



Produced by the EARTH PHYSICS BRANCH, PRINTED BY THE SURVEYS AND MAPPING BRANCH, DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES CANADA, 1975.

Complète par la DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE, IMPRIMÉE PAR LA DIRECTION DES LEVES ET DE LA CARTOGRAPHIE, MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES CANADA, 1975.

GEORGE RIVER
QUEBEC-NEWFOUNDLAND

Gravity control Station.....
Measurement on land.....
Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals.
Contour interval 5 milligals.....-500

Observed gravity values are based on the National Gravity Net which is consistent with the International Gravity Standardization Net 1971. Theoretical gravity values have been computed using the Geoidetic Reference System 1967. Bouguer anomalies have been calculated assuming a vertical gravity gradient of 0.3086 mgal/m, a crustal density of 2.67 g/cm³ and a sea water density of 1.03 g/cm³.
1 mgal = 10⁻⁵ m/sec²

AS A RESULT OF THE CONVERSION TO THE INTERNATIONAL GRAVITY STANDARDIZATION NET 1971 AND THE GEODETIC REFERENCE SYSTEM 1967, CONTOURS ON MAPS PUBLISHED AFTER 1974 WILL NOT MATCH EARLIER SHEETS IN THE GRAVITY MAP SERIES.

SCALE 1:500,000 ÉCHELLE
MILES 5 0 10 20 30 40 MILES
KILOMÈTRES 5 0 10 20 30 40 50 60 KILOMÈTRES

Station gravimétrique.....
Observation sur terre.....
Isoanomalies de Bouguer en dixièmes de milligals.
Équidistance 5 milligals.....-500

Les valeurs gravimétriques observées sont basées sur le Réseau gravimétrique national, lequel est conforme au Réseau international de standardisation gravimétrique 1971. Les valeurs théoriques de l'intensité de la pesanteur ont été calculées à l'aide du Système de référence géodésique 1967. Le calcul des anomalies de Bouguer se fonde sur l'hypothèse d'un gradient vertical de la pesanteur de 0,3086 mgal/m, d'une densité de la croûte de 2,67 g/cm³ et d'une densité de l'eau de mer de 1,03 g/cm³.
1 mgal = 10⁻⁵ m/sec²

LA CONVERSION AU RÉSEAU INTERNATIONAL DE STANDARDISATION GRAVIMÉTRIQUE 1971 ET AU SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE 1967 AURA POUR CONSÉQUENCE QUE LES ISOGAMMES DES CARTES PUBLIÉES APRÈS 1974 NE CORRESPONDENT PAS À CELLES DES FEUILLES PRÉCÉDENTES DANS LA SÉRIE DES CARTES GRAVIMÉTRIQUES.

N.T.S. No. 24 N.E.
and 25 S.E. (S½)