

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
Objectif 1 : Améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau des aquifères de l'ensemble du bassin versant de la rivière Saint-Charles.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	1. *** Instaurer un programme collectif favorisant l'échantillonnage périodique sur une base volontaire des puits individuels et développer un programme de compilation de données afin d'assurer une meilleure gestion du territoire et de détecter et localiser des problèmes de contamination de nappes phréatiques.	Stoneham Ville de Québec Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Ville de Lac-Delage	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2. ***Regrouper les diverses études réalisées sur les aquifères du bassin versant, de même que les résultats d'échantillonnage des puits individuels et municipaux.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles APEL	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3. Élaborer un plan d'échantillonnage des eaux souterraines pour l'ensemble du bassin versant.	APEL Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4. ***Recueillir les données manquantes sur les caractéristiques des aquifères.	APEL Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	5. Cartographier les eaux souterraines et faire une analyse de vulnérabilité.	APEL Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	6. Élaborer un programme de suivi des eaux souterraines.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles APEL Comité de valorisation de la rivière Beauport	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	7. Vulgariser et rendre accessibles les données de qualité de l'eau.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles APEL Communauté métropolitaine de Québec	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	8. ***Réaliser une étude des eaux souterraines dans le bassin versant du lac Saint-Charles afin de connaître les teneurs en azote et phosphore et leur lien avec l'eutrophisation du lac.	APEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Objectif 2 : Documenter les impacts des barrages sur la qualité de l'eau du bassin versant de la rivière Saint-Charles.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	9. Valider l'inventaire des barrages - y compris les petits barrages construits par les riverains-, indiquer leur état et maintenir à jour cet inventaire.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	10.***Réaliser une étude sur le niveau écologique du barrage Cyrille-Delage, de façon à déterminer le niveau optimum du lac pour limiter les impacts écologiques et assurer une quantité d'eau suffisante en aval du barrage pour les fins d'alimentation en eau potable.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11.Effectuer des tests comparatifs de qualité de l'eau (IQBP10 et conductivité) à l'amont et à l'aval du barrage Samson.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12.Affiner les connaissances sur l'impact que pourrait avoir sur la qualité de l'eau le fait de laisser entrer périodiquement les marées du Saint-Laurent dans l'estuaire de la rivière Saint-Charles.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 3 : Acquérir ou actualiser les données de qualité de l'eau sur les lacs et cours d'eau du bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	13.Mettre en commun les données de qualité d'eau de tous les intervenants du milieu.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles MDDEP (DSEE)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	14.Développer un outil d'aide à la priorisation des acquisitions de connaissances, et d'aide à la décision dans une perspective de gestion intégrée de l'eau du bassin versant. À partir de l'outil de gestion, établir un plan d'échantillonnage pour la mise à jour continue des données de qualité de l'eau sur l'ensemble du territoire.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	15.Faire en sorte que les principaux cours d'eau du bassin versant de la rivière Saint-Charles soient couverts par le programme « J'adopte un cours d'eau ».	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Comité de valorisation de la rivière Beauport Société de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	16.Echantillonner les lacs et cours d'eau en fonction des priorités établies.	APEL Municipalité de Lac-Beauport Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Comité de valorisation de la rivière Beauport	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	17.Vulgariser et rendre accessibles les données de qualité d'eau.	APEL Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
	18. ***Au besoin, réaliser des études plus poussées pour documenter les sources de contamination d'un lac ou un cours d'eau et apporter les correctifs nécessaires.	APEL Stoneham Municipalité de Lac-Beauport Ville de Québec Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Ville de Lac-Delage Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier Ministère de la Défense nationale	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	19. Améliorer les connaissances sur la présence de pesticides et de produits pharmaceutiques dans l'eau et les effets potentiels que cela peut entraîner sur la faune et la santé humaine.	MDDEP (DPMT) INRS (Pierre Lafrance)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	20. Assurer une surveillance constante de l'état des infrastructures municipales présentes sur le territoire et susceptibles d'amener une détérioration de la qualité de l'eau à certains endroits.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	21. ***Documenter l'impact des golfs sur la qualité de l'eau dans les secteurs concernés.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles MDDEP (DPMT)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	22. Réaliser une étude paléolimnologique afin de mieux comprendre les liens existants entre l'état trophique du lac Saint-Charles et les activités anthropiques du bassin versant.	Université Laval (Roxane Tremblay)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Réaliser une étude des eaux souterraines dans le bassin versant du lac Saint-Charles afin de connaître les teneurs en azote et phosphore et leur lien avec l'eutrophisation du lac.	<i>Voir l'action 8</i>			
Objectif 4 : Améliorer la connaissance de l'influence des changements climatiques sur la qualité de l'eau sur le bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	23. ***Regrouper les diverses études réalisées au Québec sur les impacts des changements climatiques à l'échelle d'un bassin versant, recenser les informations disponibles sur le bassin de la rivière Saint-Charles et adapter les études en s'assurant de considérer les aspects de qualité, quantité et sécurité.	IRNS (Alain Rousseau) MDDEP (CEHQ) Université Laval (François Anctil) Ouranos Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 5 : Améliorer la connaissance de l'influence de l'accroissement de la population sur la qualité de l'eau sur le bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	24. ***Réaliser des études pour déterminer la capacité de support des lacs et cours d'eau habités ou éventuellement voués au développement dans le bassin versant.	Stoneham APEL Ville de Québec (partiel) Municipalité de Lac-Beauport Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles IRNS (Alain Rousseau) Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 6 : Maintenir une qualité d'eau qui corresponde aux critères établis par le MDDEP pour l'alimentation en eau potable dans les plans d'eau destinés à cet usage.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	25. Acquérir des terrains à des fins de conservation, principalement des milieux humides.	Stoneham APEL Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Canards Illimités Canada MDDEP (DPEP)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	26. Évaluer l'impact des cimetières d'automobiles sur la qualité des cours d'eau à proximité.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	27. Réhabiliter les réseaux d'égouts dans les zones inondables ou affectées par les inondations et prendre les mesures nécessaires pour ne plus diriger les refoulements d'égout directement dans les cours d'eau.	Ville de Québec	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	28. Relier le plus grand nombre possible d'habitations au réseau d'égouts municipaux ou favoriser les installations septiques communes.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
	29.***Poursuivre l'identification des branchements croisés entre les égouts sanitaires et pluviaux et effectuer les correctifs nécessaires.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Au besoin, réaliser des études plus poussées pour documenter les sources de contamination d'un lac ou un cours d'eau et apporter les correctifs nécessaires. Documenter l'impact des golfs sur la qualité de l'eau dans les secteurs concernés. 	Voir l'action 18			
		Voir l'action 21			
Actions spécifiques à un secteur donné	30. Bonifier les méthodes de planification du territoire en amont des prises d'eau potable, et adopter des mesures de contrôle plus sévères favorisant la protection des plans d'eau, incluant une réglementation spécifique et des critères d'urbanisation mieux adaptés.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport MDDEP (SAES) Communauté métropolitaine de Québec MRC La Jacques-Cartier	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	31. Evaluer la pertinence et la faisabilité d'établir un statut de protection du territoire pour les bassins versants des prises d'eau potable sur la rivière Saint-Charles et au lac des Roches. <i>Note : mieux définir statut de protection</i>	IRNS (Alain Rousseau) Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	32.***Poursuivre les programmes d'inspection et d'amélioration du fonctionnement des fosses septiques sur le bassin versant de la prise d'eau de la Ville de Québec : <ul style="list-style-type: none"> Identifier les fosses déficientes Mettre aux normes les fosses déficientes Mettre en place de nouveaux systèmes si besoin Effectuer le raccordement au réseau d'assainissement collectif quand envisageable techniquement et économiquement. 	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport MAMROT Ville de Lac-Delage Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	33.***Evaluer les impacts des effluents des usines d'épuration des eaux usées de Stoneham et Lac-Delage et, au besoin, évaluer les possibilités d'amélioration des performances.	Stoneham IRNS (Alain Rousseau) Université Laval (Paul Lessard)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 7 : Maintenir une qualité qui corresponde aux critères établis pour l'alimentation en eau potable dans les aquifères destinés à cet usage.					
	<ul style="list-style-type: none"> Instaurer un programme collectif favorisant l'échantillonnage périodique sur une base volontaire des puits individuels et développer un programme de compilation de données afin d'assurer une meilleure gestion du territoire et de détecter et localiser des problèmes de contamination de nappes phréatiques. 	Voir l'action 1			
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	34. Sensibiliser la population aux effets que peut avoir l'utilisation de pesticides sur les surfaces gazonnées et autres produits domestiques sur la qualité de l'eau.	Stoneham APEL Ville de Québec Vivre en Ville CRE-Capitale nationale Municipalité de Lac-Beauport CAGEQ Association des riverains du lac Saint-Charles MDDEP (DPMT) Ville de Lac-Delage Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides Ministère de la Défense nationale	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	35. Poursuivre les études de caractérisation des aquifères du bassin versant de la rivière Nelson et au besoin, entreprendre un processus de décontamination.	Ministère de la Défense nationale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	36. Assurer un suivi de la contamination des nappes phréatiques sur le territoire de la municipalité de Lac-Beauport et s'assurer de respecter les normes d'alimentation en eau potable.	Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 8 : Préserver ou améliorer la qualité de l'eau dans les lacs et cours d'eau afin de permettre les activités récréatives en lien avec l'eau là où les besoins se font sentir.					
Actions générales pour	<ul style="list-style-type: none"> Au besoin, réaliser des études plus poussées pour documenter les sources de contamination d'un lac ou un cours d'eau et apporter les correctifs nécessaires. 	Voir l'action 18			

	Actions	Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Poursuivre les programmes d'inspection et d'amélioration du fonctionnement des fosses septiques sur l'ensemble du territoire. <ul style="list-style-type: none"> Identifier les fosses déficientes Mettre aux normes les fosses déficientes Mettre en place de nouveaux systèmes si besoin Effectuer le raccordement au réseau d'assainissement collectif quand envisageable techniquement et économiquement. 	Voir l'action 32			
	<ul style="list-style-type: none"> Poursuivre l'identification des branchements croisés entre les égouts sanitaires et pluviaux et effectuer les correctifs nécessaires. 	Voir l'action 29			
	37. Aménager des bassins de rétention pour limiter au maximum les débordements des réseaux unitaires dans les cours d'eau.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	38. S'assurer que les stations de pompage respectent les critères de rejets pour les déversements vers les cours d'eau à proximité.	Ville de Québec	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	39. Transformer progressivement, tant que possible, les réseaux d'égout unitaires en réseaux séparatifs.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	40. Dans les bassins d'orages, prévoir des mécanismes naturels et d'éco-ingénierie pour filtrer l'eau et capter les polluants avant son retour au cours d'eau.	Ville de Québec CAGEQ Université Laval (Peter Vanrolleghem)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
41. Poursuivre les actions de sensibilisation à la préservation de la qualité de l'eau auprès des citoyens.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles APEL	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
<i>Sous-bassin de la rivière des Hurons</i>					
	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer les impacts des effluents des usines des usines d'épuration des eaux usées de Stoneham et Lac-Delage et, au besoin, évaluer les possibilités d'amélioration des performances. 	Voir l'action 33			
<i>Sous-bassin de la rivière Jaune</i>					
	42. Évaluer les effets des actions environnementales entreprises pour lutter contre la dermatite au lac Beauport, tant sur les cas de dermatite que sur l'écosystème du lac et apporter des correctifs au besoin.	Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	43. Harmoniser la réglementation entre la municipalité de Lac-Beauport et la Ville de Québec concernant l'interdiction de nourrir les oiseaux aquatiques, et prendre les mesures nécessaires pour faire respecter cette réglementation.	Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<i>Sous-bassin de la rivière Lorette</i>					
Actions spécifiques à un secteur donné	44. ***Mettre en place des pratiques culturelles respectueuses de l'environnement là où le besoin s'en fait sentir.	MDDEP (DPMT) Club agroenvironnemental de la Rive-Nord MAPAQ	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<i>Sous-bassin de la rivière Nelson</i>				
	45. Vérifier et corriger au besoin les systèmes d'assainissement autonomes des établissements récréatifs, industriels et agricoles.	MAPAQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place des pratiques culturelles respectueuses de l'environnement là où le besoin s'en fait sentir. 	Voir l'action 44			
<i>Sous-bassin de la rivière Saint-Charles</i>					
	<ul style="list-style-type: none"> Évaluer les impacts des effluents des usines des usines d'épuration des eaux usées de Stoneham et Lac-Delage et, au besoin, évaluer les possibilités d'amélioration des performances. 	Voir l'action 33			
Objectif 9 : Maintenir une qualité de l'eau permettant la protection des plans d'eau de l'ensemble du bassin versant contre l'eutrophisation et les inflorescences de cyanobactéries.					

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Poursuivre les programmes d'inspection et d'amélioration du fonctionnement des fosses septiques sur l'ensemble du territoire. <ul style="list-style-type: none"> Identifier les fosses déficientes Mettre aux normes les fosses déficientes Mettre en place de nouveaux systèmes si besoin Effectuer le raccordement au réseau d'assainissement collectif quand envisageable techniquement et économiquement. 	Voir l'action 32			
	46. Améliorer les connaissances sur l'impact des fosses septiques sur le développement des cyanobactéries et ajuster la réglementation en conséquence.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	47. Poursuivre les recherches sur l'efficacité des installations septiques des résidences isolées à retenir le phosphore.	Université Laval (Paul Lessard)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	48. Améliorer les connaissances générales sur les cyanobactéries.	MDDEP (DSEE) INRS (Isabelle Laurion)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	49. ***Resserrer et harmoniser la réglementation sur l'utilisation d'engrais et pesticides à proximité des lacs et cours d'eau, et s'assurer du respect de cette réglementation.	Ville de Québec (partiel) MDDEP (DPMT) Municipalité de Lac-Beauport Communauté métropolitaine de Québec Ville de Lac-Delage Ministère de la Défense nationale	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	50. ***Renaturaliser les berges des lacs et cours d'eau en favorisant la présence des trois strates de végétaux, tout en tenant compte des particularités du milieu et des contraintes locales.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport APEL Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Ville de Lac-Delage Société de la rivière Saint-Charles MAPAQ Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	51. Favoriser le maintien de la végétation dans les fossés en bordure des rues et utiliser des méthodes d'entretien écologique (par exemple la méthode du tiers inférieur).	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	52. ***Mettre en place de meilleures pratiques sur les chantiers de construction afin de réduire les impacts sur les cours d'eau <ul style="list-style-type: none"> Étancher les sites de chantiers afin de contenir les fuites d'hydrocarbures. Vérifier la qualité des terres de remblais apportées sur les sites. Éviter les sols laissés à nu pendant de longues périodes afin d'éviter le ruissellement et l'entraînement de sédiments vers les cours d'eau. 	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	53. Mettre en place un réseau de surveillance pour l'ensemble des lacs habités ou utilisés à des fins récréatives ou d'alimentation en eau potable.	APEL Association des riverains du lac Saint-Charles Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	54. Maximiser les surfaces naturelles dans les projets de développement et compenser les pertes lors de perturbations anthropiques.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
	55. Poursuivre les actions de sensibilisation et d'information sur les cyanobactéries auprès des citoyens.	APEL CRE-Capitale nationale Municipalité de Lac-Beauport Association des riverains du lac Saint-Charles Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Stoneham Ville de Québec Ville de Lac-Delage Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	<ul style="list-style-type: none"> Evaluer les impacts des effluents des usines des usines d'épuration des eaux usées de Stoneham et Lac-Delage et, au besoin, évaluer les possibilités d'amélioration des performances. 	<i>Voir l'action 33</i>			
	56. Évaluer la pertinence de mettre en place des techniques de restauration (traitement des cyanobactéries) pour le lac Saint-Charles.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser une étude des eaux souterraines dans le bassin versant du lac Saint-Charles afin de connaître les teneurs en azote et phosphore et leur lien avec l'eutrophisation du lac. 	<i>Voir l'action 8</i>			
Objectif 10 : Réduire l'apport en sédiments et en sels dans les cours d'eau et les lacs de l'ensemble du bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	57. ***Pour l'ensemble des cours d'eau du bassin versant : <ul style="list-style-type: none"> Faire l'inventaire des zones d'érosion. Établir une grille de critères d'intervention, intégrant les aspects écologiques et économiques, de façon à pouvoir prioriser les interventions à mener. Effectuer graduellement la restauration des rives affectées par l'érosion lorsque pertinent. Assurer le suivi et l'entretien des travaux. 	Stoneham APEL Société de la rivière Saint-Charles Ville de Québec Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Municipalité de Lac-Beauport MAPAQ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	58. Acquérir des connaissances sur les impacts de l'utilisation des sels de déglacage, sables et autres abrasifs, sur les écosystèmes aquatiques. En fonction des connaissances recueillies, proposer et mettre en place des mesures d'atténuation.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles APEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place de meilleures pratiques sur les chantiers de construction afin de réduire les impacts sur les cours d'eau <ul style="list-style-type: none"> Étancher les sites de chantiers afin de contenir les fuites d'hydrocarbures. Vérifier la qualité des terres de remblais apportées sur les sites. Éviter les sols laissés à nu pendant de longues périodes afin d'éviter le ruissellement et l'entraînement de sédiments vers les cours d'eau. 	<i>Voir l'action 52</i>			
Actions spécifiques à un secteur donné	59. Dans le bassin de la rivière des Hurons, limiter l'apport de sédiments au cours d'eau en provenance des installations de la station touristique Stoneham (particulièrement le stationnement) <ul style="list-style-type: none"> S'assurer de la présence d'une bande riveraine adéquate en bordure de la rivière Hibou. S'assurer de la présence des bassins de sédimentation fonctionnels. Développer des techniques de recouvrement de sol qui soient à la fois résistantes, perméables et peu coûteuses, comme solution alternative au recouvrement actuel du stationnement. 	Stoneham APEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	60. Effectuer une étude sur les taux de sels présents dans les cours d'eau du bassin versant de la rivière des Hurons, avant et après la construction sur l'axe routier 73/175, de façon à évaluer l'impact de l'entretien de l'autoroute en hiver sur les cours d'eau à proximité.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	61. S'assurer du respect des conditions prévues au décret n°1050-2005 concernant le réaménagement à 4 voies séparées de l'axe routier 73/175 à Stoneham.	Stoneham Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles MDDEP (DÉE)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	62. Prendre les mesures nécessaires pour limiter l'apport de sédiments aux cours d'eau pendant la construction de l'axe routier 73/175 et assurer un suivi rigoureux du chantier.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	63. Étudier les plans de rétention proposés par le MTQ avant la réalisation des travaux.	Stoneham Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Association forestière Québec métropolitain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 11 : Préserver et restaurer la richesse et l'intégrité des milieux humides du bassin versant.					

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	64. Bonifier les outils réglementaires et les stratégies de conservation actuellement en vigueur afin de poursuivre les efforts de conservation des milieux humides sur le territoire.	Stoneham Ville de Québec (partiel) Municipalité de Lac-Beauport MAMROT MDDEP (SAES) MDDEP (DPEP) Communauté métropolitaine de Québec Canards Illimités Canada Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier MRC La Jacques-Cartier Ministère de la Défense nationale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	65. Favoriser la sensibilisation des propriétaires et l'adoption de mesures de conservation volontaire des milieux humides.	CRE-Capitale nationale Canards Illimités Canada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	66. Évaluer les possibilités de recréer des zones humides sur le bassin versant.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	67. Intervenir auprès du MDDEP pour resserrer la réglementation concernant les milieux humides.	ROBVQ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	68. Préserver la richesse des tourbières du lac de la Savane et du lac de la Sagamité en les protégeant du développement.	Communauté métropolitaine de Québec Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	69. Préserver l'intégrité des marais du Nord en poursuivant les actions de protection du milieu et de sensibilisation des citoyens.	APEL Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	70. Préserver ce qui reste de la tourbière du marécage Laurentien en la protégeant du développement.	Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 12 : Rehausser l'indice de qualité du milieu (SVAP ou IQBR) sur l'ensemble des cours d'eau et lacs du bassin versant ayant subi une dégradation.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Pour l'ensemble des cours d'eau du bassin versant <ul style="list-style-type: none"> Faire l'inventaire des zones dégradées ou artificialisées. Établir une grille de critères d'intervention, intégrant les aspects écologiques et économiques, de façon à pouvoir prioriser les interventions à mener. Effectuer graduellement la renaturalisation des rives affectées par l'érosion lorsque pertinent. Assurer le suivi et l'entretien des travaux. 	<i>Voir l'action 57</i>			
	71. Intégrer la Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables dans la réglementation municipale, et se donner les moyens techniques d'en faire respecter les principes.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Communauté métropolitaine de Québec Ville de Lac-Delage Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	72. Dresser un inventaire et une caractérisation des obstacles à la libre circulation des poissons dans les cours d'eau du bassin versant.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Société de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	73. Étudier la pertinence et la faisabilité d'éliminer les obstacles à la libre circulation des poissons, ou de mettre en place des structures de franchissement pour les poissons.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles MRNF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	74. Poursuivre les efforts de renaturalisation des berges du lac Saint-Charles, Delage et Beauport, et encourager l'application du programme aux lacs du bassin versant ayant subi une dégradation d'origine naturelle ou anthropique, et assurer le suivi des travaux.	Stoneham Ville de Québec (partiel) Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 13 : Préserver et restaurer la faune des écosystèmes aquatiques et riverains du bassin versant de la rivière Saint-Charles.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	75. Compléter les inventaires fauniques sur les lacs, cours d'eau et milieux humides du bassin versant de façon à avoir un portrait complet et actualisé.	APEL CRE-Capitale nationale Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	76. Établir un plan de mise à jour périodique des données piscicoles sur lacs et cours d'eau du bassin versant.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
	77. Recréer des habitats et des frayères dans les sites adéquats.	APEL Société de la rivière Saint-Charles CRE-Capitale nationale Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	78. Contribuer au renouvellement des connaissances sur les dynamiques de population des espèces menacées ou vulnérables sur le bassin versant.	CRE-Capitale nationale MDDEP (DPEP)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	79. Identifier les sites les plus propices à la recréation d'habitats adaptés pour les espèces menacées ou vulnérables et évaluer le degré d'intervention à mener pour favoriser l'accroissement des populations de ces espèces.	CRE-Capitale nationale	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	80. Poursuivre les actions de sensibilisation et d'information sur la préservation de la faune auprès des citoyens.	APEL Société de la rivière Saint-Charles CRE-Capitale nationale Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles CAGEQ	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 14 : Contrôler la présence d'espèces exotiques envahissantes dans les lacs et cours d'eau du bassin versant, et en bordure de ceux-ci.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	81. Réaliser des campagnes de sensibilisation et d'intervention pour contrôler la présence d'espèces exotiques envahissantes pouvant nuire aux écosystèmes aquatiques et riverains.	CRE-Capitale nationale Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	82. Développer une expertise sur les possibilités de lutte contre le myriophylle à épi au lac Saint-Charles et au lac Delage.	Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	83. Maintenir en place le barrage Samson, barrière à la migration pour la moule zébrée et le crabe asiatique à mitaine.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	84. Avec le développement d'activités récréatives sur la basse Saint-Charles, assurer une vigilance pour éviter la migration des moules zébrées du fleuve vers la rivière.	Société de la rivière Saint-Charles Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 15 : Préserver et restaurer la propreté des berges et des cours d'eau.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	85. Tenir annuellement des campagnes de nettoyage de cours d'eau.	Société de la rivière Saint-Charles APEL Canots Légaré Municipalité de Lac-Beauport Conseil de quartier Duberger – Les Saules Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	86. Assurer une présence / vigilance sur le territoire en vue d'identifier les zones de dépôts sauvages, et de proposer les mesures nécessaires pour leur élimination, dont la sensibilisation auprès des citoyens.	Stoneham APEL Société de la rivière Saint-Charles Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	87. Mettre en place des actions réglementaires pour limiter les dépôts sauvages de déchets.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 16 : Maintenir un niveau d'eau stable et respectant tous les usages dans les lacs soumis à une régulation du niveau d'eau.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	88. Lorsque pertinent, documenter le régime hydrique des lacs de la région soumis à une régulation par un barrage, valider la présence de problèmes et intervenir au besoin.	Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	89. Améliorer la gestion du barrage Cyrille-Delage en utilisant des modèles et des données débitométriques.	Ville de Québec Université Laval (Geneviève Pelletier) Université Laval (François Anctil)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser une étude sur le niveau écologique du barrage Cyrille-Delage, de façon à déterminer le niveau optimum du lac pour limiter les impacts écologiques et assurer une quantité d'eau suffisante en aval du barrage pour les fins d'alimentation en eau potable. 	<i>Voir l'action 10</i>			
Objectif 17 : Sensibiliser les gestionnaires, les acteurs du milieu et la population aux principes de la gestion par bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	90. Rencontrer les élus et les employés municipaux et les informer sur les principes de la gestion par bassin versant et les enjeux sur le territoire.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	91. Organiser des visites terrain, notamment pour les élus et les employés municipaux et autres gestionnaires.	APEL Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Société de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	92. Faire connaître le Plan directeur de l'eau ainsi que la réglementation existante pour la préservation des écosystèmes, auprès de la population et des acteurs du milieu.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	93. Insister auprès des autorités (municipales, gouvernementales et autres) œuvrant sur le territoire du bassin versant de la rivière Saint-Charles, pour que le Plan directeur de l'eau (PDE) du bassin versant de la rivière Saint-Charles soit dorénavant pris en considération dans l'élaboration ou l'acceptation de tout projet ou plan d'aménagement, de développement ou d'exploitation du territoire.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Objectif 18 : Limiter les impacts du développement urbain sur les écosystèmes aquatiques et riverains.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	94. Développer des outils d'aide à la décision et de gestion du territoire pour favoriser l'aménagement de collectivités viables.	Vivre en Ville CRE-Capitale nationale Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	95. Promouvoir le développement à faible impact (Low impact development).	Vivre en Ville CRE-Capitale nationale Communauté métropolitaine de Québec Centre de l'environnement	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	96. ***Bonifier les outils réglementaires actuellement en vigueur afin de continuer à orienter le développement urbain à l'intérieur des périmètres d'urbanisation.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Communauté métropolitaine de Québec MAPAQ Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier MRC La Jacques-Cartier	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	97. ***Identifier et caractériser les boisés urbains dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles.	MDDEP (DPEP) Association forestière Québec métropolitain	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	98. ***Définir des objectifs de protection des boisés et de milieux humides par sous-bassin (pourcentage de boisés à maintenir par unité territoriale).	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Municipalité de Lac-Beauport Stoneham MDDEP (DPEP) Association forestière Québec métropolitain Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	99. ***Se doter d'outils réglementaires pour préserver les boisés urbains dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles.	Stoneham Municipalité de Lac-Beauport MDDEP (DPEP) Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	100. ***Développer un programme d'incitatifs financiers pour les secteurs résidentiel, commercial et institutionnel, concernant l'aménagement d'infrastructures visant la gestion in situ des eaux de pluies (toitures végétales, débranchement des conduites pluviales, tranchées d'infiltration, baissières végétalisées, citernes pluviales, etc).	Stoneham Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	101. ***Revoir les normes actuelles de façon à minimiser l'imperméabilisation des sols, en intervenant notamment sur la largeur des rues, les espaces de stationnement et la rétention sur place des eaux de pluie.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	102. ***Développer des outils de modélisation permettant d'évaluer les impacts du ruissellement lors de nouveaux développements.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	103. Intégrer les coûts environnementaux et les services rendus par les écosystèmes dans l'étude d'impact fiscal des projets de développement.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
	104. Se doter de pratiques d'aménagement et de développement du territoire qui tiennent compte de la rentabilité fiscale et de la durabilité environnementale.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Communauté métropolitaine de Québec Ville de Lac-Delage Municipalité de Saint-Gabriel-de-Valcartier	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	105. Préserver l'intégrité de la forêt ancienne du mont Wright et compenser les impacts négatifs causés par le passage de l'axe routier 73/175.	Stoneham Association forestière Québec métropolitain	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Objectif 19 : Diminuer les apports en fertilisants et pesticides dans les cours d'eau du bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	106. Poursuivre et développer des campagnes de communication et de sensibilisation auprès des municipalités, des agriculteurs, des foyers domestiques et des terrains de golf, concernant la réglementation, les impacts environnementaux des produits, les bonnes pratiques et la diminution de l'utilisation d'engrais et pesticides sur l'ensemble du territoire.	CRE-Capitale nationale MDDEP (DPMT) MAPAQ Vivre en Ville Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Resserrer et harmoniser la réglementation sur l'utilisation d'engrais et pesticides à proximité des lacs et cours d'eau, et s'assurer du respect de cette réglementation. 	<i>Voir l'action 49</i>			
Objectif 20 : Améliorer l'état des infrastructures liées à l'eau et pouvant en affecter la qualité.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	107. Diagnostiquer l'état des conduites pluviales sur l'ensemble du bassin versant et localiser les situations problématiques. A moyen terme, rénover les conduites détériorées.	Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<ul style="list-style-type: none"> Poursuivre l'identification des branchements croisés entre les égouts sanitaires et pluviaux et effectuer les correctifs nécessaires. 	<i>Voir l'action 29</i>			
Objectif 21 : Préserver et restaurer l'intégrité des rives et des plaines inondables.					
	108. Modifier et renforcer la réglementation interdisant les nouvelles constructions en zone inondable ainsi que l'agrandissement des constructions existantes, et l'harmoniser sur l'ensemble du territoire.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport MDDEP (SAES) Communauté métropolitaine de Québec Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	109. Assurer une meilleure surveillance de l'application de la réglementation sur les zones inondables.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Mettre en place de meilleures pratiques sur les chantiers de construction afin de réduire les impacts sur les cours d'eau <ul style="list-style-type: none"> Étancher les sites de chantiers afin de contenir les fuites d'hydrocarbures. Vérifier la qualité des terres de remblais apportées sur les sites. Éviter les sols laissés à nu pendant de longues périodes afin d'éviter le ruissellement et l'entraînement de sédiments vers les cours d'eau. 	<i>Voir l'action 52</i>			
	110. Poursuivre les actions de sensibilisation et d'information sur l'importance des bandes riveraines auprès des citoyens.	Stoneham APEL Ville de Québec CRE-Capitale nationale Municipalité de Lac-Beauport Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles MDDEP (SAES) Ville de Lac-Delage Société de la rivière Saint-Charles Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
Objectif 22 : Respecter, en tout temps, le débit écologique dans la rivière Saint- Charles.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	111. Diagnostiquer l'état des réseaux d'aqueduc pour détecter les fuites, et apporter les correctifs nécessaires.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	112. Poursuivre les démarches de sensibilisation à la réduction de la consommation d'eau potable auprès des résidences, des commerces, des industries et des institutions.	Stoneham APEL Ville de Québec Vivre en Ville Municipalité de Lac-Beauport CRE-Capitale nationale Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles CAGEQ Association des riverains du lac Saint-Charles MDDEP (SGIE) Ville de Lac-Delage Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	113. Modifier et renforcer la réglementation pour contrer le gaspillage de l'eau potable, l'harmoniser sur l'ensemble du territoire, et se donner les moyens de la faire appliquer.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	114. Mettre en place des incitatifs financiers pour l'achat d'appareils visant l'économie d'eau potable.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	115. Évaluer les possibilités de réorganiser les patrons de prélèvements ou de diversifier les sources d'approvisionnement en eau potable sur le territoire de la ville de Québec.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 23 : Améliorer les connaissances sur les capacités des aquifères, et prioritairement sur ceux qui constituent des sources d'approvisionnement en eau potable dans le bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Regrouper les diverses études réalisées sur les aquifères du bassin versant, de même que les résultats d'échantillonnage des puits individuels et municipaux. 	Voir l'action 2			
	<ul style="list-style-type: none"> Recueillir les données manquantes sur les caractéristiques des aquifères. 	Voir l'action 4			
Objectif 24 : Définir un débit environnemental pour la rivière Saint-Charles.					
Actions spécifiques à un secteur donné	116. Évaluer les débits nécessaires à la satisfaction des différents usages en aval de la prise d'eau potable sur la rivière Saint-Charles.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	117. Synthétiser et proposer le meilleur compromis de gestion de l'alimentation en eau potable au vu des contraintes et enjeux locaux.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 25 : Améliorer notre connaissance sur des thématiques comme les changements climatiques afin d'anticiper leurs impacts sur la quantité d'eau dans le bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Regrouper les diverses études réalisées au Québec sur les impacts des changements climatiques à l'échelle d'un bassin versant, recenser les informations disponibles sur le bassin de la rivière Saint-Charles et adapter les études en s'assurant de considérer les aspects de qualité, quantité et sécurité. 	Voir l'action 23			
Objectif 26 : Améliorer notre connaissance sur l'influence de l'accroissement de la population afin d'anticiper son impacts sur la quantité d'eau dans le bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Réaliser des études pour déterminer la capacité de support des lacs et cours d'eau habités ou éventuellement voués au développement dans le bassin versant. 	Voir l'action 24			
Objectif 27 : Améliorer les connaissances sur l'étendue des zones inondables sur le bassin versant.					

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	118. Actualiser la cartographie des zones inondables dans les zones habitées à risque d'inondations.	Ville de Québec MDDEP (CEHQ) Communauté métropolitaine de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	119. Développer un système d'information géographique accessible sur internet, permettant au public d'obtenir des informations sur les zones inondables du territoire.	Stoneham Communauté métropolitaine de Québec	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	120. Mesurer le débit hydraulique en temps réel sur les rivières sensibles aux débordements.	Ville de Québec MDDEP (CEHQ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	121. Le cas échéant, sensibiliser et informer les gens sur le caractère inondable de la zone où ils habitent, et sur les mesures de prévention à adopter.	Stoneham Ville de Québec Communauté métropolitaine de Québec	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 28 : Limiter les risques de débordements du réseau d'égouts.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	122. Localiser les secteurs où surviennent des débordements d'égouts et apporter les correctifs nécessaires aux infrastructures.	Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Objectif 29 : Limiter les risques de déversements accidentels et leurs impacts.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	123. S'assurer qu'il existe des mesures préventives et des plans de mesures d'urgence associés aux activités à risques de déversements.	Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Stoneham Ministère de la Défense nationale	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Objectif 30 : Planifier l'aménagement du territoire en tenant compte de la capacité de support des bassins versants.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	• Bonifier les outils réglementaires actuellement en vigueur afin de continuer à orienter le développement urbain à l'intérieur des périmètres d'urbanisation.	<i>Voir l'action 96</i>			
	• Identifier et caractériser les boisés urbains dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles.	<i>Voir l'action 97</i>			
	• Définir des objectifs de protection des boisés et de milieux humides par sous-bassin (pourcentage de boisés et de milieux humides à maintenir par unité territoriale).	<i>Voir l'action 98</i>			
	• Se doter d'outils réglementaires pour préserver les boisés urbains et les milieux humides dans le bassin versant de la rivière Saint-Charles.	<i>Voir l'action 99</i>			
	• Revoir les normes actuelles de façon à minimiser l'imperméabilisation des sols, en intervenant notamment sur la largeur des rues, les espaces de stationnement et la rétention sur place des eaux de pluie.	<i>Voir l'action 101</i>			
	• Développer des outils de modélisation permettant d'évaluer les impacts du ruissellement lors de nouveaux développements.	<i>Voir l'action 102</i>			
	124. Mettre en place un comité dont le mandat sera de veiller à l'adoption d'un plan d'action pour réduire l'imperméabilisation des sols à l'échelle du bassin versant de la rivière Saint-Charles		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	125. S'assurer de la réalisation d'une étude hydrologique sur la rivière des Hurons en regard des impacts anticipés des travaux de construction de l'axe routier 73/175 à Stoneham.	Stoneham Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 31 : Mettre en place des solutions techniques et écologiques pour restaurer les cycles hydrologiques naturels aux endroits concernés dans le bassin de la rivière Saint-Charles.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	• Renaturaliser les berges des lacs et cours d'eau en favorisant la présence des trois strates de végétaux, tout en tenant compte des particularités du milieu et des contraintes locales.	<i>Voir l'action 50</i>			
	126. Prévoir l'instauration de mesures de contrôle à la source et l'aménagement de bassins de rétention des eaux pluviales en nombre suffisant lors de tout développement urbain, et rattraper les retards pris au fil des ans de façon à couvrir l'ensemble du territoire urbanisé.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	• Développer un programme d'incitatifs financiers pour les secteurs résidentiel, commercial et institutionnel, concernant l'aménagement d'infrastructures visant la gestion in situ des eaux de pluies (toitures végétales, débranchement des conduites pluviales, tranchées d'infiltration, baissières végétalisées, citernes pluviales etc).	<i>Voir l'action 100</i>			
Actions spécifiques à un	127. Requalifier les rives en zones inondables sur la rivière Lorette.	Ville de Québec	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
secteur donné	128. Mettre en place un projet pilote de gestion écologique des eaux de pluies dans un quartier résidentiel ou commercial.	Vivre en Ville Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 32 : Valoriser les accès aux rivières et aux lacs.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	129. Evaluer le potentiel de baignade sur l'ensemble du bassin versant de la rivière Saint-Charles.	Office du tourisme de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	130. Organiser un réseau de sites d'accostage pour les canots et kayaks, de façon à minimiser l'impact de cette activité sur les écosystèmes.	Société de la rivière Saint-Charles Canots Légaré APEL	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	131. Créer un outil cartographique localisant les points d'accès aux lacs et cours d'eau pour la baignade et les usages récréatifs non motorisés, et donnant les informations appropriées aux citoyens.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	132. Développer un service de navettes pendant la période de canotage, entre la basse-ville de Québec et le Parc Les Saules afin de favoriser l'accès à la rivière Saint-Charles.	Société de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	133. Pour compenser la perte de superficie du Parc de la Forêt ancienne du Mont Wright suite aux travaux de construction sur l'axe routier 73/175, aménager le milieu humide de la section ouest du parc du Mont Wright à la fois à des fins d'accessibilité à la rivière, mais aussi de restauration de milieux humides et de rétention.	Stoneham Association forestière Québec métropolitain	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	134. Permettre la baignade et le canotage dans le bassin versant de la prise d'eau de la ville de Québec.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 33 : Améliorer l'accès et les services le long du parc linéaire.					
Actions spécifiques à un secteur donné	135. Installer des équipements sanitaires à intervalles réguliers le long du parcours du parc linéaire, en favorisant la mise en place d'équipements écologiques.	Société de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	136. Aménager des accès adaptés aux personnes à mobilité réduite dans les secteurs appropriés.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	137. Mettre en place des équipements favorisant la pratique du ski de fond et de la raquette dans le parc linéaire de la rivière Saint Charles, et entretenir le site à cette fin.	Société de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	138. Ramener la pratique du patin sur la rivière Saint-Charles en prenant les mesures nécessaires pour s'assurer de la sécurité des gens.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	139. Améliorer le service de transport en commun le long de la rivière Saint-Charles.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 34 : Favoriser la pratique de la pêche sportive dans le bassin versant.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	140. ***Aménager des sites de pêche sur les cours d'eau propices à la tenue de cette activité.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles MRNF	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	141. ***Développer un outil cartographique mettant en valeur les sites propices à la pratique de la pêche sportive.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	142. Evaluer la pertinence et les potentialités d'aménagement d'une passe migratoire sur le barrage Samson.	MRNF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 35 : Promouvoir le potentiel écotouristique et socioéconomique autour de la rivière Saint-Charles de façon à faire de ce cours d'eau un modèle de développement touristique durable.					
Actions spécifiques à un secteur donné	143. Etablir un plan d'ensemble de mise en valeur du potentiel récréotouristique et historique de la rivière Saint-Charles en s'inspirant de la gestion intégrée et des meilleures pratiques de gestion du territoire.	Société de la rivière Saint-Charles APEL Office du tourisme de Québec	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	144. Dans le cadre d'un plan d'ensemble, favoriser le développement des fonctions diversifiées en bordure de la rivière Saint-Charles, de façon à améliorer l'offre touristique et à faire de la rivière Saint-Charles un vecteur de développement socioéconomique durable.	Société de la rivière Saint-Charles Office du tourisme de Québec Conseil de quartier Duberger – Les Saules	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	145. Organiser des activités festives autour de la rivière Saint-Charles.	Société de la rivière Saint-Charles Canots Légaré Conseil de quartier Duberger – Les Saules	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	146. Consolider le montage financier pour permettre la construction du CIEau, projet de centre d'interprétation sur l'eau potable élaboré par l'Association pour la protection de l'environnement du lac Saint-Charles (APEL).	APEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 36 : Favoriser la présence d'accès publics aux lacs et aux cours d'eau, tout en respectant l'environnement naturel.					

Actions		Confirmation d'engagement	Échéancier		
			0-3 ans	4-9 ans	10 ans et +
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	147. En tenant compte des contraintes et des potentiels du milieu, localiser les endroits propices à l'aménagement de points d'accès publics à l'eau.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Association des riverains du lac Saint-Charles APEL Société de la rivière Saint-Charles	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	148. Entreprendre les démarches nécessaires à la création d'accès publics aux lacs et cours d'eau.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	149. Préserver les espaces publics existants en bordure des cours d'eau.	Stoneham Ville de Québec Municipalité de Lac-Beauport Ville de Lac-Delage	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	• Aménager des sites de pêche sur les cours d'eau propices à la tenue de cette activité.	<i>Voir l'action 140</i>			
	• Développer un outil cartographique mettant en valeur les sites propices à la pratique de la pêche sportive.	<i>Voir l'action 141</i>			
	150. Elaborer, pour les sites les plus fréquentés ou vulnérables, des panneaux pédagogiques concernant les patrimoines naturel, historique, architectural ou culturel liés à la rivière ou au lac, et les bonnes pratiques d'utilisation.	APEL Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Actions spécifiques à un secteur donné	151. Permettre un accès agréable aux piétons et cyclistes à la confluence de la Saint-Charles et du Saint-Laurent : Assurer dans ce secteur une continuité des circulations cyclistes et pédestres.	Ville de Québec	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	152. Mettre en place des possibilités de portage pour les canots et kayaks afin de franchir le barrage Samson.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	153. Mettre en place un système de surveillance sur les sites du parc linéaire de la rivière Saint-Charles.	Société de la rivière Saint-Charles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Objectif 37 : Développer des activités et des projets pour renforcer le lien de culturalité des gens avec l'eau.					
Actions générales pour l'ensemble du bassin versant	154. Mettre en valeur les sentiers de randonnée pédestre ou de transport doux associés aux milieux aquatiques.	Société de la rivière Saint-Charles Ville de Québec APEL Conseil de quartier Duberger – Les Saules Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	155. Créer des outils pour promouvoir les attraits du bassin versant (sites naturels, activités récréatives et éducatives, patrimoine historique, sites d'hébergement, etc.).	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Société de la rivière Saint-Charles Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	156. Mettre en place, au besoin, des comités de lac et des comités locaux de sous-bassins versants.	Conseil de bassin de la rivière Saint-Charles Conseil de quartier Notre-Dame-des-Laurentides	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>