

NOTES DESCRIPTIVES

INTRODUCTION
La carte de Baie Sainte-Catherine fait partie d'une série de 12 cartes de bathymétrie multifaisceaux qui couvrent le littoral québécois...

ACQUISITION DES DONNÉES DE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAUX
Les données de bathymétrie multifaisceaux ont été acquises entre 1997 et 2006 par le Service hydrographique du Canada à bord du navire de la Garde côtière canadienne (CGCS) Frederick C. Creed...

PRÉSENTATION DES DONNÉES DE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAUX
Les données de bathymétrie multifaisceaux ont été acquises entre 1997 et 2006 par le Service hydrographique du Canada à bord du navire de la Garde côtière canadienne (CGCS) Frederick C. Creed...

GÉOMORPHOLOGIE RÉGIONALE
Le littoral du Saguenay-Lac-Saint-Louis est une vallée en auge occupée par une masse d'eau salée subsistant l'arrière des moraines...

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

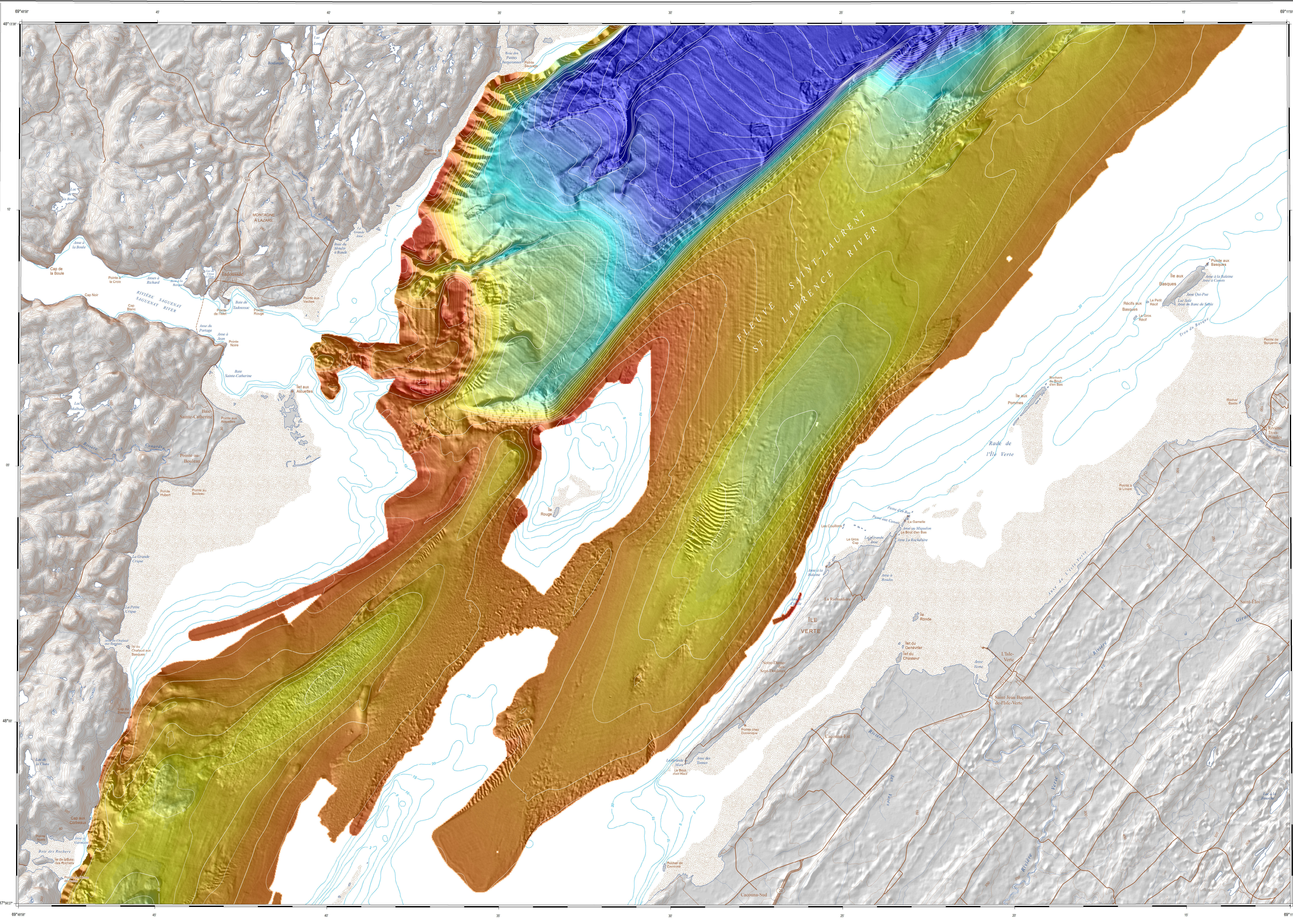
REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

REMERCIEMENTS

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...



NOTES À PROPOS DE LA CARTE, BAIE-SAINTE-CATHERINE

La carte de Baie-Sainte-Catherine occupe une position très particulière, dans la zone de transition entre l'estuaire maritime et l'estuaire moyen. Elle montre aussi une géologie unique des sédiments de surface...

ACQUISITION DES DONNÉES DE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAUX
Les données de bathymétrie multifaisceaux ont été acquises entre 1997 et 2006 par le Service hydrographique du Canada à bord du navire de la Garde côtière canadienne (CGCS) Frederick C. Creed...

PRÉSENTATION DES DONNÉES DE BATHYMETRIE MULTIFAISCEAUX
Les données de bathymétrie multifaisceaux ont été acquises entre 1997 et 2006 par le Service hydrographique du Canada à bord du navire de la Garde côtière canadienne (CGCS) Frederick C. Creed...

GÉOMORPHOLOGIE RÉGIONALE
Le littoral du Saguenay-Lac-Saint-Louis est une vallée en auge occupée par une masse d'eau salée subsistant l'arrière des moraines...

REMERCIEMENTS
Nous remercions les officiers et l'équipage du CGCS Frederick C. Creed, ainsi que le personnel du Service hydrographique du Canada pour leur accueil et leur professionnalisme...

MAP NOTES, BAIE-SAINTE-CATHERINE

The Baie-Sainte-Catherine map lies at a very specific location at the transition zone between the Lower and Middle St. Lawrence River estuary. It also exhibits a unique spatial geometry as pre-Holocene to Recent Holocene sedimentary formation of the surface (Fig. 1).

ACQUISITION OF MULTIBEAM BATHYMETRY DATA
Multibeam bathymetry data were collected between 1997 and 2006 by the Canadian Hydrographic Service using the Canadian Coast Guard (CGCS) Ship Frederick C. Creed (Bellevue 2005). The ship was equipped with a Kongsberg EM3000 multibeam-bathymetry system...

PRESENTATION OF MULTIBEAM BATHYMETRY DATA
Multibeam bathymetry data shown on this map have been gridded at 10 m horizontal resolution. The gridded data are vertically aggregated to the geographic 10 lines. The artificial horizon source lies at an elevation of 0 m outside of the multibeam survey area...

REGIONAL GEOMORPHOLOGY
The St. Lawrence River estuary is a funnel-shaped body of tide-influenced salt water that increases significantly in width toward the northeast. It is open to the Gulf of St. Lawrence and Atlantic Ocean through the Laurentian Channel...

ACKNOWLEDGMENTS
The authors thank the officers and crew of the CGCS Frederick C. Creed as well as the personnel of the Canadian Hydrographic Service for their professionalism and support...

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

REFERENCES
Bellevue, A., 2005. Expédition 2007-046 du CGCS Matthew - Levé géologique régional, estuaire de Baie-Laurier, 2700 heures d'immersion. 2007. Commission géologique du Canada, Québec, 168 p., 1:25 000.

CARTE MAP 2171A

RELIEF OMBRÉ DU FOND MARIN/SHADED SEAFLOOR RELIEF

BAIE-SAINTE-CATHERINE QUÉBEC/QUEBEC

Échelle 1:50 000/Scale 1:50 000

0 1 2 3 4 Kilomètres

0 50 100 150 200 250 300 320 Profondeur (m)/Depth (m)

CARTE MAP 2171A

RELIEF OMBRÉ DU FOND MARIN/SHADED SEAFLOOR RELIEF

BAIE-SAINTE-CATHERINE QUÉBEC/QUEBEC

Échelle 1:50 000/Scale 1:50 000

0 1 2 3 4 Kilomètres

0 50 100 150 200 250 300 320 Profondeur (m)/Depth (m)

CARTE MAP 2171A

RELIEF OMBRÉ DU FOND MARIN/SHADED SEAFLOOR RELIEF

BAIE-SAINTE-CATHERINE QUÉBEC/QUEBEC

Échelle 1:50 000/Scale 1:50 000

0 1 2 3 4 Kilomètres

0 50 100 150 200 250 300 320 Profondeur (m)/Depth (m)