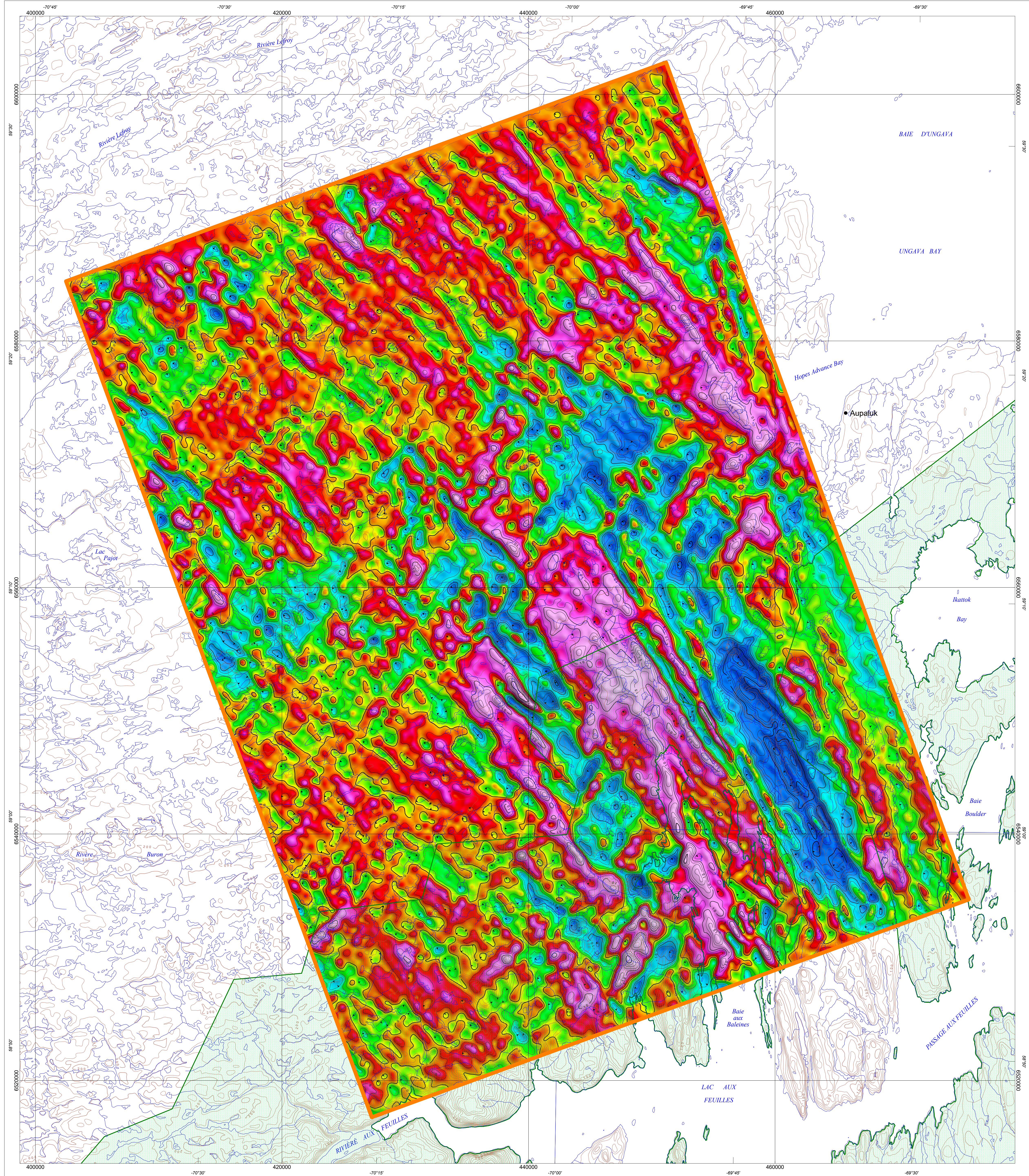


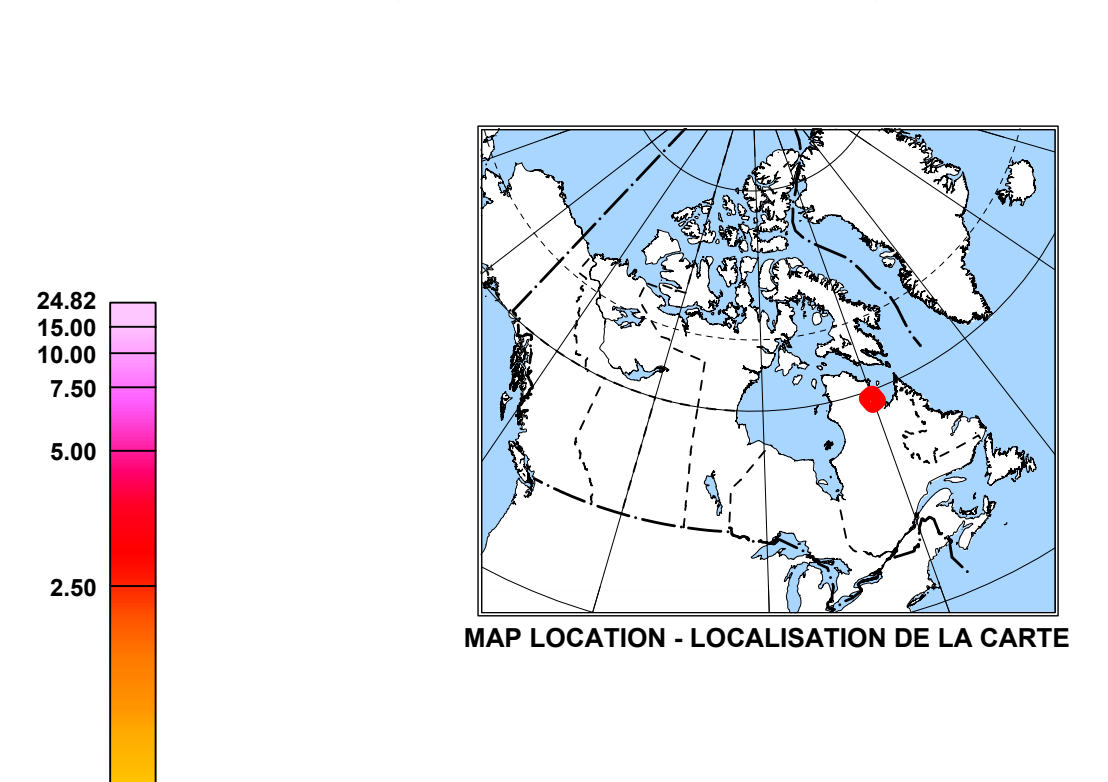


Survey Specifications / Spécifications des levés	
Line Spacing / Espacement des lignes	500 m
Line Azimuth / Azimut des lignes	70°
Tie-Line Spacing / Espacement des lignes de contrôle	3000 m
Tie-Line Azimuth / Azimut des lignes de contrôle	160°
Gravity Gradiometer / Spécifications des gravimètres	FALCON [®] gravimètre
Gravity Gradiometer / Gradiogravimètre	gALCON [®] AGG
Components Measured / Composantes mesurées	gNE & gUV
Sample Rate / Taux d'échantillonnage	8Hz
System Sensitivity / Précision du système	0.1EO
Magnetic Specifications / Spécifications magnétiques	
Magnetometer / Magnétomètre	Sentinel [®] CS-3
Sample Rate / Taux d'échantillonnage	10Hz
Recorded Resolution / Résolution enregistrée	0.01nT

Topographic Contour ...		 Courbe de niveau
Drainage		 Drainage
National Park Reserve ...		... Réserve de parc national
Survey Boundary		 Limite de le terrain

20 Eö		20 Eö
10 Eö.....		10 Eö
5 Eö.....		5 Eö
2.5 Eö.....		2.5 Eö
Gravity Depression		..Dépression gravimétrique

Sheet 1 / Feuille 1 :	Vertical Component of Gravity gD / Composante verticale de la gravité gD
Sheet 2 / Feuille 2 :	Gravity Gradient Component gNN / Composante du gradient de la gravité gNN
Sheet 3 / Feuille 3 :	Gravity Gradient Component gNE / Composante du gradient de la gravité gNE
Sheet 4 / Feuille 4 :	Gravity Gradient Component gEW / Composante du gradient de la gravité gEW
Sheet 5 / Feuille 5 :	Gravity Gradient Component gEE / Composante du gradient de la gravité gEE
Sheet 6 / Feuille 6 :	Gravity Gradient Component gED / Composante du gradient de la gravité gED
Sheet 7 / Feuille 7 :	Gravity Gradient Component gEW / Composante du gradient de la gravité gEW
Sheet 8 / Feuille 8 :	Residual Total Magnetic Field / Composante résiduelle du champ magnétique total
Sheet 9 / Feuille 9 :	First Vertical Derivative of the Magnetic Field / Dérivée première verticale du champ magnétique
Sheet 10 / Feuille 10 :	Gravity Interpretation / Interprétation gravimétrique



0.00
-2.50
-5.00
-7.50
-12.50

GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA OPEN FILE 1199
DOSSIER PUBLIC 1199 DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

GRAVITY GRADIOMETER SURVEY OF THE RIVIERE AU CHIEN ROUGE AREA
LEVÉ GRADIO-GRAVIMÉTRIQUE DE LA RÉGION DE LA RIVIERE AU CHIEN ROUGE

QUÉBEC / QUÉBEC
Parts of NTS 24-K, L, M, and N / Parties des SNRC 24-K, L, M et N

GRAVITY GRADIENT COMPONENT g_{NE}
COMPOSANTE DU GRADIENT DE LA GRAVITÉ g_{NE}

Universal Transverse Mercator projection, zone 19 N. North American Datum (CSRS) 1983
Projection universelle transverse de Mercator, zone 19 N. Système de référence nord-américain (CSRS) 1983

© His Majesty the King in Right of Canada, as represented by the Minister of Natural Resources, 2024
© Sa Majesté le Roi ou chef du Canada, représentés par le ministre des Ressources naturelles, 2024

Base map at the scale of 1:250 000 from Natural Resources Canada, with modifications
Carte de base de Ressources naturelles Canada à l'échelle de 1:250 000, avec modifications

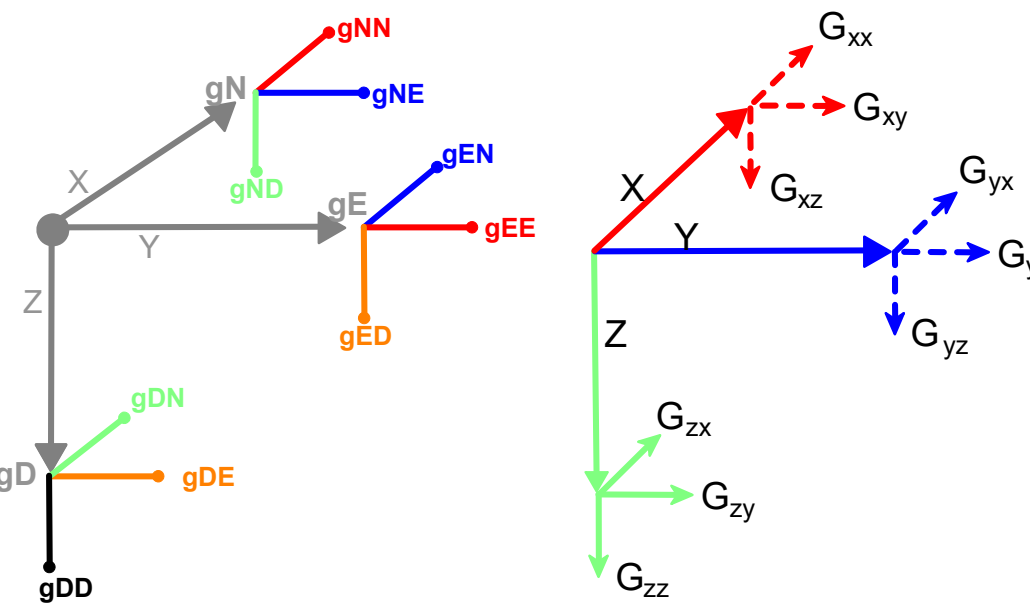
Courant interressé 2025 metres. Elevations in metres above mean sea level
Équidistance des courbes de niveau: 20 mètres. Élévations en mètres au-dessus du niveau moyen de la mer

OPEN FILE / DOSSIER PUBLIC 9199 GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA COMMISSION GEOLOGIQUE DU CANADA 2024	Publications in this series have not been edited; they are released as submitted by the author. Les publications de cette série ne sont pas révisées; elles sont publiées telles que soumises par l'auteur.
---	---

Recommended citation: Boulanger, O., Kiss, F., et Vo, P., 2024. Gravity Gradiometer Survey of the Rivière au Chien Rouge Area, Québec, Parts of NTS 24-K, L, M, et N, Geological Survey of Canada, Open File 9199; Scale 1:125 000. https://doi.org/10.4095/ofcrh4kjr	Notation bibliographique conseillée: Boulanger, O., Kiss, F. et Vo, P., 2024. Levé gradio-gravimétrique de la région de la Rivière au Chien Rouge, Québec, Parties des SNRC 24-K, L, M et N, Commission géologique du Canada, Dossier public 9199; Échelle 1:125 000. https://doi.org/10.4095/ofcrh4kjr
--	--

Remerciements

Les auteurs remercient l'équipe de Xcalibur Inc., David Miles, David Murray, Paris Cassidy, Chris Sawyer, Katherine Chase et Brett Robinson pour leur coopération. Les auteurs remercient aussi Natalie Morisset pour la révision des cartes, Mark Pilkington pour ses commentaires utiles et ses suggestions visant à améliorer les cartes et Rachid Intisar pour les données géologiques.



ON® airborne gravity gradiometer and the gravity gradient tensor components convention
 me gradio-gravimétrique aéroporté FALCON® et convention des composantes du tenseur
 de gradient de gravité

Authors / Auteurs: O. Boulanger, F. Kiss and P. Vo

Authors / Auteurs: O. Boulanger, F. Kiss and P. Vo
Data acquisition and data compilation by Xcalibur Ltd., Toronto,
Acquisition et compilation des données par Xcalibur Ltd., Toronto

Contract and project management by the Geological Survey of Canada, Ottawa, Ontario
 Contrat et projet par la Commission géologique du Canada, Ottawa (Ontario)

Digital cartography by D. Oneschuk, Geological Survey of Canada
Cartographie numérique par D. Oneschuk, Commission géologique du Canada

<https://doi.org/10.4095/p0crh4kjhr>

gNN
gNE

gND
gEE
gED
ED

Numéro de feuillet de carte SNRC en noir

**SYSTÈME NATIONAL DE
RÉFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE ET
INDEX DES CARTES GÉOPHYSIQUES**

A map of the study area in northern Quebec, Canada. It shows Akpatok Island and the town of Kangirsuk. The map includes latitude and longitude markings: 60°N and 70°W.

**SYSTEM REFERENCE AND
GEOPHYSICAL MAP INDEX**
GSC open file number in red
NTS map sheet numbers in black

CANADA OPEN FILE 9199
 ON GÉOLOGIQUE DU CANADA

E RIVIERE AU CHIEN ROUGE AREA
ION DE LA RIVIERE AU CHIEN ROUGE

des des SNRC 24-K, L, M et N

COMPONENT gNE
DE LA GRAVITÉ gNE

5.0 7.5 kilomètres

North American Datum (CSRS) 1983
système de référence nord-américain (CSRS) 1983
by the Minister of Natural Resources, 2024

Resources Canada, with modifications
échelle de 1/250 000, avec modifications

Publications in this series
have not been edited:

Les publications de cette série ne sont pas révisées;

Notation bibliographique conseillée:

Levé gradiogravimétrique de la région
Parties des SNRC 24-K, L, M et N;
Commission géologique du Canada, D

This gravity gradiometric airborne survey and production of this map were funded by the Geo-mapping for Energy and Minerals program (GEM-GeoNorth) of the Geological Survey of Canada, Lands and Minerals Sector, Natural Resources Canada.

Ce levé gradiogravimétrique aéroporté et la production de cette carte ont été financés par le programme Géocartographie de l'énergie et des minéraux (GEM GeoNord) de la Commission Géologique du Canada, Secteur de l'énergie et des minéraux, Ressources naturelles Canada.