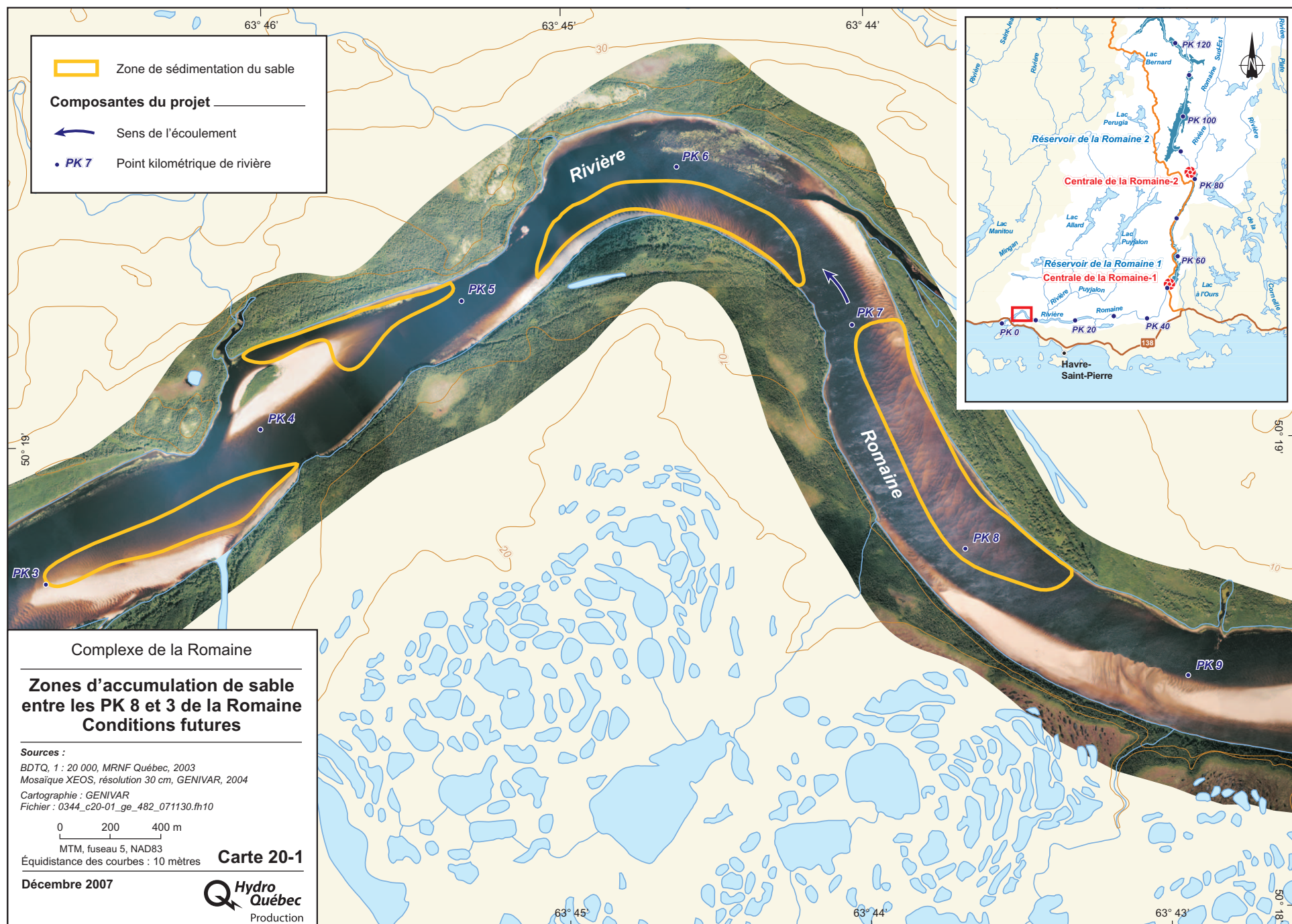




Marée basse

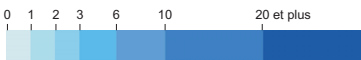


Marée haute



Niveaux d'eau

Marée haute : 1 m
Marée basse : -0,5 m



Profondeur (m)

- Zone exondée
- Limite de la zone de calcul

Superficies

Marée haute : $14,1 \times 10^6 \text{ m}^2$
Marée basse : $10,5 \times 10^6 \text{ m}^2$
Variation : $3,6 \times 10^6 \text{ m}^2$

Volumes

Marée haute : $30,0 \times 10^6 \text{ m}^3$
Marée basse : $10,7 \times 10^6 \text{ m}^3$
Variation : $19,3 \times 10^6 \text{ m}^3$

Complexe de la Romaine

Bathymétrie de la zone de l'embouchure de la Romaine

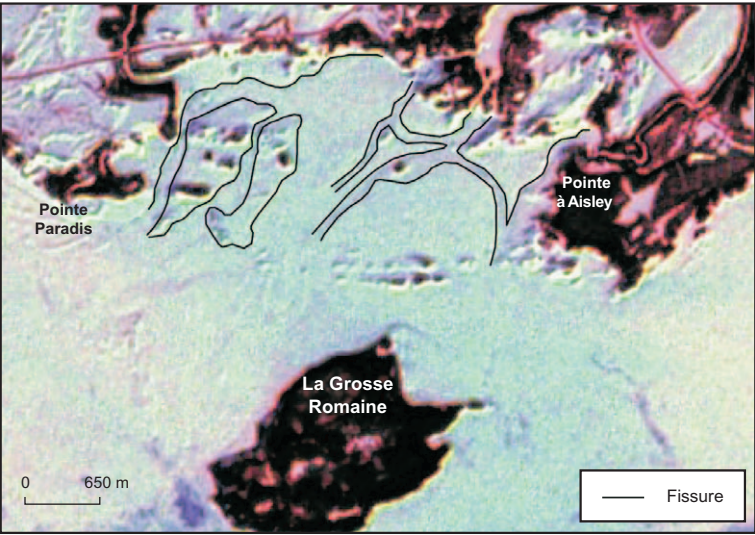
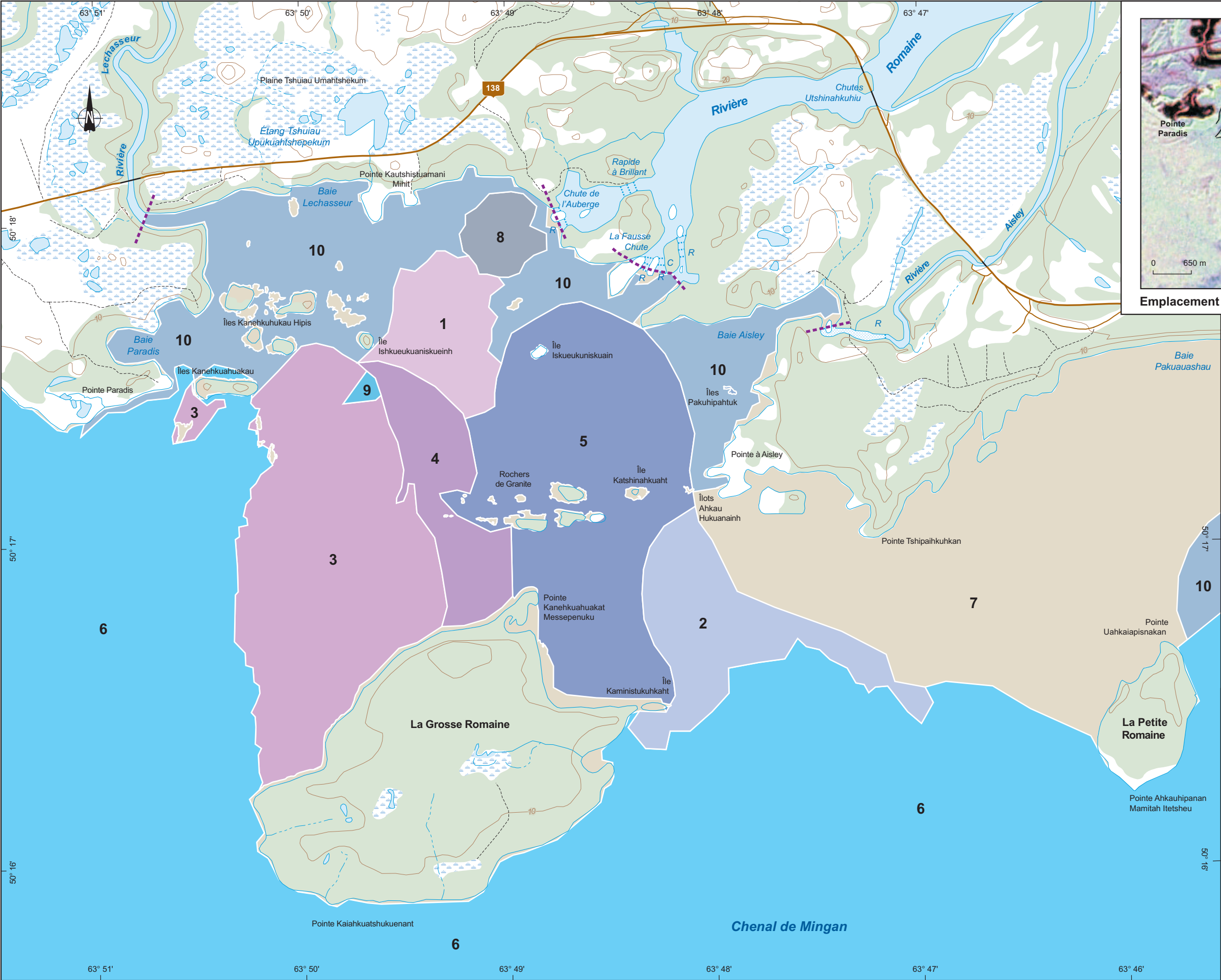
Sources :
Modèle numérique d'élévation : Environnement Illimité, 2005
Relevés : Laroche, 1993 et Hydro-Québec, 2001
Cartographie : Carto-Média
Fichier : 0344_c22-01_cm_133_071130.fh9

0 0,5 1 km
MTM, fuseau 5, NAD83

Décembre 2007

Carte 22-1

Hydro Québec
Production



Emplacement des fissures de glace causées par les marées

- 1 Glace hummockée
- 2 Nouvelle glace (pain de sucre)
- 3 Glace dérivante
- 4 Glace empilée
- 5 Glace appuyée sur le lit
- 6 Zone libre de glace (mer)
- 7 Autre
- 8 Zone de la fosse
- 9 Zone libre de glace
- 10 Glace bleue
- Limite d'interprétation des types de glace

Note : Limites des glaces établies à partir d'une image SPOT, 30 janvier 2006, résolution spatiale de 10 m.

Complexe de la Romaine

Types de glace dans la zone de l'embouchure de la Romaine

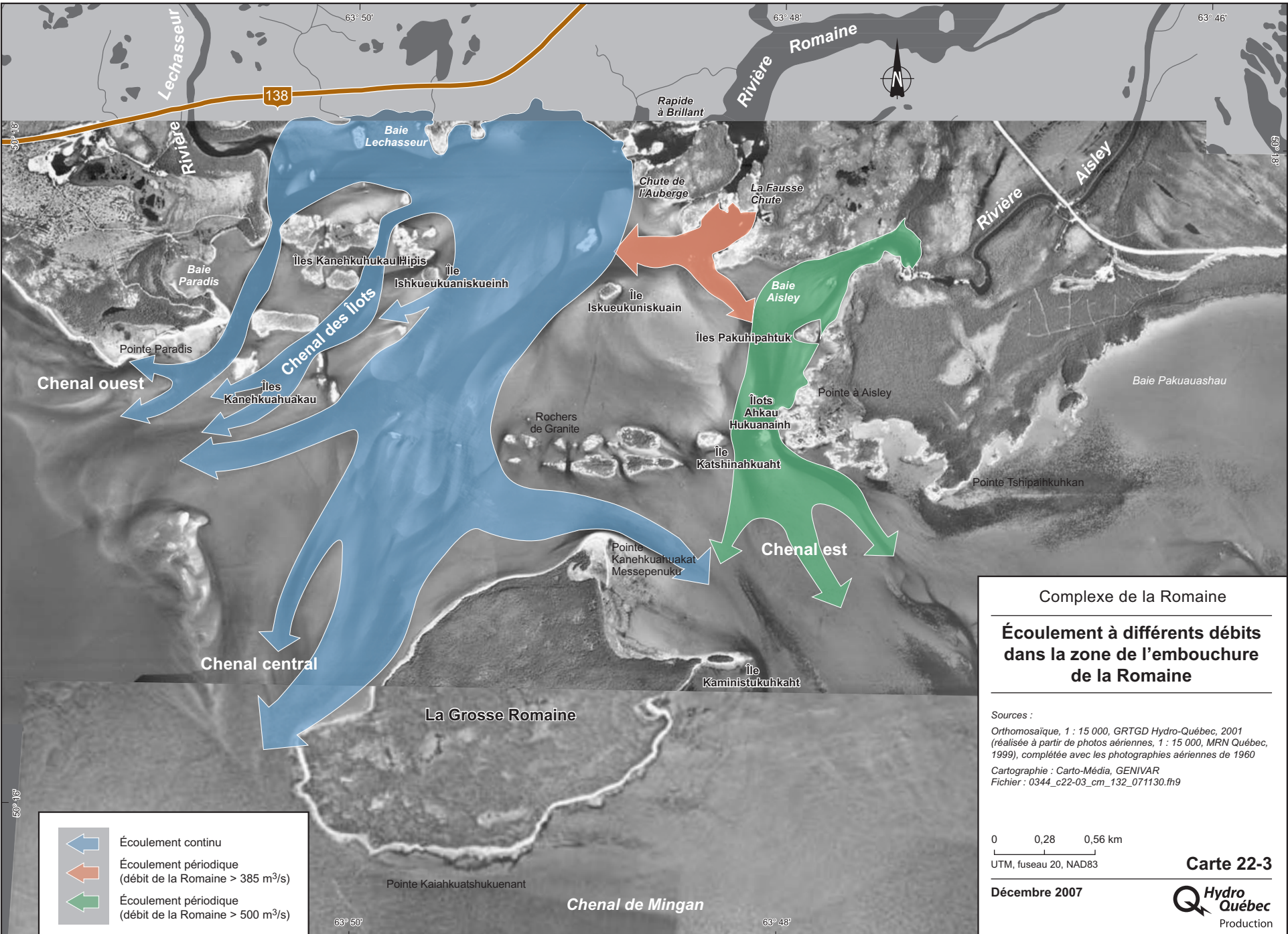
Sources :
BDTQ, 1 : 20 000, MRN Québec, 2003
Types de glace : Viasat Geo Technologies, 2006
Médailon : Image Landsat ETM+, 7 mars 2003, résolution spatiale de 15 m.
Combinaison des bandes spectrales 543 rehaussée par égalisation d'histogramme
Cartographie : Carto-Média, GENIVAR
Fichier : 0344_c22-02_cm_137_071130.fh9

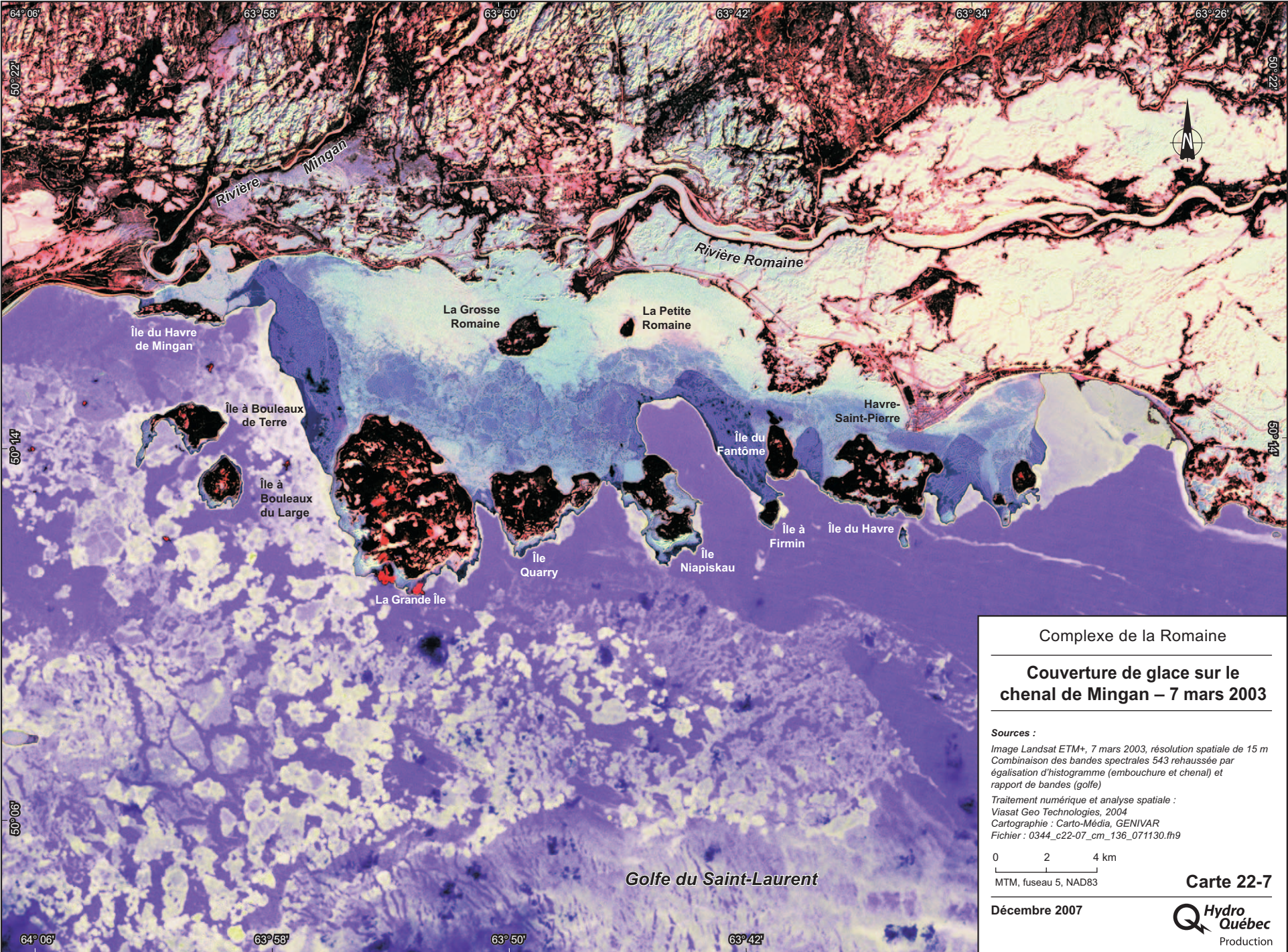
0 0,22 0,44 km
MTM, fuseau 5, NAD83

Décembre 2007

Carte 22-2

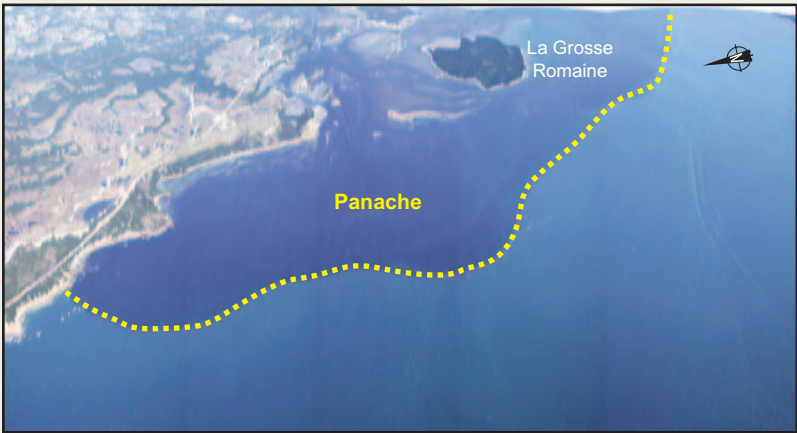




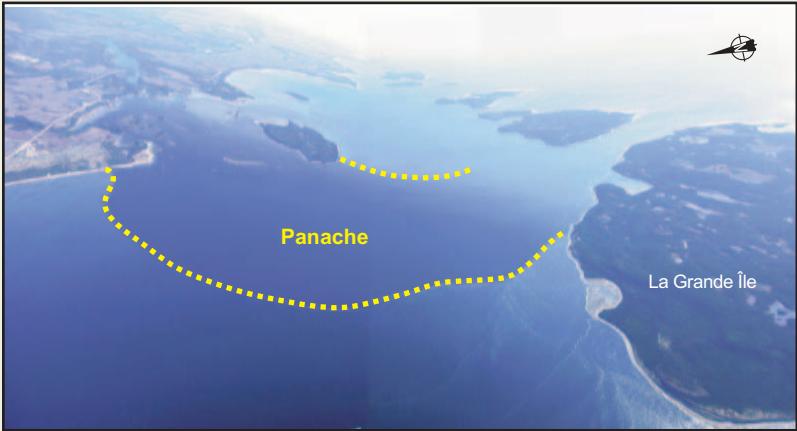


Zone d'influence du panache selon la marée

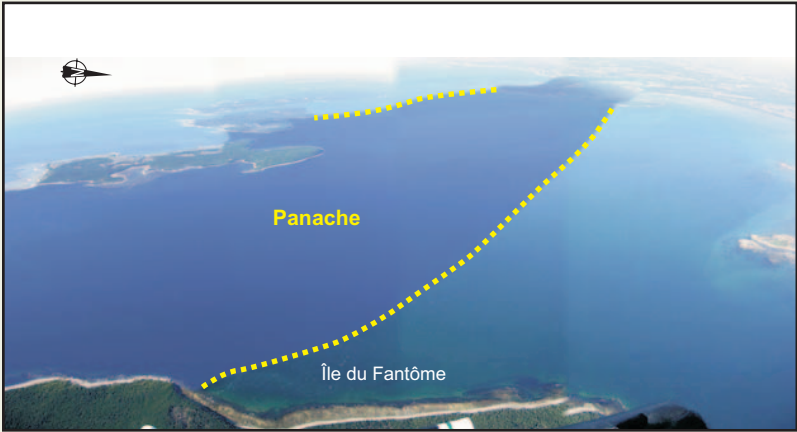
Marée haute



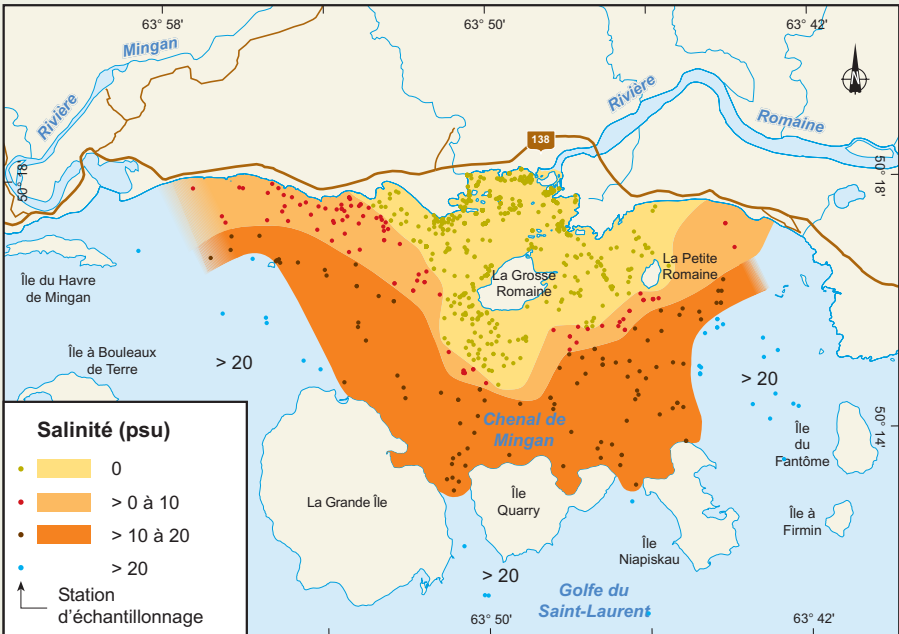
Marée descendante



Marée basse



Extension maximale du panache en fonction de la salinité



Complexe de la Romaine

Représentations schématiques du panache de la rivière Romaine

Sources :
BDTA, 1 : 250 000, MRN Québec, 2002
Inventaires : Environnement Illimité, 2006
Cartographie : Carto-Média, GENIVAR
Fichier : 0344_c22-08_cm_135_071130.th9

0 2,25 4,5 km
MTM, fuseau 5, NAD83

Décembre 2007

Carte 22-8

Hydro Québec
Production