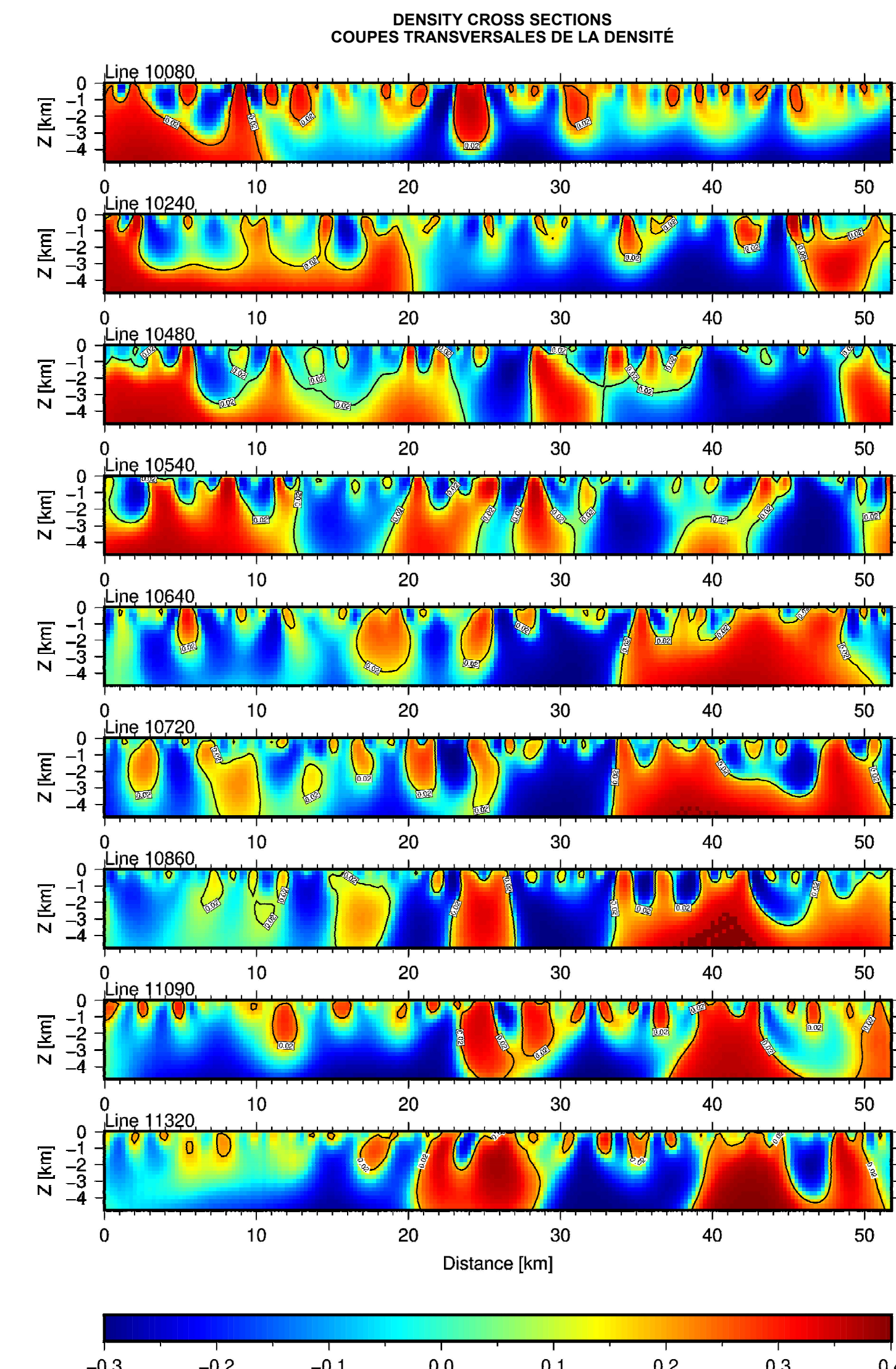
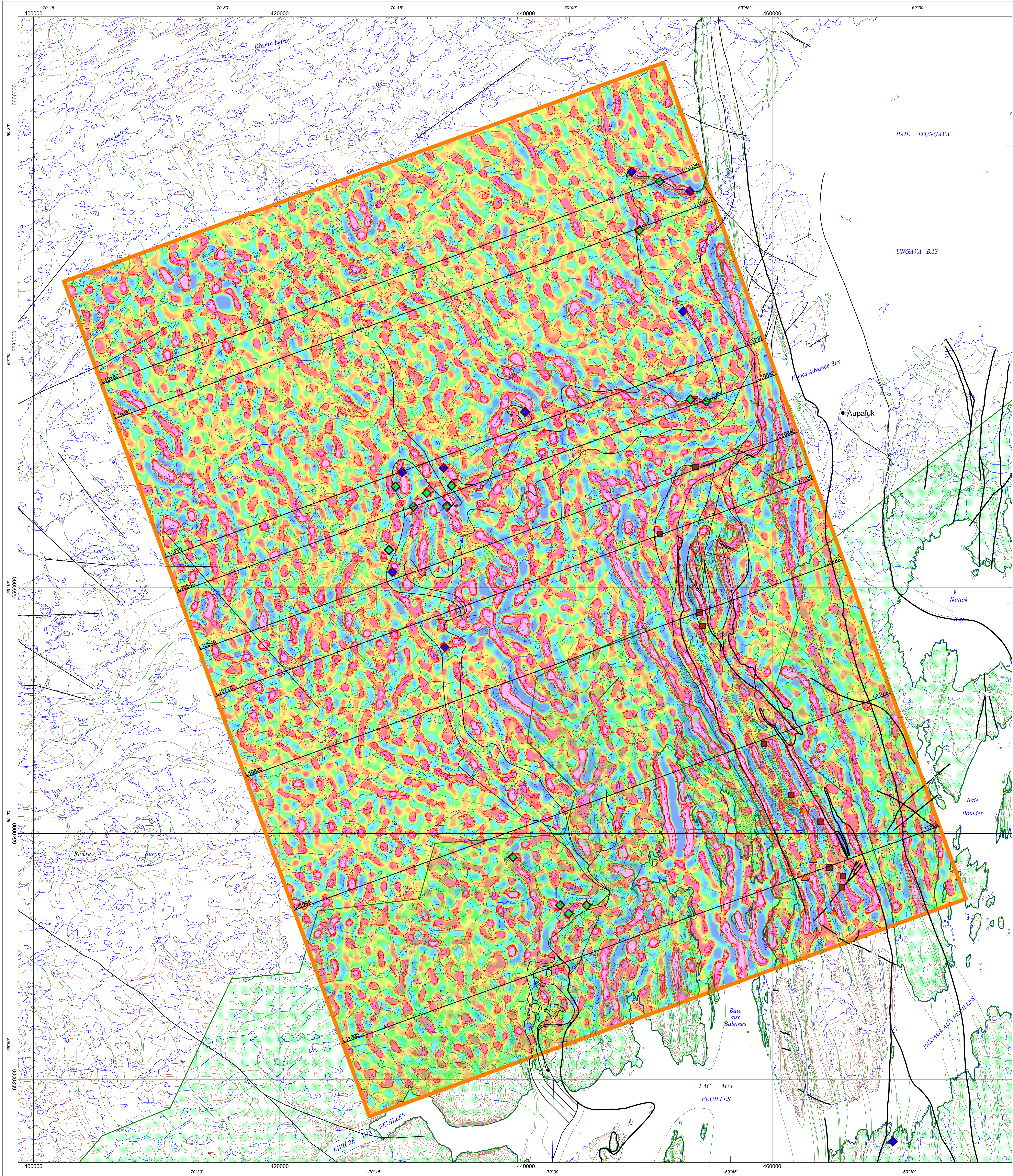


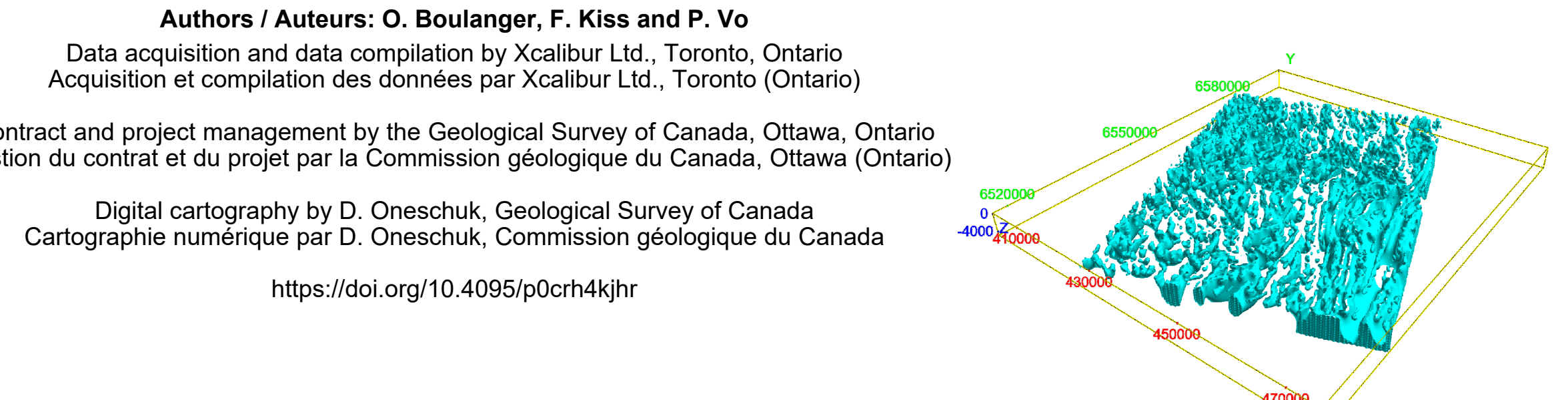
GRAVITY INTERPRETATION / INTERPRÉTATION DE LA GRAVITÉ



Gravity Interpretation
The map shows a depth slice of the calculated density at a depth of 125 m below the topographic surface extracted from a 3D unconstrained inversion of the gDD component data. Also shown are the 0.02 g/cc contours for the calculated density at depth 125, 375, 875 and 1375m indicating the dip direction of the dense features. Regional faults and regional geological contacts from the SIGEOM site (Quebec) are superimposed over the density map. For information purposes, the geochemical elements are positioned on the map (SIGEOM). To the right of the map, the density is shown in cross sections for specific flight lines shown on the map. Iso contour of 0.02 g/cc is highlighted in the cross section.

Interprétation gravimétrique
La carte présente la densité calculée en plan à 125 m sous la surface topographique extraite d'une inversion non contrainte 3D de la composante gDD. Sont également présentées les contours 0.02 g/cc pour la densité calculée aux profondeurs 125, 375, 875 et 1375 m, indiquant la direction du pendage des corps denses. Les failles régionales et les contacts géologiques régionaux provenant du site SIGEOM (Québec) sont superposés au-dessus de la carte de densité. À titre indicatif, les éléments chimiques sont positionnés sur la carte (SIGEOM). À droite de la carte, la densité est montrée en coupes transversales pour des lignes de vol spécifiques montrées sur la carte. L'iso-contour de 0.02 g/cc est mis en évidence dans la coupe transversale.

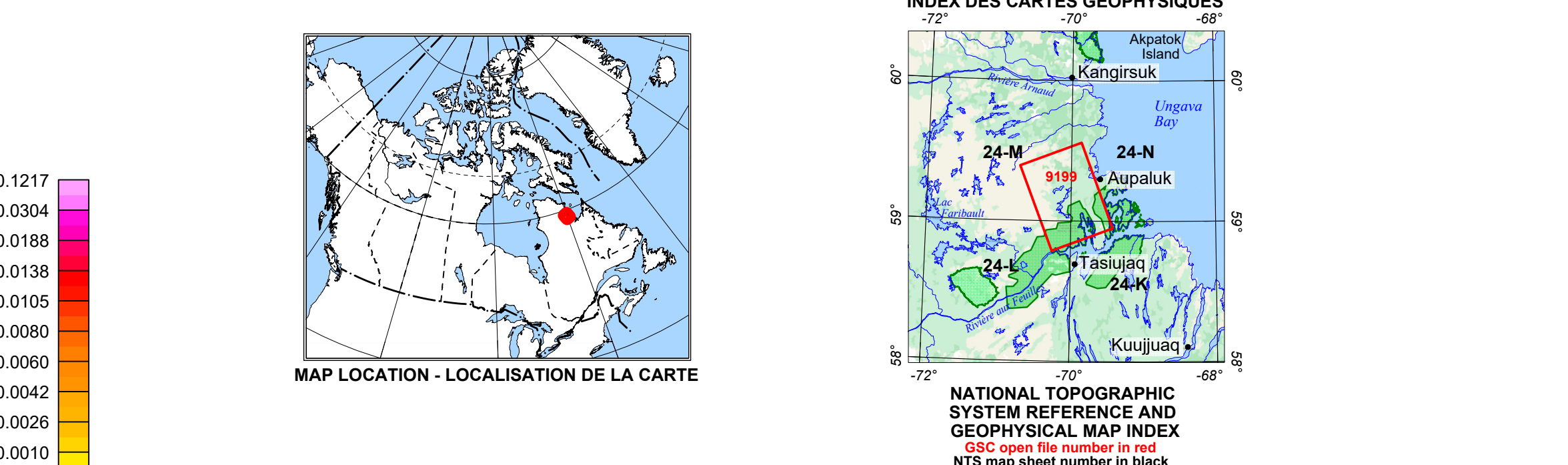
3D VIEW OF THE DENSITY (ISO-SURFACES AT 0.02 G/CC (GREEN))
VUE 3D DE LA DENSITÉ (ISO-SURFACES À 0.02 G/CC (VERT))



ISO DENSITY LINES BELOW TOPOGRAPHY / LIGNES ISO-DENSITÉ SOUS LA TOPOGRAPHIE	
0.02 g/cc at depth 125 m	0.02 g/cc à la profondeur 125 m
0.02 g/cc at depth 375 m	0.02 g/cc à la profondeur 375 m
0.02 g/cc at depth 875 m	0.02 g/cc à la profondeur 875 m
0.02 g/cc at depth 1375 m	0.02 g/cc à la profondeur 1375 m

PLANIMETRIC SYMBOLS / SYMBOLES PLANIMÉTRIQUES	
Topographic Contour	 Courbe de niveau
Drainage	 Drainage
National Park Reserve	 Réserve de parc national
Survey Boundary	 Limite du levé
Regional Faults	 Failles régionales
Geological Contacts	 Contacts géologiques

MAP SHEET SUMMARY / SOMMAIRE DES FEUILLETS	
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 gND / Composante du gradient de la gravité gND
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 gDD / Composante du gradient de la gravité gDD
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 de la gravité
Sheet 11 / Feuille 11	Magnetic Interpretation / Interprétation magnétique



GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA OPEN FILE 9199
DOSSIER PUBLIC 9199 DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

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

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

GRAVITY INTERPRETATION
INTERPRÉTATION DE LA GRAVITÉ

Scale 1:125 000 - Échelle 1/125 000

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 du chef du Canada, représenté 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

Contour interval 20 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 GÉOLOGIQUE DU CANADA
2024

Sheet 10 of 11 / Feuille 10 de 11

Recommended citation:
Boulanger, O., Kiss, F., and Vo, P., 2024.
Gravity Gradiometer Survey of the Rivière au Chien Rouge Area, Quebec,
Parts of NTS 24-K, L, M, and N
Geological Survey of Canada, Open File 9199,
Scale 1:125 000. <https://doi.org/10.4095/p0crh4kjh>

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/p0crh4kjh>