

## ANNEXE 1

Liste des personnes contactées



ANNEXE 1. Liste des personnes contactées.

- Careau, Martin. Responsable de l'urbanisme et des travaux publics, Ville de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier. Correspondance en octobre 2002. Entrevue téléphonique en mai 2003, téléphone : 418-875-2758.
- Devost, Michel. Gestionnaire de sentiers Des Sentiers Trans-Québec région 03, entrevue téléphonique en novembre 2002, téléphone : 418-647-2220.
- Frenette, Jean-Guy. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune de la Capitale-Nationale, correspondance en avril 2002, téléphone : 418-644-8844.
- Jauvin, Daniel. Association des groupes d'ornithologues du Québec (AQGO), correspondance en avril 2002.
- Jolicoeur, Guy. Ministère de l'Environnement, Direction du patrimoine écologique et du développement durable, Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), correspondance en avril 2002, téléphone : 418-521-3907 poste 4788.
- Larouche, William. Centre d'expertise hydrique, Service de la connaissance et de l'expertise hydrique, correspondance en octobre 2002, téléphone : 418-521-3876 poste 7342.
- Mathieu, Louis. Société de la faune et des parcs du Québec (FAPAQ), Direction du développement de la faune, Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), correspondance en avril 2002, téléphone : 418-521-3875.
- Rodrigue, David. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent, correspondance en mai 2002, téléphone 514-457-9449.
- Sauvé, Claude, Président de la Corporation de restauration de la rivière Jacques-Cartier (C.R.J.C.), entrevue en mai 2003 et correspondance en juin 2003, téléphone : 418-875-1120.



ANNEXE 2

Dossier photographique





Photo 1 Vue d'ensemble, vers l'est, de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369, au segment 1 (septembre 2002).



Photo 2 Vue du talus riverain de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369 au segment 1 (septembre 2002).



Photo 3 Vue du talus riverain de la rivière Jacques-Cartier, vers l'ouest, au segment 1 (avril 2002).



Photo 4 Ponceau (diamètre de 1200 mm) en aval du segment 1 (novembre 2001).





Photo 5 Vue d'ensemble de la rivière Jacques-Cartier, vers l'ouest, au segment 2 (septembre 2002).



Photo 6 Vue d'ensemble de la rivière Jacques-Cartier, vers l'ouest, à partir du segment 2 (avril 2002).



Photo 7 Vue du talus riverain de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369, vers l'est, au segment 2 (septembre 2002).



Photo 8 Vue du talus riverain de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369, vers l'est, au segment 2 (septembre 2002).



Photo 9 Vue du talus riverain de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369, vers l'est, en amont du segment 3 (avril 2002).



Photo 10 Vue d'ensemble de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369, vers l'est, au segment 3 (novembre 2001).



Photo 11 Vue du talus riverain de la rivière Jacques-Cartier et de la route 369, vers l'est, au segment 3 (novembre 2001).



Photo 12 Zone d'érosion au segment 3 (novembre 2001).

## ANNEXE 3

Topographie des trois segments de rive à stabiliser



#### ANNEXE 4

Statistiques descriptives calculées pour les descripteurs  
physico-chimiques et biologiques de la qualité de l'eau  
(Hébert, 1997)





## BASSIN DE LA RIVIÈRE JACQUES-CARTIER

## STATISTIQUES DESCRIPTIVES GLOBALES PAR STATION

STATION NUMÉRO : ST2 - RIVIÈRE JACQUES-CARTIER À SAINTE-CATHERINE (05080001)

PÉRIODE : 1979 à 1986

PARAMÈTRE	UNITÉS	N	MOY.	s	MIN.	CENT25	CENT50	CENT75	MAX.
<b>IONS MAJEURS</b>									
Calcium	mg/L	74	2,4	0,5	1,3	2,1	2,3	2,7	4,6
Chlorures	mg/L	100	2,9	1,0	1,0	2,2	2,7	3,6	5,9
Fluorures	mg/L	71	0,06	0,02	0,02	0,05	0,06	0,07	0,12
Magnésium	mg/L	102	0,6	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	1,2
Potassium	mg/L	72	0,4	0,2	0,1	0,3	0,4	0,5	1,3
Sodium	mg/L	72	2,2	0,7	1,1	1,7	2,2	2,6	5,3
Sulfates	mg/L (SO <sub>4</sub> )	67	3,5	1,0	2,0	3,0	3,5	4,0	8,0
<b>SUBSTANCES NUTRITIVES</b>									
Azote ammoniacal	mg/L (N)	141	0,03	0,03	<0,02	<0,02	0,02	0,04	0,32
Azote Kjeldahl	mg/L (N)	116	0,16	0,09	0,02	0,12	0,14	0,18	0,64
Azote organique*	mg/L (N)	138	0,13	0,08	0,00	0,09	0,11	0,15	0,53
Nitrites et nitrates	mg/L (N)	178	0,26	0,12	0,05	0,16	0,23	0,35	0,74
Azote total*	mg/L (N)	138	0,42	0,16	0,23	0,31	0,37	0,49	1,29
Carbone inorganique dissous	mg/L	119	1,0	0,5	0,1	0,5	1,0	1,4	2,4
Carbone organique dissous	mg/L	59	4,3	1,0	2,6	3,4	4,2	5,0	6,7
Carbone organique total*	mg/L	60	8,1	2,5	4,0	6,6	8,0	9,0	17,5
Carbone total	mg/L	60	9,1	2,3	4,5	8,0	8,5	9,8	18,0
Phosphore dissous	mg/L (P)	178	0,012	0,011	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	0,080
Phosphore en suspension	mg/L (P)	177	0,019	0,020	0,004	0,009	0,014	0,020	0,153
Phosphore total*	mg/L (P)	177	0,032	0,023	0,009	0,016	0,025	0,037	0,158
Silicates	mg/L (SiO <sub>2</sub> )	85	5,2	2,1	0,3	4,2	5,5	6,6	9,6
<b>DESCRIPTEURS PHYSIQUES</b>									
Alcalinité	mg/L (CaCO <sub>3</sub> )	74	4	2	1	2	4	5	9
Conductivité	µS/cm	149	32	10	17	27	30	37	108
Couleur vraie	Hazen	79	22	6	10	18	22	26	48
Dureté*	mg/L (CaCO <sub>3</sub> )	74	8,4	1,9	4,5	7,1	8,2	9,4	15,2
Matières en suspension	mg/L	25	4	6	<2	<2	2	4	32
Oxygène dissous	mg/L (O <sub>2</sub> )	23	12,5	2,0	8,6	10,2	13,5	13,7	15,2
pH		69	6,5	0,3	5,6	6,4	6,6	6,8	7,0
Tanins et lignines	mg/L	90	0,9	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,4
Température	°C	219	8,0	7,3	0,0	1,5	5,0	15,0	22,0
Turbidité	UNT	105	1,4	1,7	<0,2	0,8	1,0	1,3	15,0
<b>DESCRIPTEURS BIOLOGIQUES</b>									
Chlorophylle <i>a</i> active	mg/m <sup>3</sup>	3	0,64	0,36	0,23	0,23	0,80	0,90	0,90
Chlorophylle <i>a</i> totale	mg/m <sup>3</sup>	3	1,33	0,29	1,00	1,00	1,42	1,56	1,56
Coliformes fécaux	nb/100ml	0	-	-	-	-	-	-	-
Streptocoques	nb/100ml	0	-	-	-	-	-	-	-
DBO <sub>5</sub>	mg/L (O <sub>2</sub> )	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>MÉTAUX ET TOXIQUES</b>									
Aluminium	mg/L	8	0,14	0,06	0,08	0,09	0,12	0,19	0,24
Cadmium	µg/L	102	1	0	<2	<2	<2	<2	4
Chrome	µg/L	36	2	1	<3	<3	<3	<3	4
Cyanures	µg/L	21	2	0	<3	<3	<3	<3	<3
Fer	mg/L	35	0,36	0,08	0,23	0,32	0,35	0,40	0,61
Manganèse	mg/L	102	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,14

\* Paramètre calculé.

N.B. : Pour le calcul de la moyenne, le problème associé aux résultats se situant sous le seuil de détection a été résolu en substituant une valeur équivalente à la moitié de celui-ci.

Direction des écosystèmes aquatiques

Ministère de l'Environnement et de la Faune

## BASSIN DE LA RIVIÈRE JACQUES-CARTIER

## STATISTIQUES DESCRIPTIVES GLOBALES PAR STATION

STATION NUMÉRO : ST2 - RIVIÈRE JACQUES-CARTIER À SAINTE-CATHERINE (05080001)

PÉRIODE : ÉTÉS 1990, 1992 ET 1993

PARAMÈTRE	UNITÉS	N	MOY.	s	MIN.	CENT25	CENT50	CENT75	MAX
<b><u>SUBSTANCES NUTRITIVES</u></b>									
Azote ammoniacal	mg/L (N)	12	0,02	0,03	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,12
Azote organique*	mg/L (N)	12	0,12	0,05	0,00	0,10	0,13	0,14	0,20
Nitrites et nitrates	mg/L (N)	12	0,09	0,04	0,04	0,06	0,09	0,11	0,15
Azote total*	mg/L (N)	12	0,23	0,06	0,15	0,19	0,23	0,27	0,32
Phosphore dissous	mg/L (P)	11	0,006	0,002	<0,010	<0,010	<0,010	0,010	0,010
Phosphore en suspension	mg/L (P)	11	0,013	0,013	0,005	0,006	0,009	0,014	0,052
Phosphore total*	mg/L (P)	11	0,019	0,014	0,010	0,011	0,014	0,024	0,057
<b><u>DESCRIPTEURS PHYSIQUES</u></b>									
Conductivité	µS/cm	12	26	5	20	22	25	28	36
Couleur vraie	Hazen	12	28	3	23	27	28	29	33
Matières en suspension	mg/L	12	5	7	<2	2	3	4	27
Oxygène dissous	mg/L (O <sub>2</sub> )	8	10,8	1,7	7,9	9,8	10,8	12,1	13,2
pH		12	6,7	0,3	6,3	6,5	6,7	6,9	7,2
Température	°C	12	15,8	5,5	5,5	13,5	17,3	18,8	23,5
Turbidité	UNT	12	1,3	0,9	0,6	0,8	0,9	1,3	3,2
<b><u>DESCRIPTEURS BIOLOGIQUES</u></b>									
Chlorophylle <i>a</i> active	mg/m <sup>3</sup>	12	1,51	0,91	0,58	0,96	1,39	1,75	4,05
Chlorophylle <i>a</i> totale	mg/m <sup>3</sup>	12	2,78	1,07	1,36	1,96	2,54	3,52	4,88
Coliformes fécaux	nb/100ml	12	41	38	8	15	31	53	145
Streptocoques	nb/100ml	1	5	-	5	5	5	5	5
DBO <sub>5</sub>	mg/L (O <sub>2</sub> )	12	0,4	0,2	<0,2	0,3	0,4	0,6	0,8
<b><u>MÉTAUX ET TOXIQUES</u></b>									
Aluminium	mg/L	4	0,14	0,01	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16
Fer	mg/L	4	0,47	0,13	0,33	0,38	0,46	0,56	0,64
Manganèse	mg/L	4	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Cadmium	µg/L	4	1	0	<2	<2	<2	<2	<2
Chrome	µg/L	4	2	0	<3	<3	<3	<3	<3
Cuivre	µg/L	4	3	0	<5	<5	<5	<5	<5
Nickel	µg/L	4	5	0	<10	<10	<10	<10	<10
Zinc	µg/L	4	5	0	<10	<10	<10	<10	<10

\* Paramètre calculé.

N.B. : Pour le calcul de la moyenne, le problème associé aux résultats se situant sous le seuil de détection a été résolu en substituant une valeur équivalente à la moitié de celui-ci.

## ANNEXE 5

Liste des espèces d'oiseaux susceptibles de fréquenter la zone d'étude



ANNEXE 5. Liste des oiseaux susceptibles de fréquenter la zone d'étude.

Nom français	Nom anglais	Nom latin	Indice de nidification
<b><u>Espèces généralistes</u></b>			
Bruant à gorge blanche	White-throated Sparrow	<i>Zonotrichia albicollis</i>	Confirmé
Bruant chanteur	Song Sparrow	<i>Melospiza melodia</i>	Confirmé
Chardonneret jaune	American Goldfinch	<i>Carduelis tristis</i>	Confirmé
Colibri à gorge rubis	Ruby-throated Hummingbird	<i>Archilochus colubris</i>	Probable
Corneille d'Amérique	American Crow	<i>Corvus brachyrhynchos</i>	Confirmé
Engoulevent d'Amérique	Common Nighthawk	<i>Chordeiles minor</i>	Présence
Étourneau sansonnet	European Starling	<i>Sturnus vulgaris</i>	Confirmé
Geai bleu	Blue Jay	<i>Cyanocitta cristata</i>	Confirmé
Grand Corbeau	Common Raven	<i>Corvus corax</i>	Possible
Gros-bec errant	Evening Grosbeak	<i>Coccothraustes vespertinus</i>	Confirmé
Jaseur d'Amérique	Cedar Waxwing	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Confirmé
Junco ardoisé	Dark-eyed Junco	<i>Junco hyemalis</i>	Probable
Martinet ramoneur	Chimney Swift	<i>Chaetura pelagica</i>	Confirmé
Merle d'Amérique	American Robin	<i>Turdus migratorius</i>	Confirmé
Mésange à tête noire	Black-capped Chickadee	<i>Parus atricapillus</i>	Confirmé
Paruline à collier	Northern Parula	<i>Parula americana</i>	Possible
Paruline à croupion jaune	Yellow-rumped Warbler	<i>Dendroica coronata</i>	Confirmé
Paruline à joues grises	Nashville Warbler	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Probable
Paruline à poitrine baie	Bay-breasted Warbler	<i>Dendroica castanea</i>	Présence
Paruline flamboyante	American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>	Confirmé
Paruline jaune	Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>	Probable
Paruline noir et blanc	Black-and-white Warbler	<i>Mniotilta varia</i>	Confirmé
Paruline triste	Mourning Warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>	Présence
Pic chevelu	Hairy Woodpecker	<i>Picoides villosus</i>	Confirmé
Pic flamboyant	Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>	Confirmé
Pic mineur	Downy Woodpecker	<i>Picoides pubescens</i>	Confirmé
Roselin pourpré	Purple Finch	<i>Carpodacus purpureus</i>	Confirmé
Tourterelle triste	Mourning Dove	<i>Zenaida macroura</i>	Probable
Troglodyte familier	House Wren	<i>Troglodytes aedon</i>	Confirmé
Tyran tritri	Eastern Kingbird	<i>Tyrannus tyrannus</i>	Confirmé
<b><u>Milieux aquatiques</u></b>			
Balibuzard pêcheur	Osprey	<i>Pandion haliaetus</i>	Possible
Bruant des marais	Swamp Sparrow	<i>Melospiza georgiana</i>	Confirmé
Butor d'Amérique	American Bittern	<i>Botaurus lentiginosus</i>	Confirmé
Canard branchu	Wood Duck	<i>Aix sponsa</i>	Possible
Canard colvert	Mallard	<i>Anas platyrhynchos</i>	Confirmé
Canard noir	American Black Duck	<i>Anas rubripes</i>	Confirmé
Carouge à épaulettes	Red-winged Blackbird	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Confirmé
Chevalier grivelé	Spotted Sandpiper	<i>Actitis macularia</i>	Probable
Chevalier solitaire	Solitary Sandpiper	<i>Tringa solitaria</i>	Présence
Cormoran à aigrettes	Double-crested Cormorant	<i>Phalacrocorax auritus</i>	Présence
Garrot à oeil d'or	Common Goldeneye	<i>Bucephala clangula</i>	Probable
Goéland argenté	Herring Gull	<i>Larus argentatus</i>	Présence
Goéland à bec cerclé	Ring-billed Gull	<i>Larus delawarensis</i>	Possible
Grand Harle	Common Merganser	<i>Mergus merganser</i>	Confirmé
Grand Héron	Great Blue Heron	<i>Ardea herodias</i>	Possible
Grèbe à bec bigarré	Pied-billed Grebe	<i>Podilymbus podiceps</i>	Confirmé
Grive fauve	Veery	<i>Catharus fuscescens</i>	Confirmé
Hirondelle de rivage	Bank Swallow	<i>Riparia riparia</i>	Confirmé
Marouette de Caroline	Sora	<i>Porzana carolina</i>	Possible
Martin-pêcheur d'Amérique	Belted Kingfisher	<i>Ceryle alcyon</i>	Confirmé
Moucherolle des aulnes	Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>	Probable
Paruline masquée	Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>	Confirmé
Petit Fuligule	Lesser Scaup	<i>Aythya affinis</i>	Présence
Plongeon huard	Common Loon	<i>Gavia immer</i>	Probable
Sarcelle à ailes bleues	Blue-winged Teal	<i>Anas discors</i>	Présence
Sarcelle d'hiver	Green-winged Teal	<i>Anas crecca</i>	Confirmé
Sterne pierregarin	Common Tern	<i>Sterna hirundo</i>	Présence

ANNEXE 5 (fin). Liste des oiseaux susceptibles de fréquenter la zone d'étude.

Nom français	Nom anglais	Nom latin	Indice de nidification
<b>Forestières</b>			
Bécasse d'Amérique	American Woodcock	<i>Scolopax minor</i>	Probable
Buse à queue rousse	Red-tailed Hawk	<i>Buteo jamaicensis</i>	Présence
Cardinal à poitrine rose	Rose-breasted Grosbeak	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Confirmé
Durbec des sapins	Pine Grosbeak	<i>Pinicola enucleator</i>	Présence
Épervier brun	Sharp-shinned Hawk	<i>Accipiter striatus</i>	Possible
Gélinotte huppée	Ruffed Grouse	<i>Bonasa umbellus</i>	Confirmé
Grand Pic	Pileated Woodpecker	<i>Dryocopus pileatus</i>	Probable
Grimpereau brun	Brown Creeper	<i>Certhia americana</i>	Présence
Grive à dos olive	Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>	Confirmé
Grive des bois	Wood Thrush	<i>Hylocichla mustelina</i>	Probable
Moqueur roux	Brown Thrasher	<i>Toxostoma rufum</i>	Présence
Moucherolle à côtés olive	Olive-sided Flycatcher	<i>Contopus borealis</i>	Probable
Moucherolle tchébec	Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>	Confirmé
Oriole de Baltimore	Baltimore Oriole	<i>Icterus galbula</i>	Confirmé
Paruline à calotte noire	Wilson's Warbler	<i>Wilsonia pusilla</i>	Possible
Paruline à gorge noire	Black-throated Green Warbler	<i>Dendroica virens</i>	Possible
Paruline à gorge orangée	Blackburnian Warbler	<i>Dendroica fusca</i>	Confirmé
Paruline à tête cendrée	Magnolia Warbler	<i>Dendroica magnolia</i>	Confirmé
Paruline bleue	Black-throated Blue Warbler	<i>Dendroica caerulescens</i>	Possible
Paruline couronnée	Ovenbird	<i>Seiurus aurocapillus</i>	Probable
Paruline des pins	Pine Warbler	<i>Dendroica pinus</i>	Présence
Paruline du Canada	Canada Warbler	<i>Wilsonia canadensis</i>	Confirmé
Paruline obscure	Tennessee Warbler	<i>Vermivora peregrina</i>	Présence
Paruline rayée	Blackpoll Warbler	<i>Dendroica striata</i>	Présence
Paruline tigrée	Cape May Warbler	<i>Dendroica tigrina</i>	Possible
Pic maculé	Yellow-bellied Sapsucker	<i>Sphyrapicus varius</i>	Probable
Pioui de l'Est	Eastern Wood-Pewee	<i>Contopus virens</i>	Confirmé
Roitelet à couronne dorée	Golden-crowned Kinglet	<i>Regulus satrapa</i>	Probable
Roitelet à couronne rubis	Ruby-crowned Kinglet	<i>Regulus calendula</i>	Présence
Sittelle à poitrine rousse	Red-breasted Nuthatch	<i>Sitta canadensis</i>	Confirmé
Tangara écarlate	Scarlet Tanager	<i>Piranga olivacea</i>	Probable
Tarin des pins	Pine Siskin	<i>Carduelis pinus</i>	Confirmé
Tétras du Canada	Spruce Grouse	<i>Dendragapus canadensis</i>	Présence
Troglodyte mignon	Winter Wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Confirmé
Tyran huppé	Great Crested Flycatcher	<i>Myiarchus crinitus</i>	Confirmé
Viréo à tête bleue	Solitary Vireo	<i>Vireo solitarius</i>	Confirmé
Viréo de Philadelphie	Philadelphia Vireo	<i>Vireo philadelphicus</i>	Possible
Viréo aux yeux rouges	Red-eyed Vireo	<i>Vireo olivaceus</i>	Confirmé
<b>Milieux ouverts</b>			
Bruant familial	Chipping Sparrow	<i>Spizella passerina</i>	Confirmé
Busard Saint-Martin	Northern Harrier	<i>Circus cyaneus</i>	Possible
Crécerelle d'Amérique	American Kestrel	<i>Falco sparverius</i>	Probable
Grive solitaire	Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>	Confirmé
Hirondelle bicolore	Tree Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>	Confirmé
Hirondelle rustique	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>	Confirmé
Moqueur chat	Gray Catbird	<i>Dumetella carolinensis</i>	Confirmé
Paruline à flancs marron	Chestnut-sided Warbler	<i>Dendroica pensylvanica</i>	Confirmé
Petite Buse	Broad-winged Hawk	<i>Buteo platypterus</i>	Confirmé
Pluvier kildir	Killdeer	<i>Charadrius vociferus</i>	Confirmé
Quiscale bronzé	Common Grackle	<i>Quiscalus quiscula</i>	Confirmé
Vacher à tête brune	Brown-headed Cowbird	<i>Molothrus ater</i>	Confirmé

Source : Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (1995) et Cyr, A. et Larivée (1995).

ANNEXE 6

Données agricoles de 1991 des municipalités de Shannon  
et de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier





ANNEXE 6. Données agricoles de 1991 des municipalités de Shannon et de Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier.

Municipalité	Culture						Élevage						Total U.A.
	Nombre total de fermes	Grand interligne (ha)	Interligne étroit (ha)	Maïs <sup>1</sup> (ha)	Fourrage (ha)	Autres cultures (ha)	Superficie cultivée (ha)	Bovins de boucherie U.A. <sup>2</sup>	Bovins laitiers U.A.	Porcs U.A.	Volailles U.A.	Autres animaux U.A.	
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	20	489,1	267,6	16,6	239,0	9,1	1 005,0	97,4	72,9	0,0	253,4	18,1	441,8
Shannon	1	24,5	13,4	0,8	12,0	0,5	50,2	4,9	3,6	0,0	12,7	0,9	22,1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>513,6</b>	<b>281,0</b>	<b>17,4</b>	<b>251,0</b>	<b>9,6</b>	<b>1 055,2</b>	<b>102,3</b>	<b>76,5</b>	<b>0,0</b>	<b>266,1</b>	<b>19,0</b>	<b>463,9</b>

1 Les superficies en maïs sont aussi comptabilisées dans les cultures à grand interligne.

2 U.A. : Unité animale. Un animal pesant 500 kg équivaut à une unité animale.

Source : Statistique Canada (1992).



## ANNEXE 7

Inventaires archéologiques réalisés dans un rayon de 10 km



## ANNEXE 8

Plans concepts des travaux de stabilisation  
des talus riverains le long de la route 369

