

Créons un

Plan Directeur de l'Eau

Pour une Vallée de rivières

Portrait 2015

Zone Châteauguay

Annexes - Section 5



Québec 



PORTRAIT
DE LA
ZONE CHÂTEAUGUAY

ANNEXES
SECTION 5

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 (Rivière Saint-Louis)	Joaquim De Mello, stagiaire, SCABRIC 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 5.1 - Densité de la population humaine dans les municipalités, villes, MRC, agglomération et réserves autochtones de la Zone Châteauguay en 2001 (Statistiques Canada, 2014a)

Municipalités, villes et réserves autochtones	MRC / Agglomération	Densité de la population en 2011
		habitants/km ²
Longueuil	Longueuil	2002
Sainte-Catherine	Roussillon	1764
Brossard	Longueuil	1754
Châteauguay	Roussillon	1279
Candiac	Roussillon	1130
Delson	Roussillon	983
Huntingdon	Le Haut-Saint-Laurent	944
Howick	Le Haut-Saint-Laurent	634
La Prairie	Roussillon	540
Saint-Constant	Roussillon	440
Mercier	Roussillon	252
Léry	Roussillon	218
Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	174
Saint-Rémi	Les Jardins-de-Napierville	92
Saint-Philippe	Roussillon	89
Sainte-Martine	Beauharnois-Salaberry	78
Saint-Mathieu	Roussillon	59
Saint-Michel	Les Jardins-de-Napierville	48
Sainte-Barbe	Le Haut-Saint-Laurent	35
Saint-Isidore	Roussillon	29
Saint-Stanislas-de-Kostka	Beauharnois-Salaberry	27
Ormstown	Le Haut-Saint-Laurent	25
Saint-Chrysostome	Le Haut-Saint-Laurent	25
Saint-Jacques-le-Mineur	Les Jardins-de-Napierville	25
Saint-Édouard	Les Jardins-de-Napierville	25
Saint-Urbain-Premier	Beauharnois-Salaberry	22
Sainte-Clotilde	Les Jardins-de-Napierville	22
Saint-Patrice-de-Sherrington	Les Jardins-de-Napierville	21
Saint-Étienne-de-Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	20
Saint-Anicet	Le Haut-Saint-Laurent	19
Hinchinbrooke	Le Haut-Saint-Laurent	15
Franklin	Le Haut-Saint-Laurent	15
Très-Saint-Sacrement	Le Haut-Saint-Laurent	12
Hemmingford (Canton)	Les Jardins-de-Napierville	11
Godmanchester	Le Haut-Saint-Laurent	10
Havelock	Le Haut-Saint-Laurent	9
Dundee	Le Haut-Saint-Laurent	6
Elgin	Le Haut-Saint-Laurent	6
Saint-Louis-de-Gonzague	Beauharnois-Salaberry	4
Akwesasne		-
Kahnawà:ke		-

VERSION FINALE - 29 JUILLET 2015
 APPROUVÉ PAR LE GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

Annexe 5.2 - Densité des immeubles et valeur foncière au rôle d'évaluation dans les municipalités, MRC, agglomération et réserves autochtones de la Zone Châteauguay (Statistiques Canada, 2014b ; MAMROT, 2012c)

Municipalités, villes et réserves autochtones	MRC / Agglomération	Densité d'immeubles	Valeur foncière au rôle d'évaluation en 2012
		immeubles/km ²	(\$)
Longueuil	Longueuil	921	23 183 451 536 \$
Brossard	Longueuil	710	9 790 716 006 \$
Sainte-Catherine	Roussillon	700	1 567 090 560 \$
Châteauguay	Roussillon	513	4 150 391 960 \$
Huntingdon	Le Haut-Saint-Laurent	437	153 468 560 \$
Candiac	Roussillon	431	2 829 473 160 \$
Delson	Roussillon	383	804 021 680 \$
Howick	Le Haut-Saint-Laurent	290	48 686 400 \$
La Prairie	Roussillon	216	2 593 930 872 \$
Saint-Constant	Roussillon	160	2 336 489 480 \$
Léry	Roussillon	98	305 026 969 \$
Mercier	Roussillon	97	1 117 568 480 \$
Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	81	1 053 059 590 \$
Saint-Rémi	Les Jardins-de-Napierville	38	710 466 810 \$
Saint-Philippe	Roussillon	34	592 350 880 \$
Sainte-Martine	Beauharnois-Salaberry	34	500 825 758 \$
Saint-Mathieu	Roussillon	25	213 580 269 \$
Sainte-Barbe	Le Haut-Saint-Laurent	20	179 594 030 \$
Saint-Michel	Les Jardins-de-Napierville	18	340 976 600 \$
Saint-Anicet	Le Haut-Saint-Laurent	15	391 681 911 \$
Saint-Stanislas-de-Kostka	Beauharnois-Salaberry	13	207 077 400 \$
Saint-Isidore	Roussillon	12	299 511 779 \$
Saint-Chrysostome	Le Haut-Saint-Laurent	11	234 979 395 \$
Ormstown	Le Haut-Saint-Laurent	11	342 311 990 \$
Saint-Édouard	Les Jardins-de-Napierville	10	165 296 593 \$
Saint-Jacques-le-Mineur	Les Jardins-de-Napierville	10	195 539 729 \$
Saint-Urbain-Premier	Beauharnois-Salaberry	9	135 380 042 \$
Sainte-Clotilde	Les Jardins-de-Napierville	8	215 587 400 \$
Saint-Patrice-de-Sherrington	Les Jardins-de-Napierville	8	279 946 622 \$
Saint-Étienne-de-Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	8	118 113 900 \$
Hinchinbrooke	Le Haut-Saint-Laurent	8	192 539 734 \$
Franklin	Le Haut-Saint-Laurent	7	187 184 850 \$
Hemmingford (Canton)	Les Jardins-de-Napierville	5	59 805 900 \$
Très-Saint-Sacrement	Le Haut-Saint-Laurent	5	160 253 415 \$
Dundee	Le Haut-Saint-Laurent	5	56 813 564 \$
Havelock	Le Haut-Saint-Laurent	5	94 346 805 \$
Godmanchester	Le Haut-Saint-Laurent	4	151 042 212 \$
Elgin	Le Haut-Saint-Laurent	3	54 673 494 \$
Saint-Louis-de-Gonzague	Beauharnois-Salaberry	2	188 595 800 \$
Akwesasne		-	-
Kahnawà:ke		-	-

Annexe 5.3 - Perception partagée des éléments de vision et des principaux enjeux liés à la gestion de l'eau dans la Zone Châteauguay en 2013 (Audet, G., 2013k)

Pourcentage des participants en accord avec les éléments de vision et les principaux enjeux du plan directeur de l'eau de la Zone Châteauguay		Rivière Saint-Louis	Rivière La Guerre	Rivière aux Saumons	Ruisseaux alimentant le fleuve Saint-Laurent	Lac Saint-François	Lac Saint-Louis	Voie maritime	Bassin de La Prairie	Rivière Saint-Jacques	Rivière de la Tortue	Rivière Saint-Régis (et Saint-Pierre)	Rivière Suzanne
Très grand consensus (+90%)													
Grand consensus (80% à 89%)													
Consensus moyen (70% à 79%)													
Consensus faible (60% à 69%)													
Consensus très faible (moins de 59%)													
Ne s'applique pas / N'est pas prioritaire (0%)													
Ajouté par les participants													
ÉLÉMENTS DE VISION													
S'assurer d'avoir des écosystèmes en santé	TOTAL	88%	80%	76%	78%	92%	75%	73%	80%	80%	93%	80%	80%
S'assurer d'avoir des bandes riveraines en bordure des cours d'eau <i>(ajouté par les participants)</i>	TOTAL	12%	16%	8%	10%	4%	3%	13%	7%	27%	40%	20%	7%
S'assurer d'avoir toujours de l'eau potable de qualité, en quantité suffisante et pour un coût de traitement raisonnable	TOTAL	60%	52%	52%	55%	84%	75%	80%	87%	73%	73%	60%	53%
Conserver l'usage de la baignade	TOTAL					88%	70%	60%	67%				
Retrouver l'usage de la baignade	TOTAL	60%	44%	44%	38%					53%	27%	27%	20%
Mieux gérer les écoulements entre les rivières La Guerre et Saint-Louis <i>(ajouté par les participants)</i>	TOTAL	12%	12%										

Pourcentage des participants en accord avec les éléments de vision et les principaux enjeux du plan directeur de l'eau de la Zone Châteauguay		Rivière Saint-Louis	Rivière La Guerre	Rivière aux Saumons	Ruisseaux alimentant le fleuve Saint-Laurent	Lac Saint-François	Lac Saint-Louis	Voie maritime	Bassin de La Prairie	Rivière Saint-Jacques	Rivière de la Tortue	Rivière Saint-Régis (et Saint-Pierre)	Rivière Suzanne
Très grand consensus (+90%)													
Grand consensus (80% à 89%)													
Consensus moyen (70% à 79%)													
Consensus faible (60% à 69%)													
Consensus très faible (moins de 59%)													
Ne s'applique pas / N'est pas prioritaire (0%)													
Ajouté par les participants													
ENJEUX PRINCIPAUX													
Pollution agricole	Priorité 1 (15 à 40 répondants)	52%	68%		28%	36%	8%			53%	53%	47%	
	Priorité 2 ou 3	32%	8%		20%	8%	8%			13%	13%	20%	
	TOTAL	84%	76%		48%	44%	15%			67%	67%	67%	
Érosion	Priorité 1 (15 à 40 répondants)	55%	36%			18%	10%			33%	47%	40%	
	Priorité 2 ou 3	14%	23%			23%	5%			13%	13%	13%	
	TOTAL	68%	59%			41%	15%			47%	60%	53%	
Pollution urbaine	Priorité 1 (15 à 40 répondants)					36%	20%			20%	7%	7%	
	Priorité 2 ou 3					18%	13%			13%	7%	13%	
	TOTAL					55%	33%			33%	13%	20%	
Gestion des eaux usées	Priorité 1 (15 à 40 répondants)	27%				23%	5%			7%			
	Priorité 2 ou 3	18%				32%	18%			13%			
	TOTAL	45%				55%	23%			20%			
Déclin de la biodiversité	Priorité 1 (15 à 40 répondants)					18%				7%		13%	
	Priorité 2 ou 3					9%				33%		7%	
	TOTAL					27%				40%		20%	
Vulnérabilité de l'eau souterraine à la contamination	Priorité 1 (15 à 40 répondants)			5%									
	Priorité 2 ou 3			5%									
	TOTAL			9%									

Annexe 5.4 - Entreprises agricoles participant à un CCAE et total des entreprises agricoles par municipalité, ville ou réserve autochtone dans la Zone Châteauguay (MAPAQ, 2012, communication personnelle)

Municipalités, villes et réserves autochtones	MRC / Agglomération	Entreprises agricoles dans un CCAE	Entreprises agricoles (total)	% entreprises dans un CCAE
Akwesasne		-	-	-
Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	8	31	26%
Brossard	Longueuil	-	-	-
Candiac	Roussillon	-	-	-
Châteauguay	Roussillon	2	7	29%
Delson	Roussillon	-	-	-
Dundee	Le Haut-Saint-Laurent	12	19	63%
Elgin	Le Haut-Saint-Laurent	5	36	14%
Franklin	Le Haut-Saint-Laurent	7	84	8%
Godmanchester	Le Haut-Saint-Laurent	14	61	23%
Havelock	Le Haut-Saint-Laurent	2	45	4%
Hemmingford (Canton)	Les Jardins-de-Napierville	4	94	4%
Hinchinbrooke	Le Haut-Saint-Laurent	14	66	21%
Howick *	Le Haut-Saint-Laurent	3	-	-
Huntingdon *	Le Haut-Saint-Laurent	6	-	-
Kahnawà:ke		-	-	-
La Prairie	Roussillon	-	-	-
Léry	Roussillon	-	-	-
Longueuil	Longueuil	-	-	-
Mercier	Roussillon	6	48	13%
Ormstown	Le Haut-Saint-Laurent	22	91	24%
Saint-Anicet	Le Haut-Saint-Laurent	19	49	39%
Saint-Chrysostome	Le Haut-Saint-Laurent	16	67	24%
Saint-Constant	Roussillon	7	30	23%
Sainte-Barbe	Le Haut-Saint-Laurent	5	18	28%
Sainte-Catherine	Roussillon	-	-	-
Sainte-Clotilde	Les Jardins-de-Napierville	11	57	19%
Saint-Édouard	Les Jardins-de-Napierville	11	45	24%
Sainte-Martine	Beauharnois-Salaberry	28	59	47%
Saint-Étienne-de-Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	12	30	40%
Saint-Isidore	Roussillon	21	39	54%
Saint-Jacques-le-Mineur	Les Jardins-de-Napierville	9	44	20%
Saint-Louis-de-Gonzague	Beauharnois-Salaberry	26	54	48%
Saint-Mathieu	Roussillon	4	26	15%
Saint-Michel	Les Jardins-de-Napierville	12	70	17%
Saint-Patrice-de-Sherrington	Les Jardins-de-Napierville	24	68	35%
Saint-Philippe	Roussillon	8	34	24%
Saint-Rémi	Les Jardins-de-Napierville	11	99	11%
Saint-Stanislas-de-Kostka	Beauharnois-Salaberry	8	31	26%
Saint-Urbain-Premier	Beauharnois-Salaberry	17	45	38%
Très-Saint-Sacrement	Le Haut-Saint-Laurent	28	69	41%
	TOTAL	382	1516	25%

* les fermes ayant leurs adresses postales dans Howick et Huntingdon font partie des municipalités de Très-St-Sacrement, Godmanchester et Hinchinbrooke

Annexe 5.5 - Organismes environnementaux et communautaires préoccupés par l'eau ou le PDE (Audet, G., et Lapointe, M.-C., 2014b)

Organisme	Projets en lien avec le PDE	Intérêt PDE	Participation PDE
SCABRIC	Dans la mission de l'OBV, rédaction et suivi de la mise en oeuvre du PDE, réalisation de certaines actions	oui	oui
Ambioterra	Projets liés à la biodiversité et à la conservation	oui	
Amis de la réserve nationale de faune du Lac St-François	Gestion d'une réserve nationale de faune et d'un site RAMSAR	oui	
ARRC	Nettoyage de rives ; Gala de reconnaissance	oui	
CIEL	Projets liés à la biodiversité et à la conservation - acquisitions et intendance	oui	
Ciel et Terre	Projets de conservation et projets de nettoyages des rives	oui	oui
CNC	Projets liés à la biodiversité et à la conservation - acquisitions et intendance	oui	
COC	Ornithologie		
Comité ZIP HSL	Projets liés au fleuve Saint-Laurent	oui	oui
Comité ZIP Ville-Marie	Projets liés au fleuve Saint-Laurent	oui	oui
Crivert	Sensibilisation liée à l'environnement	oui	
CRRC	Plantations d'arbres et d'arbustes ; Nettoyage de rives	oui	oui
Eau secours!	Sensibilisation liée à l'eau	oui	oui
Héritage Saint-Bernard	Gestion d'un refuge faunique ; projets liés à la biodiversité et à la conservation ; Plantations d'arbres et d'arbustes ; Nettoyage de rives	oui	
NAQ	Projets liés à la biodiversité et à la conservation	oui	
Nostra Terra	Comité de citoyen pour la protection de l'environnement		
RÉGLEAU	Regroupement de citoyens pour la gestion de l'eau		
Regroupement QuébecOiseaux	Projets liés à la biodiversité et à la conservation	oui	
SOFA Sud-Ouest	Groupe d'ornithologues amateurs et professionnels	oui	
SOS Fernand-Séguin	Projets liés à la biodiversité et à la conservation ; Plantations d'arbres et d'arbustes ; Nettoyage de rives	oui	
Vigile verte	Projets liés à la biodiversité et à la conservation ; Plantations d'arbres et d'arbustes ; Nettoyage de rives	oui	oui

Municipalités villes et réserves autochtones	MRC / Agglomération	Date de la réponse	Plan de mesure d'urgence	Préoccupations relative à l'eau			
				Inondation	Contamination	Pénurie eau potable	Eau pour sécurité incendies
Akwesasne	-	-					
Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	2013-11-27	oui	oui (surveillance)	oui	oui	s/o
Brossard (avec Longueuil)	Longueuil	2014-01-07	oui	oui	oui	oui	oui
Candiac	Roussillon	2012-08-01	oui	En cours 2013 (surveillance par Hydro Météo)	non	non	s/o
Châteauguay	Roussillon	2012-07-22	oui	oui (surveillance par Hydro Météo)	oui	oui	s/o
Delson (avec Candiac)	Roussillon	2012-08-01	oui	En cours 2013 (surveillance par Hydro Météo)	non	non	s/o
Dundee	Haut-Saint-Laurent	2012-07-29	oui	oui, surveillance pour la rivière aux Saumons	oui	non	non
Elgin	Haut-Saint-Laurent	2010-01-26	oui	oui	non	non	non
Franklin	Haut-Saint-Laurent	2012-08-27	oui	non	non	non	?
Godmanchester	Haut-Saint-Laurent	-					
Havelock	Haut-Saint-Laurent	-					
Hemmingford (Canton)	Jardins-de-Napierville	2012-11-07	oui, en révision	oui (surveillance)	non	non	non
Hinchinbrooke	Haut-Saint-Laurent	-					
Howick	Haut-Saint-Laurent	2012-11-01	non	oui	non	non	non
Huntingdon	Haut-Saint-Laurent	2012-10-30	oui	oui (surveillance)	oui, analyse eau brute entrée usine filtration 1 à 2 fois/semaine	oui, du niveau de l'eau dans la réserve. Système équipé d'alarme	non, aucun boisé à Huntingdon
Kahnawà:ke	-	2010-02-24	oui	oui (surveillance et plan spécifique contre les inondations lors des épisodes de pluie intense)	oui	oui (spécifique à l'eau pour lutter contre les incendies, mais l'eau utilisée pour ça est potable)	oui (l'eau n'est pas à proximité. Utilisation de réservoirs)
La Prairie	Roussillon	2013-11-04	oui (Plan particulier d'intervention - eau potable)	non	oui	oui	oui

Municipalités villes et réserves autochtones	MRC / Agglomération	Date de la réponse	Plan de mesure d'urgence	Préoccupations relative à l'eau			
				Inondation	Contamination	Pénurie eau potable	Eau pour sécurité incendies
Léry	Roussillon	2010-01-19	non	non	oui (qualité de l'eau surveillée par la municipalité)	non	non
Longueuil (arrondissement Saint-Hubert avec Brossard)	Longueuil	2014-01-07	oui	oui	oui	oui	oui
Mercier	Roussillon	-					
Ormstown	Haut-Saint-Laurent	2012-07-19	oui	non	non	non	?
Saint-Anicet	Haut-Saint-Laurent	2012-07-20	oui, pas à jour	non	non	non	?
Saint-Chrysostome	Haut-Saint-Laurent	2012-07-20	oui	oui (surveillance)	oui (tests hebdomadaires)	oui (étude hydrogéologique en cours)	non
Saint-Constant	Roussillon	2012-12-21	oui	oui	oui (tests hebdomadaires)	oui	oui
Sainte-Barbe	Haut-Saint-Laurent	2010-12-17	oui	non	non	non	oui (tests annuels du MDDEP pour le Lac-St-François, la rivière St-Louis et la rivière La Guerre)
Sainte-Catherine	Roussillon	2014-03-18	oui	oui (système de surveillance en place)	oui	oui	oui (problème identifié et en cours de mise en place de solutions)
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay	Jardins-de-Napierville	-					
Saint-Édouard	Jardins-de-Napierville	2012-07-31	En construction	non	non	non	non
Sainte-Martine	Beauharnois-Salaberry	2012-07-20	oui	non	non	non	?
Saint-Étienne-de-Beauharnois	Beauharnois-Salaberry	2010-02-04	oui	s/o	s/o	s/o	s/o
Saint-Isidore	Roussillon	2010-01-22	non	s/o	oui (puits d'observation)	oui (compteurs d'eau)	s/o
Saint-Jacques-le-Mineur	Jardins-de-Napierville	2012-07-19	En construction	s/o	oui (qualité de l'eau potable)	s/o	s/o
Saint-Louis-de-Gonzague	Beauharnois-Salaberry	-					
Saint-Mathieu	Roussillon	-					
Saint-Michel	Jardins-de-Napierville	-					
Saint-Patrice-de-Sherrington	Jardins-de-Napierville	-					
Saint-Philippe-de-La-Prairie	Roussillon	2013-12-03					
Saint-Rémi	Jardins-de-Napierville	-					
Saint-Stanislas-de-Kostka	Beauharnois-Salaberry	2010-01-26	oui	oui	non	non	non
Saint-Urbain-Premier	Beauharnois-Salaberry	2010-01-20	oui	oui (surveillance)	oui	non	oui
Très-Saint-Sacrement	Haut-Saint-Laurent	-					