

Gravity data compiled by the EARTH PHYSICS BRANCH,  
Map reproduced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH,  
DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES, 1971.  
Copies may be obtained from the Earth Physics Branch,  
Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.

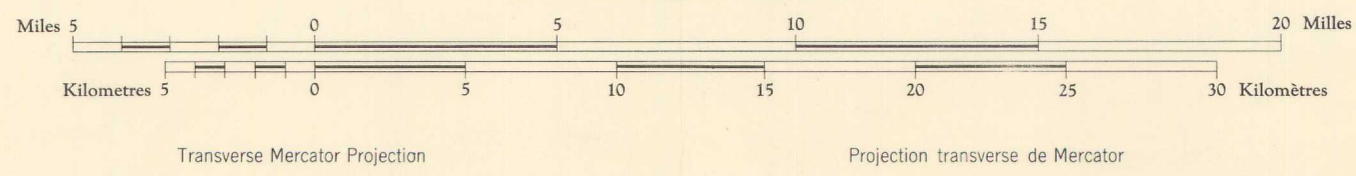
Contours of equal Bouguer anomalies in tenths of milligals.  
Contour interval 2 milligals

Observed gravity data are based on an adopted value of 980.6220 gals at the  
National Reference Pier at Ottawa. Theoretical gravity values are computed  
using the international formula of 1930. Bouguer anomalies are calculated  
assuming a vertical gradient of gravity equal to 0.09406 mgal/ft and a  
density of 2.67 g/cm<sup>3</sup>.

Sudbury Irregularity

Grenville Front

BOUGUER ANOMALY MAP  
SUDBURY  
ONTARIO  
Scale 1:250,000 Échelle



Isoanomalies de Bouguer en dixièmes de milligals.  
Équidistance 2 milligals

Les données gravimétriques recueillies se fondent sur une valeur de 980.6220  
gals adoptée pour le pilié de référence national à Ottawa. Les valeurs théori-  
ques de la gravité sont calculées d'après la formule internationale de 1930.  
On calcule les anomalies de Bouguer en supposant un gradient vertical de  
gravité égal à 0.09406 milligal au pied, et d'une densité de 2.67 g/cm<sup>3</sup>.

Le Massif de Sudbury

Le Front de Grenville

Données gravimétriques révisées par la DIRECTION DE LA PHYSIQUE DU GLOBE.  
Carte reproduite en 1971 par la DIRECTION DES LEVÉS ET DE LA CARTOGRAPHIE.  
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE, DES MINES ET DES RESSOURCES.  
On peut obtenir des exemplaires en s'adressant à la Direction de la Physique du Globe,  
Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.

This map has been reprinted from a  
scanned version of the original map.  
Reproduction par numérisation d'une  
carte sur papier