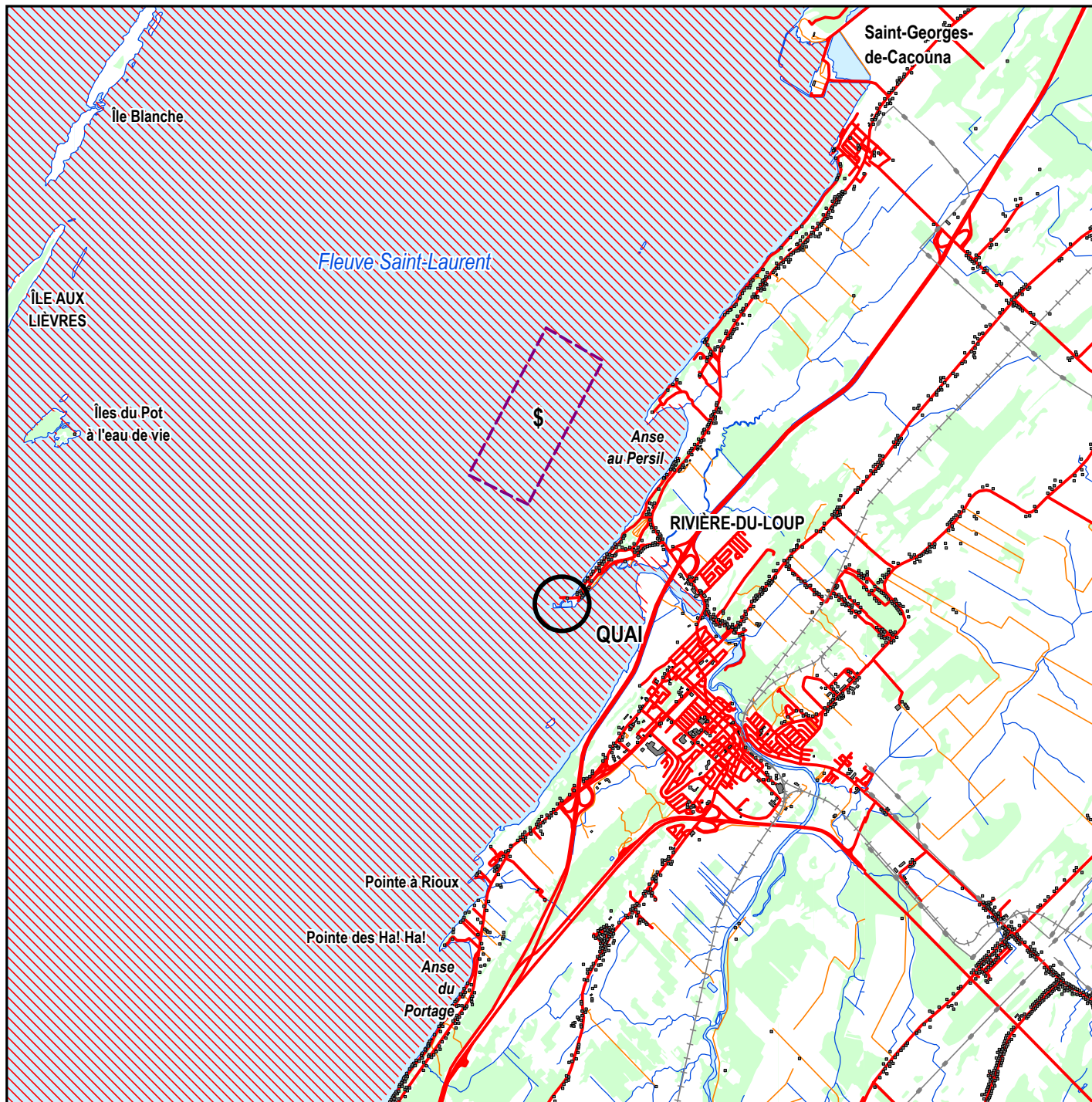


**A N N E X E I**  
**D O N N É E S D U S I G H A P**





Aire de distribution générale

Autre



Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

### BUCCIN COMMUN

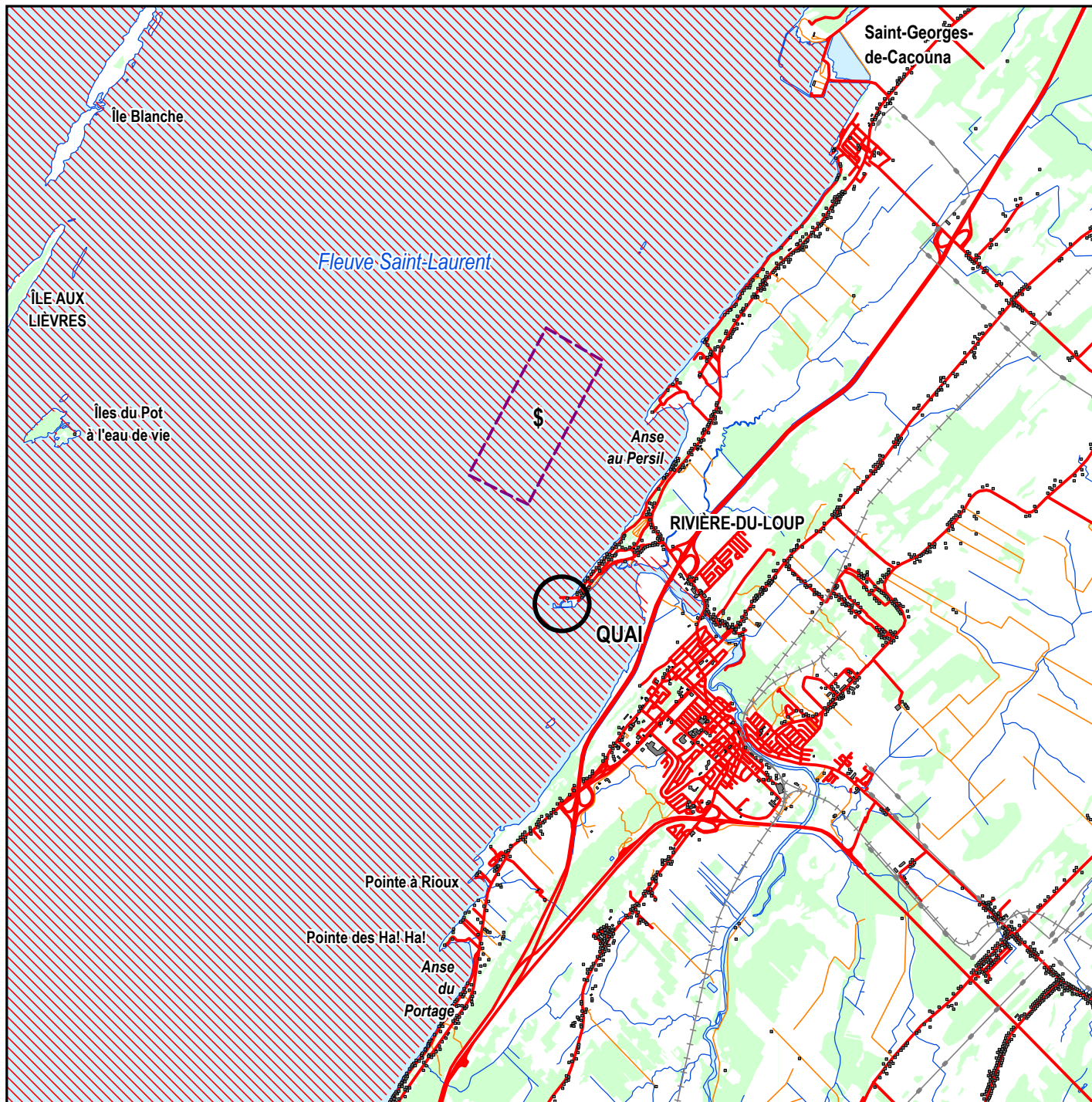
**CIMA**  
Partenaire de génie

2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
Fichier : QRdISig\_BuccinCom\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011

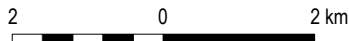


Aire de distribution générale

Autre



Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

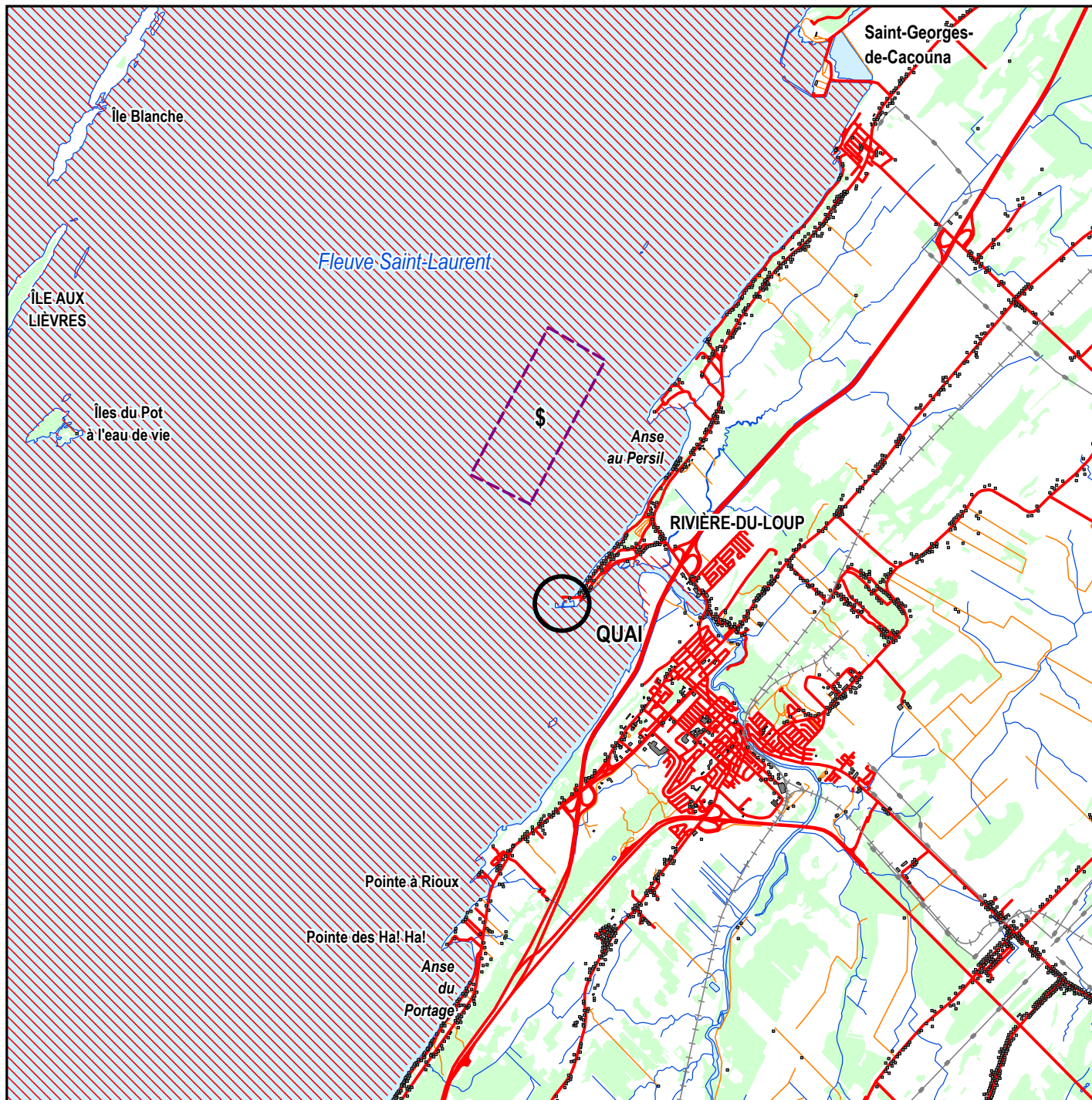
### PÉTONCLE D'ISLANDE

**CIMA**  
Partenaire de génie

2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
Fichier : QRdISig\_PetonIsI\_081031\_2011.wor  
Date : Mise à jour janvier 2011



Aire de distribution générale

Autre



Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

### CONCOMBRE DE MER

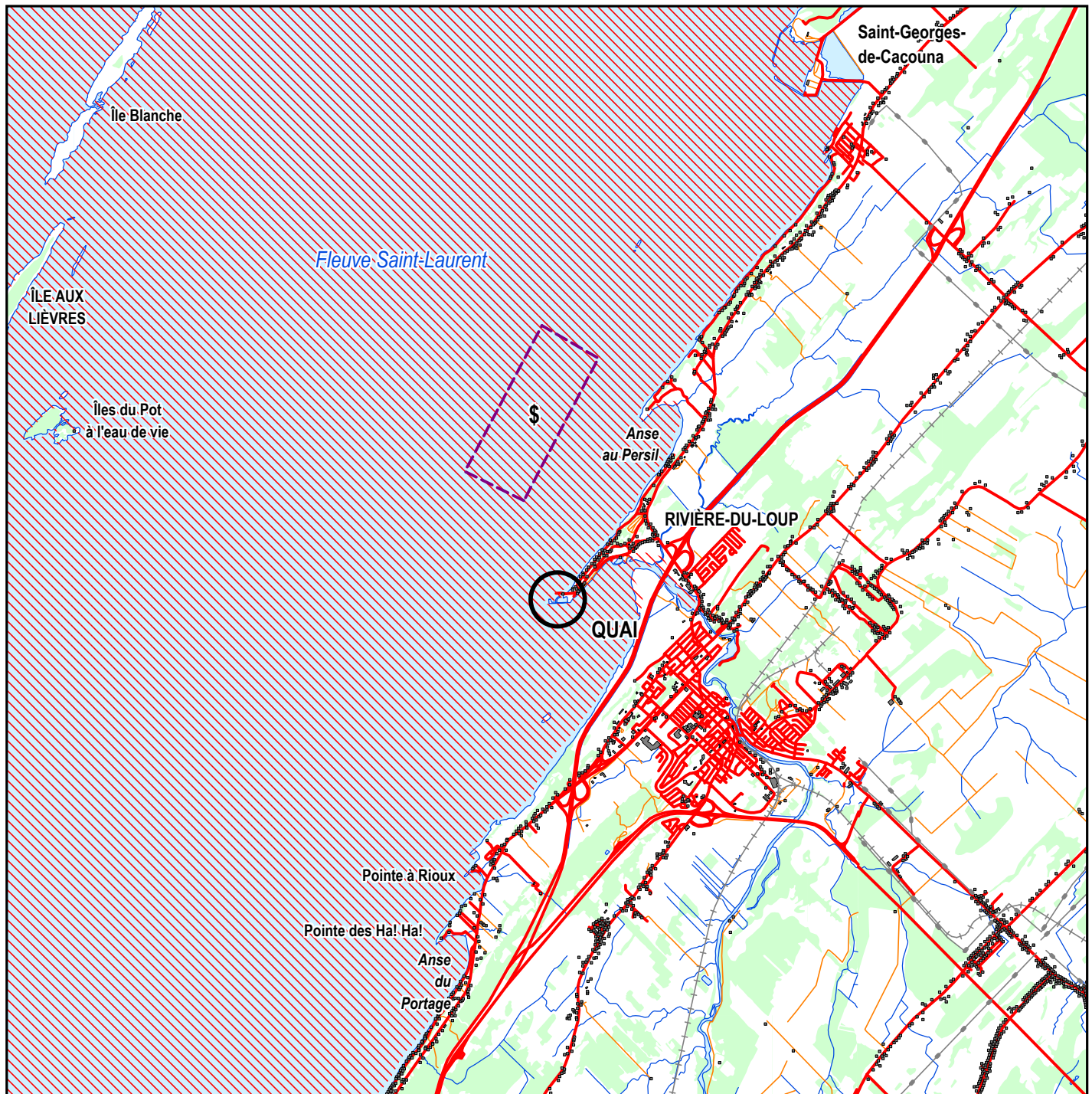
**CIMA**  
Partenaire de génie


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.


Projet no : R00905  
Fichier : QRd\Sig\_ConcoMer\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011



 Aire de distribution générale

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME  
DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

**COUTEAU DE L'ATLANTIQUE**

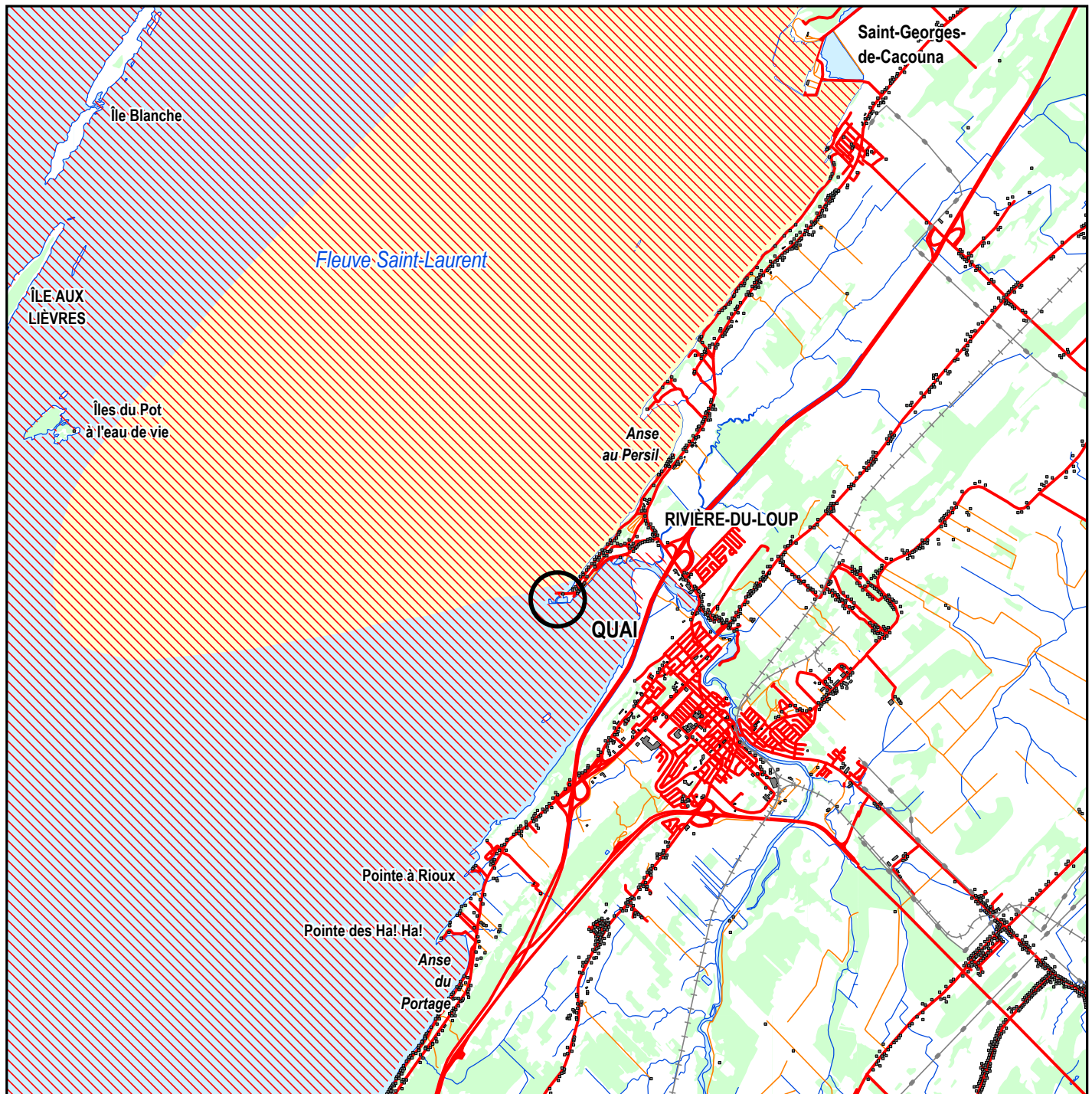



2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca


Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
Fichier : QRdISig\_CouteauAtl\_081031\_2011.wor


Date : Mise à jour janvier 2011



 Présence de l'espèce / Annuelle

 Aire de distribution générale

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**CRABE COMMUN**

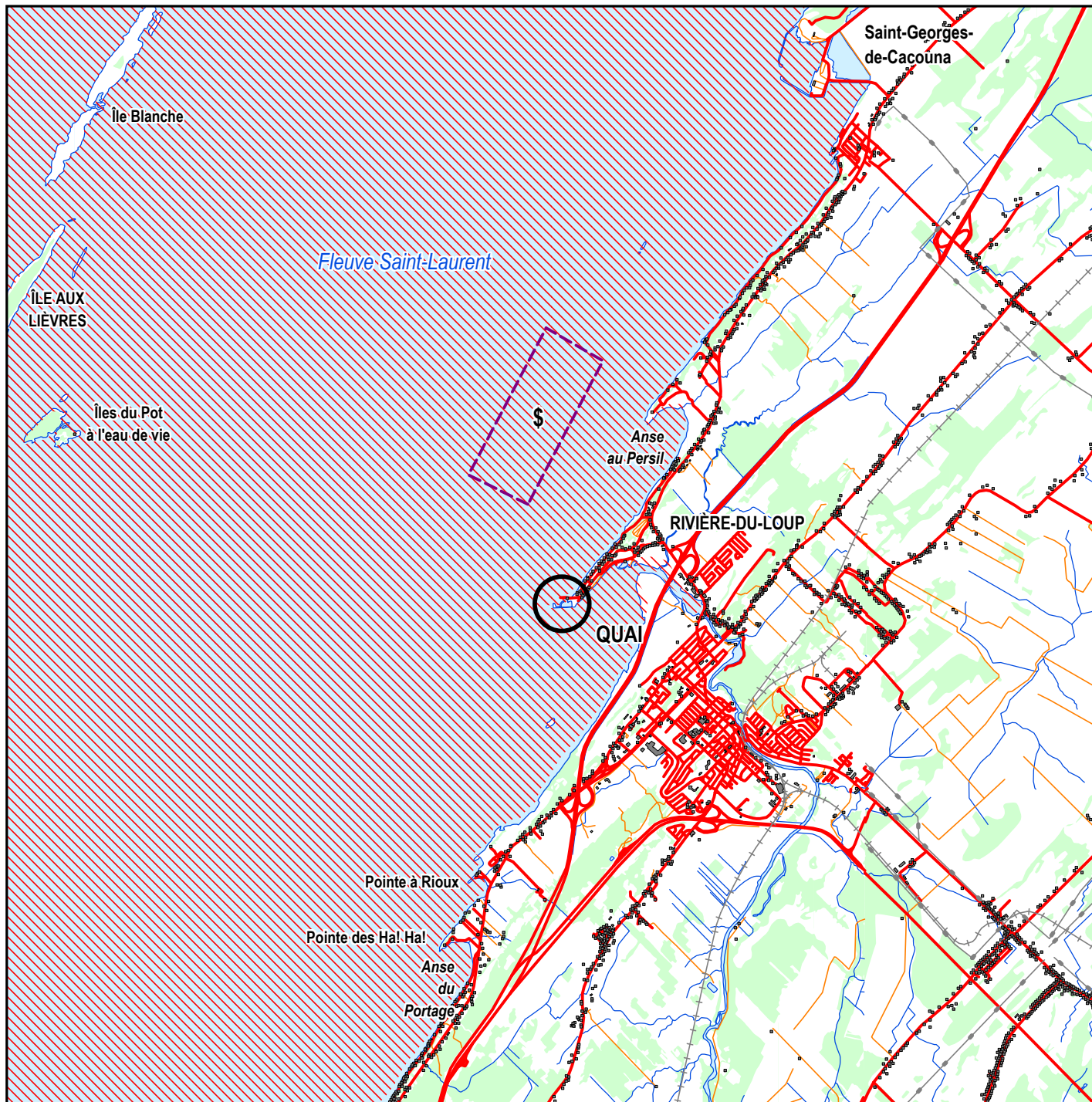
**CIMA**  
Partenaire de génie

2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Projet no : R00905  
Fichier : QRdlSig\_CrabeCom\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

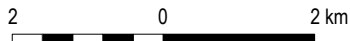


Aire de distribution générale

Autre



Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME  
DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

**CREVETTE DES SABLES**



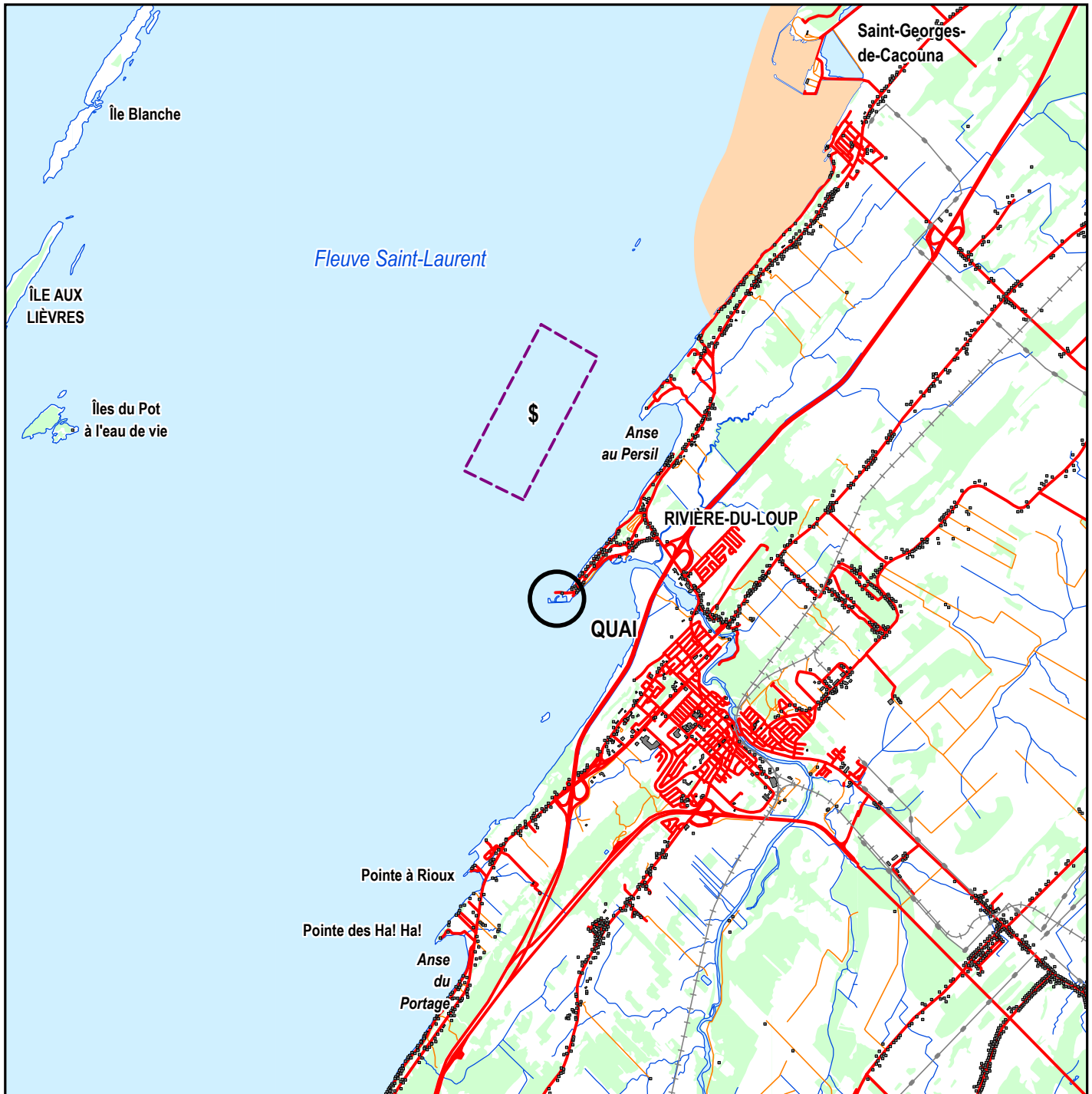
2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca


Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
Fichier : QRdSig\_CrevSables\_081031\_2011.wor


Date : Mise à jour janvier 2011





 Concentration / Non exploitée Annuelle

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

### MOULE BLEUE

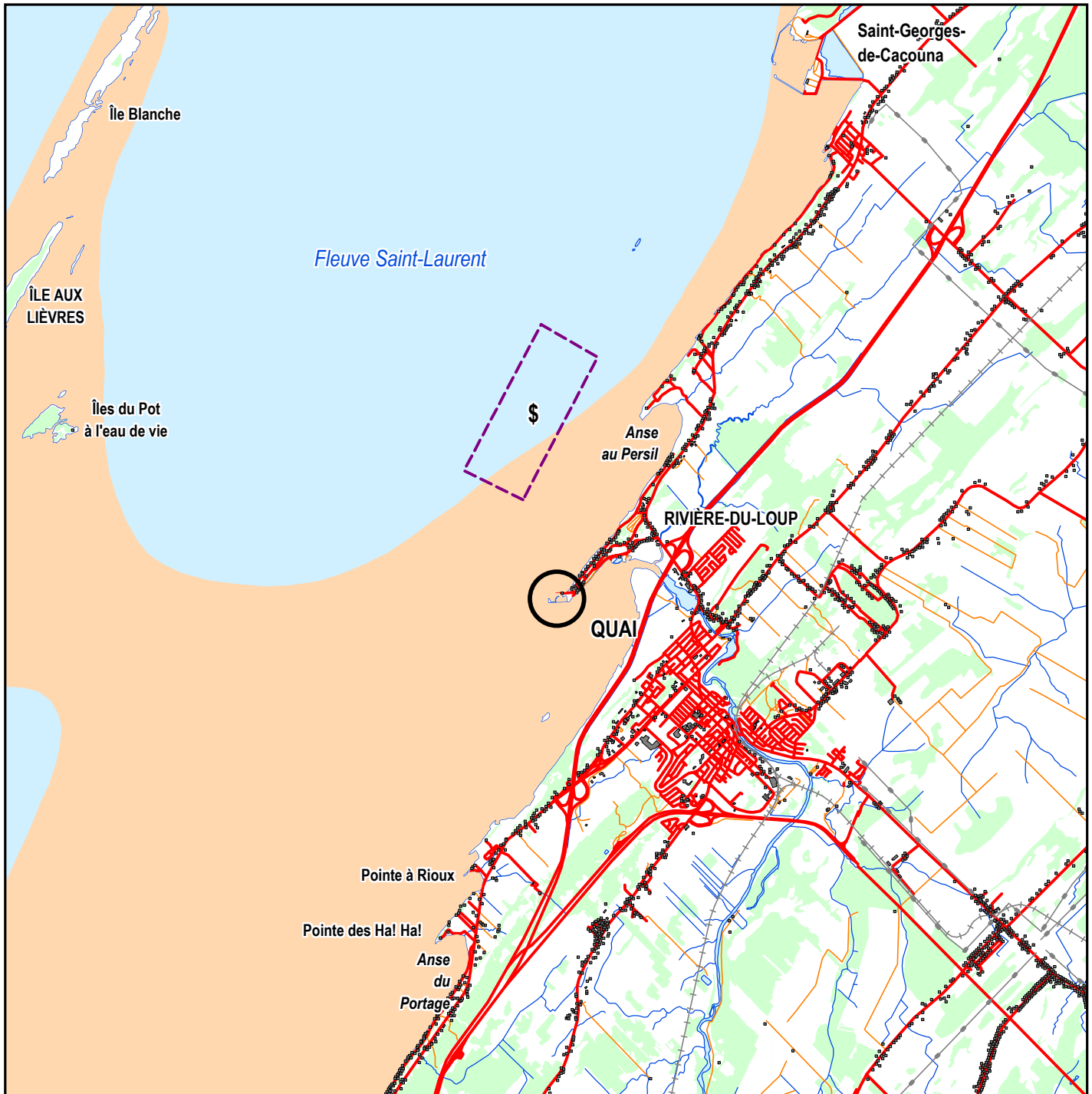
  
Partenaire de génie


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.


Projet no : R00905  
Fichier : QRdlSig\_MouleBleue\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011



 Concentration / Non exploitée Annuelle

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**MYE COMMUNE**

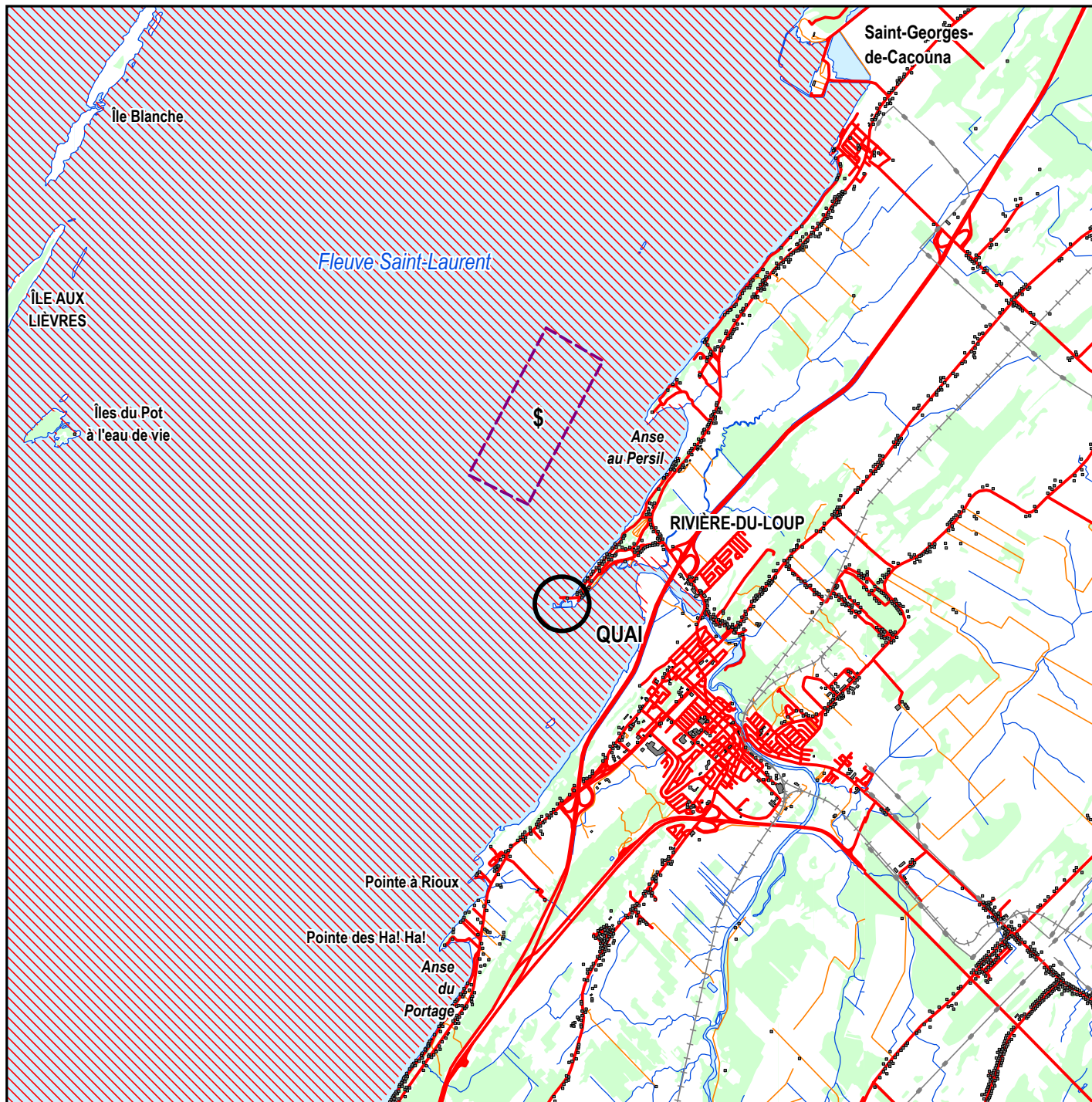


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
 Fichier : QRdISig\_MyeCom\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011



Aire de distribution générale

Autre



Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

### OURSIN VERT

**CIMA**  
Partenaire de génie

2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
Fichier : QRdlSig\_OursinVert\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011

## **Sources d'information : Invertébrés**

### **Buccin commun (Aire de distribution) polygone**

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.

### **Concombre de mer (Aire de distribution) polygone**

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.

### **Couteau de l'atlantique (Aire de distribution) polygone**

Bourget, E. 1997. Les animaux littoraux du Saint-Laurent : guide d'identification. Québec: Presses de l'Université Laval, 268p.

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. 1998. Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.

### **Crabe commun (Aire de distribution) polygone**

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. 1998. Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.

### **Crabe commun (Présence de l'espèce) polygone**

Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978. Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.

### **Crabe des neiges (Aire de distribution) polygone**

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. 1998. Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.

### **Crevette brune (Aire de distribution) polygone**

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. 1998. Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.

**Moule bleue (Gisement coquillier) polygone**

Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978.

Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.

**Mye commune (Gisement coquillier) polygone**

Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978.

Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.

**Oursin vert (Aire de distribution) polygone**

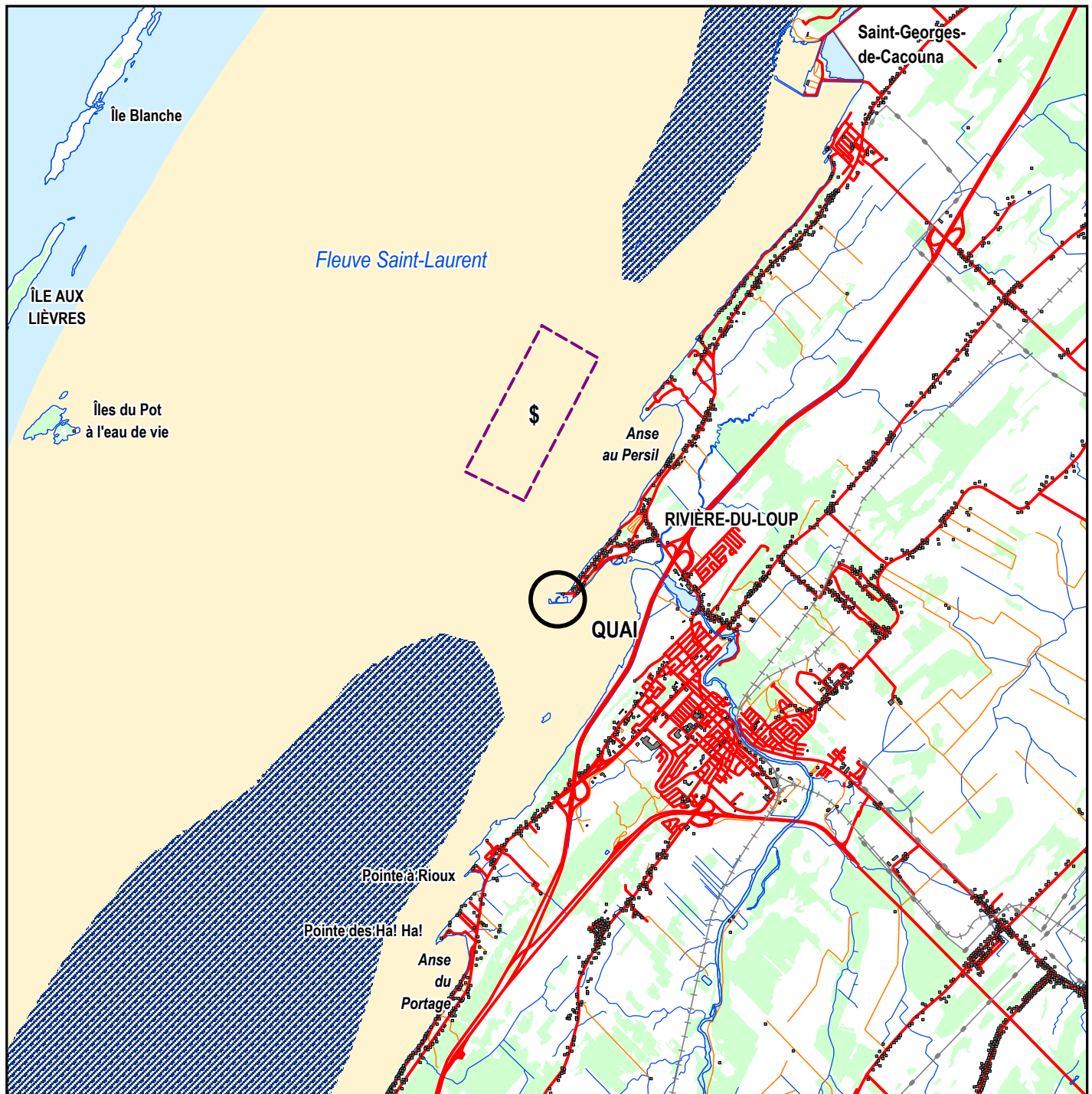
Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. 1998.


Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.


**Pétoncle d'Islande (Aire de distribution) polygone**

Brunel, P., L. Bossé et G. Lamarche. 1998.


Catalogue des Invertébrés marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 126. 405 p.



 Concentration / Exploitée - Filet maillant / Printemps - Été - Automne

 Présence de l'espèce / Printemps - Été - Automne

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**ESTURGEON NOIR**

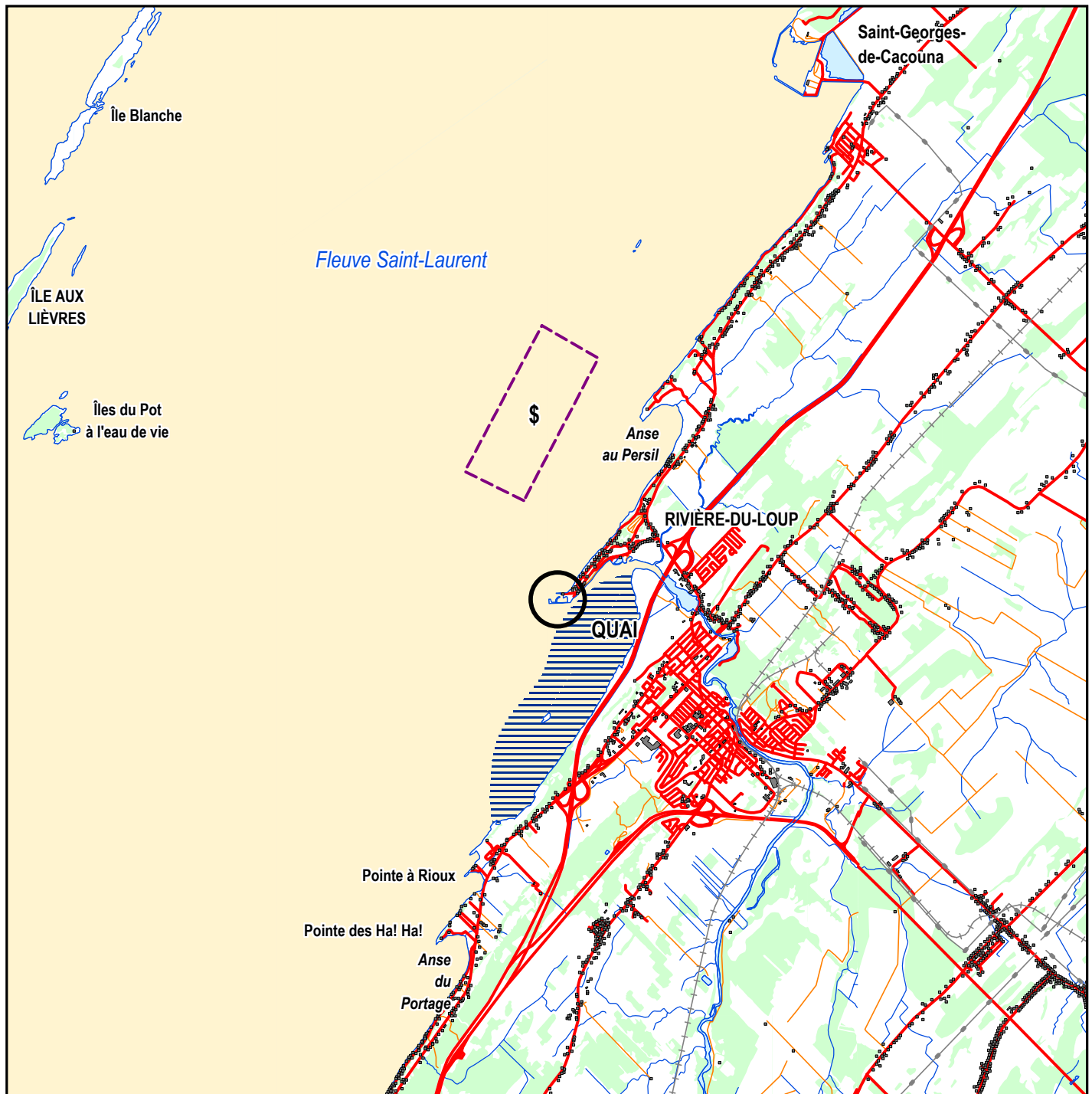


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Projet no : R00905  
 Fichier : QRdSig\_EsturNr\_081031\_2011.wor

Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Date : Mise à jour janvier 2011



Aire de reproduction / Frayère potentielle/  
Printemps - Été



Présence de l'espèce /  
Été - Automne

Autre



Zone de dépôt des matériaux de  
dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

### ÉPINOCHÉ À TROIS ÉPINES et ÉPINOCHÉ TACHETÉE

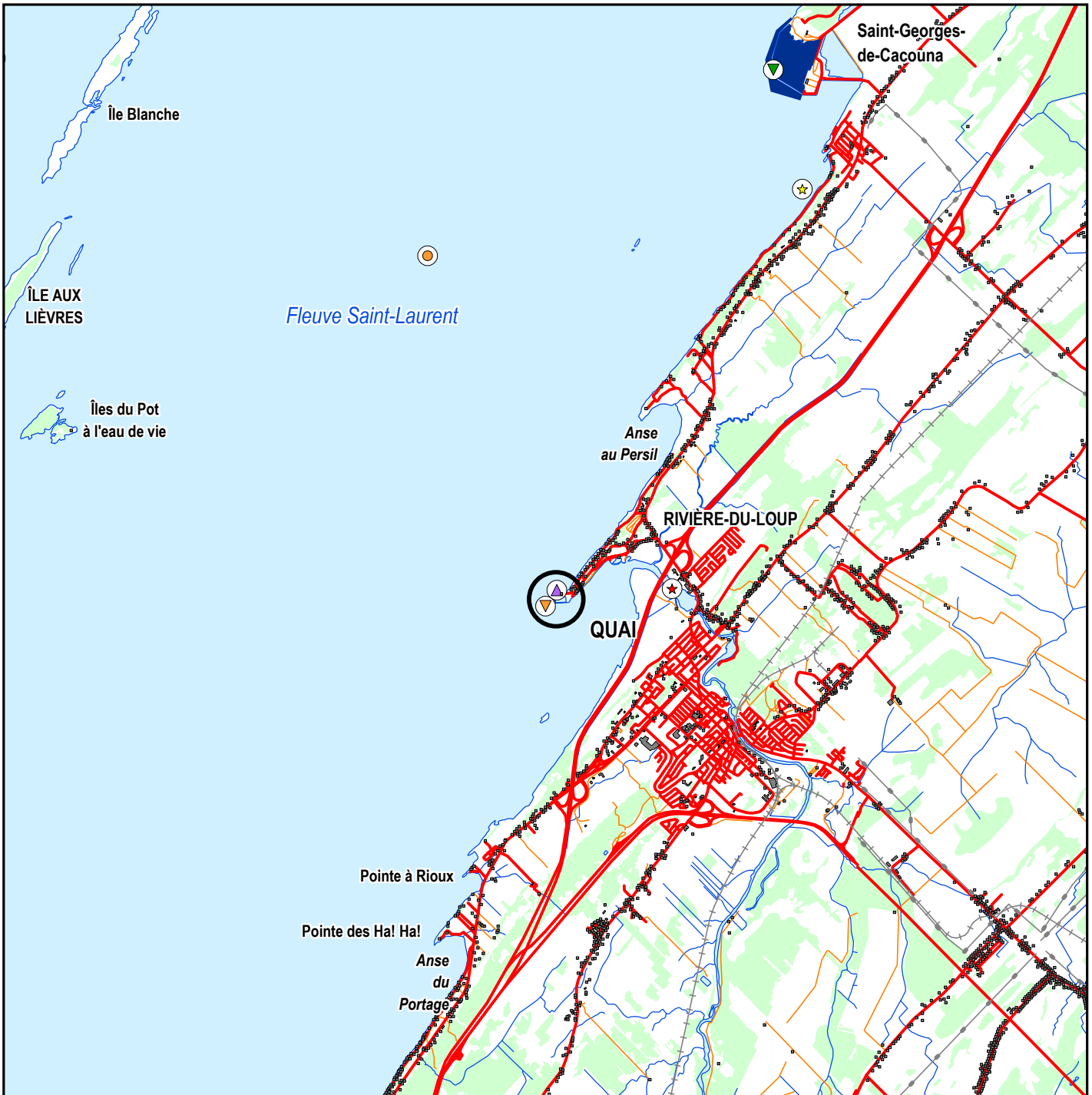
**CIMA**  
Partenaire de génie


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.







Projet no : R00905  
Fichier : QRdISig\_Epi3Epin\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011




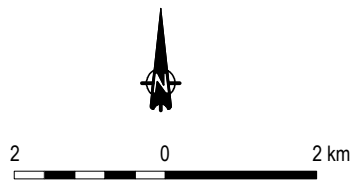
 Concentration / Exploitée -  
Pêche blanche sportive / Hiver

Observation

-  Aire de reproduction / Concentration de larves  
Printemps - Été
-  Concentration / Exploitée / Commerciale /  
Non déterminée
-  Concentration / Exploitée -  
Pêche en eau libre sportive / Printemps - Été
-  Concentration / Exploitée -  
Pêche en eau libre sportive / Été - Automne
-  Concentration / Exploitée / Printemps
-  Concentration / Exploitée - Sportive / Été

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de  
dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME  
DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

**ÉPERLAN ARC-EN-CIEL**

**CIMA**  
Partenaire de génie

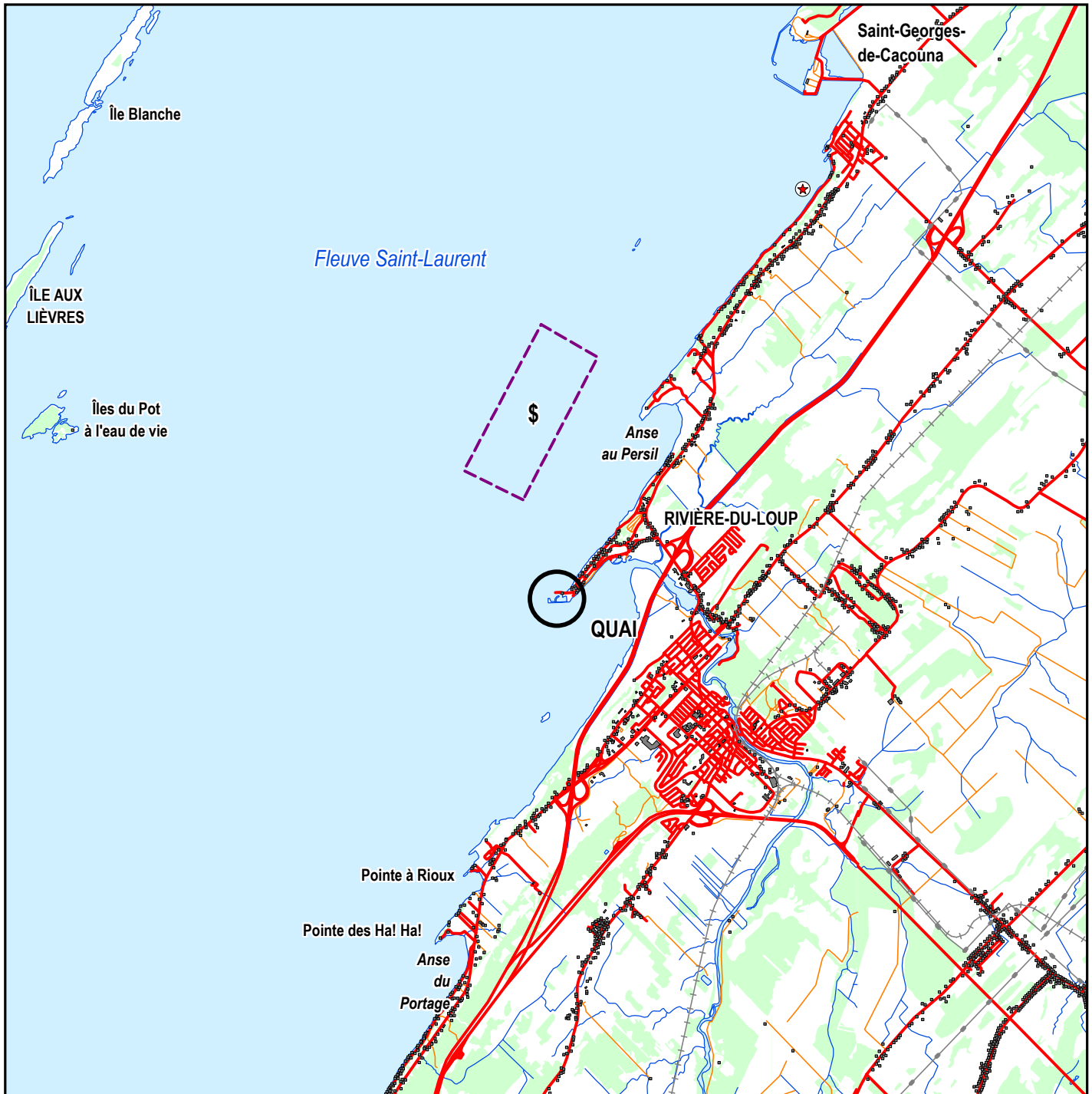
2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.


Projet no : R00905  
Fichier : QRdISig\_Eperlan\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011




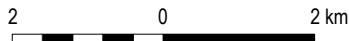


Observation

-  Concentration / Exploitée / Printemps - Été - Automne

Autre

-  Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**CAPELAN**

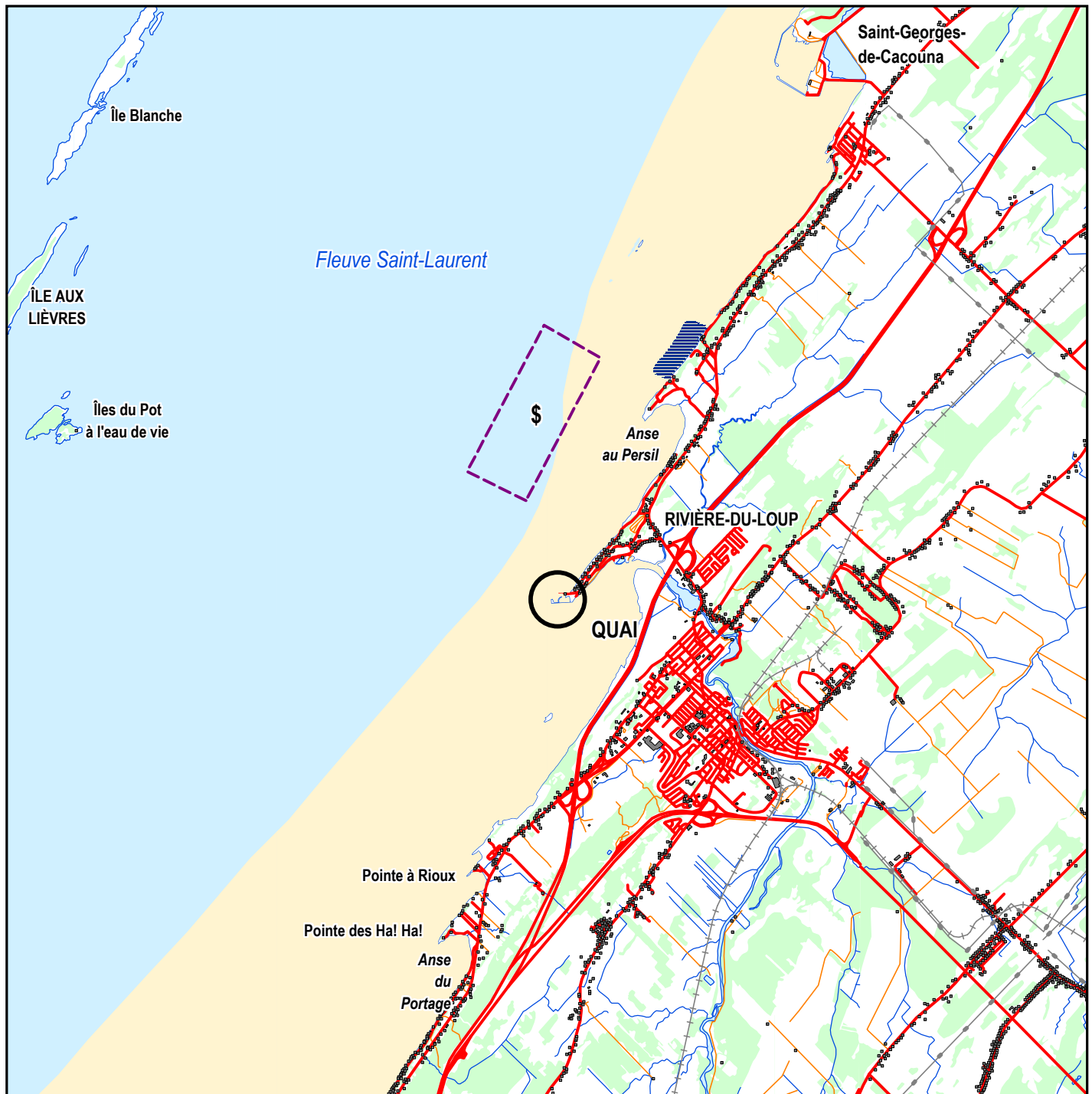




2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.


Projet no : R00905  
 Fichier : QRdISig\_Capelan\_081031\_2011.wor

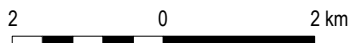
Date : Mise à jour janvier 2011



-  Présence de l'espèce / Automne
-  Concentration / Exploitée Printemps - Été - Automne

**Autre**

-  Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**ANGUILLE D'AMÉRIQUE**

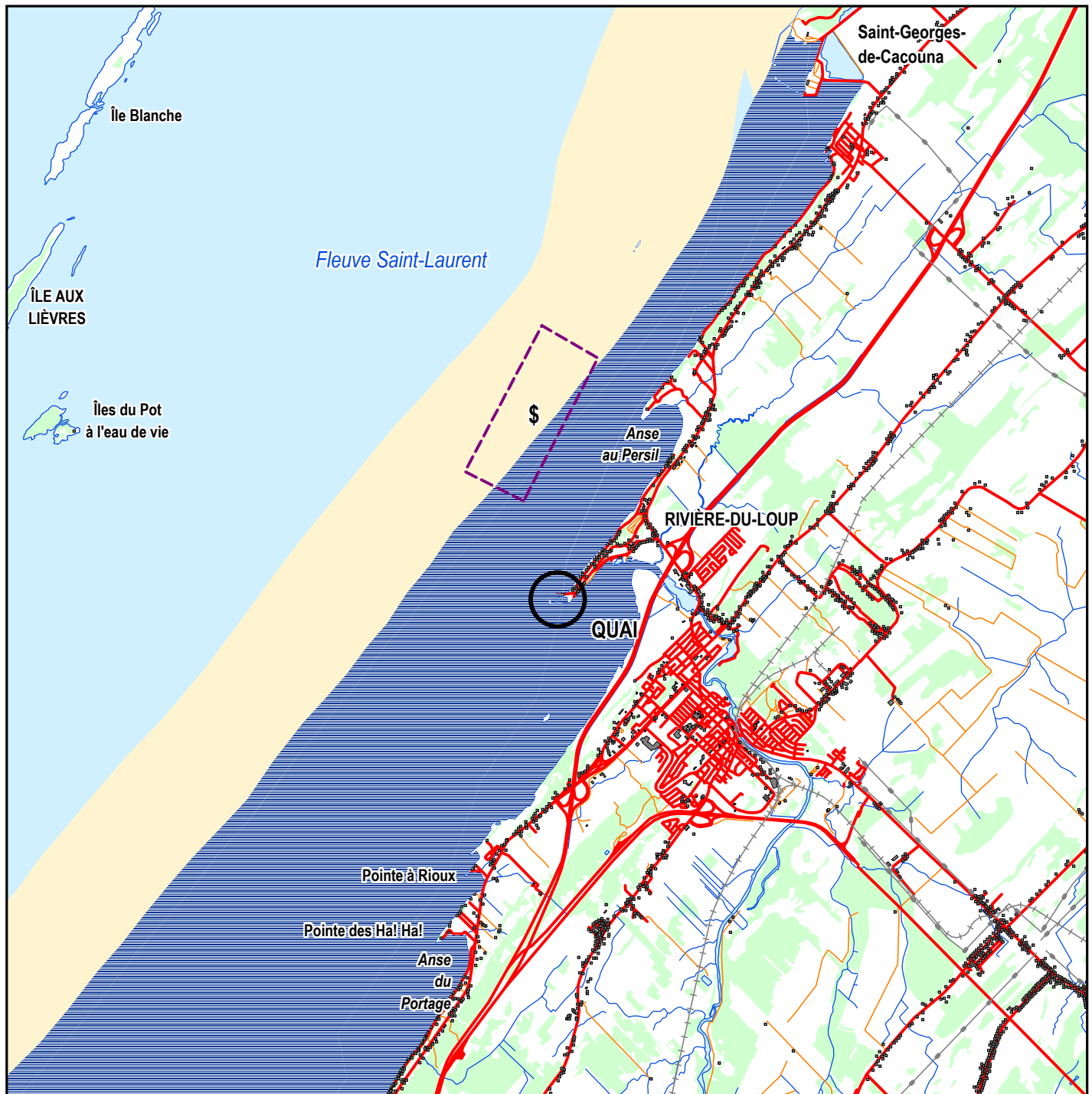


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Projet no : R00905  
 Fichier : QRdISig\_Anguil\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011


Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

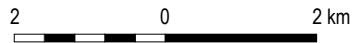


 Présence de l'espèce / Printemps - Été

 Présence de l'espèce / Été - Automne

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83



**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**ALOSE SAVOUREUSE**

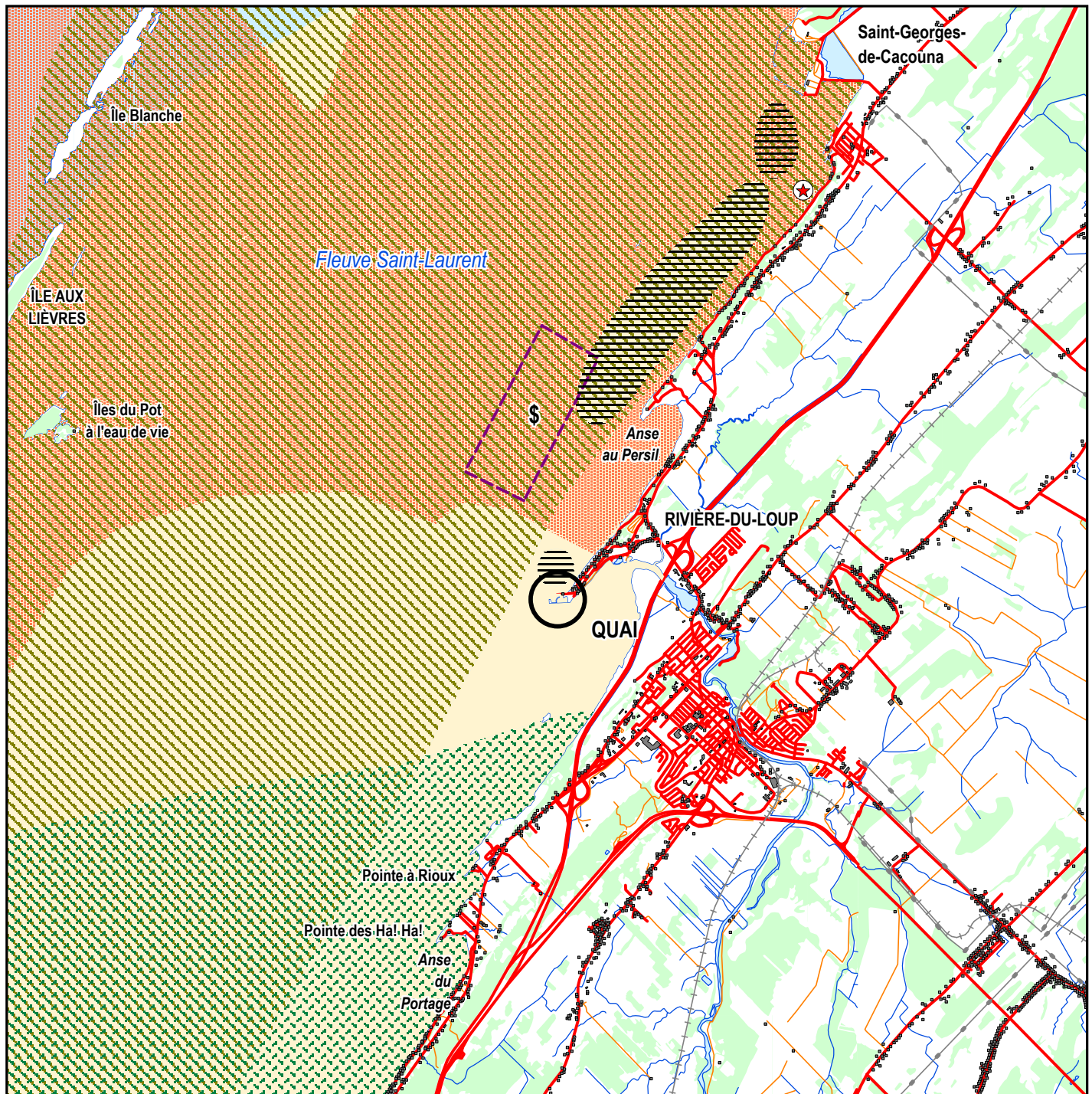


2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Projet no : R00905  
 Fichier : QRdISig\_Alose\_081031\_2011.wor


Date : Mise à jour janvier 2011

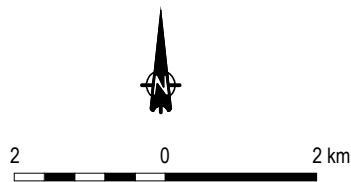
Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.



-  Aire de reproduction / Concentration de larves / Printemps
-  Aire de reproduction / Concentration de larves / Automne
-  Concentration / Exploitée - Filet maillant Printemps
-  Concentration / Non exploitée Été
-  Présence de l'espèce / Été - Automne
-  Observation de l'espèce : Concentration / Exploitée Printemps - Été - Automne

Autre

-  Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**HARENG DE L'ATLANTIQUE**



2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Projet no : R00905  
 Fichier : QRdSig\_HarAtlan\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011

Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

## **Sources d'information: Poissons**

### **Alose savoureuse (Présence) polygone**

- Bergeron, J. 1977. Les poissons et les mollusques. Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent. Rap. tech. 4: 57 p.
- Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978. Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.
- Dutil, J.-D. et M. Fortin. 1983. La communauté de poissons d'un marécage intertidal de l'estuaire du Saint-Laurent. Naturaliste can. 110: 397-410.
- Enquête auprès des pêcheurs et agents du MEF. 1995.
- Enquête auprès des pêcheurs par la DGHP. 1985.
- Gagnon, M., Y. Ménard et J.-F. La Rue. 1993. Caractérisation et évaluation des habitats du poisson dans la zone de transition saline du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1920: viii + 104 p.
- Gagnon, M., Y. Ménard et J.-M. Coutu. 1992. Structure de la communauté ichtyenne intertidale de l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Cadre de référence pour le suivi à long terme de l'état de l'écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent. Rap. tech. can. sci. halieut. aquat. 1870:35 p.

### **Anguille d'Amérique (Présence) polygone**

- Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978. Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.
- Enquête auprès des pêcheurs et agents du MEF. 1995.

### **Capelan (Observations) point**

- Bérubé, S. Lambert, J.-D. 1999. Communautés ichtyennes côtières de l'estuaire du Saint-Laurent en 1996 et 1997: suite du suivi ichthyologique (1986-1995), MPO.
- Enquête auprès des pêcheurs. 1995b.

Tardif, R. 1998. Atlas des engins de pêche fixes à l'anguille dans les eaux à marées du Saint-Laurent. Ministère de l'Environnement et de la Faune. Direction régionale du Bas-Saint-Laurent. Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Rivière-du-Loup.

### **Éperlan arc-en-ciel (Observations) point**

Able, K.W. 1978. Ichthyoplankton of the St. Lawrence Estuary: composition, distribution and abundance. J. Fish. Res. Board Can. 35: 1518-1531.

Bérubé, S. Lambert, J.-D. 1999. Communautés ichthyennes côtières de l'estuaire du Saint-Laurent en 1996 et 1997: suite du suivi ichthyologique (1986-1995), MPO.

Enquête auprès des pêcheurs et agents du MEF. 1995.

Jacquaz, B. Able, K.W. Leggett, W.C. 1975. Distribution et écologie des larves de capelan, *Mallotus villosus*, dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent.

Robitaille J.A., Choinière L., Trencia G., Verrault G. 1994. Pêche sportive de l'éperlan arc-en-ciel (*Osmerus mordax*) sur la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent en 1991. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Québec, 1994.

Tardif, R. 1998. Atlas des engins de pêche fixes à l'anguille dans les eaux à marées du Saint-Laurent. Ministère de l'Environnement et de la Faune. Direction régionale du Bas-Saint-Laurent. Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Rivière-du-Loup.

Tardif, Rémi. 2001. Données obtenues par courrier électronique suite à une demande d'information.

### **Éperlan arc-en-ciel (Présence) polygone**

Enquête auprès des pêcheurs et agents du MEF. 1995.

### **Épinoche à trois épines (Présence) polygone**

Dutil, J.-D. et M. Fortin. 1983. La communauté de poissons d'un marécage intertidal de l'estuaire du Saint-Laurent. Naturaliste can. 110: 397-410.

Gagnon, M., Y. Ménard et J.-F. La Rue. 1993. Caractérisation et évaluation des habitats du poisson dans la zone de transition saline du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1920: viii + 104 p.

Gagnon, M., Y. Ménard et J.-M. Coutu. 1992. Structure de la communauté ichthyenne intertidale de l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Cadre de référence pour le suivi à long terme de l'état de l'écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent. Rap. tech. can. sci. halieut. aquat. 1870:35 p.

Laprise, R. et J.J. Dodson. En préparation. Communautés de poissons de l'estuaire du Saint-Laurent.

### **Épinoche tachetée (Présence) polygone**

Dutil, J.-D. et M. Fortin. 1983. La communauté de poissons d'un marécage intertidal de l'estuaire du Saint-Laurent. Naturaliste can. 110: 397-410.

Gagnon, M., Y. Ménard et J.-F. La Rue. 1993. Caractérisation et évaluation des habitats du poisson dans la zone de transition saline du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1920: viii + 104 p.

Gagnon, M., Y. Ménard et J.-M. Coutu. 1992. Structure de la communauté ichthyenne intertidale de l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Cadre de référence pour le suivi à long terme de l'état de l'écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent. Rap. tech. can. sci. halieut. aquat. 1870:35 p.

Laprise, R. et J.J. Dodson. En préparation. Communautés de poissons de l'estuaire du Saint-Laurent.

### **Esturgeon noir (Présence) polygone**

Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978. Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.

Communications personnelles par Tremblay, S. 1996.

Gagnon, M., Y. Ménard et J.-F. La Rue. 1993. Caractérisation et évaluation des habitats du poisson dans la zone de transition saline du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1920: viii + 104 p.

Therrien, J. 1998. Rapport sur la situation de l'esturgeon noir (*Acipenser oxyrinchus*) au Québec. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique. 45 p.

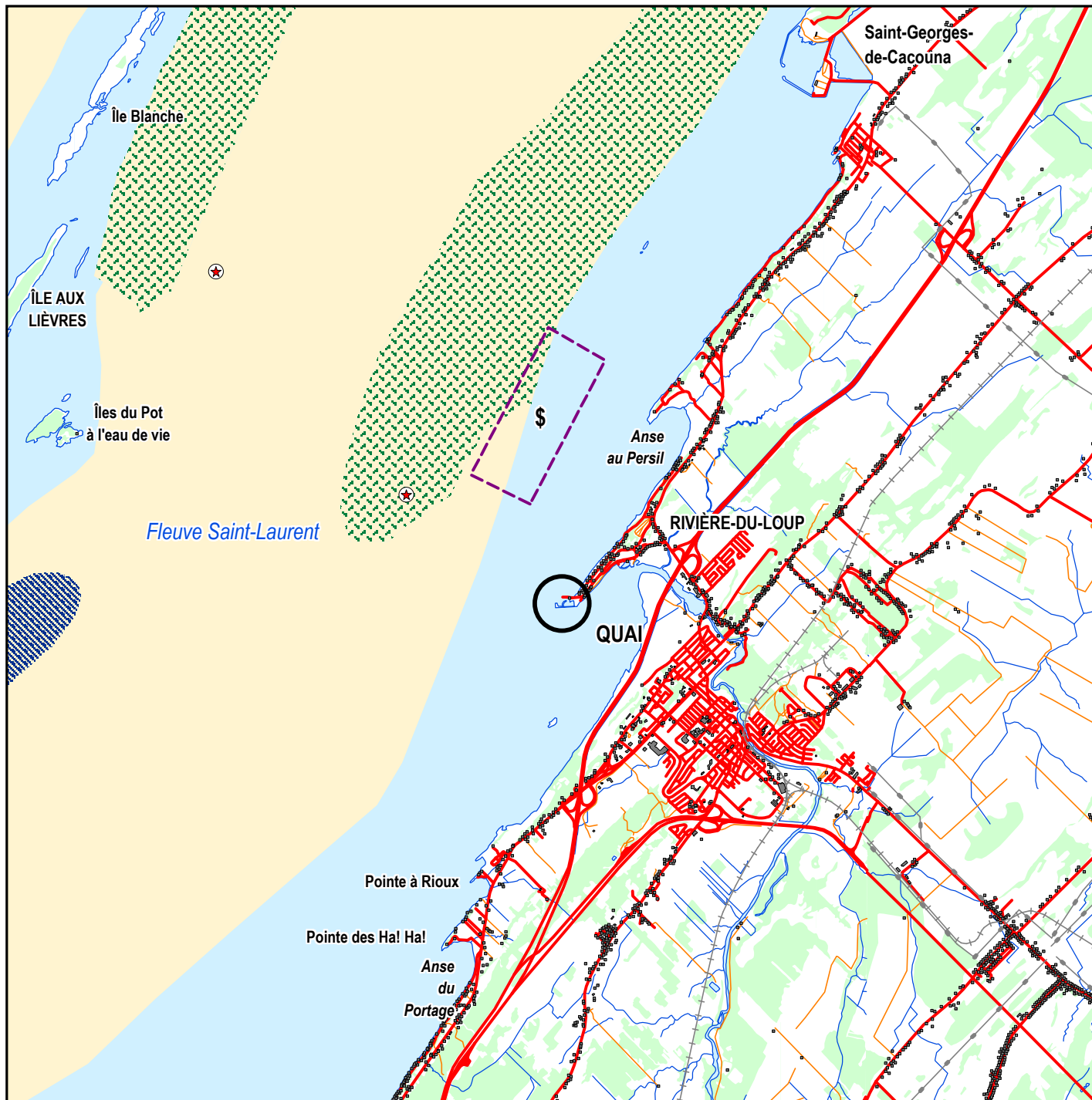
### **Hareng atlantique (Observations) point**





Tardif, R. 1998. Atlas des engins de pêche fixes à l'anguille dans les eaux à marées du Saint-Laurent. Ministère de l'Environnement et de la Faune. Direction régionale du Bas-Saint-Laurent. Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Rivière-du-Loup.

## Hareng atlantique (Présence) polygone


- Andersen, A. et M. Gagnon. 1980. Les ressources halieutiques de l'estuaire du Saint-Laurent. Rapp. can. ind. sci. halieut. aquat., 119: iv + 56 p.
- Bergeron, J. 1977. Les poissons et les mollusques. Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent. Rap. tech. 4: 57 p.
- Biorex. 1995. Cartographie des ressources halieutiques et de leurs habitats dans l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Rapport au ministère des Pêches et des Océans, Région du Québec, Division de la gestion de l'habitat du poisson. 36 p. + annexes.
- Biorex. 1996. Base de données géoréférencées sur les ressources halieutiques et leurs habitats : estuaire maritime du Saint-Laurent et fjord du Saguenay. Rapport au ministère des Pêches et des Océans, Région du Québec, Division de la gestion de l'habitat du poisson. Volume 1 : 38 p. + annexes et Volume 2 : 34 p. + annexes.
- Comité d'étude sur le fleuve Saint-Laurent (CEFSL). 1978. Rapport d'étude sur le tronçon en aval de Montmagny, Vol.1:228 p., Vol.2: 386 p.
- Enquête auprès des pêcheurs et agents du MEF. 1995.
- Enquête auprès des pêcheurs. 1995b.
- Fortier, L. et J.-A. Gagné. 1990. Larval herring (*Clupea harengus*) dispersion, growth and survival in the St. Lawrence estuary: match/mismatch or membership/vagrancy? Can. J. Fish. Aquat. Sci., 47: 1898-1912.
- Gagnon, M., Y. Ménard et J.-F. La Rue. 1993. Caractérisation et évaluation des habitats du poisson dans la zone de transition saline du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1920: viii + 104 p.

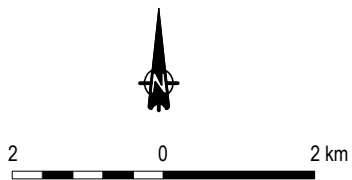




-  Concentration / Non exploitée  
Été
-  Aire de reproduction / Aire de  
mise bas / Été
-  Présence de l'espèce  
Printemps - Été - Automne
-  Présence de l'espèce /  
Dénombrement aérien / Été

**Autre**

-  Zone de dépôt des matériaux de  
dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME  
DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

**BÉLUGA**

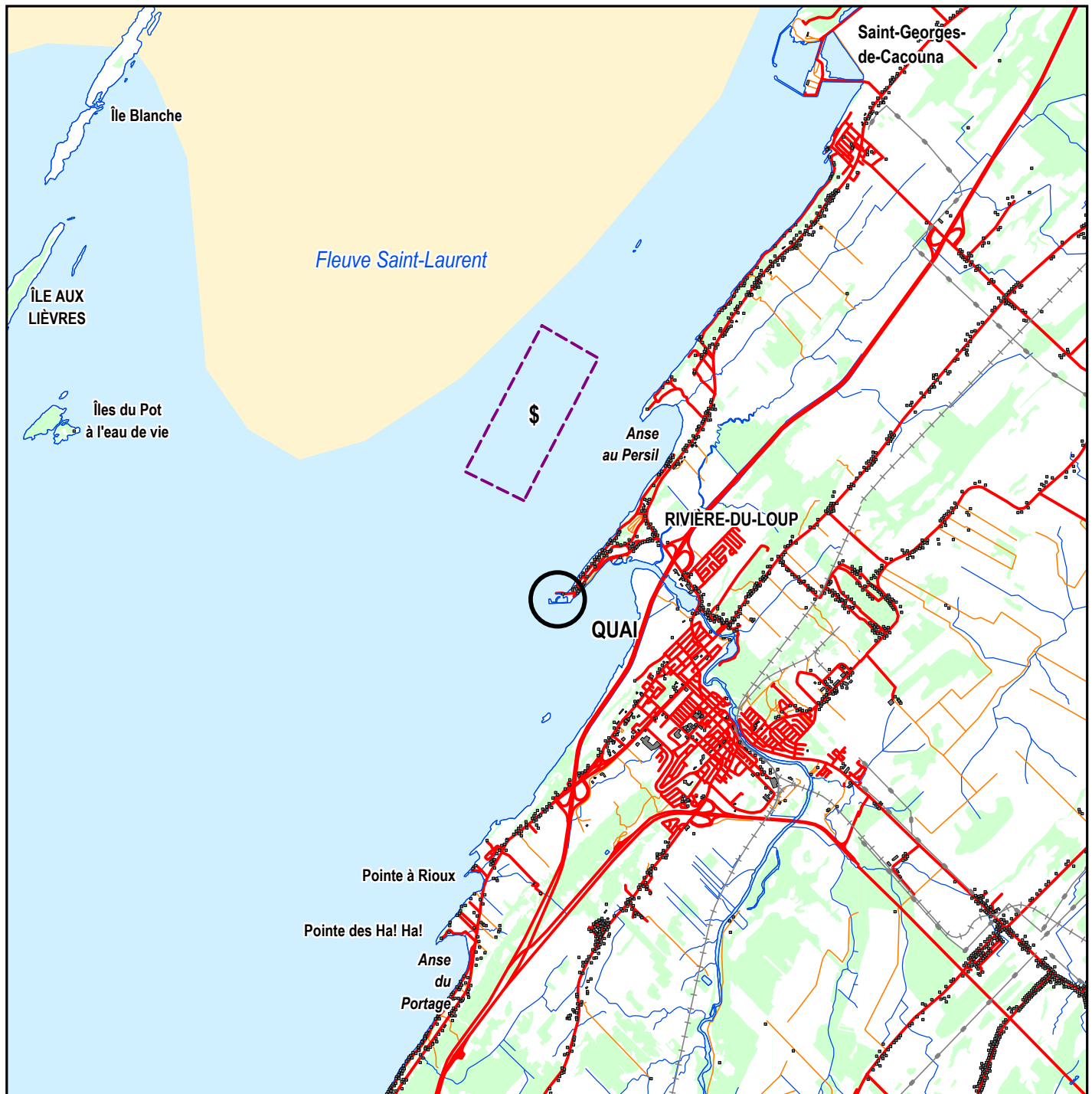



2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Projet no : R00905  
Fichier : QRdISig\_Beluga\_081031\_2011.wor


Date : Mise à jour janvier 2011

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.



 Présence de l'espèce /  
Printemps - Été - Automne

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de  
dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

### PETIT RORQUAL

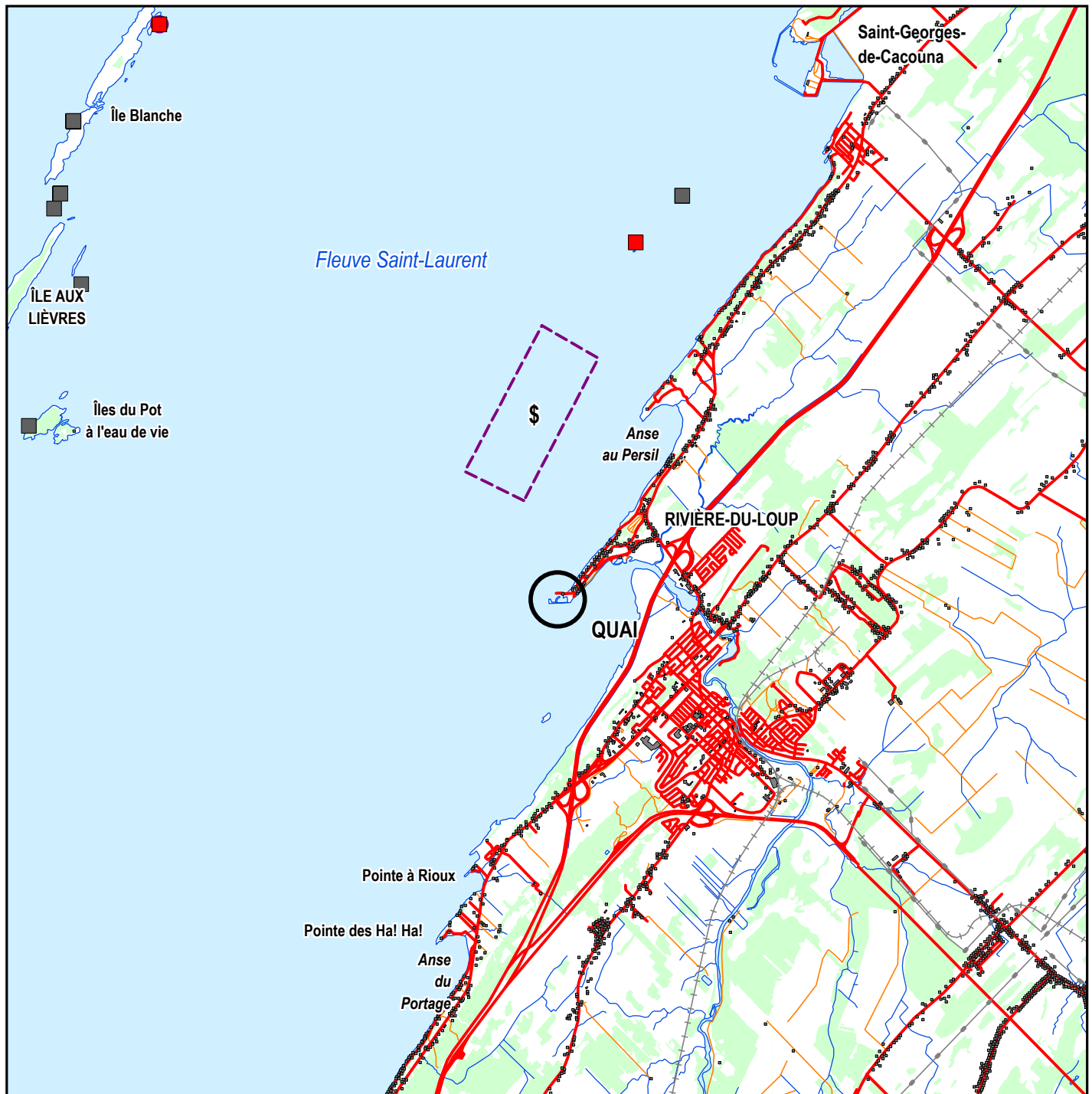
**CIMA**  
Partenaire de génie

2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca


Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.


Projet no : R00905  
Fichier : QRdlSig\_PtitRorqual\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011




Présence


 Aire de reproduction /  
Aire de mise bas / Printemps

 Dénombrement aérien

Observation

 Aire de reproduction /  
Échouerie potentielle / Été

Autre

 Zone de dépôt des matériaux de  
dragage d'entretien du port



2 0 2 km

Projection: UTM fuseau 19, nad 83

## CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP

Aménagement du Parc maritime  
de la Pointe de Rivière-du-Loup

### PHOQUE COMMUN

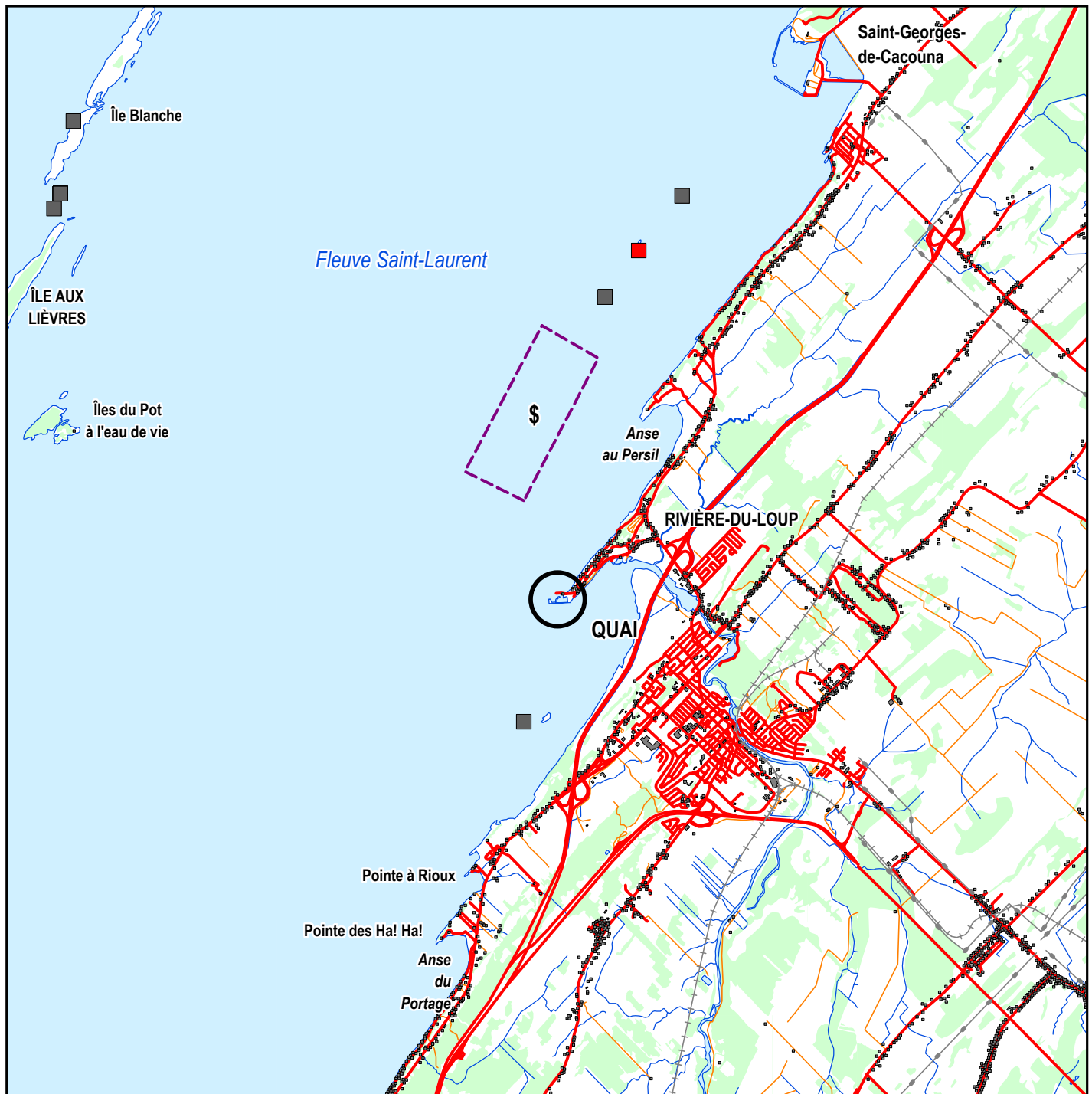
**CIMA**  
Partenaire de génie

2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
Saint-Romuald (Lévis) Qc  
G6W 2S6  
Téléphone : 418-834-2273  
Télécopieur : 418-834-3356  
www.cima.ca

Source :  
- Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
© Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
- Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
Fichier : QRdSig\_PhCommun\_081031\_2011.wor

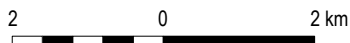
Date : Mise à jour janvier 2011



- Dénombrement aérien
- Observation
- Aire de reproduction / Échouerie potentielle / Été

Autre

- ▭ Zone de dépôt des matériaux de dragage d'entretien du port



Projection: UTM fuseau 19, nad 83

**CORPORATION DU CARREFOUR MARITIME DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Aménagement du Parc maritime de la Pointe de Rivière-du-Loup

**PHOQUE GRIS**



2030, boul. de la Rive-Sud, bureau 201  
 Saint-Romuald (Lévis) Qc  
 G6W 2S6  
 Téléphone : 418-834-2273  
 Télécopieur : 418-834-3356  
 www.cima.ca

Source :  
 - Base cartographique : Feuilles 22N13, 22N14 et 22C03  
 © Le ministère des Ressources naturelles Canada. Tous droits réservés;  
 - Système d'information pour la gestion de l'habitat du poisson (Sighap), 2008.

Projet no : R00905  
 Fichier : QRdISig\_PhGris\_081031\_2011.wor

Date : Mise à jour janvier 2011

## Sources d'information : Mammifères marins

### Béluga (Observations) point

Kingsley, M.C.S. 1999. Indices d'abondance et estimations de la population de bélugas de l'estuaire du Saint-Laurent. Rapport technique canadien des sciences halieutiques et aquatiques no. 2266. Pêches et Océans Canada.

### Béluga (Présence) polygone

Michaud, R. 1993. Distribution estivale du béluga du St-Laurent; synthèse 1986-1992. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1906: vi + 28 p.

Michaud, R. 1999. Communication personnelle de Robert Michaud, Groupe de Recherche et d'Éducation sur les Mammifères Marins. d'Éducation sur les Mammifères Marins (GREMM).

Orientation CGR inc. 1994. Beluga Whale. Land use patterns and ecology for the Nunavik region. Atlas cartographique au 1:250 000.

### Petit rorqual (Présence) polygone

Edds, P.L. et J.A.F. MacFarlane. 1987. Occurrence and general behavior of balaenopterid cetaceans summering in the St.Lawrence Estuary, Canada. Can. J. Zool. 65 : 1363-1373.

Lavigueur, L. et M.O. Hammill. 1993. Distribution and seasonal movements of Grey Seals, *Halichoerus grypus*, born in the Gulf of St. Lawrence and eastern Nova Scotia shore. Can. FieldNat. 107 (3): 329340.

Michaud, R. 1992. Fréquentation de la baie Sainte-Marguerite par le béluga du Saint-Laurent. Rapport final présenté à Pêches et Océans Canada, Québec, par INESL, Tadoussac, Québec : 34 p.

### **Phoque commun (Observations) point**

- Biorex. 1995. Cartographie des ressources halieutiques et de leurs habitats dans l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Rapport au ministère des Pêches et des Océans, Région du Québec, Division de la gestion de l'habitat du poisson. 36 p. + annexes.
- Biorex. 1996. Base de données géoréférencées sur les ressources halieutiques et leurs habitats : estuaire maritime du Saint-Laurent et fjord du Saguenay. Rapport au ministère des Pêches et des Océans, Région du Québec, Division de la gestion de l'habitat du poisson. Volume 1 : 38 p. + annexes et Volume 2 : 34 p. + annexes.
- Lesage, V., M. O. Hammill, et K.M. Kovacs. 1995. Harbour seal (*Phoca vitulina*) and grey seal (*Halichoerus grypus*) abundance in the St. Lawrence Estuary. *Can. Manuscr. Rep. Fish. Aquat. Sci.* 2307: iii + 19 p.

### **Phoque gris (Observations) point**

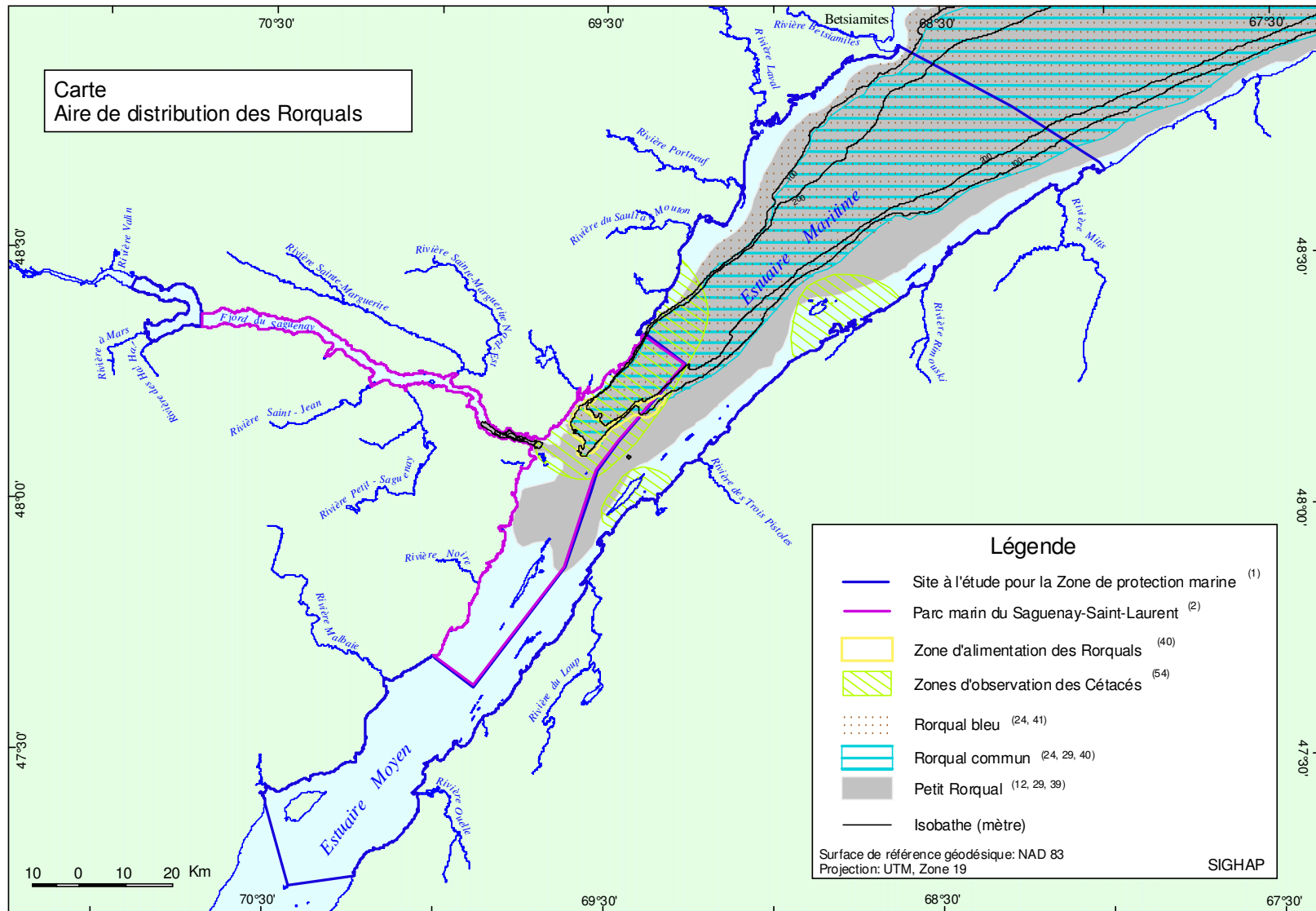
- Andersen, A. et M. Gagnon. 1980. Les ressources halieutiques de l'estuaire du Saint-Laurent. *Rapp. can. ind. sci. halieut. aquat.*, 119: iv + 56 p.
- Communications personnelles par Gosselin, J-F-. 1996.
- Lavigne, P.-J. 1978. La chasse estivale du phoque dans le Saint-Laurent. Rapport non publié. 65 p. Pêches et Océans Canada, Région du Québec.

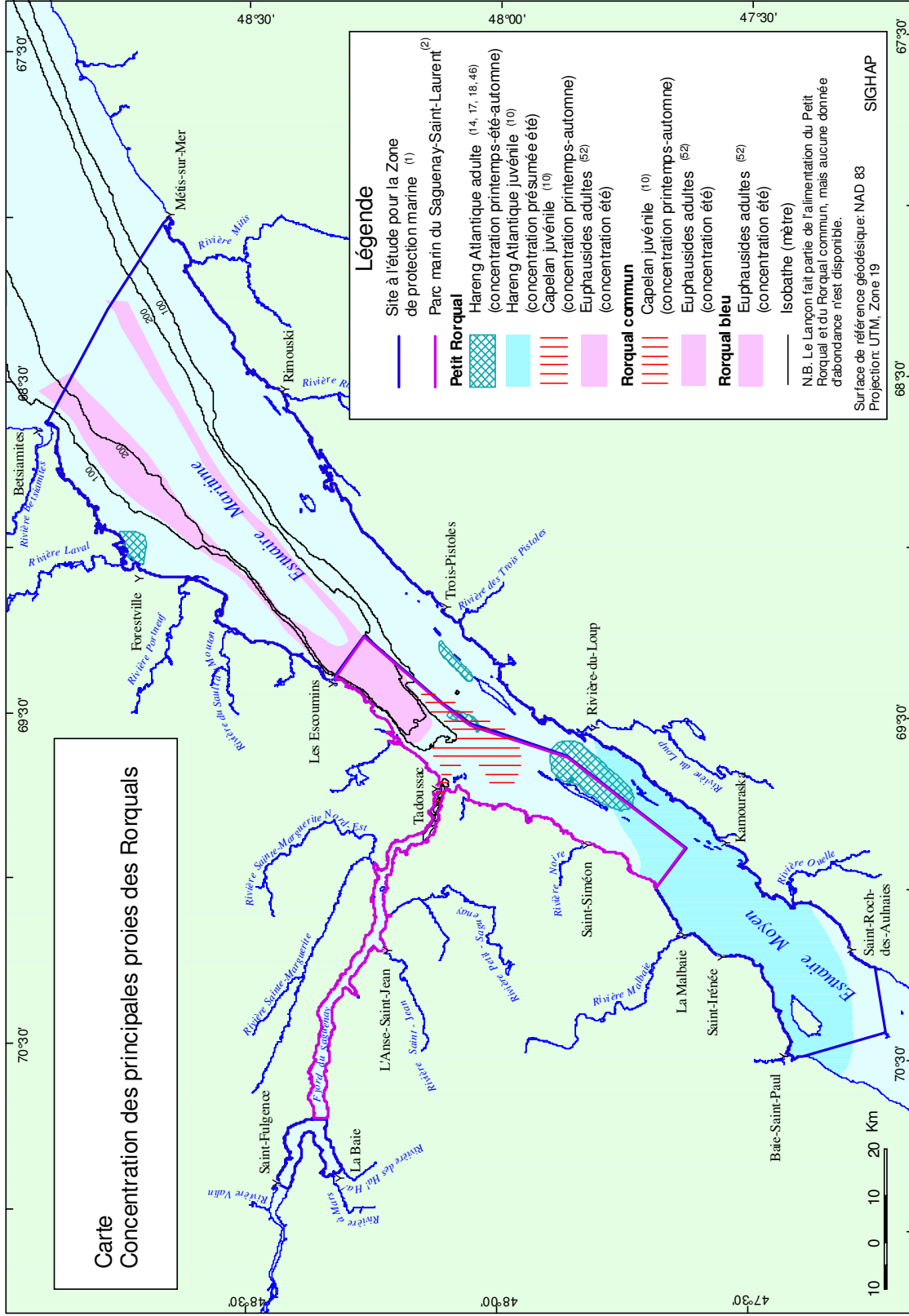
### **Phoque gris (Présence) polygone**

- Andersen, A. et M. Gagnon. 1980. Les ressources halieutiques de l'estuaire du Saint-Laurent. *Rapp. can. ind. sci. halieut. aquat.*, 119: iv + 56 p.
- Communications personnelles par Gosselin, J-F-. 1996.

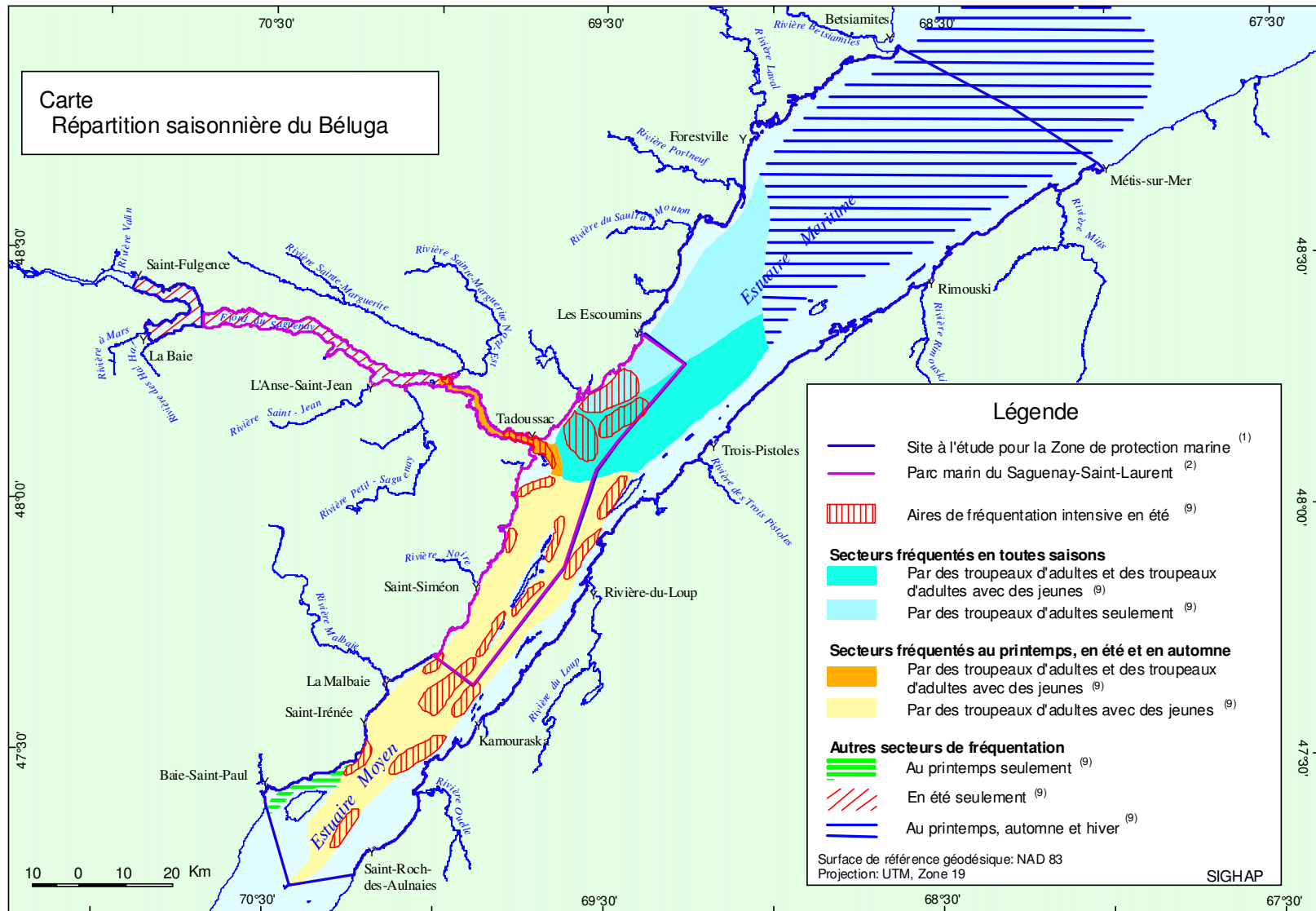
### **Phoques dénombrement**

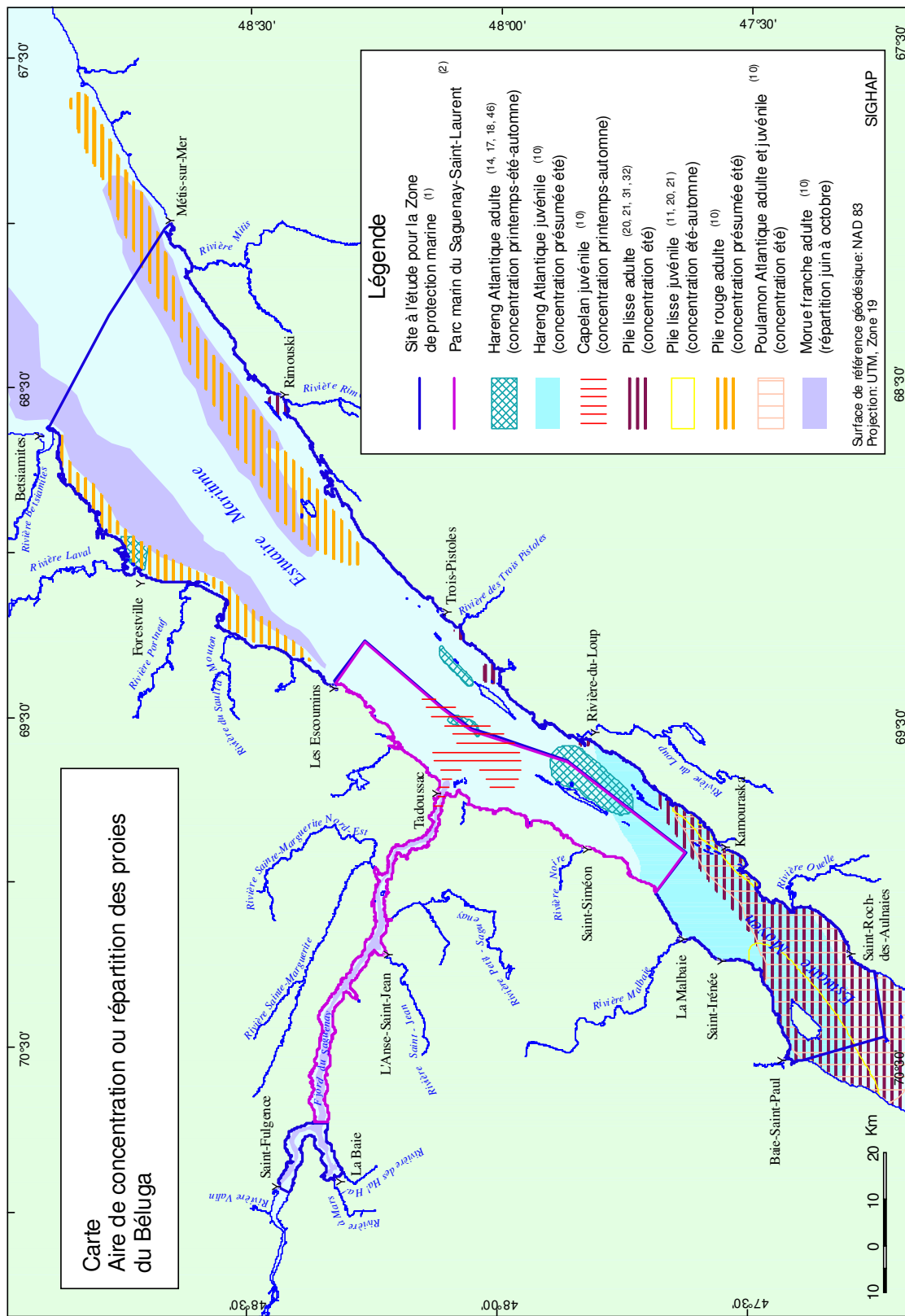
- A. Robillard, V. Lesage, and M.O. Hammill, 2005. Distribution and abundance of harbour seals (*Phoca vitulina concolor*) and grey seals (*Halichoerus grypus*) in the Estuary and Gulf of St. Lawrence, 1994–2001

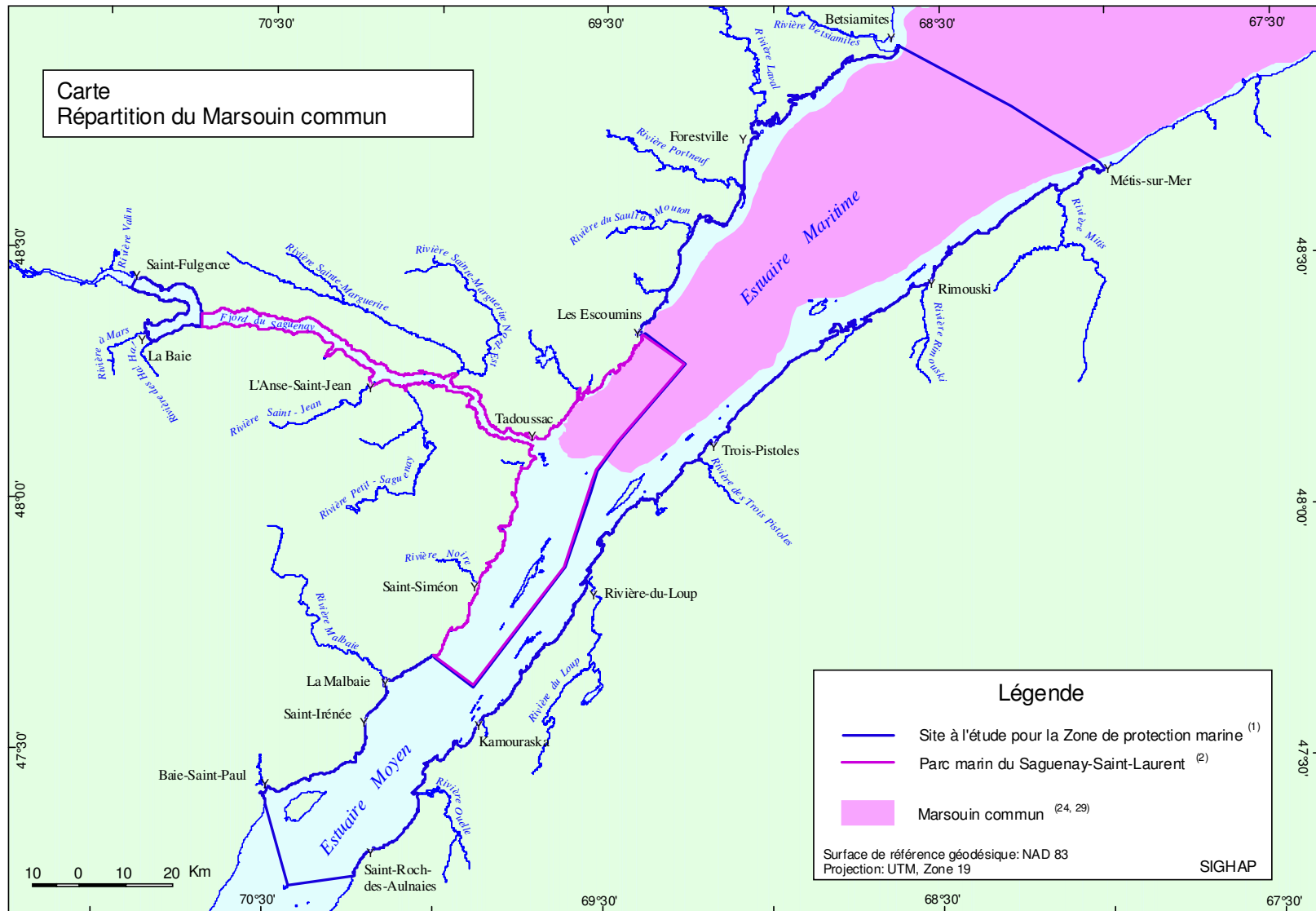


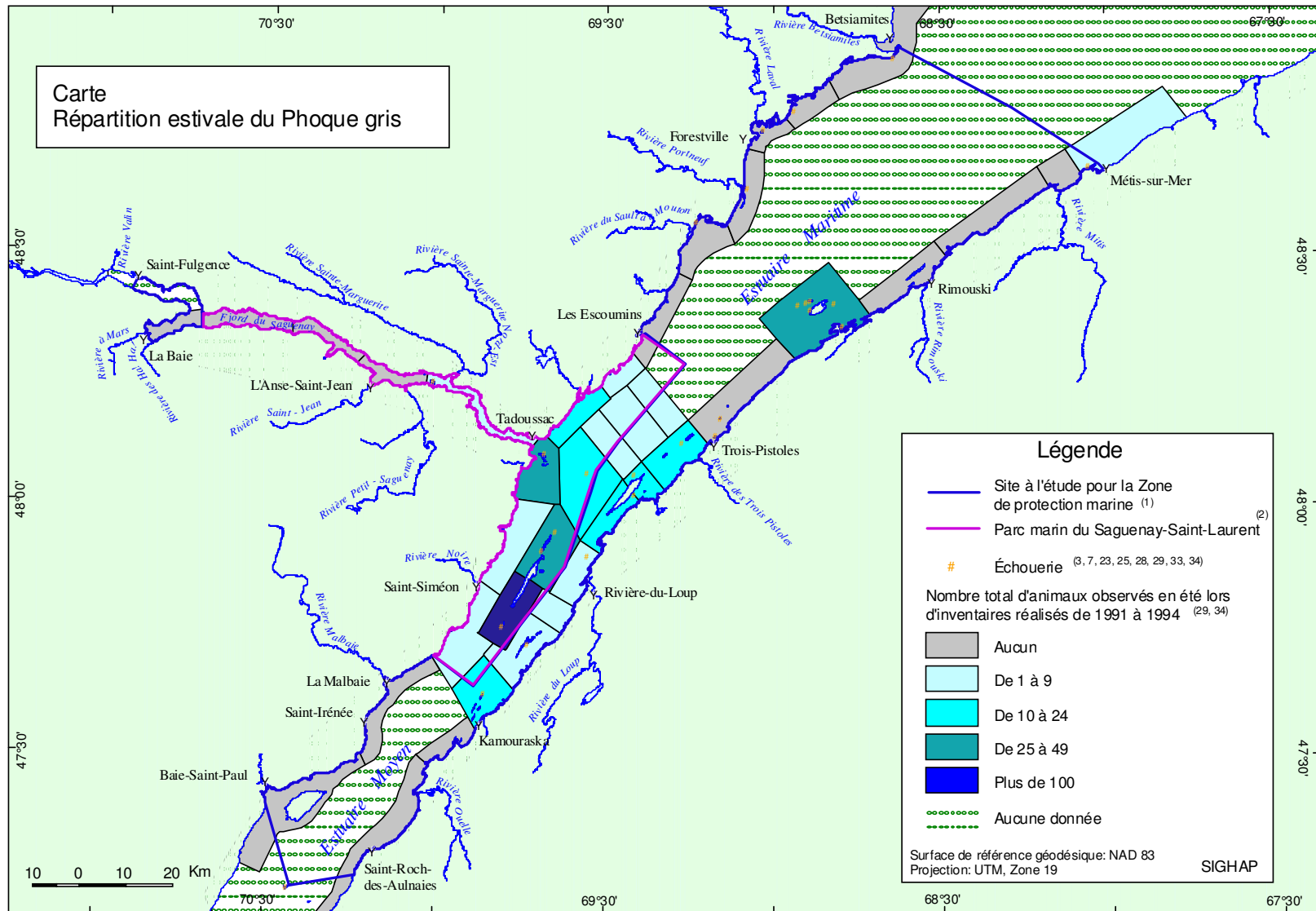


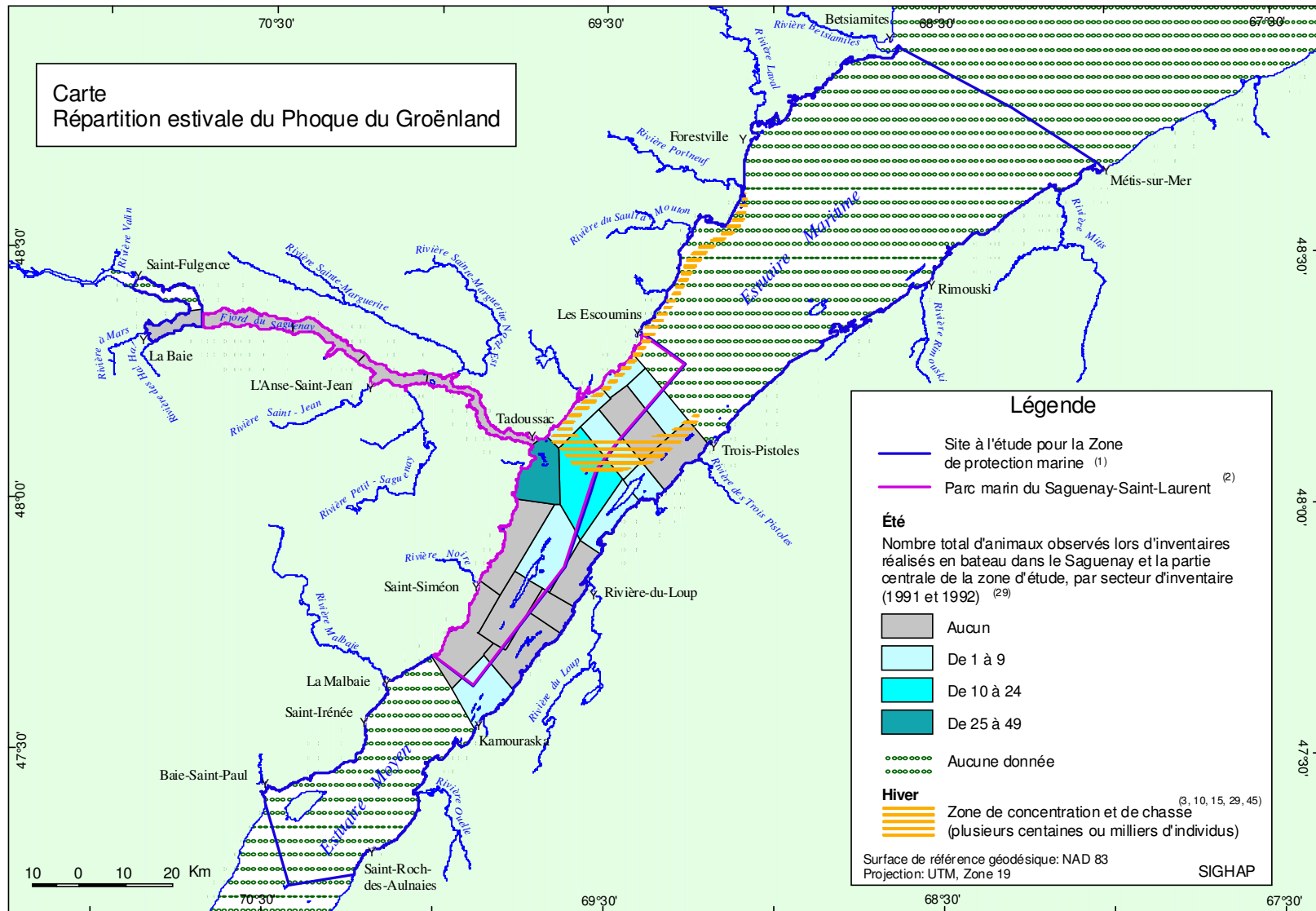


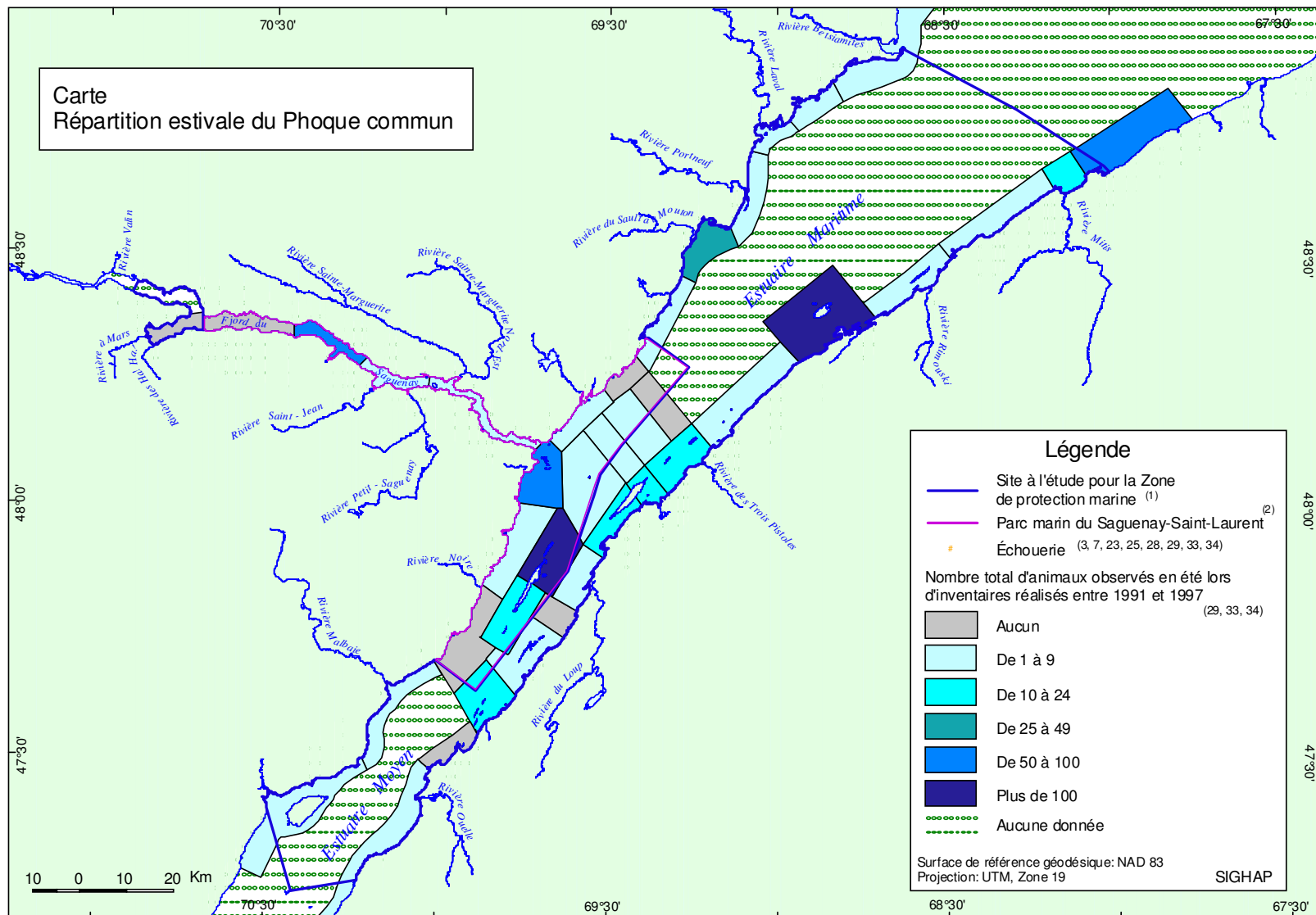


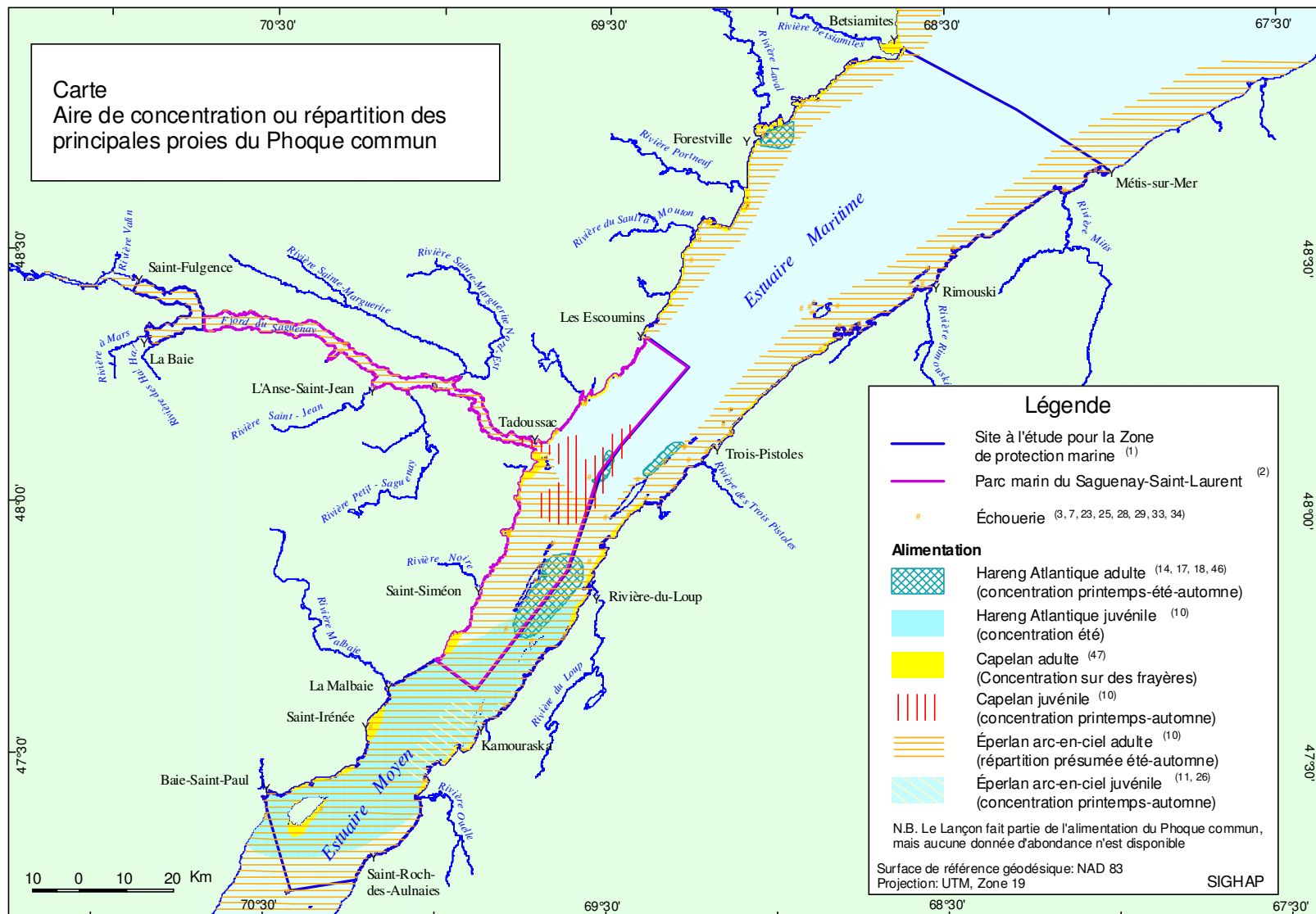


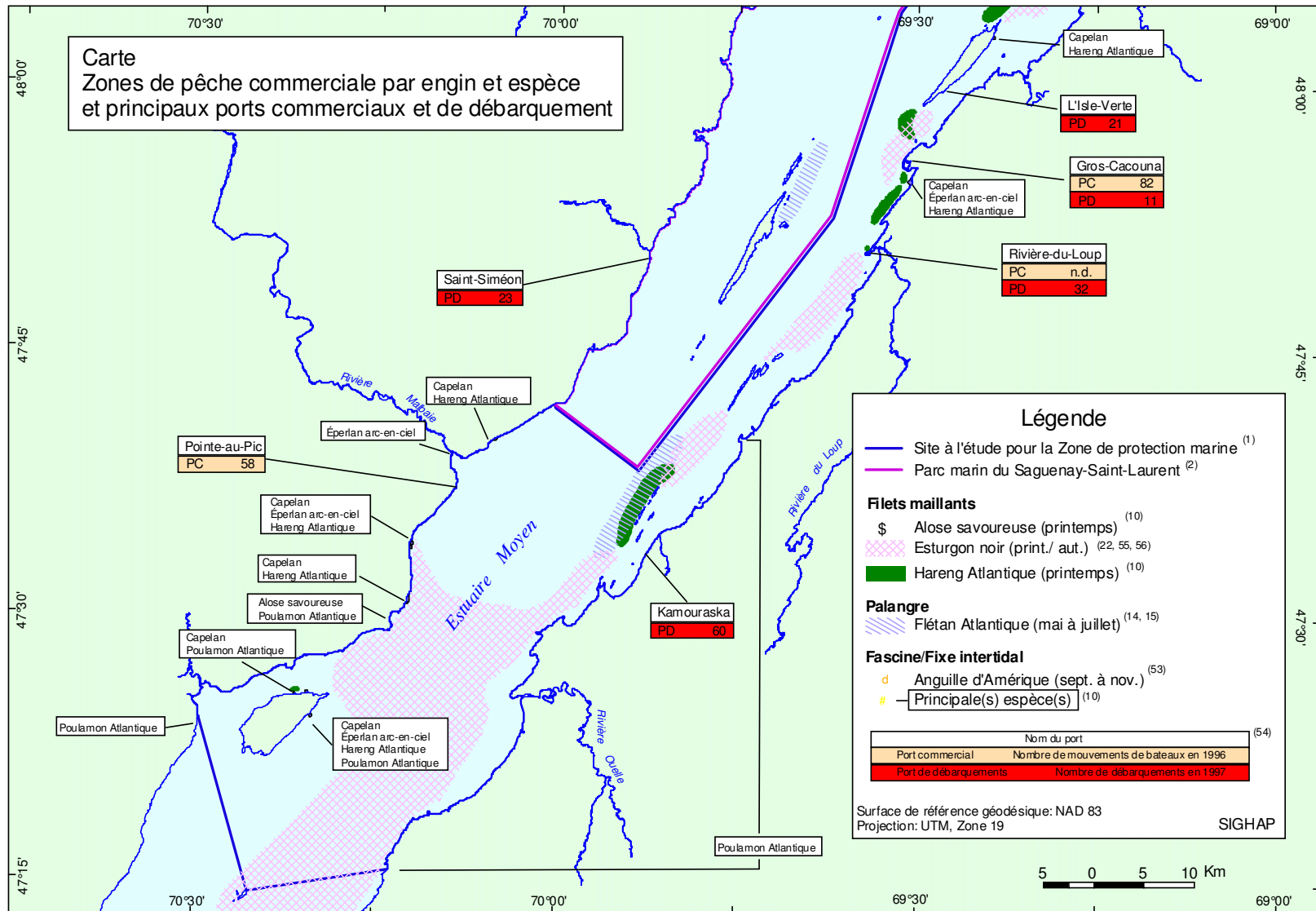




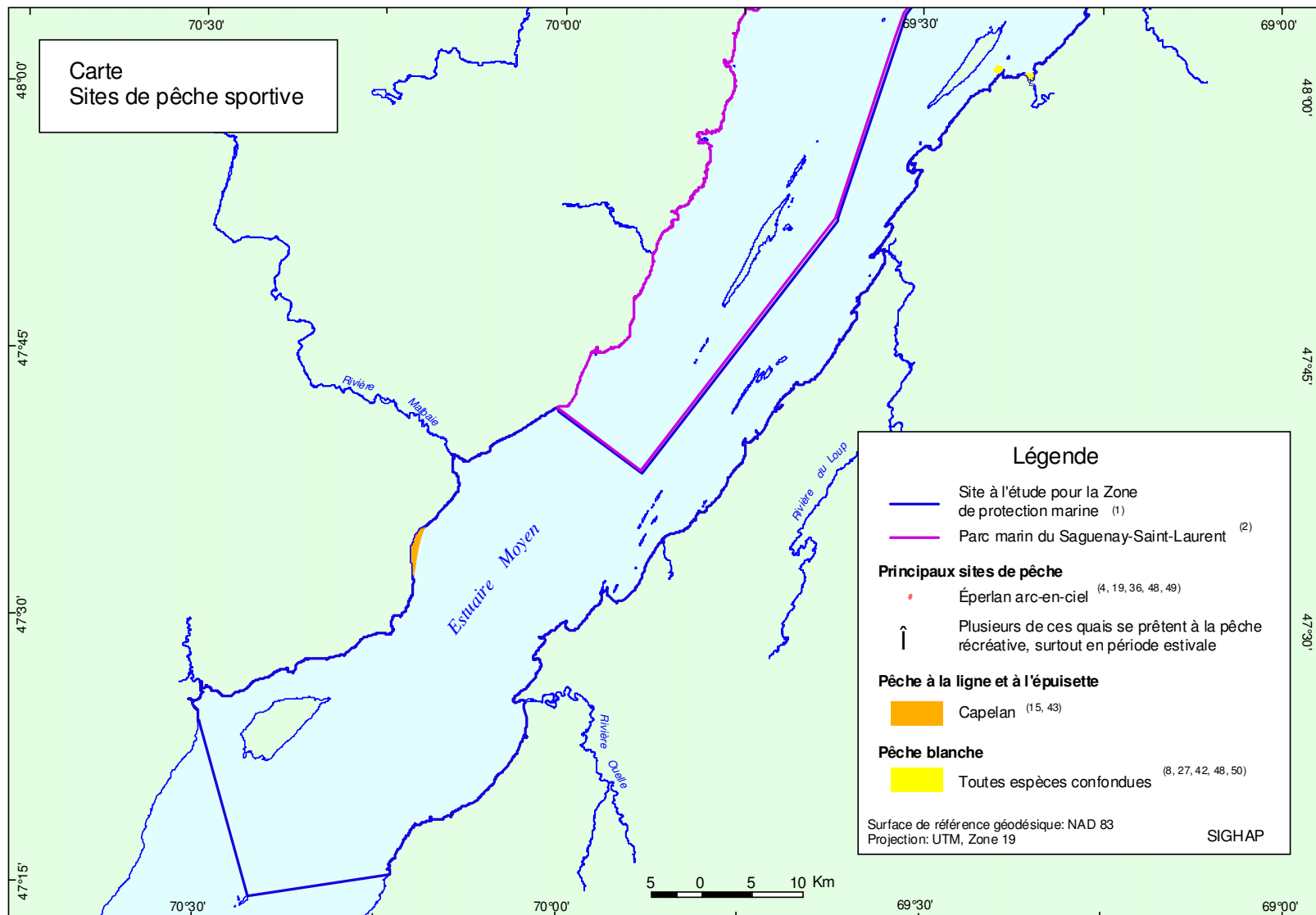












## SOURCE DES CARTES

- 1- Ministère des Pêches et Océans Canada. Limites de la Zone de protection marine (ZPM de l'Estuaire du Saint-Laurent).
- 2- Patrimoine Canada, Parcs Canada. Limites du Parc Marin du Saguenay/Saint-Laurent (PMSSL).
- 3- Andersen, A. et M. Gagnon. 1980. Les ressources halieutiques de l'estuaire du Saint-Laurent. Rapp. can. ind. sci. halieut. aquat. 119 : iv + 56 p.
- 4- Archambault, S. 1999. Les activités anthropiques au Parc Marin Saguenay–Saint-Laurent – synthèse des connaissances. Rapport remis à Parcs Canada. Pagination multiple.13-6
- 5- Archer, M. (date indéterminée). Communication personnelle.
- 6- Archer, M. et C. Lesueur. 1996. Description de la pêche récréative sur la rivière Saguenay , section 1 : Bas-Saguenay. Rapport du Comité ZIP-Saguenay pour le ministère des Pêches et des Océans et au ministère de l'Environnement et de la Faune . 22p. + annexes.
- 7- Argus Groupe-Conseil inc. 1992. Synthèse et analyse des connaissances relatives aux ressources naturelles du Saguenay et de l'estuaire maritime du Saint-Laurent. Parc marin du Saguenay. Présenté au Service canadien des parcs, région du Québec.
- 8- Bérubé, S. 1999. Pêche blanche. Chapitre 3, Dans : Plan de conservation des écosystèmes du Parc Marin du Saguenay/Saint-Laurent. Ébauche finale. 17 p.
- 9- Biorex Inc. 1999. Adapté de :
  - Michaud, R. 1993. Distribution estivale du Béluga du Saint-Laurent ; synthèse 1986 à 1992. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1906 : vi + 28 p.
  - Michaud, R. 1999. Communication personnelle de Robert Michaud, Groupe de recherche et d'éducation sur le milieu marin.
  - Michaud, R., A. Vézina, N. Rondeau et Y. Vigneault. 1990. Distribution annuelle et caractérisation préliminaire des habitats du Béluga (*Delphinapterus leucas*) du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1757 : 27 p.
- 10- Biorex Inc. 1999. Caractérisation biophysique et des usages d'un secteur retenu pour la détermination d'une zone de protection marine dans l'estuaire du Saint-Laurent. Rapport produit pour le ministère des Pêches et des Océans du Canada en collaboration avec le Groupe de recherche et d'éducation sur le milieu marin (GREMM) et la Société Duvetnor Ltée. Volumes 1, 2 et 3. Pagination multiple.
- 11- Dutil, J.-D. et M. Fortin. 1983. La communauté de poissons d'un marécage intertidal de l'estuaire du Saint-Laurent. Naturaliste can. 110 : 397-410.
- 12- Edds, P.L. et J.A.F. MacFarlane. 1987. Occurrence and general behavior of Balaenopterid cetaceans summering in the St. Lawrence Estuary, Canada. Can. J. Zool. 65 : 1363-1376.
- 13- Enquête auprès des pêcheurs et agents des pêches du Ministère des Pêches et Océans, 1994. Réalisée par Biorex inc.
- 14- Enquête auprès des pêcheurs et agents du Ministère de l'Environnement et de la Faune, 1995. Réalisée par Biorex inc.

- 15- Enquête auprès des pêcheurs, 1995. Réalisée par Biorex inc.
- 16- Environnement Canada, 1994. Relevés sanitaires et bactériologiques des zones coquillières. 1990 à 1994.
- 17- Gagnon, M. 1981. Évaluation des frayères du hareng atlantique sur la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent.
- 18- Gagnon, M. 1985. Localisation des frayères du hareng atlantique sur la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent.
- 19- Gagnon, M. et P. Bergeron. 1999. Qualité du milieu marin de la Haute-Côte-Nord de l'estuaire du Saint-Laurent en support à la gestion intégrée de la zone côtière. Rapport de Biorex inc. À Pêches et Océans Canada, Région Laurentienne, 203 p.
- 20- Gagnon, M., Y. Ménard et J.-F. La Rue. 1993. Caractérisation et évaluation des habitats du poisson dans la zone de transition saline du Saint-Laurent. Rapp. tech. Can. sci. halieut. aquat. 1920 : viii + 104 p.
- 21- Gagnon, M., Y. Ménard et J.M. Coutu. 1992. Structure de la communauté intertidale de l'estuaire moyen du Saint-Laurent. Cadre de référence pour le suivi à long terme de l'état de l'écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent. Rapp. tech. can. sci. halieut. aquat. 1870 : 35 p.
- 22- Gilbert, J. 1994. Communication personnelle. Ministère de l'Environnement et de la Faune.
- 23- Gosselin J.-F., 1996, communication personnelle. Ministère des Pêches et Océans. Mont-Joli.
- 24- GREMM. Données non-publiées. (dans Biorex, 1999)
- 25- Hammill Mike, 1999, communication personnelle. Ministère des Pêches et Océans. Mont-Joli.
- 26- Jacquaz, B., Y. Lavergne et G. Ouellet. 1991. Caractérisation de l'Éperlan arc-en-ciel de l'estuaire moyen du fleuve Saint-Laurent. Rapport réalisé dans le cadre du Plan d'Action Saint-Laurent pour Pêches et Océans Canada.
- 27- Lambert, J.-D. et S. Bérubé. 1999. La pêche sportive hivernale dans le fjord du Saguenay. Rapp. Tech. Can. Sci. Aquat. XXX : viii + 56p. ( sous presse)
- 28- Lavigne, P.-J. 1978. La chasse estivale du phoque dans le Saint-Laurent. Rapport non publié. Pêches et Océans Canada, Région du Québec. 65 p.
- 29- Lavigueur, L., M.O. Hammill et S. Asselin. 1993. Distribution et biologie des phoques et autres mammifères marins dans la région du parc marin du Saguenay. Rapp. manus. can. sci. halieut. aquat. 2220 : vi + 40 p.
- 30- Leclerc, P.-P. et S. Brulotte. 1995. Distribution et abondance relative de la Mactre de Stimpson en Haute Côte-Nord et en Gaspésie. Réalisé dans le cadre du programme d'adaptation des pêches de l'atlantique. Rapport final no 57.
- 31- Lemieux, C. 1995. Acquisition de connaissances des habitats côtiers de la région de Rimouski (1995). Rapport du Groupe-Conseil Génivar pour le ministère des Pêches et des Océans du Canada. 52 p.
- 32- Lemieux, C. et G. Michaud. 1995. Mise en valeur de l'habitat du poisson de la Réserve nationale de faune de l'Isle-Verte (1994). Rapport conjoint de la Société de conservation de la baie de

l'Isle-Verte et Groupe Environnement Shooner pour le ministère des Pêches et des Océans du Canada. 41 p. + 3 annexes.

- 33- Lesage, V. et M.O. Hammill. Données non-publiées. Ministère des Pêches et Océans. Mont-Joli.
- 34- Lesage, V., M.O. Hammill et K.M. Kovacs. 1995. Harbour seal (*Phoca vitulina*) and Grey seal (*Halichoerus grypus*) abundance in the St. Lawrence Estuary. Rapp. manus. can. sci. halieut. aquat. 2307 : iii + 19 p.
- 35- Lesueur, C. 1995. Acquisition de connaissances du milieu côtier dans la batture de Saint-Fulgence. Rapport du Comité ZIP-Saguenay au ministère des Pêches et des Océans et au ministère de l'Environnement et de la Faune. 38 p. + annexes.
- 36- Lesueur, C. 1998. Acquisition de connaissances sur les poissons migrateurs et dulcicoles du Saguenay. Rapport du projet triennal : résultats obtenus de 1995 à 1998. Rapport du Comité ZIP-Saguenay au ministère des Pêches et des Océans du Canada, au ministère de l'Environnement et de la Faune et à Patrimoine Canada. 74 p. + annexes.
- 37- Lesueur, C. Communication personnelle. Ministère de l'Environnement et de la Faune.
- 38- Lesueur, C. et M. Archer. 1996. Description de la pêche récréative sur la rivière Saguenay. Rapport du Comité ZIP-Saguenay pour le ministère des Pêches et des Océans et au ministère de l'Environnement et de la Faune. 37p. + annexes.
- 39- Michaud, R. 1992. Fréquentation de la baie Sainte-Marguerite par le Béluga du Saint-Laurent. Rapport final présenté à Pêches et Océans Canada, Québec, par INESL, Tadoussac, Québec : 34 p.
- 40- Michaud, R. et J. Giard. 1997. Les Rorquals communs et les activités d'observation en mer dans l'estuaire du Saint-Laurent entre 1994 et 1996 : 1. Étude de l'utilisation du territoire et évaluation de l'exposition aux activités d'observation à l'aide de la télémétrie VHF. Rapport final, GREMM, Tadoussac, Québec : 45 p. + cartes.
- 41- Michaud, R., C. Bédard, M. Mingelbier et M.-C. Gilbert. 1997. Les activités d'observation en mer des Cétacés dans l'estuaire du Saint-Laurent, 1985-1996 : une étude de la répartition spatiale des activités et des facteurs favorisant la concentration des bateaux sur les sites d'observation. Rapport final présenté à Parcs Canada par le GREMM, Tadoussac, Québec : 17p. + annexes.
- 42- Ministère de l'Environnement et de la Faune (MEF). 1999. Communication personnelle. Direction régionale de la Côte-Nord, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, Sept-Îles.
- 43- Ministère des Pêches et des Océans (MPO). 1999. Communication personnelle. Bureau de Sept-Îles.
- 44- Ministère des Pêches et des Océans (MPO). 1999. Service de la Statistique.
- 45- Naturam Environnement inc. 1992. Caractérisation de la chasse au phoque à l'intérieur des limites proposées du parc marin du Saguenay – Portrait 1992. Rapport présenté au Service canadien des parcs, Région du Québec. 57 p. + annexes.

- 46- Naturam Environnement, 1997. Acquisition de connaissances et mise en valeur des habitats du poisson du complexe Baie Verte/ Baie Laval, phase 3 : rapport final. Document réalisé par la Corporation de développement de la Baie Verte avec l'aide du MPO dans le cadre du Plan d'action pour l'habitat du poisson.
- 47- Parent, S. et P. Brunel, 1976. Aires et périodes de frai du Capelan (*Mallotus villosus*) dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent. Québec (Province). Direction générale des pêches maritimes. Service de biologie. Travaux sur les pêcheries du Québec ; 45.
- 48- Robitaille, J.A. et Y. Vigneault. 1990. L'Éperlan arc-en-ciel (*Osmerus mordax*) anadrome de l'estuaire du Saint-Laurent : Synthèse des connaissances et problématique de la restauration des habitats de fraie dans la rivière Boyer. Rapp. manus. can. sci. halieut. aquat. 2057 : 56 p.
- 49- Robitaille, J.A., L. Choinière, G. Trencia et G. Verreault. 1994. Pêche sportive de l'Éperlan arc-en-ciel (*Osmerus mordax*) sur la rive sud de l'estuaire du Saint-Laurent en 1991. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, 68 p.
- 50- Robitaille, J.A., L. Choinière, G. Trencia et G. Verreault. 1995. Pêche sous la glace de l'Éperlan arc-en-ciel (*Osmerus mordax*) à l'Isle-Verte pendant l'hiver 1991-1992. MEF, Serv. aménag. exploit. faune. 27 p.
- 51- Savard, L. (éd.) 1995. Rapport sur l'état des invertébrés en 1994 : crustacés et mollusques des côtes du Québec, Crevette nordique et zooplancton de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent. Rapp. Manus. Can. Sci. Halieut. Aquat. 2323 : xii +137 p.
- 52- Simard, Y., R. de Ladurantaye et J.C. Therriault. 1986. Aggregation of Euphausiids along a coastal shelf in an upwelling environment. Mar. Ecol. Prog. Ser. 32 : 203-215.
- 53- Tardif, R. 1998. Atlas des engins fixes à l'anguille dans les eaux à marées du Saint-Laurent. Ministère de l'Environnement et de la Faune. Direction régionale du Bas-Saint-Laurent. Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Rivière-du-Loup.
- 54- Tecslut Environnement Inc. , 2000. Étude socio-économique d'un secteur retenu pour l'identification d'une zone de protection marine pilote : Estuaire du Saint-Laurent.
- 55- Therrien, J. 1998. Rapport sur la situation de l'Esturgeon noir (*Acipenser oxyrinchus*) au Québec. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats, Service de la faune aquatique. 45 p.
- 56- Tremblay, S. 1995. Avis scientifique sur la population d'Esturgeon noir (*Acipenser oxyrinchus*) de l'estuaire du Saint-Laurent. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction de la faune et des habitats. Rapport technique. 33 p.