

Deux levés géophysiques aéroportés combinant l'acquisition de données quantitatives de spectrométrie gamma et de données magnétiques ont été réalisés, par la société Fugro Airborne Surveys, dans les régions de Schefferville, Québec et Terre-Neuve et Labrador. Les vols ont été effectués du 24 mai au 30 août 2009, à bord de deux avions Cessna 441 et C-474I, avec un avion Cessna 441 et un avion C-474I. L'équipement utilisé pour les vols comprenait un système de positionnement global différentiel (DGPS) et un système de navigation inertielle (INS). Les données de spectrométrie gamma et de données magnétiques ont été collectées à l'aide d'un système de mesure à distance (LiDAR) et d'un système de mesure à distance (LiDAR).

**Données de spectrométrie gamma**  
Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma EpsilonMox GR200 utilisant du C-GFV et C-FYAV ou thorium (C-ONCA) cristallin de NaI (Tl) de 102 x 406 mm. Le principal réseau de capteurs se compose de C-GFV et C-FYAV ou thorium (C-ONCA) cristallin de NaI (Tl) de 102 x 406 mm. Le principal réseau de capteurs se compose de C-GFV et C-FYAV ou thorium (C-ONCA) cristallin de NaI (Tl) de 102 x 406 mm. Le principal réseau de capteurs se compose de C-GFV et C-FYAV ou thorium (C-ONCA) cristallin de NaI (Tl) de 102 x 406 mm.

**Données sur le champ magnétique**  
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) rigoureusement fixé à l'avion. Les données de valeur du champ magnétique ont été collectées à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau partagé (sensibilité = 0,005 nT) rigoureusement fixé à l'avion.

**Références**  
Hood, P.J., 1965. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. *Geophysics*, v. 30, p. 891-902.

**Gamma-ray Spectrometry Data**  
The airborne gamma-ray measurements were made with an EpsilonMox GR200 gamma-ray spectrometer using two C-GFV and C-FYAV or thorium (C-ONCA) 102 x 406 mm NaI (Tl) crystals. The main detector array consisted of eight C-GFV and C-FYAV or thorium (C-ONCA) crystals total volume 33.6 litres (9.6 litres) of NaI (Tl) crystals. The main detector array consisted of eight C-GFV and C-FYAV or thorium (C-ONCA) crystals total volume 33.6 litres (9.6 litres) of NaI (Tl) crystals.

**Magnetic Data**  
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. Differences in magnetic values at the intersections of control and traverse lines were computer-analysed to obtain a mutually levelled set of flight line magnetic data.

**SYMBOLS PLANIMÉTRIQUES / PLANIMETRIC SYMBOLS**  
Drainage: Drainage

Latitude	Longitude	Value	Latitude	Longitude	Value
55°10'	67°10'	23 0 13	55°10'	67°10'	23 0 13
55°10'	67°20'	23 0 14	55°10'	67°20'	23 0 14
55°10'	67°30'	23 0 15	55°10'	67°30'	23 0 15
55°10'	67°40'	23 0 16	55°10'	67°40'	23 0 16
55°10'	67°50'	23 0 17	55°10'	67°50'	23 0 17
55°10'	68°00'	23 0 18	55°10'	68°00'	23 0 18
55°10'	68°10'	23 0 19	55°10'	68°10'	23 0 19
55°10'	68°20'	23 0 20	55°10'	68°20'	23 0 20
55°10'	68°30'	23 0 21	55°10'	68°30'	23 0 21
55°10'	68°40'	23 0 22	55°10'	68°40'	23 0 22
55°10'	68°50'	23 0 23	55°10'	68°50'	23 0 23
55°10'	69°00'	23 0 24	55°10'	69°00'	23 0 24
55°10'	69°10'	23 0 25	55°10'	69°10'	23 0 25
55°10'	69°20'	23 0 26	55°10'	69°20'	23 0 26
55°10'	69°30'	23 0 27	55°10'	69°30'	23 0 27
55°10'	69°40'	23 0 28	55°10'	69°40'	23 0 28
55°10'	69°50'	23 0 29	55°10'	69°50'	23 0 29
55°10'	70°00'	23 0 30	55°10'	70°00'	23 0 30
55°10'	70°10'	23 0 31	55°10'	70°10'	23 0 31
55°10'	70°20'	23 0 32	55°10'	70°20'	23 0 32
55°10'	70°30'	23 0 33	55°10'	70°30'	23 0 33
55°10'	70°40'	23 0 34	55°10'	70°40'	23 0 34
55°10'	70°50'	23 0 35	55°10'	70°50'	23 0 35
55°10'	71°00'	23 0 36	55°10'	71°00'	23 0 36
55°10'	71°10'	23 0 37	55°10'	71°10'	23 0 37
55°10'	71°20'	23 0 38	55°10'	71°20'	23 0 38
55°10'	71°30'	23 0 39	55°10'	71°30'	23 0 39
55°10'	71°40'	23 0 40	55°10'	71°40'	23 0 40
55°10'	71°50'	23 0 41	55°10'	71°50'	23 0 41
55°10'	72°00'	23 0 42	55°10'	72°00'	23 0 42
55°10'	72°10'	23 0 43	55°10'	72°10'	23 0 43
55°10'	72°20'	23 0 44	55°10'	72°20'	23 0 44
55°10'	72°30'	23 0 45	55°10'	72°30'	23 0 45
55°10'	72°40'	23 0 46	55°10'	72°40'	23 0 46
55°10'	72°50'	23 0 47	55°10'	72°50'	23 0 47
55°10'	73°00'	23 0 48	55°10'	73°00'	23 0 48
55°10'	73°10'	23 0 49	55°10'	73°10'	23 0 49
55°10'	73°20'	23 0 50	55°10'	73°20'	23 0 50
55°10'	73°30'	23 0 51	55°10'	73°30'	23 0 51
55°10'	73°40'	23 0 52	55°10'	73°40'	23 0 52
55°10'	73°50'	23 0 53	55°10'	73°50'	23 0 53
55°10'	74°00'	23 0 54	55°10'	74°00'	23 0 54
55°10'	74°10'	23 0 55	55°10'	74°10'	23 0 55
55°10'	74°20'	23 0 56	55°10'	74°20'	23 0 56
55°10'	74°30'	23 0 57	55°10'	74°30'	23 0 57
55°10'	74°40'	23 0 58	55°10'	74°40'	23 0 58
55°10'	74°50'	23 0 59	55°10'	74°50'	23 0 59
55°10'	75°00'	23 0 60	55°10'	75°00'	23 0 60

Ce levé géophysique et la production de cette carte ont été financés par le programme de Géosciences de l'énergie et des minéraux (GEM) du Secteur des sciences de la Terre, Ressources naturelles Canada.  
This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geosciences for Energy and Minerals (GEM) Program of the Earth Sciences Sector, Natural Resources Canada.

DOSSIER PUBLIC 6532 DE LA CGC / GSC OPEN FILE 6532  
MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC DP 2010-07  
NEWFOUNDLAND AND LABRADOR DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES, GEOLOGICAL SURVEY OPEN FILE LAB1536

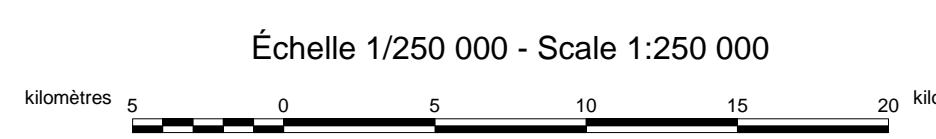
SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES / GEOPHYSICAL SERIES  
Parties des SNRC 13 L, 13 M, 23 J, 23 O, 23 P / Parts of NTS 13 L, 13 M, 23 J, 23 O, 23 P

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

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

LEVÉS GÉOPHYSIQUES LAC RAMUSIO ET LAC ATTIKAMAGEN RÉGION DE SCHEFFERVILLE  
LAKE RAMUSIO AND LAKE ATTIKAMAGEN GEOPHYSICAL SURVEYS SCHEFFERVILLE REGION

URANIUM



On peut télécharger gratuitement des versions numériques de cette carte depuis la section sur MIRAGE de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mirage.gc.ca/mirage>. Les données numériques correspondantes en format profil et grille sont aussi disponibles sur le site Internet de l'Entrepôt de données géoscientifiques de Ressources naturelles Canada à l'adresse Web <http://data.mirage.gc.ca/mirage>. On peut se procurer les mêmes produits, moyennant des frais, en s'adressant au Centre de données géophysiques de la Commission géologique du Canada, 615 Booth Street, Ottawa (Ontario) K1A 0S8, Tél. (613) 995-0200, courriel: info@gn.nrcan.gc.ca.

Digital versions of this map can be downloaded, at no charge, from Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository (MIRAGE) at <http://data.mirage.gc.ca/mirage>. Corresponding digital profiles and gridded data as well as similar data for airborne geophysical surveys are available from the Natural Resources Canada's Geoscience Data Repository for aeromagnetic data at <http://data.mirage.gc.ca/mirage>. The same products are also available, for a fee, from the Geophysical Data Centre, Geological Survey of Canada, 615 Booth Street, Ottawa, Ontario, K1A 0S8. Tel. (613) 995-0200, email: info@gn.nrcan.gc.ca.

**DOSSIER PUBLIC 6532**  
Les données publiées ont été soumises au processus de validation de la CGC.  
Les données publiées ont été soumises au processus de validation de la CGC.

**MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE LA FAUNE DU QUÉBEC**  
Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey Open File LAB1536, Sheet 1 of 10

Recommander/citez:  
Dumont, R., Fortin, R., Hefford, S., Dostaler, F., 2010. Levés géophysiques des lacs Ramusio et Attikamagen dans la région de Schefferville. Commission géologique du Canada, Dossier public 6532. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, DP 2010-07. Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources, Geological Survey, Open File LAB1536, sheet 1/250,000.