

Quantitative gamma-ray spectrometric and aeromagnetic helicopter-borne geophysical survey of the Kamloops area, British Columbia, was completed by Fugro Airborne Surveys... A quantitative gamma-ray spectrometric and aeromagnetic helicopter-borne geophysical survey of the Kamloops area, British Columbia, was completed by Fugro Airborne Surveys...

Magnetic Data The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer... The magnetic field was sampled 10 times per second using a split-beam cesium vapour magnetometer...

LEVE GÉOPHYSIQUE AÉROPORTE, KAMLOOPS, COLOMBIE-BRITANNIQUE Un levé géophysique aéroporté combinant l'acquisition de données quantitatives de spectrométrie gamma et de données magnétiques a été réalisé dans la région de Kamloops, en Colombie-Britannique par la société Fugro Airborne Surveys...

Données de spectrométrie gamma Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma RS1 RS-500 utilisant huit cristaux de NaI (TI) de 102 x 408 mm... Les mesures du rayonnement gamma ont été effectuées à l'aide d'un spectromètre gamma RS1 RS-500 utilisant huit cristaux de NaI (TI) de 102 x 408 mm.

Le potassium est mesuré directement à partir des photons gamma de 1460 keV émis par le K-40, tandis que l'uranium et le thorium sont mesurés indirectement à partir des photons gamma émis par des produits de fission... Le potassium est mesuré directement à partir des photons gamma de 1460 keV émis par le K-40, tandis que l'uranium et le thorium sont mesurés indirectement à partir des photons gamma émis par des produits de fission.

Les spectres du rayonnement gamma ont été enregistrés à des intervalles d'une seconde... Les spectres du rayonnement gamma ont été enregistrés à des intervalles d'une seconde (Noise Adjusted Singular Value Decomposition, NASVD) à des septièmes de seconde.

Un filtre a été appliqué aux données corrigées, qui ont ensuite été interpolées suivant une grille à maille de 100 m... Un filtre a été appliqué aux données corrigées, qui ont ensuite été interpolées suivant une grille à maille de 100 m.

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... Le champ magnétique a été échantillonné 10 fois par seconde à l'aide d'un magnétomètre à vapeur de césium à faisceau.

La dérivée première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique suivant la verticale... La dérivée première verticale du champ magnétique représente le taux auquel varie le champ magnétique suivant la verticale.

References/Références Hood, P.J. 1965. Gradient measurements in aeromagnetic surveying. Geophysics, 30, 891-902.



Planimetric symbols / Symboles planimétriques. Table listing symbols for topographic contours, drainage, roads, railways, flight lines, etc.

NATIONAL TOPOGRAPHICAL SYSTEM REFERENCE AND GEOPHYSICAL MAP INDEX / SYSTÈME NATIONAL DE RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS. Table listing map sheets, scale, and other details.

This airborne geophysical survey and the production of this map were funded by the Geoscience for Mountain Peak Beasts Program of the Earth Sciences Sector.

Ce levé géophysique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme géoscientifique du Canada sur le développement du pin ponterosa du Secteur des sciences de la Terre.

GSC OPEN FILE 5994 / DOSSIER PUBLIC 5994 DE LA CGC GEOPHYSICAL SERIES / SÉRIE DES CARTES GÉOPHYSIQUES NTS 92-1/9 / SNRC 92-1/9

AIRBORNE GEOPHYSICAL SURVEY KAMLOOPS BRITISH COLUMBIA LEVE GÉOPHYSIQUE AÉROPORTE KAMLOOPS COLOMBIE-BRITANNIQUE

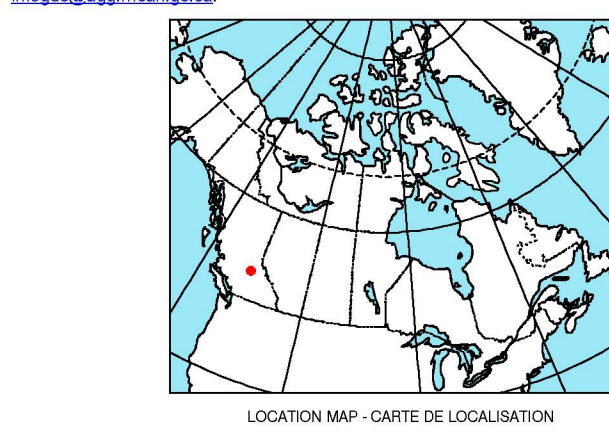
NATURAL AIR ABSORBED DOSE RATE TAUX D'ABSORPTION NATUREL DES RAYONS GAMMA DANS L'AIR

Authors: J. M. Carson, R. Dumont et J. L. Buckle. Data acquisition, compilation and map production by Fugro Airborne Surveys, Toronto, Ontario.

Auteurs: J. M. Carson, R. Dumont et J. L. Buckle. L'acquisition, la compilation des données ainsi que la production des cartes furent effectuées par Fugro Airborne Surveys, Toronto, Ontario.

Scale 1:50 000 - Échelle 1:50 000

Universal Transverse Mercator Projection / Projection universelle transversale de Mercator



OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 5994

Recommended citation: Carson, J. M., Dumont, R. and Buckle, J.L., 2009. Geophysical Series, NTS 92-1/9. Airborne Geophysical Survey Kamloops British Columbia. Geological Survey of Canada, Open File 5994. Scale 1:50 000.