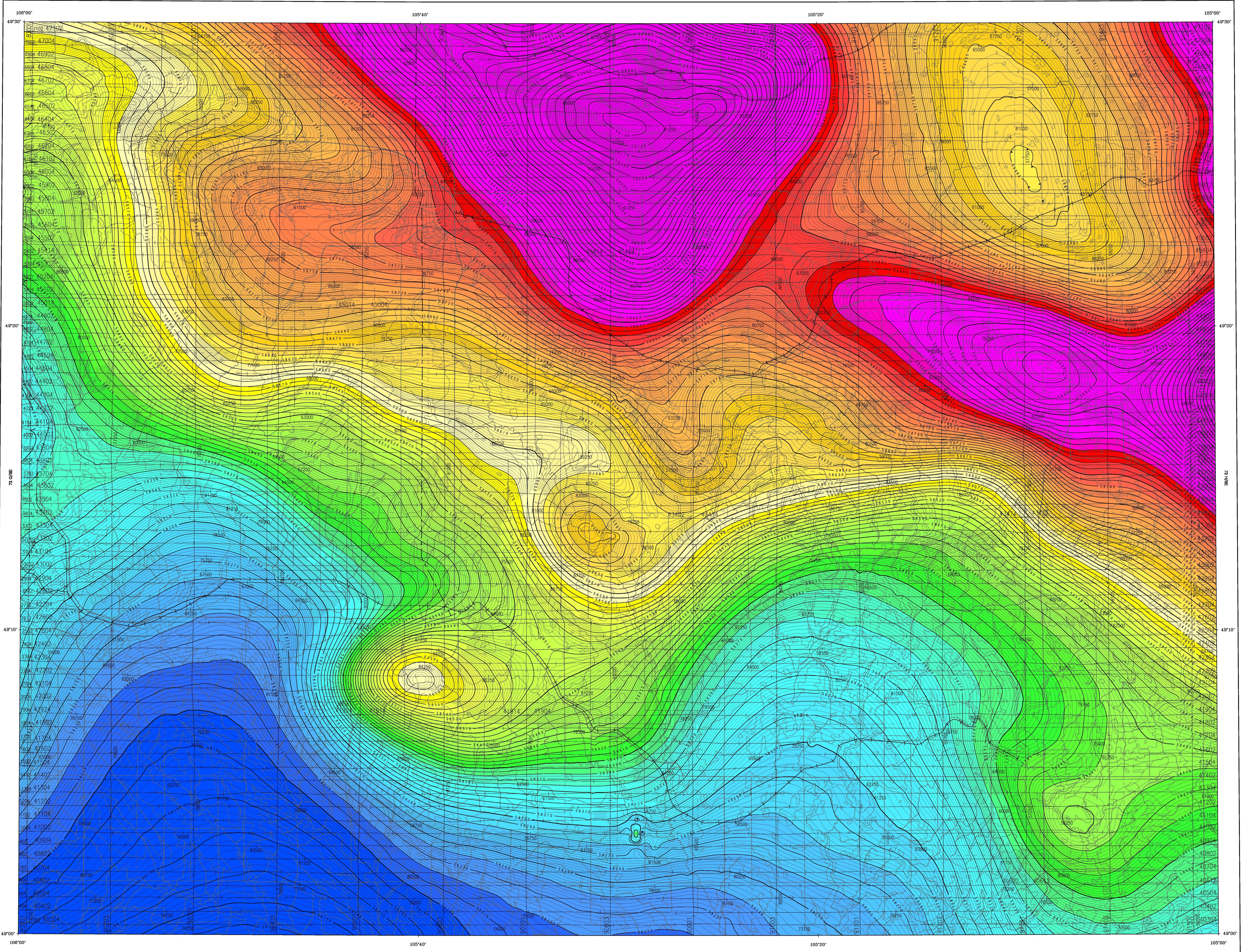




SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES  
CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL



Project jointly funded by the Geological Survey of Canada,  
Wasana Energy Inc., Vista Energy Inc. and Saskatchewan Energy and Mines.

Ce projet a été co-financé par la Commission géologique du Canada,  
Wasana Energy Inc., Vista Energy Inc. et Saskatchewan Energy and Mines.

PUBLISHED 1998 PUBLIÉE EN 1998

AEROMAGNETIC TOTAL FIELD MAP

CARTE AÉROMAGNÉTIQUE DU CHAMP TOTAL

72 H/SW

SASKATCHEWAN

Scale 1:100 000 - Échelle 1/100 000

Kilometres 5 0 5 Kilometres  
Traversée Meridian Postion  
North American Datum 1983  
© Crown Copyright Reserved  
Projection Inverse de Mercator  
Système de Référence Nord-Américain de 1983  
© Droits réservés par la Couronne

Digital topographic base information provided  
by Geomatics Canada.

Les données topographiques digitales proviennent  
de la base nationale des données topographiques  
de Geomatics Canada.



Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada

Canada

This map was compiled from data obtained as a result of an aeromagnetic survey carried out by SIAL Géosciences Inc. using a NAVAJO 30 magnetometer C-GAKM. A DGAIR 100 mT sensitivity split beam gradiometer was used to record the level network. The nominal traverse line spacing was 800 m with control lines at 5 km spacing at a mean terrain clearance of 150 m. Flight path was recovered using a post flight differential Global Positioning System, combined with a vertically mounted video camera.

After each survey, the intersections of control and traverse lines were established and the differences in magnetic values were computer analyzed and manually checked to obtain the level network. The leveled total field values were then interpolated to a 100 m grid. The International Geomagnetic Reference Field has not been removed. The data were processed by SIAL Géosciences Inc.

Copies of this map may be obtained from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, Observatory Crescent, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.

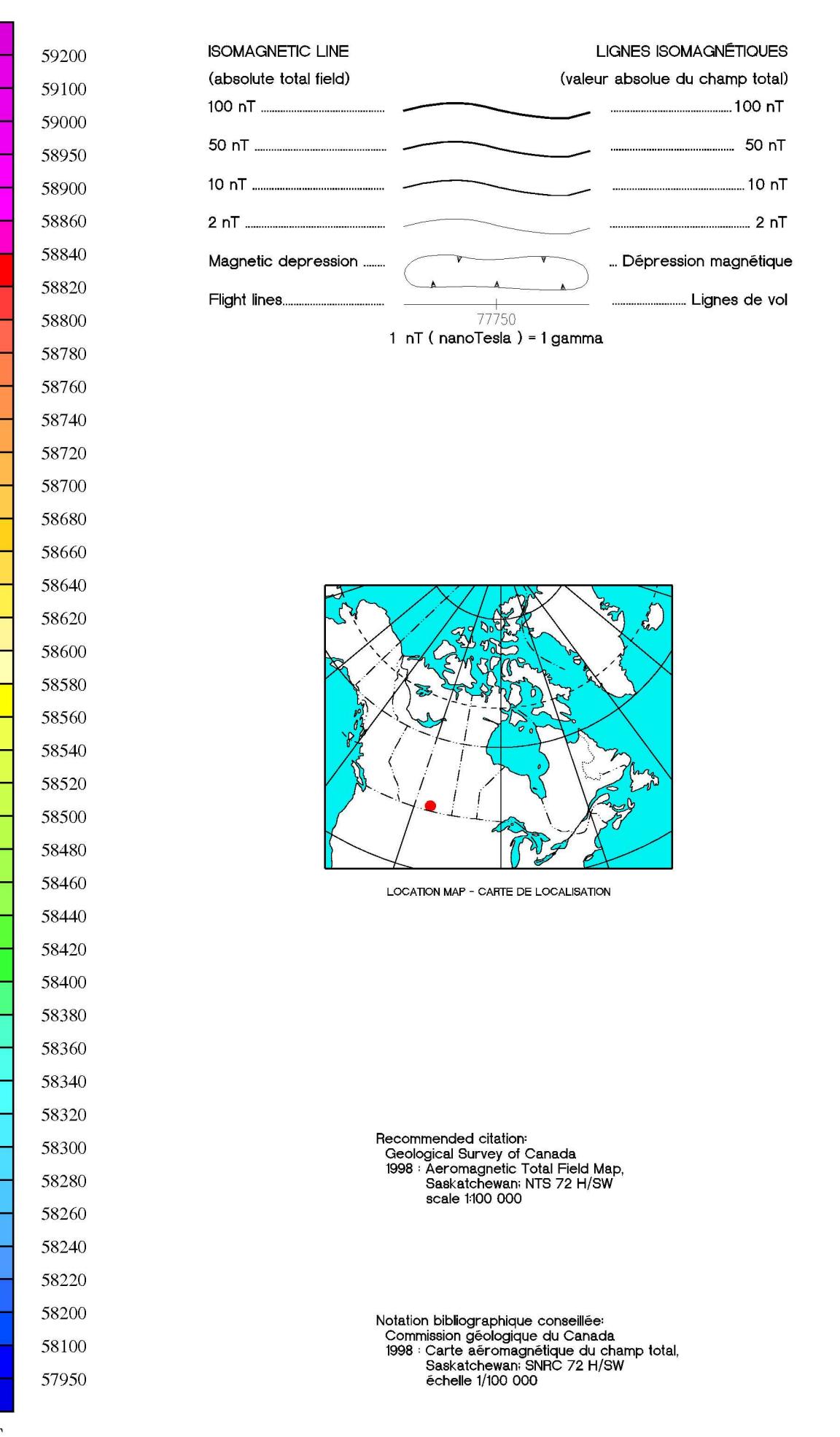
The geographical data used to compile this map are available in digital form from the Geological Data Centre, Geological Survey of Canada, Observatory Crescent, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.

Cette carte fut compilée après les résultats d'un levé aéromagnétique réalisé par SIAL Géosciences Inc. utilisant un modèle NAVAJO 30, ématomètre C-GAKM. Le magnétomètre à vapeur de céium d'une sensibilité de 0,005 nT était installé dans un train de l'queue de l'avion. Le levé fut effectué en décembre 1996 à Avril 1997. L'épaisseur moyenne des lignes de vol était de 800 m avec des lignes de contrôle espacées de 5 km au-dessus d'un fond de terrain moyen. La restitution des traversées de vol fut effectuée à l'aide d'un système de navigation différentiel Global Positioning System combiné avec une caméra vidéo montée verticalement. Après vérification manuelle des différences des valeurs magnétiques analysées par ordinateur et vérification manuelle pour obtenir le réseau de niveau. Les valeurs corrigées du champ total furent ensuite interpolées sur une grille carree de 100 m de côté. Le champ géomagnétique international de référence ne fut pas soustrait. Le traitement des données fut réalisé par SIAL Géosciences Inc.

Tous les éléments de cette carte sont disponibles au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada, Place de l'Observatoire, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.

Toutes les données géophysiques du niveau utilisées au montage de cette carte sont disponibles sous forme numérique au Centre des données géophysiques de la Commission géologique du Canada,

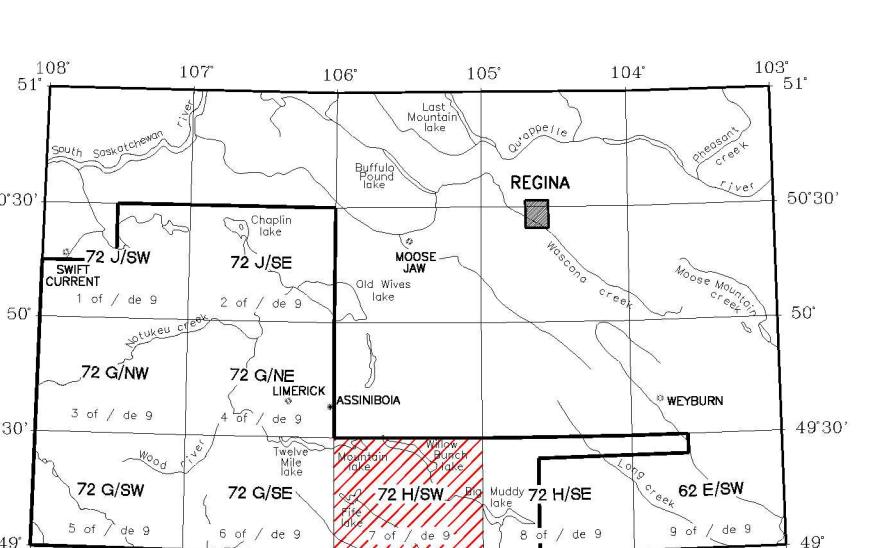
Place de l'Observatoire, Ottawa, Ontario K1A 0Y3.



OPEN FILE  
DOSSIER PUBLIC  
3389  
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA  
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA  
OTTAWA  
1998  
SERIES 1:100 000 SÉRIE  
7 of de 9

BASKATCHEWAN

72 H/SW



NATIONAL TOPOGRAPHIC SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL INDEX  
FOR GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA MAPS  
SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX GÉOPHYSIQUE  
POUR LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA