

Créons un

# Plan Directeur de l'Eau

Pour une Vallée de rivières

## Portrait 2015

### Zone Châteauguay

### Annexes - Section 1



Québec 



1

**PORTRAIT**  
DE LA  
**ZONE CHÂTEAUGUAY**

**ANNEXES**  
SECTION 1

VERSION DU 29 JUILLET 2015

DOCUMENT FINAL  
SCABRIC

## ÉQUIPE DE RÉALISATION

Recherche et rédaction	Geneviève Audet, agente de l'environnement, SCABRIC
Recherche et révision	Marie-Claudette Lapointe, Adjointe administrative, SCABRIC
Recherche et rédaction	Joaquim De Mello, stagiaire, SCABRIC
(Rivière Saint-Louis)	Simon Jeanneau, stagiaire, SCABRIC
Révision	Félix Blackburn, Directeur général, SCABRIC
Cartographie	Geneviève Audet, agente de l'environnement, SCABRIC
	Kathleen Boothroyd-Roberts, SCABRIC

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2015.  
ISBN : 978-2-9815404-0-9 (pdf)

### Comment citer ce document

AUDET, G., LAPOINTE, M.-C., BOOTHROYD, K., DE MELLO, J., JEANNEAU, S. et BLACKBURN, F., 2015. *Portrait de la Zone Châteauguay*. SCABRIC : Saint-Chrysostome (Québec), ISBN 978-2-9815404-0-9 (pdf), 192 p. + 5 annexes

Annexe 1.1 - Bassins versants de la Zone Châteauguay  
(MDDEFP, 2013a)

<b>Bassins versants</b>	<b>Superficie (km<sup>2</sup>)</b>
Rivière Châteauguay	1461
Rivière Saint-Louis	191
Rivière Saint-Jacques	169
Rivière de la Tortue	154
Rivière Saint-Régis	93
Rivière La Guerre	84
Ruisseau Fraser	22
Rivière aux Saumons	18
Rivière Suzanne	17
Ruisseau McMillan	17
<i>Fleuve Saint-Laurent (18 bassins versants):</i>	
Cours d'eau Alfred-Bourgoyne	
Cours d'eau Beaudry-Paré	
Le Grand Ruisseau	
Ruisseau Bergeron	
Ruisseau Brunson	
Ruisseau Cameron	
Ruisseau Caza	
Ruisseau Cousineau	
Ruisseau Delorimier	
Ruisseau Doyon	
Ruisseau Dupuis	
Ruisseau Gendron	
Ruisseau Latreille-Carrière	
Ruisseau McPhee	
Ruisseau McPherson	
Ruisseau Quenneville	
Ruisseau Saint-Jean	
Ruisseau Saint-Zéphirin	
	172

Annexe 1.2 - Municipalités, villes, réserves autochtones et MRC de la Zone Châteauguay (Boothroyd, K., 2013)

Municipalités, villes et réserves autochtones	MRC	Superficie dans la Zone (km <sup>2</sup> )	Superficie totale (km <sup>2</sup> )	Dans la Zone (%)
Akwesasne	-	11,2	11,2	99%
Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	55,6	68,4	81%
Brossard	Longueuil	23,3	52,2	45%
Candiac	Roussillon	17,2	18,5	93%
Châteauguay	Roussillon	37,5	37,6	100%
Delson	Roussillon	7,7	7,7	100%
Dundee	Haut-Saint-Laurent	73,9	74,2	100%
Elgin	Haut-Saint-Laurent	69,4	69,8	99%
Franklin	Haut-Saint-Laurent	112,7	113,2	100%
Godmanchester	Haut-Saint-Laurent	138,5	139,1	100%
Havelock	Haut-Saint-Laurent	89,0	89,4	100%
Hemmingford	Jardins-de-Napierville	98,3	150,2	65%
Hinchinbrooke	Haut-Saint-Laurent	149,5	150,2	100%
Howick	Haut-Saint-Laurent	1,0	1,0	100%
Huntingdon	Haut-Saint-Laurent	2,9	2,9	100%
Kahnawà:ke	-	46,1	46	100%
La Prairie	Roussillon	39,5	47,0	84%
Léry	Roussillon	9,8	9,9	100%
Longueuil	Longueuil	10,1	122,9	8%
Mercier	Roussillon	46,5	46,6	100%
Ormstown	Haut-Saint-Laurent	143,9	144,5	100%
Saint-Anicet	Haut-Saint-Laurent	135,6	136,4	99%
Saint-Chrysostome	Haut-Saint-Laurent	100,4	100,8	100%
Saint-Constant	Roussillon	57,1	57,3	100%
Saint-Édouard	Jardins-de-Napierville	50,5	52,7	96%
Saint-Étienne-de-Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	41,5	41,6	100%
Saint-Isidore	Roussillon	52,0	52,2	100%
Saint-Jacques-le-Mineur	Jardins-de-Napierville	31,3	67,9	46%
Saint-Louis-de-Gonzague	Beauharnois-Salaberry	77,1	80,7	96%
Saint-Mathieu	Roussillon	31,4	31,5	100%
Saint-Michel	Jardins-de-Napierville	60,1	60,3	100%
Saint-Patrice-de-Sherrington	Jardins-de-Napierville	34,1	92,9	37%
Saint-Philippe	Roussillon	60,8	124,1	49%
Saint-Rémi	Jardins-de-Napierville	78,8	79,0	100%
Saint-Stanislas-de-Kostka	Beauharnois-Salaberry	57,6	57,8	100%
Saint-Urbain-Premier	Beauharnois-Salaberry	53,6	53,8	100%
Sainte-Barbe	Haut-Saint-Laurent	40,2	40,4	99%
Sainte-Catherine	Roussillon	8,3	11,1	74%
Sainte-Clotilde	Jardins-de-Napierville	78,5	78,8	100%
Sainte-Martine	Beauharnois-Salaberry	64,5	61,8	104%
Très-Saint-Sacrement	Haut-Saint-Laurent	98,8	99,2	100%
		2395,6		

Annexe 1.3 - Entretien des cours d'eau dans les MRC de la Zone Châteauguay entre 2009 et 2013  
(Gravel, R., et Lamoureux, M., 2013 ; Audet, G., 2012)

Année	Longueur de cours d'eau entretenus					
	Beauharnois-Salaberry	Haut-Saint-Laurent	Jardins-de-Napierville	Roussillon	Longueuil	Total
	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)	(km)
2009	22,0	1,8	22,3	3,0	0,0	49,1
2010	5,6	42,7	32,5	16,0	0,0	96,8
2011	12,2	22,0	38,1	10,5	0,0	82,9
2012	12,2	36,2	15,3	15,8	0,0	79,5
2013	23,4	12,3	3,5	2,1	0,0	41,2
<b>Total</b>	<b>75,4</b>	<b>115,0</b>	<b>111,7</b>	<b>47,4</b>	<b>0,0</b>	<b>349,5</b>
% entretenu de 2009 à 2013	<b>14,8%</b>	<b>6,6%</b>	<b>14,4%</b>	<b>7,8%</b>	<b>0,0%</b>	<b>9,5%</b>
<i>Longueur totale de cours d'eau dans la Zone</i>	<i>510,0</i>	<i>1744,8</i>	<i>774,2</i>	<i>605,6</i>	<i>56,4</i>	<i>3690,9</i>

MRC	Récurrence d'entretien d'un cours d'eau	Demandes d'entretien (par an)	Cours d'eau entretenus (par an)	Longueur de cours d'eau entretenus (par an)	Coût de l'entretien des cours d'eau (par an)
Beauharnois-Salaberry	Variant de 10 à 40 ans	1 à 7	1 à 7	2 à 17 km	25 000 \$ à 235 000 \$
Haut-Saint-Laurent	25 à 30 ans	13 à 15	13 à 15	18 km	100 000 \$
Jardins-de-Napierville	Variant de 4 ans dans les terres noires à plus de 20 ans	25 à 35	15 à 35	35 à 65 km	300 000 \$ à 1 500 000 \$
Roussillon	Variant de 15 à 51 ans	2 à 5	2 à 5	2 à 11 km	20 000 \$ à 200 000 \$

Annexe 1.4 - Cours d'eau de la Zone Châteauguay (Audet, G., 2014b)

Fleuve Saint-Laurent	Cours d'eau - niveau 1	Cours d'eau - niveau 2 ou plus	Municipalités traversées (au Québec)
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Saint-Jacques	branche 2	Longueuil
		branche 3	Longueuil
		Branche Numéro Huit	La Prairie
		Branche Numéro Quatre	Saint-Philippe
		Bras Saint-Philippe	Saint-Philippe
		Ruisseau Bachand	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Bergeron	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Boulerice-Yelle	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Daigneault	Longueuil
		Ruisseau de la Bataille	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau des Bois	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Des Prairies	Longueuil
		Ruisseau des Quinze	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau des Trente	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Gaston-Rouiller	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Lussier-Dupuis	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Maréchal	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Marin	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Pagé	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Saint-André	<i>recherche à compléter</i>
Ruisseau Saint-Claude	<i>recherche à compléter</i>		
Ruisseau Saint-Marc	<i>recherche à compléter</i>		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière de la Tortue	Branche Derome	Saint-Constant et Saint-Mathieu
		Cours d'eau Blouin-L'Écuyer	Saint-Édouard
		Cours d'eau Provost	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge des Terres Noires	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge du Rang des Sloan	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Barbeau	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Beaudin-Durivage	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Bisailon-Durivage	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Blaise	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Boulerice-Yelle	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau de la Descente Saint-Luc	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau du Bas de la Rivière	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Faille	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Isabelle	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Lasaline	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Lazure	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau L'Écuyer-Thibert	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Robert	<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Rouge	<i>recherche à compléter</i>	
	Ruisseau Saint-Michel	<i>recherche à compléter</i>	
	Ruisseau Trait Carré	<i>recherche à compléter</i>	
	Rivière Saint-Régis	Branche Boyer	Saint-Rémi
		Branche Lussier	Saint-Rémi
		Branche Sainte-Marie	Saint-Rémi
		Rivière Saint-Pierre	<i>recherche à compléter</i>
		Rivière Saint-Régis	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Houle	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Lefrançois	<i>recherche à compléter</i>
Ruisseau Saint-Simon		<i>recherche à compléter</i>	
Ruisseau Santoire	<i>recherche à compléter</i>		
Rivière Suzanne		<i>recherche à compléter</i>	

Fleuve Saint-Laurent	Cours d'eau - niveau 1	Cours d'eau - niveau 2 ou plus	Municipalités traversées (au Québec)
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Saint-Louis	Barrage Boyer	Saint-Louis-de-Gonzague
		Branche Leduc	Beauharnois
		Branche Ovila-Legault	Saint-Stanislas-de-Kostka
		Chutes Saint-Louis	Beauharnois
		Cours d'eau Benoît	Sainte-Barbe
		Cours d'eau Benoît-Vallée	Sainte-Barbe
		Cours d'eau Brisson-Vallée	Sainte-Barbe
		Cours d'eau Creek	Saint-Stanislas-de-Kostka
		Cours d'eau Daoust-Lalonde	Sainte-Barbe
		Cours d'eau Dion	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Ginchereau	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Girouard	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Jos-Montpetit	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Lefebvre	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Normandeau	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Zolgang	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge des Dix	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge du Village de Sainte-Barbe	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge Saint-Louis	<i>recherche à compléter</i>
		Descente Legault-Daigneault	<i>recherche à compléter</i>
		Rau Jean-Baptiste-Vinet	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Bell	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Billette	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Brisson	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Charles-Vinet	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau des Rangs Trente et Six	<i>recherche à compléter</i>
Ruisseau Donohoe	<i>recherche à compléter</i>		
Ruisseau du Petit Rang	<i>recherche à compléter</i>		
Ruisseau E.-Caron	<i>recherche à compléter</i>		
Ruisseau Fortier	<i>recherche à compléter</i>		
Ruisseau Grand Tronc	<i>recherche à compléter</i>		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Saint-Louis	Ruisseau Himbault	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Laberge	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Lafontaine	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Lauzon	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Loïselle	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Longtin	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Montpetit	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Saint-Laurent	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Saint-Onge	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Savage	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Vachon	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Vinet	<i>recherche à compléter</i>
	Rivière La Guerre	Branche Ouest	Saint-Anicet
		Cours d'eau André-Wart	Saint-Anicet
		Cours d'eau Brunet	Saint-Anicet
		Cours d'eau des Frères	Saint-Anicet
		Cours d'eau du Trait Carré	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Dupuis	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Leblanc	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Leduc	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Lindsay	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Casey	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau de la Fourche à Brûlé	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Foran	<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Poirier	<i>recherche à compléter</i>	
	Rivière aux Saumons	Le Bateau	<b>Dundee</b>
	Cours d'eau Alfred-Bourgoyne		Beauharnois
	Cours d'eau Beaudry-Paré		Saint-Anicet
	Le Grand Ruisseau		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Bergeron		<i>recherche à compléter</i>

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint- Laurent	Ruisseau Brunson		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Cameron		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Caza		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Cousineau		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Delorimier		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Doyon		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Dupuis		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Fraser		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Gendron		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Latreille-Carrière		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau McMillan		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau McPhee		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau McPherson		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Quenneville		<i>recherche à compléter</i>
	Ruisseau Saint-Jean		<i>recherche à compléter</i>
Ruisseau Saint-Zéphirin		<i>recherche à compléter</i>	

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Branche Boyer	Saint-Stanislas-de-Kostka
		Branche Carrs-Rutherford	Godmanchester
		Branche Cunningham	Très-Saint-Sacrement
		Branche De Bonneville	Saint-Stanislas-de-Kostka
		Branche de la Troisième Concession	Ormstown
		Branche des Quarante	Saint-Louis-de-Gonzague
		Branche du Pacifique	Saint-Stanislas-de-Kostka
		Branche du Trait Carré	Saint-Chrysostome et Sainte-Clotilde
		Branche Guinois	Sainte-Clotilde
		Branche Keer	Très-Saint-Sacrement
		Branche McCarthy	Godmanchester
		Branche McIntosh	Ormstown
		Branche Ovila-Legault	Saint-Stanislas-de-Kostka
		Branche Rennie	Hinchinbrooke
		Branche Riendeau	Ormstown
		Branche Siméon-Vieau	Saint-Stanislas-de-Kostka
		C. d'eau Weaver	Godmanchester
		Coulée des Poissant	Beauharnois
		Coulée Loiselle	Sainte-Martine et Saint-Étienne
		Coulée Maheu	Beauharnois
		Cours d'eau Bourdon	Sainte-Clotilde
		Cours d'eau Cleuziou	Hemmingford
		Cours d'eau Collum	Ormstown
Cours d'eau Davis	Hemmingford		
Cours d'eau De Martin	Elgin		
Cours d'eau Demers	Saint-Chrysostome		
Cours d'eau Dorais	Mercier		
Cours d'eau du Quatrième Rang	Elgin		
Cours d'eau Florian-Dauphinais	Hemmingford		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Cours d'eau Guay-Henry	Sainte-Clotilde
		Cours d'eau Lacroix-Cross	Très-Saint-Sacrement et Ormstown
		Cours d'eau Lefebvre	Sainte-Clotilde
		Cours d'eau Lefort	Saint-Chrysostome
		Cours d'eau Leslie	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau McKenzie-Chaloux	Saint-Chrysostome
		Cours d'eau McLean	<i>recherche à compléter</i>
		Cours d'eau Milne	Saint-Chrysostome
		Cours d'eau Muir-Bruce	Godmanchester
		Cours d'eau Pelchat	Ormstown
		Cours d'eau Sadler	Ormstown
		Cours d'eau Salaberry	Mercier
		Cours d'eau Stairs	Hemmingford
		Cours d'eau Vincent	Saint-Chrysostome
		Cours d'eau Wallace	Hinchinbrooke
		Cours d'eau Weaver	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge Arthur	Godmanchester
		Décharge de la Compagnie	Sainte-Clotilde et Saint-Patrice-de-Sherrington
		Décharge Flynn	Hinchinbrooke
		Décharge Hamilton	Elgin
		Décharge Keogh	Godmanchester
		Décharge Leblanc	Godmanchester
		Décharge Morgan	Ormstown
		Décharge Pelton	<i>recherche à compléter</i>
		Décharge Poupart	Sainte-Martine
Décharge Schyler	Hinchinbrooke, Huntingdon		
Décharge Wilson-McArthur	Godmanchester		
Embranchement Sud du Deuxième Rang	Sainte-Clotilde		
Fossé du Milieu	Sainte-Clotilde		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Grand cours d'eau Saint-Rémi	Saint-Rémi et Saint-Urbain-Premier
		La Grande Décharge	Saint-Louis-de-Gonzague
		Le Grand Marais	Sainte-Martine
		Rau Laberge-Henderson	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement
		Rivière aux Outardes	Hinchinbrooke, Ormstown
		Rivière aux Outardes Est	Havelock, Franklin, Hinchinbrooke, Ormstown
		Rivière de l'Esturgeon	Saint-Rémi, Saint-Isidore, Saint-Urbain-Premier, Mercier, Sainte-Martine
		Rivière des Anglais	Hemmingford, Havelock, Saint-Chrysostome, Très-Saint-Sacrement, Howick
		Rivière des Fèves	Sainte-Clotilde, Saint-Urbain-Premier, Sainte-Martine
		Rivière Hinchinbrooke	Hinchinbrooke
		Rivière Noire	Saint-Rémi, Saint-Isidore
		Rivière Saint-Pierre	<i>recherche à compléter</i>
		Rivière Trout	Dundee, Elgin, Godmanchester
		Ruisseau Allen	Havelock, Saint-Chrysostome
		Ruisseau Anderson	Très-Saint-Sacrement
Ruisseau Atkinson	Saint-Chrysostome, Très-Saint-Sacrement		
Ruisseau Baker	Saint-Chrysostome		
Ruisseau Barrette	Mercier		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Ruisseau Beaver	Dundee, Elgin, Godmanchester
		Ruisseau Bélanger	Havelock
		Ruisseau Bell	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Bergevin	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Blette-Viau	Saint-Chrysostome
		Ruisseau Boileau	Havelock, Saint- Chrysostome
		Ruisseau Bouchard	Sainte-Martine
		Ruisseau Bourdeau	Hemmingford
		Ruisseau Bourdeau-Cloutier	Saint-Chrysostome, Sainte- Clotilde
		Ruisseau Brais	Sainte-Clotilde
		Ruisseau Brandy	Franklin
		Ruisseau Brault	Saint-Louis-de-Gonzague
		Ruisseau Briggs	Dundee
		Ruisseau Brinkworth	Hinchinbrooke
		Ruisseau Burns	Hemmingford
		Ruisseau Chisholm	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Clermont	Sainte-Clotilde
		Ruisseau Cloutier	Sainte-Clotilde, Saint- Chrysostome
		Ruisseau Cluff	Hinchinbrooke
		Ruisseau Collins	Hinchinbrooke
		Ruisseau Cowan	Godmanchester
Ruisseau Cranberry	Hemmingford, Sainte- Clotilde		
Ruisseau Cunningham	Très-Saint-Sacrement		
Ruisseau Dauphinois	Hemmingford		
Ruisseau Dawson-Bring	Elgin		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Ruisseau De Bonneville	Très-Saint-Sacrement, Ormstown
		Ruisseau Demers-Vincent	Saint-Chrysostome
		Ruisseau Deneault	Havelock
		Ruisseau des Rangs Deux et Trois	Sainte-Clotilde (lié au ruisseau Laffitte)
		Ruisseau Dewitt	Godmanchester
		Ruisseau Drysdale	Saint-Louis-de-Gonzague
		Ruisseau du Cordon	Saint-Rémi
		Ruisseau du Gouffre	Havelock
		Ruisseau Faille-Marcil	Sainte-Clotilde, Saint-Chrysostome
		Ruisseau Fertile	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Finlayson	Ormstown
		Ruisseau Georges-Vinet	Saint-Louis-de-Gonzague, Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Gibeault-Delisle	Saint-Michel, Sainte-Clotilde
		Ruisseau Giroux	Havelock
		Ruisseau Grand Tronc	Mercier
		Ruisseau Hall	Godmanchester
		Ruisseau Hastie	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Hébert	Hemmingford
		Ruisseau Howe-Holmes	Très-Saint-Sacrement, Howick
		Ruisseau J.-W.-Martin	Ormstown
Ruisseau Joseph-Primeau	Franklin, Saint-Chrysostome		
Ruisseau Laffitte	Sainte-Clotilde (lié au ruisseau des rangs Deux et Trois)		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Ruisseau Laforest-Guérin	Saint-Michel, Sainte-Clotilde
		Ruisseau Laplante-Ellerton	Hemmingford, Sainte-Clotilde
		Ruisseau Lefebvre	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Lemieux-Muir	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Levi	Havelock
		Ruisseau Loranger	<i>recherche à compléter</i>
		Ruisseau Marcil-Stacey	Sainte-Clotilde
		Ruisseau Marotte	Saint-Rémi
		Ruisseau McAdam	Hemmingford
		Ruisseau McArdle	Ormstown
		Ruisseau McClintock	Ormstown
		Ruisseau McCormick	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau McFarlane	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau McGregor	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau McIntosh	Ormstown
		Ruisseau McRae	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Mitchel	Hinchinbrooke, Franklin, Ormstown
		Ruisseau Mooer	Havelock
		Ruisseau Murray	Elgin
		Ruisseau Noir	Hinchinbrooke
Ruisseau Norton	Hemmingford, Sainte-Clotilde, Saint-Chrysostome, Saint-Michel et Saint-Patrice-de-Sherrington		
Ruisseau Norton Branche Est	Hemmingford		
Ruisseau Oak	Elgin		
Ruisseau O'Reilly	Godmanchester		
Ruisseau Orphir-Lazure	Saint-Urbain-Premier		

VERSION FINALE - 29 JUILLET 2015

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Ruisseau Ouimet	Hemmingford
		Ruisseau Péladeau	Saint-Étienne-de-Beauharnois, Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Pond	Elgin
		Ruisseau Pouliot	Sainte-Martine
		Ruisseau Prévost	Hemmingford
		Ruisseau Pringle	Godmanchester
		Ruisseau Quintal-Boulerice	Saint-Chrysostome
		Ruisseau Reddick	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Reid	Ormstown
		Ruisseau Riendeau	Ormstown
		Ruisseau Riendeau-Huot	Sainte-Martine
		Ruisseau Riendeau-Julien	Sainte-Martine
		Ruisseau Riendeau-Tessier	Sainte-Martine
		Ruisseau Robertson	Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Robson	Hemmingford
		Ruisseau Rose-Dulude	Mercier
		Ruisseau Sainte-Mélanie	Saint-Patrice-de-Sherrington, Sainte-Clotilde
		Ruisseau Saint-Georges	Beauharnois, Sainte-Martine
		Ruisseau Saucier	Châteauguay
		Ruisseau School	Hinchinbrooke
		Ruisseau Scully-Dubeau	Ormstown
		Ruisseau Smith	Ormstown
		Ruisseau Snyder	Sainte-Clotilde
Ruisseau Spring	Elgin		
Ruisseau Springs	Dundee, Godmanchester		
Ruisseau Stacey	Sainte-Clotilde		

<b>Fleuve Saint-Laurent</b>	<b>Cours d'eau - niveau 1</b>	<b>Cours d'eau - niveau 2 ou plus</b>	<b>Municipalités traversées (au Québec)</b>
Fleuve Saint-Laurent	Rivière Châteauguay	Ruisseau Templeton	Très-Saint-Sacrement, Sainte-Martine
		Ruisseau Thibert-Clermont	Sainte-Clotilde
		Ruisseau Tobin-Coallier	Hemmingford, Sainte-Clotilde
		Ruisseau Toynton	Saint-Chrysostome
		Ruisseau Turcot	Saint-Étienne-de-Beauharnois, Très-Saint-Sacrement
		Ruisseau Turcot-Dinnigan	Sainte-Clotilde
		Ruisseau Vaillancourt	Havelock
		Ruisseau Viau	Havelock
		Ruisseau Viau-Daignault	Saint-Urbain-Premier
		Ruisseau Yelle	Saint-Urbain-Premier
Ruisseau Zénophile-Primeau	Saint-Chrysostome, Très-Saint-Sacrement		

Annexe 1.5 - Caractéristiques des principales rivières de la Zone Châteauguay (MDDEFP, 2013a et 2013b ; De Mello, J., 2013)

Rivière	Longueur du cours principal (km)	Superficie habitable du bassin versant (km <sup>2</sup> )	Municipalités, villes et réserves autochtones traversées d'amont en aval
Rivière Châteauguay	120 (75 au Québec)	1461	Elgin, Godmanchester, Hinchinbrooke, Huntingdon, Ormstown, Très-Saint-Sacrement, Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay
Rivière Saint-Louis	46,5	191	Sainte-Barbe, Saint-Stanislas-de-Kostka, Saint-Louis-de-Gonzague, Saint-Étienne-de-Beauharnois, Beauharnois
Fleuve Saint-Laurent (18 bassins versants)	-	172	Akwesasne, Dundee, Saint-Anicet, Sainte-Barbe, Saint-Stanislas-de-Kostka, Saint-Louis-de-Gonzague, Beauharnois, Léry, Châteauguay, Kahnawà:ke, Sainte-Catherine, Delson, Candiac, La Prairie, Brossard
Rivière Saint-Jacques	37,4	169	Saint-Jacques-le-Mineur, Saint-Philippe, La Prairie, Brossard
Rivière de la Tortue	39,8	154	Saint-Patrice-de-Sherrington, Saint-Édouard, Saint-Mathieu, Saint-Constant, Delson, Candiac
Rivière Saint-Régis	19,2	93	Saint-Isidore, Saint-Constant, Sainte-Catherine
Rivière La Guerre	12	84	Saint-Anicet
Ruisseau Fraser	-	22	Dundee
Rivière aux Saumons	69,3 (6,28 au Québec)	18	Dundee
Rivière Suzanne	17	17	Mercier, Châteauguay, Kahnawà:ke
Ruisseau McMillan	-	17	Saint-Anicet, Dundee
		<b>2399</b>	

Annexe 1.6 - Superficie habitables des municipalités, villes et réserves autochtones de la Zone Châteauguay dans chacun des bassins versants (Boothroyd, K., 2013)

Municipalités, villes et réserves autochtones	Bassins versants de niveau 1	Fleuve Saint-Laurent	Rivière aux Saumons	Rivière Châteauguay	Rivière de la Tortue	Ruisseau Fraser	Rivière La Guerre	Ruisseau McMillan	Rivière Saint-Jacques	Rivière Saint-Louis	Rivière Saint-Régis	Rivière Suzanne	Total	Superficie totale (km <sup>2</sup> )
Akwesasne	4	92%	7%										99%	11
Beauharnois	4	22%		27%						33%			81%	68
Brossard	1								45%				45%	52
Candiac	3	22%			13%				58%				93%	18
Châteauguay	6	28%		68%								4%	100%	38
Delson	4	3%			82%				0%		14%		100%	8
Dundee	10	18%	23%	13%		29%		16%					99%	74
Elgin	1	0%		99%									99%	70
Franklin	1	0%		100%									100%	113
Godmanchester	4	0%		85%		0%	6%			8%			100%	139
Havelock	1	0%		100%									100%	89
Hemmingford	1	0%		62%									62%	158
Hinchinbrooke	1	0%		100%									100%	150
Howick	1			100%									100%	1
Huntingdon	1			100%									100%	3
Kahnawà:ke	31	77%		0%								23%	100%	46
La Prairie	2	12%							72%				84%	47
Léry	3	94%		5%									100%	10
Longueuil	1								8%				8%	123
Mercier	2			94%								6%	100%	47
Ormstown	1			100%									100%	144
Saint-Anicet	7	35%		1%		0%	55%	3%		5%			99%	136
Saint-Chrysostome	1			100%									100%	101
Saint-Constant	5	5%			20%				0%		75%	0%	100%	57
Saint-Cyprien-de-Napierville	1								0%				0%	98
Saint-Édouard	2				95%				1%				96%	53
Saint-Étienne-de-Beauharnois	3	1%		43%						56%			100%	42
Saint-Isidore	4	0%		50%							44%	5%	100%	52
Saint-Jacques-le-Mineur	2				3%				44%				46%	68
Saint-Jean-sur-Richelieu	1								0%				0%	34
Saint-Louis-de-Gonzague	3	3%		26%						66%			95%	81
Saint-Mathieu	2				96%				4%				100%	31
Saint-Michel	3			43%	56%						0%		100%	60
Saint-Patrice-de-Sherrington	2			23%	13%								37%	93
Saint-Philippe	3				1%				97%				98%	62
Saint-Rémi	3			65%	7%						28%		100%	79
Saint-Stanislas-de-Kostka	4	4%		27%						69%			100%	58
Saint-Urbain-Premier	1			100%									100%	54
Sainte-Barbe	4	13%					1%			85%			99%	40
Sainte-Catherine	4	47%			0%						28%		74%	11
Sainte-Clotilde	1			100%									100%	79
Sainte-Martine	2			100%									100%	65
Salaberry-de-Valleyfield	1	0%											0%	107
TNO aquatique de la MRC du Haut-Saint-Laurent	-			100%									100%	1
TNO terrestre de la MRC de Roussillon	-	94%										6%	100%	2
Très-Saint-Sacrement	1			100%									100%	99

Annexe 1.7 - Expertises de risques aux infrastructures associées au décrochement de talus réalisées par le MSP dans les municipalités et villes de la Zone Châteauguay entre 2004 et 2014 (Daveluy, H., 2014, communication personnelle)

Municipalités et villes	Rivières										
	Fleuve Saint-Laurent	Rivière aux Saumons	Rivière Châteauguay	Rivière de la Tortue	Ruisseau Fraser	Rivière La Guerre	Ruisseau McMillan	Rivière Saint-Jacques	Rivière Saint-Louis	Rivière Saint-Régis	Rivière Suzanne
Châteauguay			2007 (x1), 2008 (x1), 2011 (x1), 2012 (x5), 2013 (x2)								
Godmanchester			2014 (x1)								
Hinchinbrooke			2014 (x1)								
Mercier			2005 (x1)								
Ormstown			2011 (x1), 2012 (x2)								
Saint-Constant									2004 (x1)		
Sainte-Martine			2006 (x1)								
Saint-Mathieu				2011 (x1), 2012 (x1)							
Saint-Philippe							2008 (x2), 2013 (x3)				

Annexe 1.8 - Vulnérabilité de l'eau souterraine à la contamination dans les municipalités, villes et les réserves autochtones de la Zone Châteauguay (Audet, G., et Boothroyd, K., 2013)

Municipalités, villes et réserves autochtones	Indice DRASTIC			
	Peu vulnérable (0-119)		Vulnérable (120-200)	
	Superficie (km <sup>2</sup> )	% de la superficie peu vulnérable	Superficie (km <sup>2</sup> )	% de la superficie vulnérable
Akwesasne	-	-	-	-
Beauharnois	52,31	3%	0,88	0%
Brossard	-	-	-	-
Candiac	10,50	1%	3,75	1%
Châteauguay	28,38	1%	5,31	2%
Delson	7,00	0%	0,81	0%
Dundee	45,00	2%	4,69	1%
Elgin	52,38	3%	4,38	1%
Franklin	47,25	2%	62,50	19%
Godmanchester	124,56	6%	11,69	3%
Havelock	36,31	2%	51,94	15%
Hemmingford	70,56	3%	27,56	8%
Hinchinbrooke	98,81	5%	39,25	12%
Howick	0,81	0%	0,00	0%
Huntingdon	2,69	0%	0,06	0%
Kahnawà:ke	37,50	2%	6,63	2%
La Prairie	0,38	0%	1,31	0%
Léry	7,06	0%	2,38	1%
Longueuil	-	-	-	-
Mercier	40,25	2%	5,38	2%
Ormstown	111,63	5%	28,88	9%
Saint-Anicet	119,63	6%	13,63	4%
Saint-Chrysostome	84,88	4%	14,88	4%
Saint-Constant	55,81	3%	1,38	0%
Sainte-Barbe	39,50	2%	0,19	0%
Sainte-Catherine	6,88	0%	1,44	0%
Sainte-Clotilde	67,69	3%	9,81	3%
Saint-Édouard	25,38	1%	6,50	2%
Sainte-Martine	60,75	3%	1,31	0%
Saint-Étienne-de-Beauharnois	40,25	2%	0,06	0%
Saint-Isidore	50,56	2%	1,13	0%
Saint-Jacques-le-Mineur	-	-	-	-
Saint-Louis-de-Gonzague	72,38	4%	2,25	1%
Saint-Mathieu	29,25	1%	0,56	0%
Saint-Michel	52,75	3%	7,38	2%
Saint-Patrice-de-Sherrington	31,94	2%	1,94	1%
Saint-Philippe	1,69	0%	0,00	0%
Saint-Rémi	69,69	3%	8,94	3%
Saint-Stanislas-de-Kostka	54,19	3%	3,06	1%
Saint-Urbain-Premier	50,88	2%	3,25	1%
TNO terrestre de la MRC de Roussillon	1,31	0%	0,88	0%
Très-Saint-Sacrement	89,88	4%	6,81	2%
Absence d'indice DRASTIC	272,54	13%		
<b>Total</b>	<b>2051,17</b>	<b>100%</b>	<b>335,94</b>	<b>100%</b>

Annexe 1.9 - Valeurs d'IQBP, critères déclassants et dépassement des critères de qualité de l'eau pour les stations de la Zone Châteauguay actives entre 2010 et 2012 (MDDELCC, 2014g)

Station	Bassin versant	Cours d'eau	Municipalités et villes	IQBP	Qualité de l'eau	Critères déclassants
03060001	Rivière Saint-Jacques	Rivière Saint-Jacques	La Prairie	0	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Chlorophylle a
03070015	Rivière de la Tortue	Rivière de la Tortue	Delson	1	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Phosphore total
03080001	Rivière Saint-Régis	Rivière Saint-Régis	Sainte-Catherine	0	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Chlorophylle a
03080008	Rivière Saint-Régis	Rivière Saint-Régis	Sainte-Catherine	-		-
03090001	Rivière Châteauguay	Rivière Châteauguay	Sainte-Martine	17	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Phosphore total
03090002	Rivière Châteauguay	Rivière des Anglais	Howick	7	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Phosphore total
03090003	Rivière Châteauguay	Rivière Châteauguay	MRC Haut-Saint-Laurent	67	Eau de qualité satisfaisante: permet généralement tous les usages	Phosphore total
03090005	Rivière Châteauguay	Rivière Châteauguay	Hinchinbrooke	50	Eau de qualité douteuse: certains usages risquent d'être compromis	Phosphore total
03090009	Rivière Châteauguay	Rivière Trout	Elgin	86	Eau de bonne qualité : permet généralement tous les usages, y compris la baignade.	-
03090018	Rivière Châteauguay	Rivière de l'Esturgeon	Sainte-Martine	-		-
03090019	Rivière Châteauguay	Rivière Trout	Elgin	71	Eau de qualité satisfaisante: permet généralement tous les usages	Coliformes fécaux
03090020	Rivière Châteauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	0	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Phosphore total
03090025	Rivière Châteauguay	Rivière de l'Esturgeon	Sainte-Martine	-		-
03090046	Rivière Châteauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	0	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Phosphore total
03090047	Rivière Châteauguay	Rivière des Anglais	Hemmingford	84	Eau de bonne qualité : permet généralement tous les usages, y compris la baignade.	-
03090062	Rivière Châteauguay	Rivière des Fèves	Saint-Urbain-Premier	-		-
03090073	Rivière Châteauguay	Rivière aux Outardes Est	Ormstown	81	Eau de bonne qualité : permet généralement tous les usages, y compris la baignade.	-
03090074	Rivière Châteauguay	Rivière aux Outardes Est - affluents	Ormstown	54	Eau de qualité douteuse: certains usages risquent d'être compromis	Phosphore total et Matières en suspension
03090075	Rivière Châteauguay	Ruisseau Mitchell	Ormstown	68	Eau de qualité satisfaisante: permet généralement tous les usages	Coliformes fécaux
03090076	Rivière Châteauguay	Ruisseau Noir	Hinchinbrooke	58	Eau de qualité douteuse: certains usages risquent d'être compromis	Nitrates et nitrites

Station	Bassin versant	Cours d'eau	Municipalités et villes	IQBP	Qualité de l'eau	Critères déclassants
03090077	Rivière Châteauguay	Rivière aux Outardes Est	Franklin	78	Eau de qualité satisfaisante: permet généralement tous les usages	Coliformes fécaux
03090120	Rivière Châteauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	-		-
03090121	Rivière Châteauguay	Ruisseau Norton	Hemmingford	-		-
03090122	Rivière Châteauguay	Rivière des Fèves	Sainte-Martine	-		-
03090123	Rivière Châteauguay	Rivière des Anglais	Havelock	87	Eau de bonne qualité : permet généralement tous les usages, y compris la baignade.	Coliformes fécaux
03090124	Rivière Châteauguay	Rivière des Anglais	Saint-Chrysostome	75	Eau de qualité satisfaisante: permet généralement tous les usages	Coliformes fécaux
03090125	Rivière Châteauguay	Ruisseau Norton	Hemmingford	73	Eau de qualité satisfaisante: permet généralement tous les usages	Coliformes fécaux et Matières en suspension
03090126	Rivière Châteauguay	Rivière aux Outardes Est	Ormstown	-		-
03090127	Rivière Châteauguay	Rivière des Anglais	Hemmingford	-		-
03110003	Rivière Saint-Louis	Rivière Saint-Louis	Beauharnois	25	Eau de mauvaise qualité : la plupart des usages risquent d'être compromis.	Matières en suspension
03120001	Rivière La Guerre	Rivière La Guerre	Saint-Anicet	0	Eau de très mauvaise qualité: tous les usages risquent d'être compromis	Chlorophylle a

Station	Dépassements des critères de qualité de l'eau de surface											
	Coliformes fécaux (1000 UFC/100ml)		Coliformes fécaux (200 UFC/100ml)		Azote ammoniacal (variable - protection de la vie aquatique)		Azote ammoniacal (0,2 mg/l)		Nitrates et nitrites (2,9 mg/l)		Phosphore total (0,03 mg/l)	
	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/ valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/ valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/ valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/ valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/ valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/ valeur du critère)
03060001	9%	5,6	50%	6,9	0%	0,0	13%	2,0	17%	2,2	96%	2,9
03070015	9%	2,9	36%	5,5	0%	0,0	9%	2,5	30%	2,2	100%	5,8
03080001	33%	4,0	87%	9,4	0%	0,0	18%	2,3	41%	1,6	94%	3,7
03080008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67%	1,7
03090001	6%	3,9	36%	4,7	0%	0,0	0%	0,0	3%	1,3	100%	4,2
03090002	3%	2,0	17%	3,9	0%	0,0	3%	1,1	6%	1,6	100%	10,9
03090003	17%	3,8	25%	13,2	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	72%	1,8
03090005	3%	1,3	8%	3,8	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	83%	1,7
03090009	6%	3,7	17%	7,4	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	6%	2,6
03090018	-	-	-	-	-	-	-	-	50%	1,8	100%	10,1
03090019	27%	2,8	54%	8,0	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	30%	2,8
03090020	29%	1,9	29%	9,5	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	100%	40,1
03090025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	6,6
03090046	9%	2,1	20%	5,6	0%	0,0	20%	1,4	6%	2,0	100%	29,7
03090047	9%	1,4	16%	4,9	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	10%	1,6
03090062	-	-	-	-	-	-	-	-	24%	1,7	100%	3,3
03090073	14%	3,2	29%	10,0	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	29%	1,8
03090074	38%	3,4	63%	10,8	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	88%	2,0
03090075	25%	3,3	100%	5,7	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	25%	2,0
03090076	25%	3,3	75%	6,8	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	38%	2,0

Station	Dépassements des critères de qualité de l'eau de surface											
	Coliformes fécaux (1000 UFC/100ml)		Coliformes fécaux (200 UFC/100ml)		Azote ammoniacal (variable - protection de la vie aquatique)		Azote ammoniacal (0,2 mg/l)		Nitrates et nitrites (2,9 mg/l)		Phosphore total (0,03 mg/l)	
	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/valeur du critère)	Échantillons dépassant critères	Amplitude des dépassements (Moyenne des dépassements/valeur du critère)
03090077	13%	1,8	38%	3,4	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	13%	1,4
03090120	-	-	-	-	0%	0,0	8%	1,6	7%	1,7	100%	31,4
03090121	-	-	-	-	-	-	-	-	3%	1,1	100%	5,3
03090122	-	-	-	-	0%	0,0	7%	1,6	18%	1,8	99%	4,0
03090123	14%	1,6	43%	5,7	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	29%	1,6
03090124	43%	1,5	71%	5,0	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	29%	2,9
03090125	14%	1,3	71%	3,5	0%	0,0	0%	0,0	0%	0,0	29%	2,6
03090126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	0,0
03090127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0%	0,0
03110003	15%	1,7	46%	4,5	0%	0,0	4%	1,1	7%	1,9	100%	3,0
03120001	0%	0,0	3%	2,7	0%	0,0	3%	2,7	28%	1,9	89%	3,2

Annexe 1.10 - Valeurs d'IDEC et explication pour les stations de la Zone Châteauguay avant 2012 (UQTR, 2014b)

Station	Bassin versant	Cours d'eau	Municipalités et villes	IDEC3	Classe	Communautés trophiques et qualité de l'eau	Date
3090001	Châteauguay	Rivière Châteauguay	Sainte-Martine	74	A	Oligotrophes - peu d'éléments nutritifs - bonne qualité de l'eau	1942-08-01
3090001	Châteauguay	Rivière Châteauguay	Sainte-Martine	18	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2002-09-10
3090002	Châteauguay	Rivière des Anglais	Howick	20	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2002-09-10
3090002	Châteauguay	Rivière des Anglais	Howick	21	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2003-09-04
3090003	Châteauguay	Rivière Châteauguay	Godmanchester	37	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2002-09-10
3090003	Châteauguay	Rivière Châteauguay	Godmanchester	34	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2003-09-04
3090005	Châteauguay	Rivière Châteauguay	Hinchinbrooke	36	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2002-09-10
3090005	Châteauguay	Rivière Châteauguay	Hinchinbrooke	32	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2003-09-05
3090009	Châteauguay	Rivière Trout	Elgin	88	A	Oligotrophes - peu d'éléments nutritifs - bonne qualité de l'eau	2002-09-10
3090009	Châteauguay	Rivière Trout	Elgin	61	B	Mésotrophe - un peu trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau satisfaisante	2003-09-05
3090018	Châteauguay	Rivière Esturgeon	Sainte-Martine	9	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2008-10-04
3090018	Châteauguay	Rivière Esturgeon	Sainte-Martine	6	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2009-09-20
3090018	Châteauguay	Rivière Esturgeon	Sainte-Martine	12	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2010-09-20
3090018	Châteauguay	Rivière Esturgeon	Sainte-Martine	21	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2011-09-24
3090018	Châteauguay	Rivière Esturgeon	Sainte-Martine	2	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2012-09-12
3090046	Châteauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	30	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2002-09-10
3090046	Châteauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	19	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2003-09-04
3090047	Châteauguay	Rivière des Anglais	Hemmingford	54	B	Mésotrophe - un peu trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau satisfaisante	2002-09-10
3090047	Châteauguay	Rivière des Anglais	Hemmingford	66	B	Mésotrophe - un peu trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau satisfaisante	2005-08-26

Station	Bassin versant	Cours d'eau	Municipalités et villes	IDEC3	Classe	Communautés trophiques et qualité de l'eau	Date
3090047	Chateauguay	Rivière des Anglais	Hemmingford	56	B	Mésotrophe - un peu trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau satisfaisante	2006-08-31
3090062	Chateauguay	Rivière des Fèves	Saint-Urbain-Premier	16	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2010-09-23
3090062	Chateauguay	Rivière des Fèves	Saint-Urbain-Premier	9	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2011-09-24
3090120	Chateauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	20	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2010-09-23
3090120	Chateauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	22	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2011-09-24
3090120	Chateauguay	Ruisseau Norton	Sainte-Clotilde	17	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2012-09-12
3090121	Chateauguay	Ruisseau Norton	Hemmingford	28	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2010-09-23
3090121	Chateauguay	Ruisseau Norton	Hemmingford	13	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2011-09-24
3090122	Chateauguay	Rivière des Fèves	Sainte-Martine	30	C	Méso-eutrophe - trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau douteuse	2010-09-23
3090122	Chateauguay	Rivière des Fèves	Sainte-Martine	19	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2011-09-24
3090122	Chateauguay	Rivière des Fèves	Sainte-Martine	16	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2012-09-12
3090144	Chateauguay	Ruisseau Norton	Hemmingford	48	B	Mésotrophe - un peu trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau satisfaisante	2012-09-12
3090145	Chateauguay	Rivière des Fèves (tributaire 1)	Saint-Urbain-Premier	24	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2012-09-12
MREF7	Chateauguay	Rivière aux Outardes	Franklin	68	B	Mésotrophe - un peu trop d'éléments nutritifs - qualité de l'eau satisfaisante	2006-08-26
MREF7	Chateauguay	Rivière aux Outardes	Franklin	95	A	Oligotrophes - peu d'éléments nutritifs - bonne qualité de l'eau	2006-08-31
3110003	Saint-Louis	Rivière Saint-Louis	Beauharnois	13	D	Eutrophe - beaucoup trop d'éléments nutritifs - mauvaise qualité de l'eau	2002-09-10