



VLF-EM PROFILE MAP CARTE DE PROFILS EM-TBF
ORTHOGONAL TOTAL FIELD — ANNAPOLIS — STATION ORTHOGONALE
DU CHAMP TOTAL

MAP 66 A/9 SOUTH CARTE

NORTHWEST TERRITORIES
TERRITOIRES DU NORD-OUEST

DISTRICT OF KENWATIN DISTRICT DE KENWATIN

SCALE 1:20,000 ÉCHELLE 1:20,000

Kilometres 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Contribution to Canada-Northwest Territories
Mineral Development Subsidy Agreement 1987
(1) under the Economic Development Agreement
Project funded by the Geological Survey of
Canada
Contribution à l'Économie du Nord-Ouest
Qualifié d'exploration minière 1987-1991, dans le cadre de l'Entente
de Développement Économique. Projet financé par la
Commission géologique du Canada.

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
2205
1992
GEOLOGICAL SURVEY
COMMISSION GÉOLOGIQUE
OTTAWA

Sheet 15 of 54

This map was compiled from data acquired by Kenring Earth Sciences
International Ltd. during an electromagnetic gradient survey between July
9 and July 23, 1988, using a Pioneer 2000 aircraft registration C-F8791. The
survey operations were carried out under a permit issued on June 23, 1988,
under the provisions of the Environmental Protection Act, R.S.C. (1985),
chapter 16. The survey was conducted in accordance with the standards of
the International Geophysical Union (IGU) and the International
Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA). The data were
processed and gridded by Kenring Earth Sciences International Ltd. The
profile shown on this map represents the resultant VLF total field values, that is,
the vector sum of the longitudinal, lateral and vertical components of the
magnetic field. The data were measured with a Magnetometer System 26 VLF
model, manufactured by the company Kenring Earth Sciences International Ltd.
The VLF transmitter used was a Kenring Earth Sciences International Ltd.
model 1000, operating at 21.4 kHz. The data were collected along the
flight path of the survey aircraft. For each profile, the data utilized in the
map are available in digital form from the Geological Survey of Canada at the cost of retrieval and copying.

Cette carte est le résultat de données électromagnétiques obtenues lors d'un levé par
profil effectué par la compagnie Kenring Earth Sciences International Ltd.
utilisant un avion du type "Pioneer 2000" entre le 9 et le 23 juillet 1988. Les travaux de
levé ont été effectués en vertu d'une autorisation délivrée le 23 juin 1988, en vertu de
la Loi sur la protection de l'environnement. Les opérations de levé ont été effectuées
conformément aux normes de l'Union internationale de géophysique (IUG) et de
l'Association internationale de géomagnétisme et d'aéronomie (IAGA). Les données
ont été traitées et grignées par Kenring Earth Sciences International Ltd. Le profil
représenté sur cette carte correspond aux valeurs du champ électromagnétique total
à basse fréquence (TBF) qui est la somme des composantes longitudinale, latérale et
verticale du champ électromagnétique. Les données ont été mesurées avec un
magnétomètre système 26 VLF modèle 1000, fabriqué par la compagnie Kenring Earth
Sciences International Ltd. Le transmetteur VLF utilisé était un modèle 1000 de
Kenring Earth Sciences International Ltd. opérant à 21,4 kHz. Les données ont été
collectées le long du trajet de vol de l'avion. Pour chaque profil, les données
utilisées dans la carte sont disponibles sous forme numérique de la Commission
géologique du Canada au coût de la récupération et de la copie.

