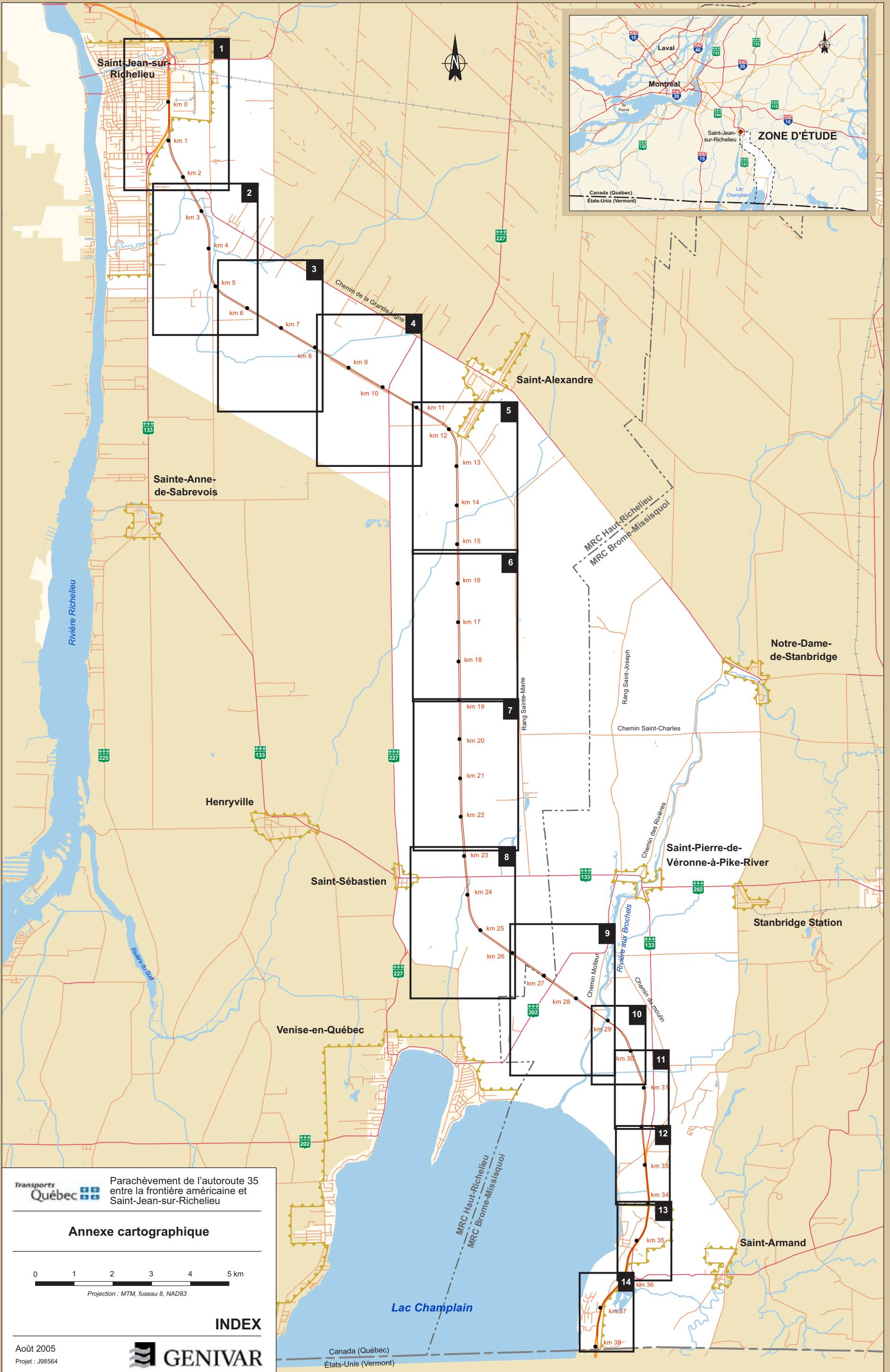


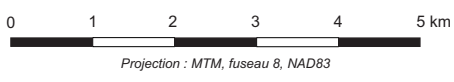
## ANNEXE CARTOGRAPHIQUE





Parachèvement de l'autoroute 35  
entre la frontière américaine et  
Saint-Jean-sur-Richelieu

**Annexe cartographique**



Projection : MTM, fuseau 8, NAD83

**INDEX**





Août 2005

Projet : J98564



Canada (Québec)  
États-Unis (Vermont)







**Limites territoriales**

-  Zone d'étude
-  Limite municipale
-  Frontière internationale
-  Zone agricole permanente




**Infrastructures et équipements retenus**

-  Limite d'accotement
-  Emprise
-  Ancienne emprise
-  Fossé et ponceau
-  Viaduc agricole
-  Point kilométrique






**Territoires d'intérêt écologique**

-  Réserve écologique de la rivière aux Brochets
-  Refuge naturel Baie-Missisquoi
-  Refuge d'oiseaux migrateurs de Philipsburg
-  Sanctuaire de la rivière aux Brochets
-  Zone écologique de conservation
-  Zone écologique identifiée (MRC)

**Faune à statut précaire**

- 
  - 1 Couleuvre d'eau
  - 2 Grenouille des marais
  - 3 Rainette faux-grillon de l'ouest
  - 4 Salamandre sombre du nord
  - 5 Tortue des bois
  - 6 Tortue géographique
- 
  - 1 Paruline à ailes dorées
  - 2 Paruline azurée
  - 3 Petit blongios
  - 4 Pie-grièche migratrice
  - 5 Pic à tête rouge
-  Aire de ponte de tortues

**Habitats fauniques**

-  Aire de concentration d'oiseaux aquatiques
-  Aire de confinement du cerf de Virginie
-  Habitat du rat musqué
-  Aire de fraie potentielle du grand brochet
-  Frayère





**Flore à statut précaire**


- 
  - 1 *Acer nigrum*
  - 12 *Quercus bicolor*
  - 16 *Ulmus thomasii*
- 
  - 15 *Staphylea trifolia*
- 
  - 3 *Asplenium rhizophyllum*
  - 4 *Carex annectens var xanthocarpa*
  - 5 *Carex atherodes*
  - 6 *Carex cephalophora*
  - 7 *Carex platyphylla*
  - 8 *Carex sparganioides*
  - 9 *Eragrostis hypnoides*
  - 10 *Juncus acuminatus*
  - 11 *Phytolacca american*
  - 13 *Ranunculus flabellaris*
  - 14 *Scirpus pendulus*
  - 17 *Viola rostrata*
- 
  - 2 *Allium tricoccum*

**Types de végétation**




-  Bétulaie
-  Cédrière
-  Érablière à sucre
-  Érablière rouge
-  Peuplement feuillu humide
-  Peuplement feuillu terrestre
-  Peuplement mixte
-  Peuplement résineux
-  Peupleraie
-  Milieu humide

**Valeurs écologiques des milieux affectés**



-  Très faible
-  Faible
-  Moyenne
-  Élevée

 N° fiche descriptive (référence Annexe 5.5)

**Zones de contrainte**

-  Zone d'érosion
-  Limite de la crue de 20 ans
-  Limite de la crue de 100 ans

**Hydrographie**

-  Cours d'eau
-  Cours d'eau intermittent

**Sources :**

Orthophotos : 99801\_64, 99801\_66, 00803\_81, 00803\_83, 00805\_26, 00805\_67, 00805069F08, 00805076F08  
 Archéologie : MTQ  
 Sentiers de motoneiges : Fédération des clubs de motoneigistes du Québec (2004)  
 Cartes Écoforestières : MRNFP (2001)  
 Faune à statut précaire : Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent, Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), Banque de données sur les oiseaux menacés du Québec (BDOMQ), GENIVAR Groupe Conseil inc., Beaulieu et Huot (1992), COSEPAC  
 Flore à statut précaire : GENIVAR Groupe Conseil inc., Consultants S.M. (2003), Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)  
 Habitats fauniques : Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche (1991), Société de la faune et des parcs (2002)  
 Inventaires : GENIVAR Groupe Conseil inc., Étude des population d'oiseaux du Québec (EPOQ), Papineau (2003)