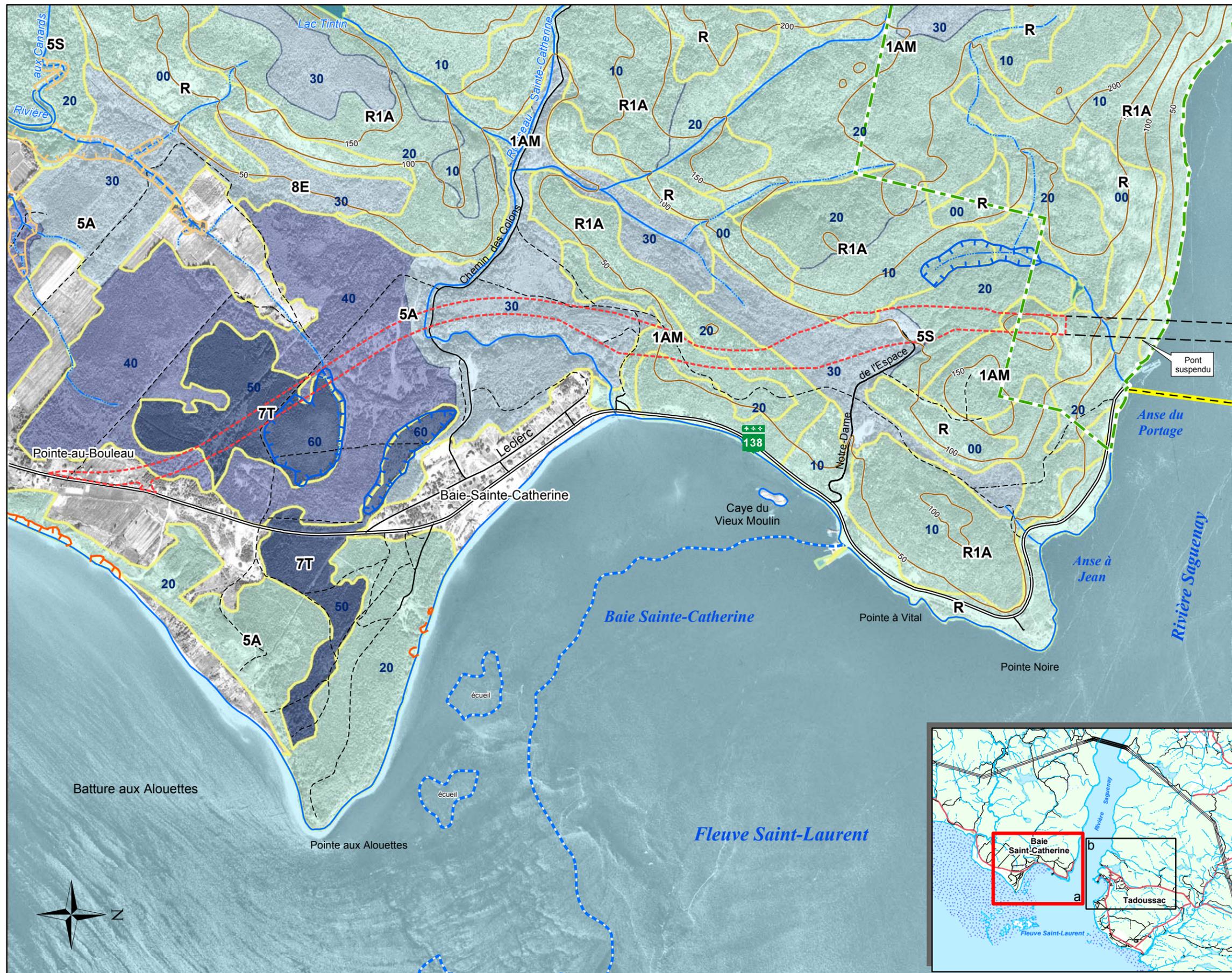


Figure 3.5a



**INFRASTRUCTURES ET LIMITES**

- Route principale
- Route secondaire
- Sentier
- Traverse actuelle (traversier)
- Emprise de l'autoroute, 4 voies
- Limite du Parc national du Saguenay

**MILIEU PHYSIQUE ET NATUREL**

- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Milieu humide
- Estran
- Courbe topographique (m)

**DÉPÔTS DE SURFACE**

- Zone d'érosion existante
- Zone potentielle à l'érosion
- Dépôts
  - 5A - Dépôts marins (faciès d'eau profonde)
  - 5S - Dépôts marins (faciès d'eau peu profonde)
  - 7T - Dépôts organiques minces
  - 8E - Éboulis rocheux (talus)
- Affleurements rocheux
  - 1AM - Rares ou peu fréquents
  - R1A - Fréquents, plus de 25%
  - R - Très fréquents, représentent plus de 50% de recouvrement
- Substrat rocheux
  - R - Roc
- Les secteurs non colorés et sans codes sont associés à des zones agricoles, urbaines ou à des aires d'extraction.

**DRAINAGE DES SOLS**

00 Excessif	40 Imparfait
10 Rapide	50 Très mauvais
20 Bon	60 Complexe
30 Modéré	

Source: Fichier numérique BDTQ, 1:20000, MRN, 1986. Orthophotographies, MRN, 2002. Carte écoforestière 1 : 20 000, feuillets 22C04NEF et 22C04SEF, MRN, 2002. Consortium Naturam - Genivar, 1999. Étude d'opportunité relative à la traversée de la rivière Saguenay entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac.

Titre: **DÉPÔTS DE SURFACE ET DRAINAGE DES SOLS**

Projet: Étude d'impact du projet de construction d'un pont au-dessus de la rivière Saguenay Tadoussac - Baie-Sainte-Catherine

Client: **Transports Québec**

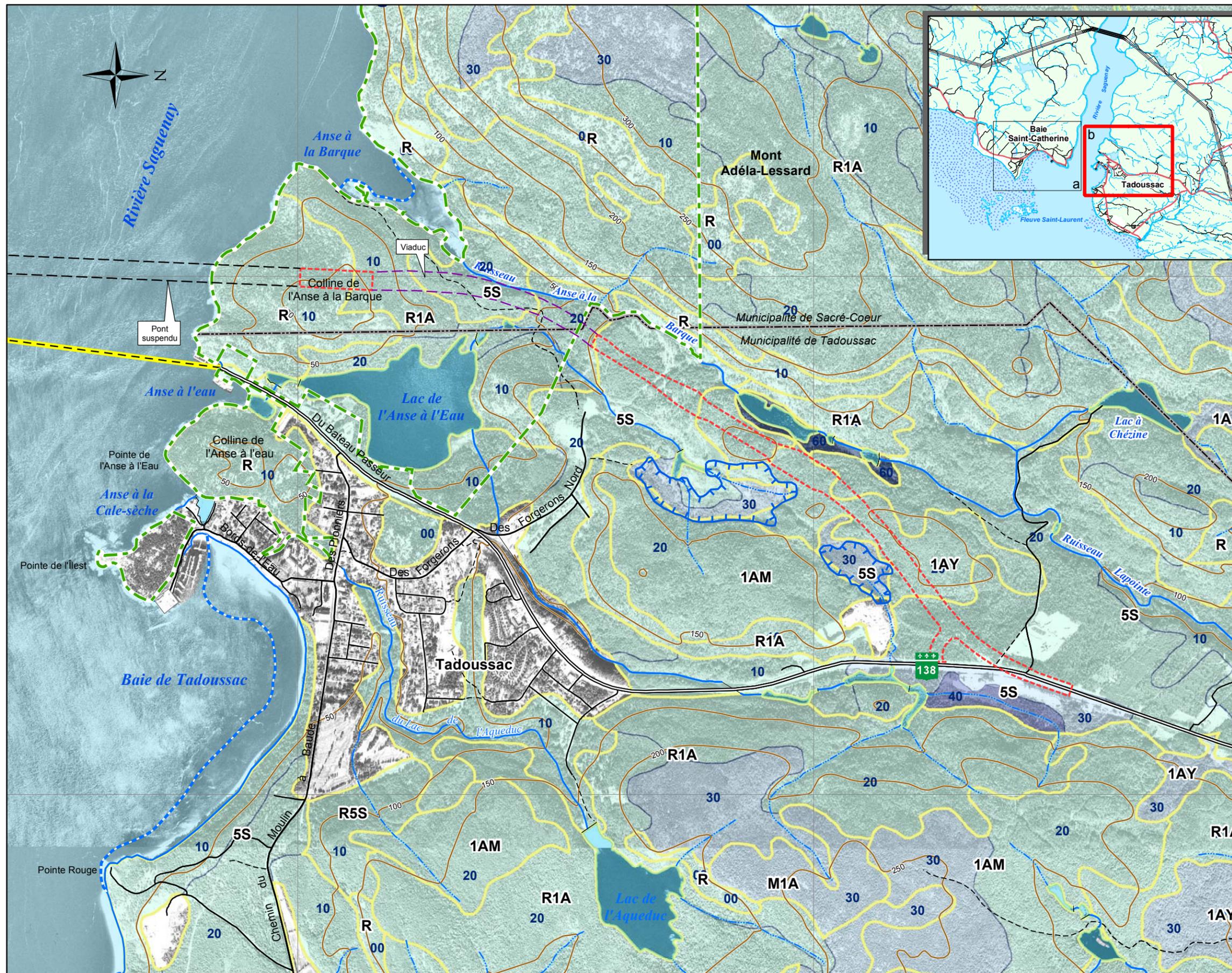
Consultant: **CONSORTIUM SNC-LAVALIN / GENIVAR**

Échelle: 0 150 300 m

Dessin: Fig4-5\_Depot\_surface\_1de2.mxd

No.	Date	Description	Dessiné	Vérifié
2	19 juillet 2004	Préfinal	H.D.	Y. C.
1	24 novembre 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.

Figure 3.5b



**INFRASTRUCTURES ET LIMITES**

- Route principale
- Route secondaire
- Sentier
- Traverse actuelle (traversier)
- Emprise de l'autoroute, 4 voies
- Limite du Parc national du Saguenay

**MILIEU PHYSIQUE ET NATUREL**

- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Milieu humide
- Estran
- Courbe topographique (m)

**DÉPÔTS DE SURFACE**

- Zone d'érosion existante
  - Zone potentielle à l'érosion
  - Dépôts
    - 1A - Dépôts glaciaires sans morphologie particulière
    - 3AN - Dépôts fluviaux anciens
    - 5S - Dépôts marins (faciès d'eau peu profonde)
  - Affleurements rocheux**
    - 1AY - Rares ou très rares
    - 1AM - Rares ou peu fréquents
    - M1A - Peu fréquents
    - R1A - Fréquents, plus de 25%
    - R - Très fréquents, représentent plus de 50% de recouvrement
  - Substrat rocheux**
    - R - Roc
- Les secteurs non colorés et sans codes sont associés à des zones agricoles, urbaines ou à des airs d'extraction.

**DRAINAGE DES SOLS**

- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 00 Excessif | 40 Imparfait    |
| 10 Rapide   | 50 Très mauvais |
| 20 Bon      | 60 Complexe     |
| 30 Modéré   |                 |

Source: Fichier numérique BDTQ, 1:20000, MRN, 1986. Orthophotographies, MRN, 2002. Carte écoforestière 1 : 20 000, feuillets 22C04NEF et 22C04SEF, MRN, 2002. Consortium Naturam - Genivar, 1999. Étude d'opportunité relative à la traversée de la rivière Saguenay entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac.

**DÉPÔTS DE SURFACE ET DRAINAGE DES SOLS**

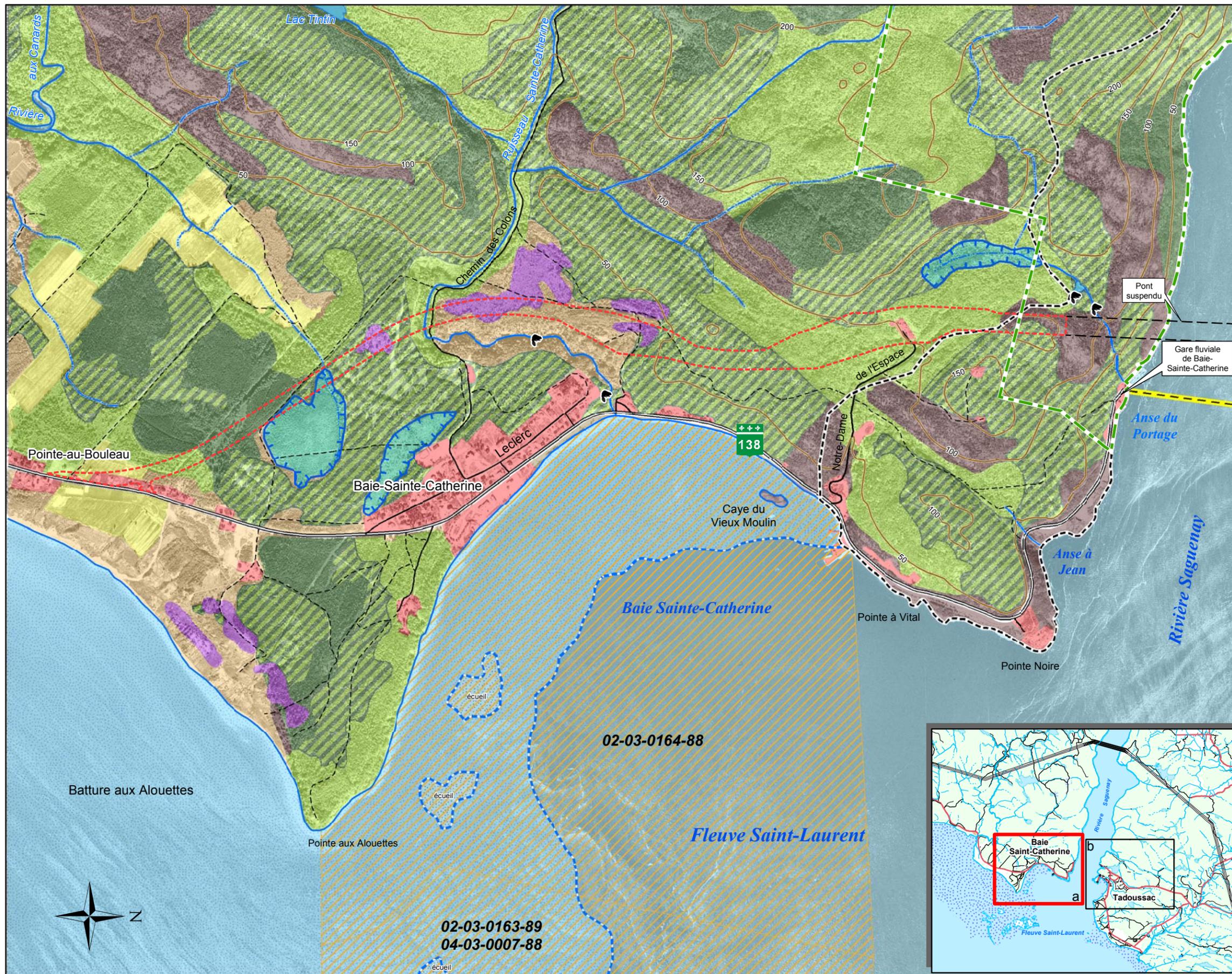
Projet : Étude d'impact du projet de construction d'un pont au-dessus de la rivière Saguenay Tadoussac - Baie-Sainte-Catherine

Client : **Transports Québec**  
 Consultant : **CONSORTIUM SNC-LAVALIN / GENIVAR**

Échelle : 0 150 300 m  
 Dessin : Fig4-5\_Depot\_surface\_2de2.mxd

No.	Date	Description	Dessiné	Vérifié
2	19 juillet 2004	Préfinal	H.D.	Y. C.
1	24 novembre 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.

Figure 3.6a



**MILIEU HUMAIN**

- Route principale
- Route secondaire
- Sentier
- Traverse actuelle (traversier)
- Emprise de l'autoroute, 4 voies
- Limite du Parc national du Saguenay
- Urbain
- Agricole

**MILIEU NATUREL ET VÉGÉTATION**

- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Milieu humide
- Estran
- Courbe topographique (m)
- Feuillu
- Mixte
- Résineux
- Plantation/regénération
- Friche arbustive
- Dénué semi-dénué sec

**FAUNE**

- Aire potentielle de nidification des rapaces
- Limite de l'aire de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA)
- Barrage de castor

Source: Fichier numérique BDTQ, 1:20000, MRN, 1986. Orthophotographies, MRN, 2002. Carte écoforestière 1 : 20 000, feuillets 22C04NEF et 22C04SEF, MRN, 2002. Consortium Naturam - Genivar, 1999. Étude d'opportunité relative à la traversée de la rivière Saguenay entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac. Travaux sylvicoles : G.P.B.P. Charlevoix, 2003.

Titre

**MILIEU BIOLOGIQUE TERRESTRE 1/2**

Projet

Étude d'impact du projet de construction d'un pont au-dessus de la rivière Saguenay Tadoussac - Baie-Sainte-Catherine

Cient

Transports Québec

Consultant

CONSORTIUM SNC-LAVALIN / GENIVAR

Échelle

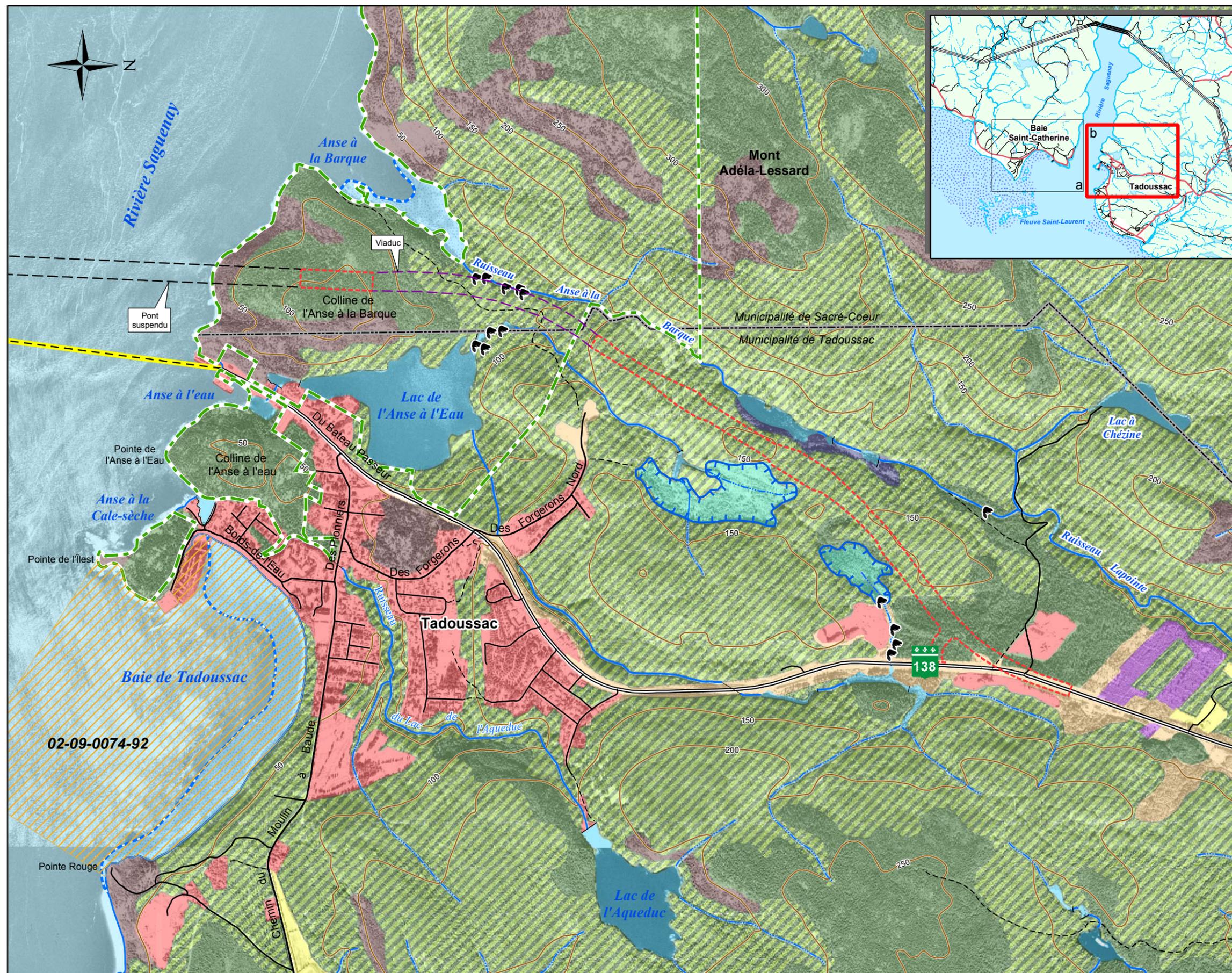
0 150 300 m

Dessin

Fig3-6\_Milieu\_biological\_Terrestre\_1de2.mxd

No.	Date	Description	Dessiné	Vérifié
4	19 juillet 2004	Préfinal	H.D.	Y. C.
3	14 janvier 2004	Préliminaire	C. L.	Y. C.
2	24 novembre 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.

Figure 3.6b



**MILIEU HUMAIN**

- Route principale
- Route secondaire
- Sentier
- Limite municipale
- Traverse actuelle (traversier)
- Emprise de l'autoroute, 4 voies
- Limite du Parc national du Saguenay
- Urbain
- Agricole

**MILIEU NATUREL ET VÉGÉTATION**

- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Milieu humide
- Estran
- Courbe topographique (m)
- Mixte
- Résineux
- Plantation
- Friche arbustive
- Dénué semi-dénué sec
- Dénué semi-dénué humide

**FAUNE**

- Limite de l'aire de concentration d'oiseaux aquatiques (ACOA)
- Barrage de castor

Source: Fichier numérique BDTQ, 1:20000, MRN, 1986. Orthophotographies, MRN, 2002. Carte écoforestière 1 : 20 000, feuillets 22C04NEF et 22C04SEF, MRN, 2002. Consortium Naturam - Genivar, 1999. Etude d'opportunité relative à la traversée de la rivière Saguenay entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac.

Titre

**MILIEU BIOLOGIQUE TERRESTRE 2/2**

Projet

Étude d'impact du projet de construction d'un pont au-dessus de la rivière Saguenay Tadoussac - Baie-Sainte-Catherine

Client

Transports Québec

Consultant

CONSORTIUM SNC-LAVALIN / GENIVAR

Échelle

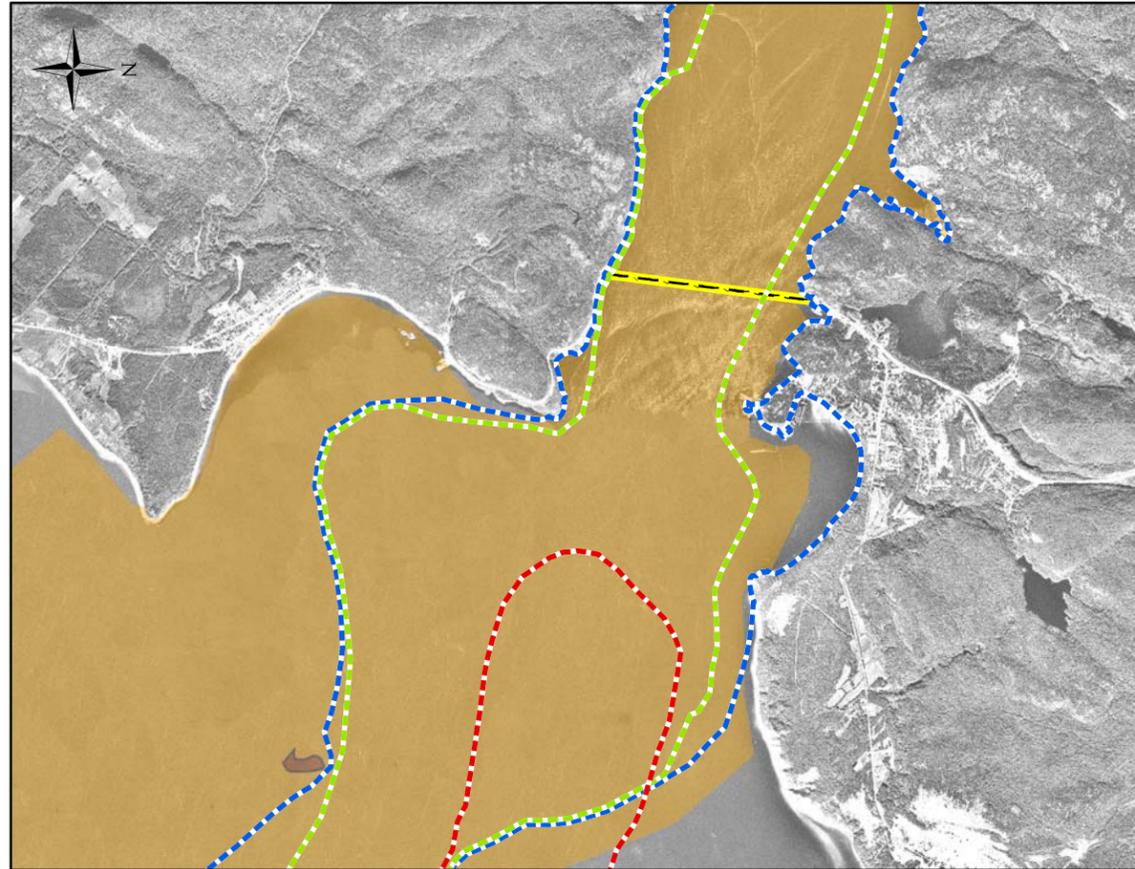
0 150 300 m

Dessin

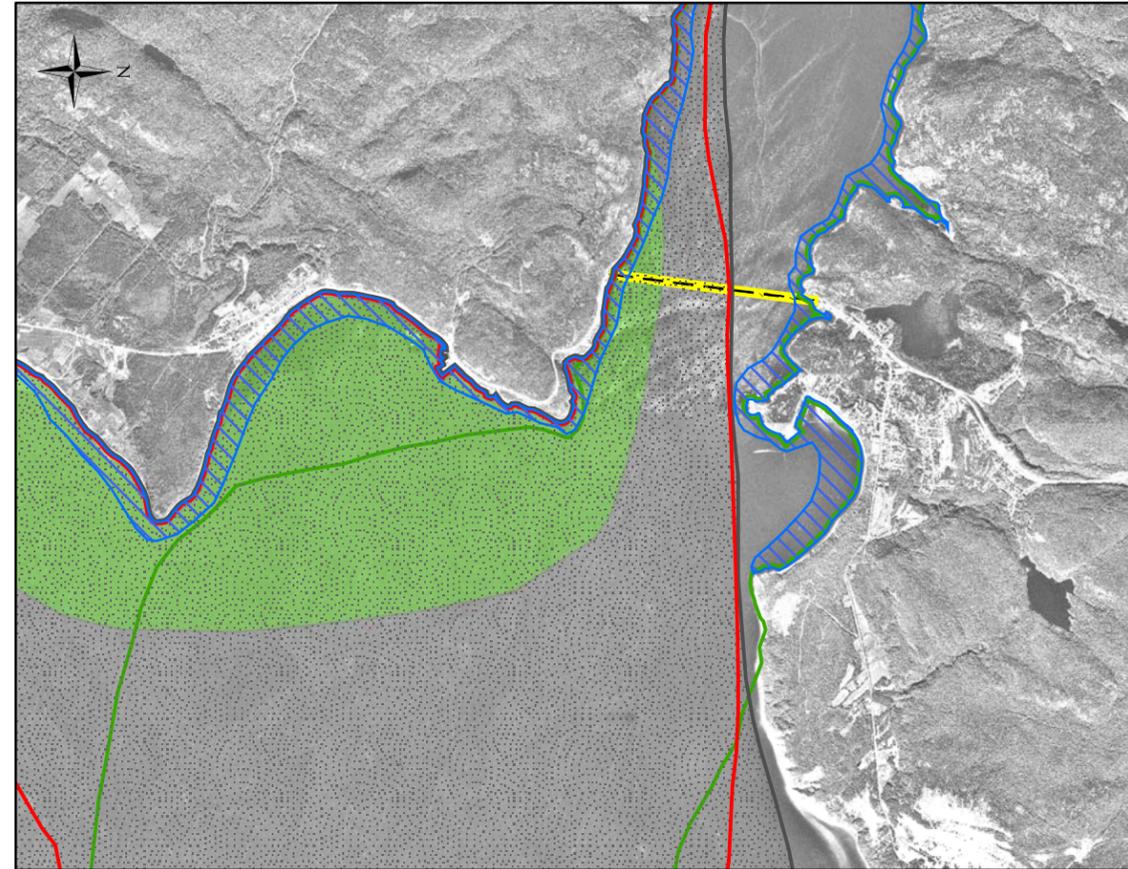
Fig4-6\_Milieu\_Biologique\_Terrestre\_2de2.mxd

No.	Date	Description	Dessiné	Vérifié
4	19 juillet 2004	Préfinal	H.D.	Y. C.
3	14 janvier 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.
2	24 novembre 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.

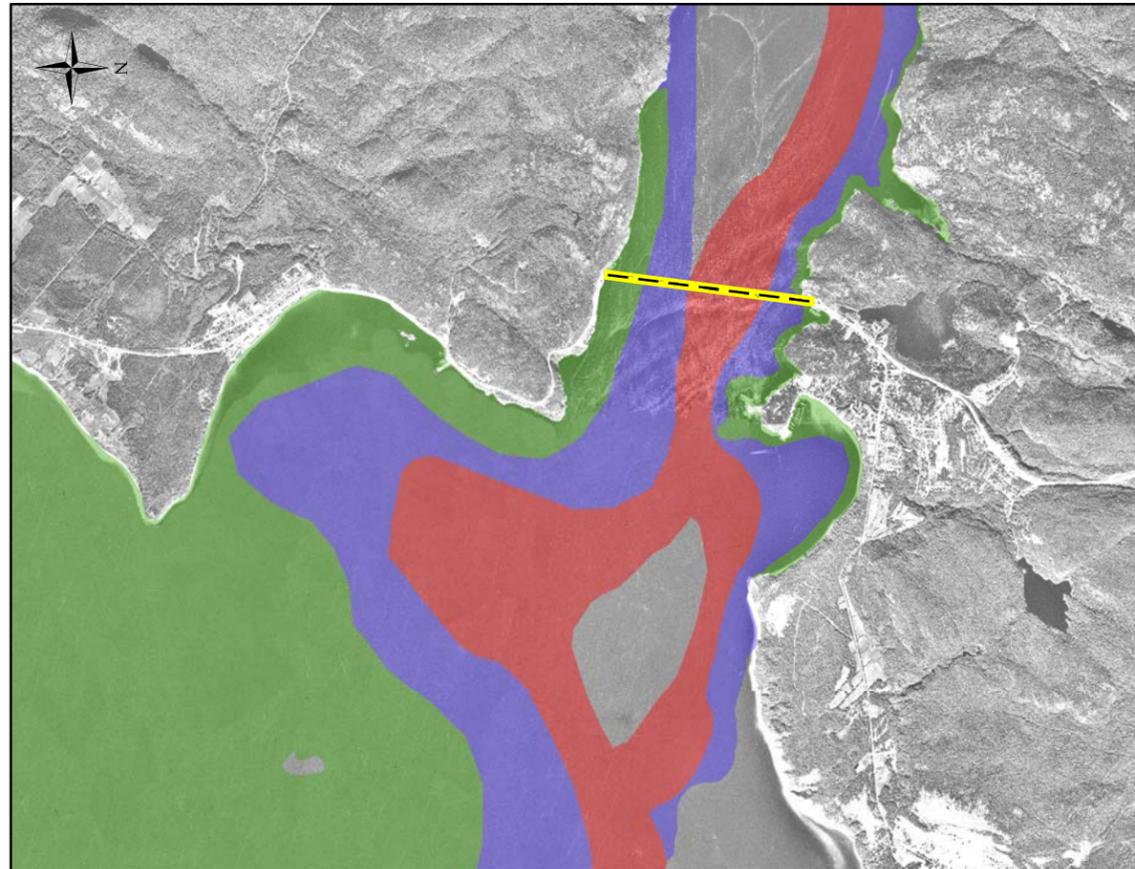
**PHOQUES ET CÉTACÉS**



**POISSONS**



**ALGUES**



**INVERTÉBRÉS**

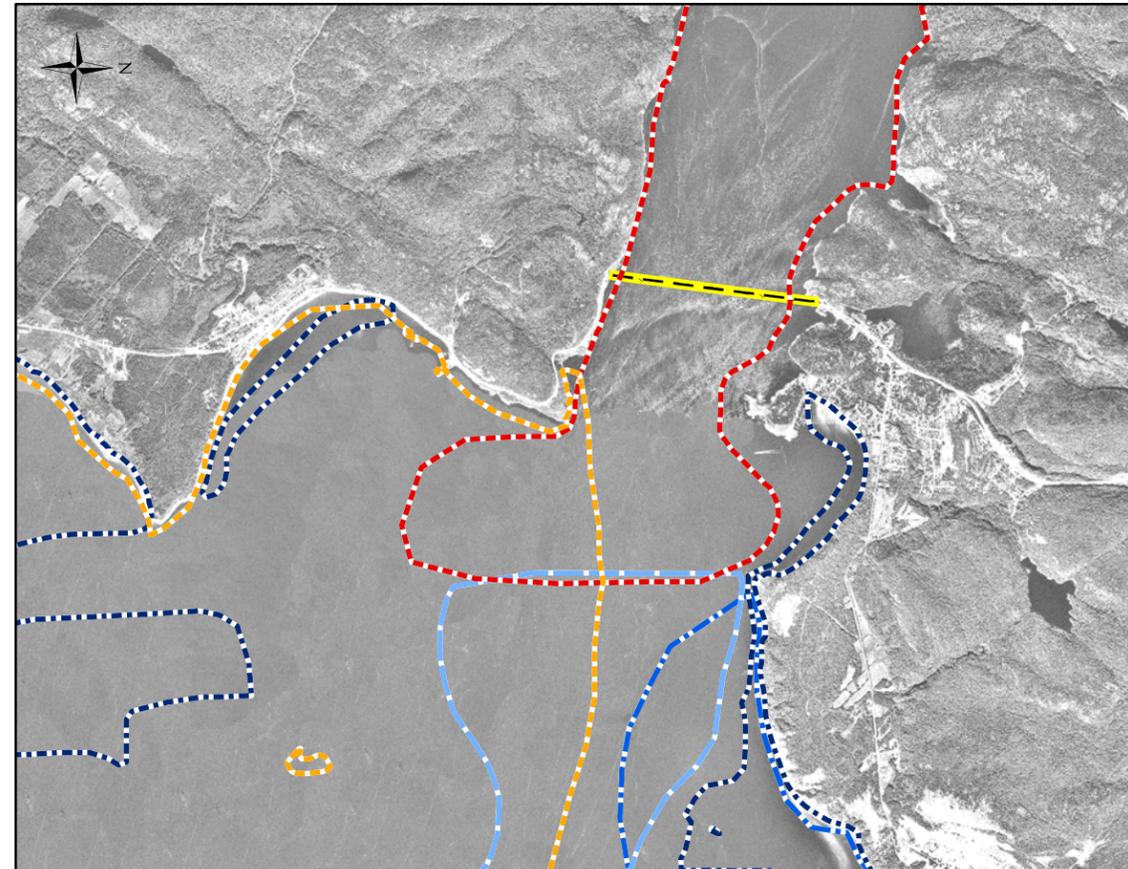


Figure 3.7

**PHOQUES ET CÉTACÉS**

- Phoque commun (concentration)
- Phoque commun (échouerie)
- Béluga (mai à septembre)
- Petit rorqual (avril à octobre)
- Rorquals commun, bleu et à bosse

**POISSONS**

- Anguille d'amérique (automne)
- Capelan (juvénile)
- Capelan (reproduction)
- Hareng atlantique
- Omble de fontaine anadrome

**ALGUES**

- Laminaire
- Funacée
- Algue rouge

**INVERTÉBRÉS**

- Crabe commun
- Crevette nordique
- Mactre de Stimpson
- Moule bleue
- Mye commune

Source: Orthophotographies, MRN, 2002.  
Consortium Naturam - Genivar, 1999. Étude d'opportunité relative à la traversée de la rivière Saguenay entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac.

Titre

**MILIEU BIOLOGIQUE MARIN**

Projet

**Étude d'impact du projet de construction d'un pont au-dessus de la rivière Saguenay Tadoussac - Baie-Sainte-Catherine**

Client 	Consultant 
Échelle 	Dessin Fig3-7_Milieu_Biologique_Marin.mxd

No.	Date	Description	Dessiné	Vérifié
2	19 mai 2004	Préfinal	H.D.	Y. C.
1	12 janvier 2004	Préliminaire	C. L.	Y. C.
1	15 décembre 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.

Figure 3.9a



**INFRASTRUCTURES ET LIMITES**

- Route principale
- Route secondaire
- Emprise de l'autoroute, 4 voies
- Sentier
- Traverse actuelle (traversier)
- Limite du Parc national du Saguenay
- Zone agricole permanente
- Ligne de rang
- Ligne de lot
- Ligne d'unité d'évaluation

**MILIEU NATUREL**

- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Estran
- Courbe topographique

**AFFECTATION DU TERRITOIRE**

- Résidentielle (RA)
- Commerciale (C)
- Mixte (M)
- Publique et institutionnelle (P)
- Agricole (A)
- Forestière (F)
- Récréative (REC)

Source: Fichier numérique BDTQ, 1:20000, MRN, 1986. Orthophotographies, MRN, 2002.  
 Plan d'urbanisme de Baie-Sainte-Catherine.  
 Consortium Naturam - Genivar, 1999. Étude d'opportunité relative à la traversée de la rivière Saguenay entre Baie-Sainte-Catherine et Tadoussac.

Titre  
**AFFECTATION DU SOL ET CADASTRE 1/2**

Projet  
 Étude d'impact du projet de construction d'un pont au-dessus de la rivière Saguenay Tadoussac - Baie-Sainte-Catherine

Client  
**Transports Québec**

Consultant  
**CONSORTIUM SNC-LAVALIN / GENIVAR**

Échelle  
 0 150 300 m

Dessin  
 Fig3-9a\_Affectation\_Cadastr\_1de2.mxd

No.	Date	Description	Dessiné	Vérifié
2	5 mai 2004	Préfinal	H.D.	Y. C.
1	08 décembre 2003	Préliminaire	C. L.	Y. C.