

A quantitative gamma-ray spectrometric and aeromagnetic airborne geophysical survey was completed by Fugro Airborne Surveys over Schefferville, over areas located in Newfoundland and Labrador and Quebec...

The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer (sensitivity = 0.005 nT) rigidly mounted to the aircraft...

Un levé géophysique aérien combinant l'acquisition de données quantitatives de spectrométrie gamma et de données magnétiques a été réalisé, par la société Fugro Airborne Surveys, au-dessus de Schefferville, dans des régions de Terre-Neuve et Labrador ainsi qu'au Québec...

Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma Explotron GR820 utilisant dix (C-GFAV et C-FYAU) ou quatre (C-GNCA) cristaux de NaI (TI) de 102 x 102 x 406 mm...

Le potassium est mesuré directement d'après les photons gamma de 1460 keV émis par le K⁴⁰, tandis que l'uranium et le thorium sont mesurés indirectement d'après les photons gamma émis par des produits de fission (Ba¹³⁸ pour l'uranium et Th²³² pour le thorium)...

Les spectres du rayonnement gamma ont été enregistrés pendant des intervalles d'une seconde. Pendant le traitement, les spectres ont été soumis à un étalonnage énergétique et les coups ont été corrigés dans les plages décrites ci-dessus...

Un filtre a été appliqué aux données corrigées, qui ont ensuite été interpolées suivant une grille à maille de 50 m. Les résultats d'un levé aérien de spectrométrie gamma représentent les concentrations moyennes des éléments à la surface...

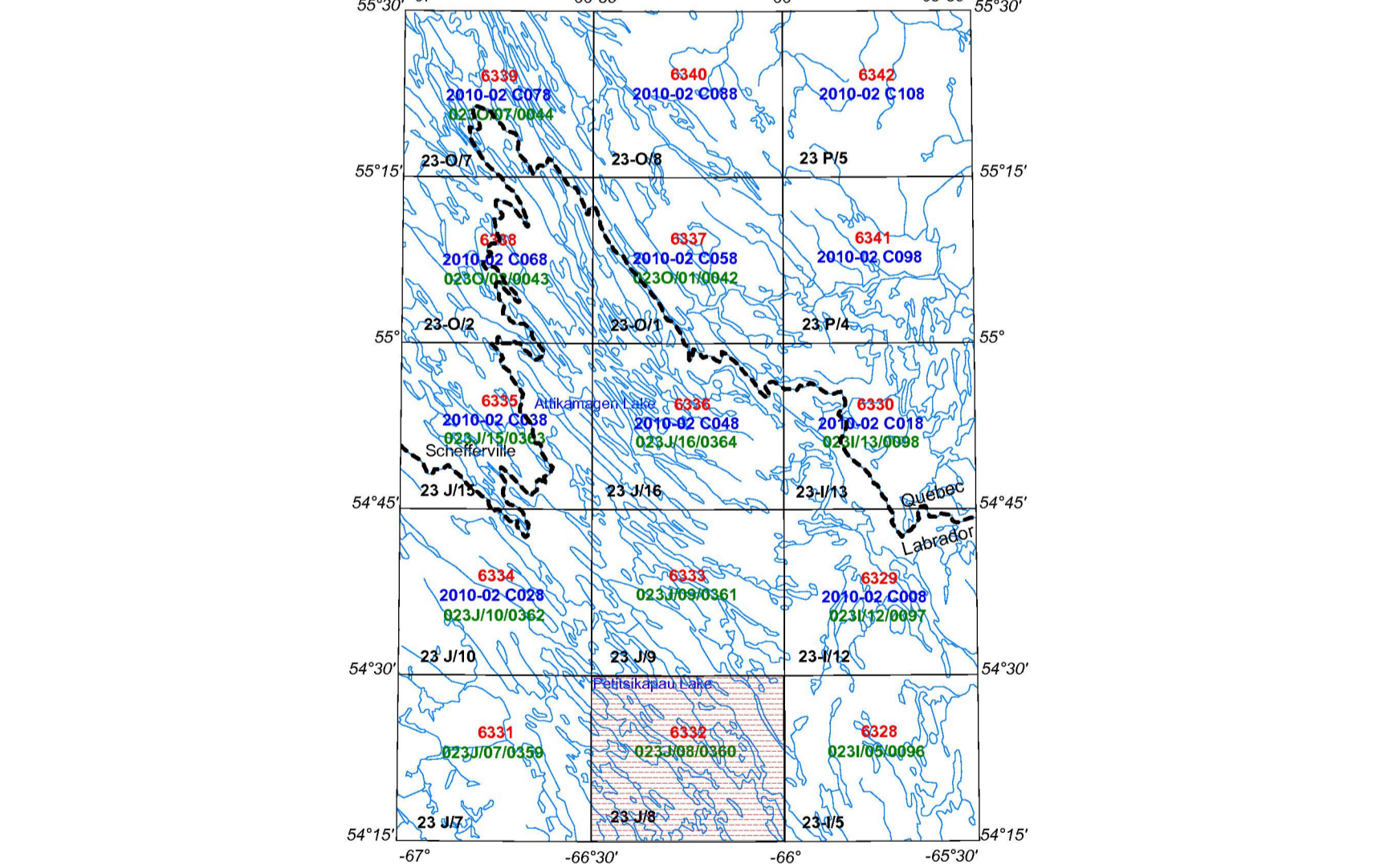
Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité = 0.005 nT) rigide monté à l'aéronef...

La dérivée première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique suivant la verticale. Le calcul de la dérivée première verticale supprime les composantes de grande longueur d'onde du champ magnétique et améliore considérablement la résolution des anomalies...

Les versions numériques de cette carte peuvent être téléchargées gratuitement à partir du site internet des dossiers publics de la Commission géologique du Canada...

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES table with symbols for Roads, Railway, Power Line, Drainage, etc.

OSG Open File Numbers in Red - Numéros de dossiers publics de la CGC en rouge / Newfoundland and Labrador Open File Numbers in Green - Numéros de dossiers publics de Terre-Neuve et Labrador en vert



This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geomapping for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

GSC OPEN FILE 6332 / DOSSIER PUBLIC 6332 DE LA CGC NEWFOUNDLAND AND LABRADOR DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES, GEOLOGICAL SURVEY OPEN FILE 023J/08/0360

GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES NTS 23 J/8 / SNRC 23 J/8

LAKE ATTIKAMAGEN GEOPHYSICAL SURVEY SCHEFFERVILLE REGION / LEVÉ GÉOPHYSIQUE DU LAC ATTIKAMAGEN RÉGION DE SCHEFFERVILLE

URANIUM / POTASSIUM

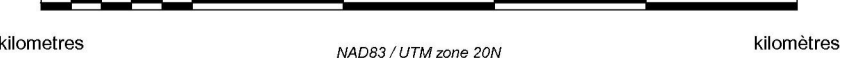
Authors: R. Dumont, R. Fortin, S. Hefford and F. Dostaler

Data acquisition, compilation and map production by Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario. Contact and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario.

Auteurs: R. Dumont, R. Fortin, S. Hefford et F. Dostaler

L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production de cartes furent effectuées par Fugro Airborne Surveys, Ottawa, Ontario. La gestion et la supervision du projet furent effectuées par la Commission géologique du Canada, Ottawa, Ontario.

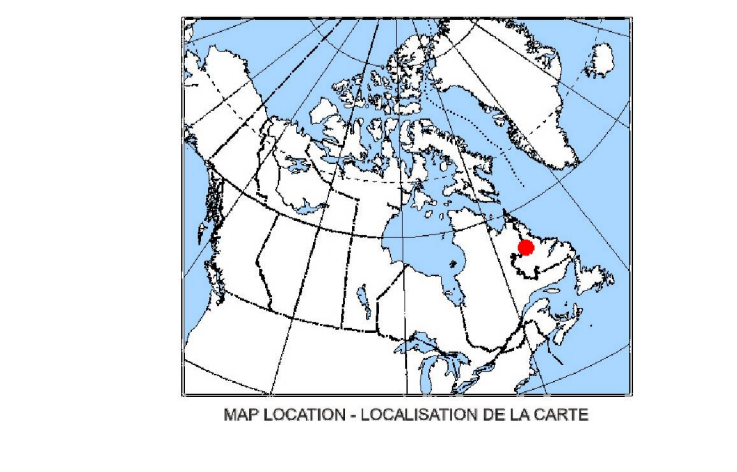
Scale 1:50 000 - Echelle 1/50 000



UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY / Bibliothèque de l'Université de Toronto / PROJET DE RECHERCHE GÉOLOGIQUE DU CANADA / Geological Survey of Canada

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS table with columns for GSC Sheet, MAF / CARTE, and list of elements measured.

OPEN FILE DOSSIER PUBLIC 6332 / GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA / COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA / 2010



Recommended citation: Dumont, R., Fortin, R., Hefford, S., Dostaler, F., 2010. Géophysique Série, NTS 23 J/8. Levé géophysique du lac Attikamagen région de Schefferville; Commission géologique du Canada, Dossier public 6332, Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey, Open File 023J/08/0360, scale 1:50 000.