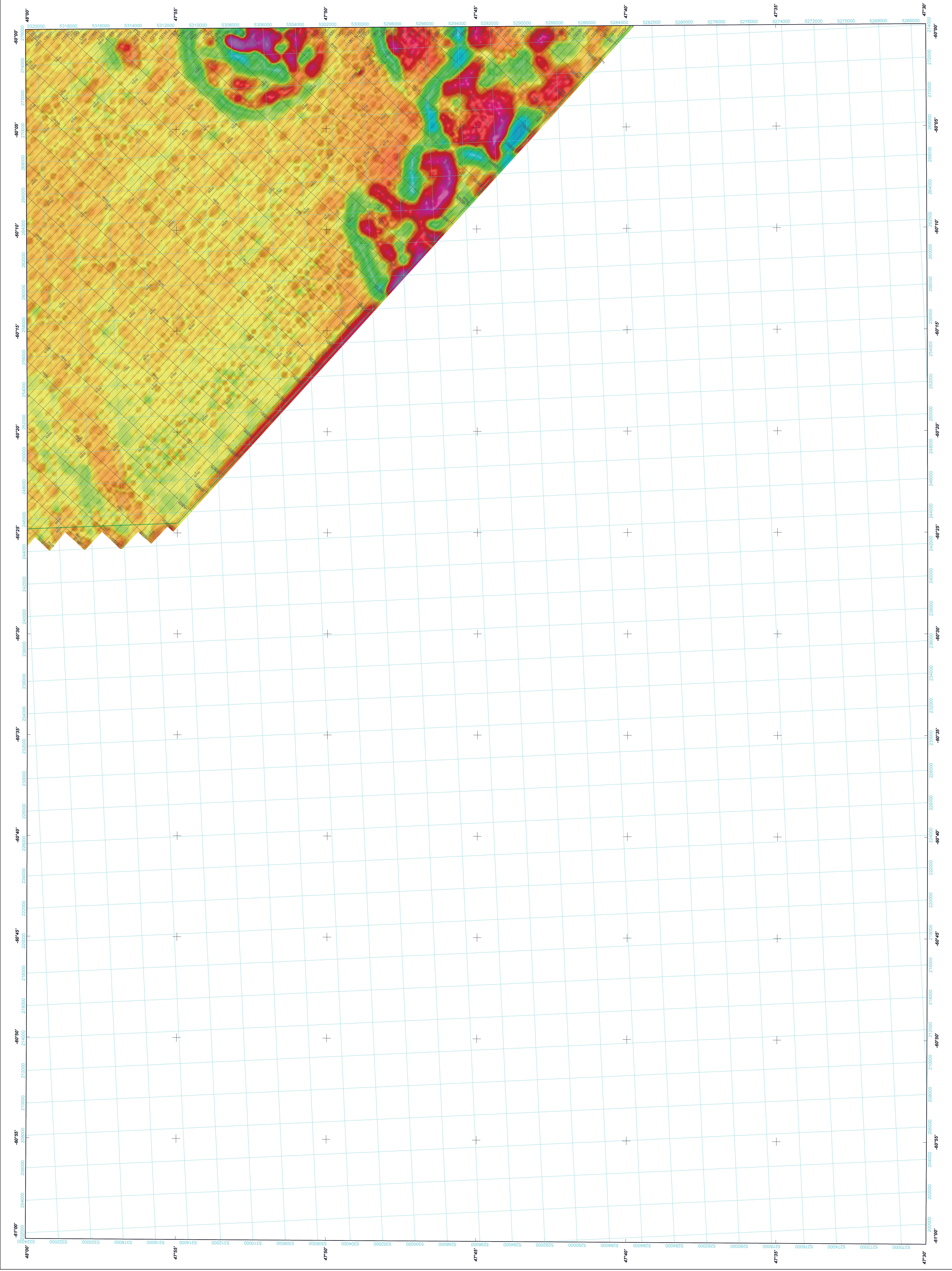


SECOND VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD



DERIVÉE SECONDE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Second Vertical Derivative of the Magnetic Field

This map of the second vertical derivative of the magnetic field was compiled from data acquired during an aeromagnetic survey of the offshore waters of Newfoundland and Labrador, Canada, by the Geological Survey of Canada (GSC) in 2012. The data were acquired using a Cessna 441 aircraft flying at an altitude of 1500 m and a ground speed of 150 knots. The survey was conducted in a series of parallel tracks, with a track spacing of 1000 m. The data were processed using a post-flight differential correction system (PFD) to achieve a positional accuracy of 0.005 m. The data were then processed using a second vertical derivative filter to enhance magnetic features. The map is presented in a Lambert Conformal Conic Projection, with a scale of 1:100,000. The map is available in both English and French versions.

La carte de la dérivée seconde verticale du champ magnétique a été compilée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique des eaux offshore de Terre-Neuve-et-Labrador, Canada, par le Service géologique du Canada (SGC) en 2012. Les données ont été acquises à l'aide d'un avion Cessna 441 volant à une altitude de 1500 m et à une vitesse de 150 nœuds. Le levé a été effectué en une série de lignes parallèles, avec un espacement de 1000 m entre les lignes. Les données ont été traitées à l'aide d'un système de correction différentielle post-vol (PFD) pour atteindre une précision de 0,005 m. Les données ont ensuite été traitées à l'aide d'un filtre de dérivée seconde verticale pour mettre en évidence les caractéristiques magnétiques. La carte est présentée en projection conique conforme, avec une échelle de 1:100 000. La carte est disponible en anglais et en français.

A digital version of this map can be downloaded at no charge from Natural Resources Canada's Geoscience Data Catalogue (<http://www.nrcan.gc.ca/geoscience-data-catalogue>). The map is available in both English and French versions. The map is presented in a Lambert Conformal Conic Projection, with a scale of 1:100,000. The map is available in both English and French versions.

The same version of this map can also be downloaded at no charge from the Web site of the Department of Natural Resources, Newfoundland and Labrador, either on its Open File page at <http://www.gov.nl.ca/natural-resources/open-files/> or on its Geoscience Online page at <http://www.gov.nl.ca/geoscience/>.

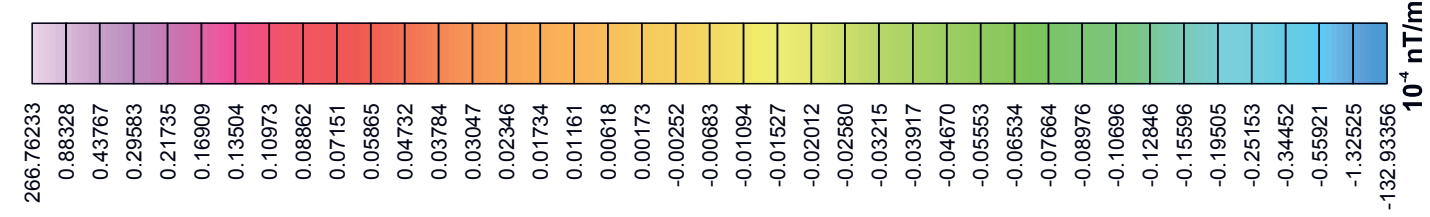
Dérivée seconde verticale du champ magnétique

Cette carte de la dérivée seconde verticale du champ magnétique a été compilée à partir de données acquises lors d'un levé aéromagnétique des eaux offshore de Terre-Neuve-et-Labrador, Canada, par le Service géologique du Canada (SGC) en 2012. Les données ont été acquises à l'aide d'un avion Cessna 441 volant à une altitude de 1500 m et à une vitesse de 150 nœuds. Le levé a été effectué en une série de lignes parallèles, avec un espacement de 1000 m entre les lignes. Les données ont été traitées à l'aide d'un système de correction différentielle post-vol (PFD) pour atteindre une précision de 0,005 m. Les données ont ensuite été traitées à l'aide d'un filtre de dérivée seconde verticale pour mettre en évidence les caractéristiques magnétiques. La carte est présentée en projection conique conforme, avec une échelle de 1:100 000. La carte est disponible en anglais et en français.

On peut télécharger gratuitement une version numérique de cette carte à partir du site Web du ministère des Ressources naturelles du Canada (<http://www.nrcan.gc.ca/geoscience-data-catalogue>). La carte est disponible en anglais et en français.

La même version de cette carte peut également être téléchargée gratuitement sur le site Web du ministère des Ressources naturelles du Canada (<http://www.nrcan.gc.ca/geoscience-data-catalogue>).

On peut aussi télécharger gratuitement une version numérique de cette carte à partir du site Web du ministère des Ressources naturelles du Canada (<http://www.nrcan.gc.ca/geoscience-data-catalogue>).



GSC Open file numbers in red. Numbers of dossier publics de la CGC en rouge.

Newfoundland and Labrador Department of Natural Resources.

Data acquired by GSC in orange. Données acquises par GSC en orange.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

Information from the Department of Natural Resources.

GSC OPEN FILE 7290 / DOSSIER PUBLIC 7290 DE LA CGC

NEWFOUNDLAND AND LABRADOR DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES, GEOLOGICAL SURVEY OPEN FILE OFFE0132

AEROMAGNETIC SURVEY OF OFFSHORE WESTERN NEWFOUNDLAND

LEVÉ AÉROMAGNÉTIQUE EXTRACÔTIER DE L'OUEST DE TERRE-NEUVE

NTS 11-N NE, SNRC 11-N NE

NEWFOUNDLAND AND LABRADOR, TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR

SECOND VERTICAL DERIVATIVE OF THE MAGNETIC FIELD

DÉRIVÉE SECONDE VERTICALE DU CHAMP MAGNÉTIQUE

Authors: Dumont, R. and Jones, A.

Data acquisition and compilation by GSC Airborne Surveys, Saskatoon, Saskatchewan and

Terrestrial Airborne Geophysics, Energy Branch, through the Offshore Geoscience Data

Centre, a joint venture between the Geological Survey of Canada and the Geological Survey of

Canada. The map is presented in a Lambert Conformal Conic Projection, with a scale of 1:100,000.

The map is available in both English and French versions. The map is presented in a Lambert

Conformal Conic Projection, with a scale of 1:100,000. The map is available in both English and

French versions. The map is presented in a Lambert Conformal Conic Projection, with a scale of

1:100,000. The map is available in both English and French versions. The map is presented in a

Lambert Conformal Conic Projection, with a scale of 1:100,000. The map is available in both

English and French versions. The map is presented in a Lambert Conformal Conic Projection, with

a scale of 1:100,000. The map is available in both English and French versions. The map is

presented in a Lambert Conformal Conic Projection, with a scale of 1:100,000. The map is

available in both English and French versions. The map is presented in a Lambert Conformal

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE

Map location - LOCALISATION DE LA CARTE