiver. The VLF transmissions from NAAK Cutler, Mayne, transmitting at 24.4 kHz and N55 Annapolis, Mayne, transmitting at 21.4 kHz, were used as the primary electromagnetic fields. For each profile, the data 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.

Le traitement des données et la mise en page ont été effectués par Geoterra Ltd. Les profils des courbes à été réalisés par Kenning Earth Sciences International Ltd. Les profils de ce champ électromagnétique TBF de champ vertical orienté, généré par les courants induits dans une orientation verticale, sont le résultat de la mesure de données recueillies à l'aide d'un récepteur Totem 2A VLF de la Merritt Industries. Les transmissions TBF de NAAK Cutler, Mayne, émettant sur une fréquence de 24,4 kHz et de N55 Annapolis, Mayne, émettant sur une fréquence de 21,4 kHz ont été utilisées pour les champs électromagnétiques primaires. Pour chaque profil, les données utilisées sont les données de la trajectoire de l'appareil d'enquête. Les données utilisées pour compiler cette carte sont disponibles sous forme numérique à la Commission géologique du Canada au coût du recouvrement et de reproduction des données.

OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
2205  
1990  
GEOLOGICAL SURVEY  
COMMISSION GÉOLOGIQUE  
OTTAWA  
Sheet 6 of 54

MAP 66 A/16 SOUTH CARTE  
NORTHWEST TERRITORIES  
TERRITOIRES DU NORD-OUEST