



SANTÉ BAIE FITCH : DU DIAGNOSTIC AUX SOLUTIONS

Plan d'action
Version abrégée



Juillet 2015

*Ce document est paginé
en vue d'une impression recto verso.*

SANTÉ BAIE FITCH : DU DIAGNOSTIC AUX SOLUTIONS

Plan d'action version abrégée

Ce document est une version abrégée du document *Plan d'action et mise en œuvre* disponible sur le site Internet www.memphremagog.org

Ce plan d'action a été préparé par Ariane Orjikh, biologiste et coordonnatrice de projets, avec la participation de :

Memphrémagog Conservation Inc. Comité de planification du projet

Claude Bernier, présidente
Linda Ghanimé, membre du CA, conseillère principale
Gisèle Lacasse Benoit, membre du CA
Jean-Claude Duff, membre du CA
Catherine Roy, membre du CA
Francine Hone, biologiste
François Bélanger, Ing. en environnement

Municipalité d'Ogden

Remerciements à
Paul Carignan, Inspecteur en environnement et en bâtiment

Municipalité du Canton de Stanstead

Remerciements à
François Duquette, inspecteur en environnement
Dominic Gauthier, inspecteur en bâtiment
Isabelle Rioux, inspectrice en environnement
Christian Laporte, conseiller municipal et responsable du comité consultatif en environnement (CCE)

MRC de Memphrémagog

Remerciements à
Alexandra Roy, coordonnatrice de projets, développement durable

COGESAF

Remerciements à
Julie Grenier, biologiste, coordonnatrice de projets

Sommaire

Contexte.....	1
Territoire ciblé par le projet	2
Démarche pour l'élaboration du plan d'action.....	3
Enjeu, orientations et objectifs du projet	5
Résultats visés par le projet.....	7
Plan d'action 2015-2020	9
Plan d'action 2015.....	15

Contexte

La baie Fitch et son bassin versant sont un environnement et un milieu de vie à protéger. Ses milieux naturels d'intérêt écologique contribuent à la qualité de vie des résidents du secteur. La baie, ses ruisseaux et les paysages du secteur offrent aussi un potentiel récréotouristique lié à une bonne qualité de l'eau et à la santé des écosystèmes.

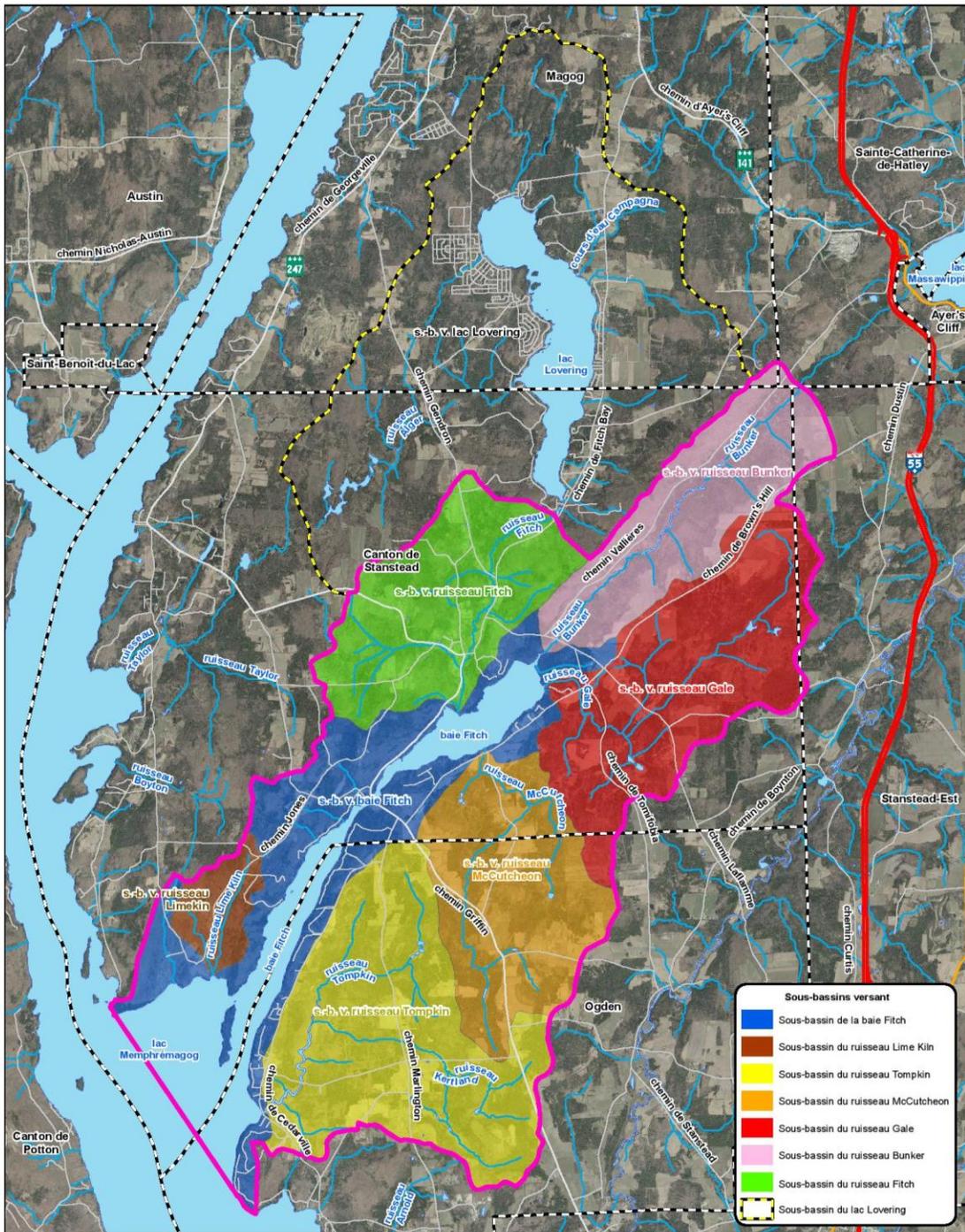
En 2005, l'Opération Santé du Lac a conclu que la baie Fitch constitue le secteur qui présente les plus sévères symptômes de vieillissement prématuré de toute la partie québécoise du lac. En 2006, suite à ce constat, le RAPPEL, en collaboration avec le Memphrémagog Conservation Inc. (MCI), a réalisé un Diagnostic environnemental global du bassin versant immédiat de la baie Fitch. Cette étude approfondie du bassin versant a identifié les causes principales de la dégradation de la qualité de l'eau de la baie Fitch. Ce diagnostic était un premier pas vers l'élaboration et la mise en œuvre d'un plan d'action pour l'amélioration de la qualité de l'eau de la baie Fitch. C'est dans ce contexte qu'à l'hiver 2014-2015, le MCI a initié le projet **Santé Baie Fitch : du diagnostic aux solutions!** visant à mettre en œuvre les actions nécessaires pour assurer la santé de la baie Fitch et de son bassin versant.



Mathieu Farfan

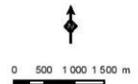
Territoire ciblé par le projet

Territoire ciblé par le projet



Ce document comporte de l'information géographique de référence provenant de la Base de données topographiques du Ministère des Ressources naturelles du Québec. Tous droits réservés. Photos: 2013. Ce document comporte de l'information géographique provenant des sources suivantes : © Gouvernement du Québec. Tous droits réservés. Sous-basins : MDPEP et Corridor appalachien.

- Réseau routier**
- Autoroute
 - Route nationale ou régionale
 - Route locale
 - Rue ou chemin
- Cours d'eau**
- Cours d'eau
 - Étendue d'eau
 - Limite municipale
 - Territoire ciblé par le projet



Carte ACA-1128, préparée par: **Pour le compte de:**

© Mai 2015

Démarche pour l'élaboration du plan d'action

Après avoir rencontré les municipalités concernées, la MRC de Memphrémagog et le COGESAF, le MCI a entrepris l'élaboration du plan d'action en réunissant un comité de planification formé de huit membres qui se sont rencontrés régulièrement sur une période de six mois. Cinq étapes ont été nécessaires à la réalisation du plan d'action :

A) Détermination des orientations et des objectifs du projet

Le diagnostic environnemental réalisé en 2006 a permis de déterminer les principales orientations afin d'assurer la santé de la baie Fitch et de son bassin versant, soit les grandes pistes d'actions permettant de résoudre les problèmes. Ainsi, l'enjeu et les orientations du projet ont été présentés aux principaux intervenants. Pour chaque orientation, des objectifs exprimant le résultat visé pour 2020 et les indicateurs qui seront utilisés pour évaluer l'avancement du projet dans l'atteinte de ces objectifs ont été déterminés.

B) Mise à jour du diagnostic environnemental

Une mise à jour du diagnostic environnemental du territoire visé par le projet a ensuite été réalisée à partir de la littérature existante. Cette analyse a permis d'identifier les éléments problématiques et leurs causes et de dégager une série d'actions nécessaires pour atteindre les objectifs. Certaines de ces actions sont déjà engagées ayant été recommandées par les diagnostics précédents tandis que plusieurs actions requièrent des efforts nouveaux et soutenus.

C) Détermination des résultats visés par le projet

Afin de résoudre les éléments problématiques et atteindre les objectifs du projet, les cibles spécifiques, c'est-à-dire vérifiables, ont été identifiées ainsi que les différents acteurs responsables dont la collaboration assurera l'atteinte des résultats. Les moyens d'atteinte de ces résultats sont identifiés dans le plan d'action quinquennal.

D) Analyse des actions actuelles et nécessaires

Afin d'élaborer le plan d'action, une analyse de chaque champ d'intervention a identifié les actions actuelles, évalué leurs impacts sur la santé de la baie Fitch et proposé des actions aux différents intervenants en fonction de leurs rôles dans l'atteinte des objectifs du projet. Cette analyse a été effectuée en collaboration avec les différents acteurs, en prenant en considération l'ensemble des activités qui ont un impact sur la santé de la baie Fitch et les rôles des différents acteurs dans le territoire visé par le projet.

E) Élaboration du plan d'action

Le plan d'action 2015-2020 a été établi suite à l'analyse des actions actuelles et nécessaires pour atteindre les objectifs. Puisque ce plan d'action est amené à évoluer, en fonction de l'acquisition de nouvelles données et des actions réalisées, et se mettra en place selon le dynamisme des acteurs œuvrant sur le territoire et des ressources humaines et financières octroyées, il sera revu annuellement à la lumière des avancées selon le cycle de gestion présenté ci-dessous (figure 2). Un plan annuel d'interventions plus détaillé a été élaboré pour l'année en cours.

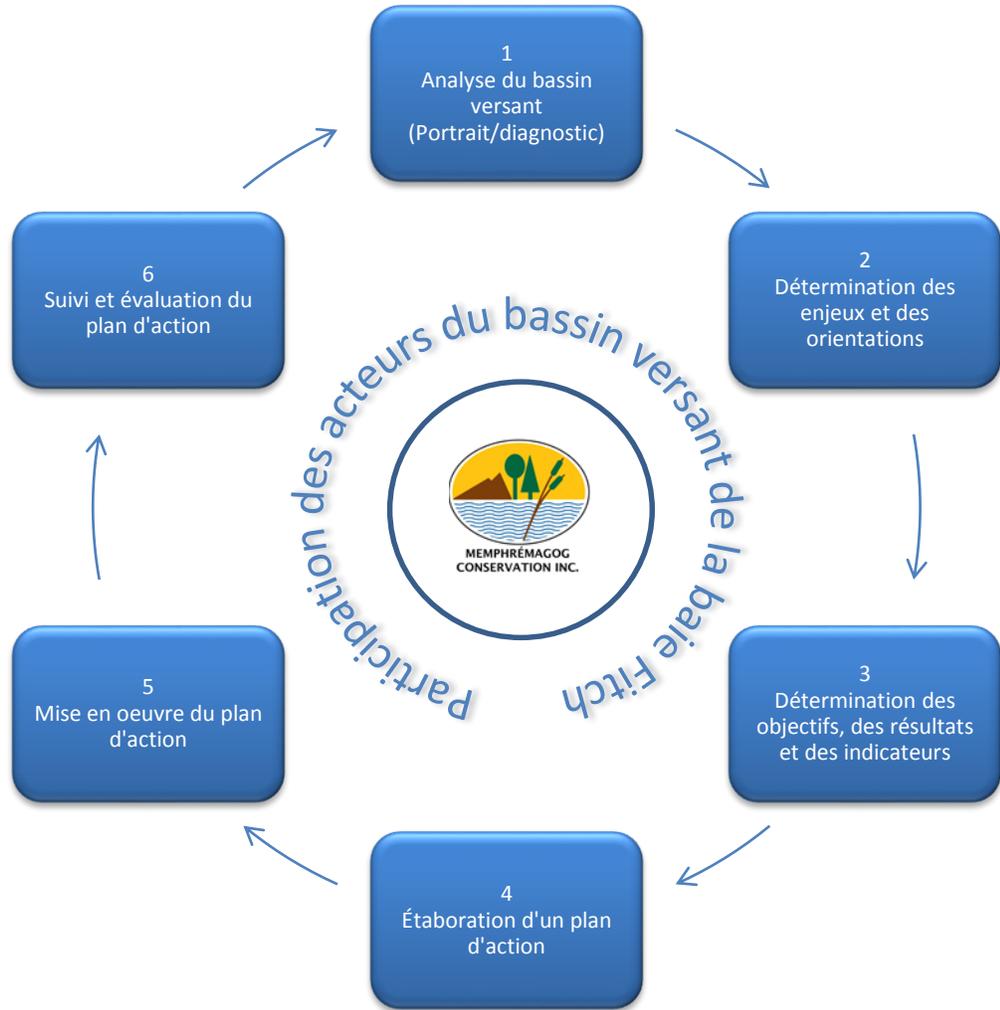


Figure 1 Cycle de gestion du projet
Inspiré de Gangbazo (2011)

Enjeu, orientations et objectifs du projet

Cette section présente l'enjeu du projet et ses orientations, soit les grandes pistes d'actions permettant de résoudre les problèmes. Pour chaque orientation, des objectifs expriment le résultat visé pour 2020 et les indicateurs qui seront utilisés pour évaluer l'avancement du projet dans l'atteinte de ces objectifs.

Enjeu	La santé de la baie Fitch et de son bassin versant
Orientation 1	Améliorer la qualité de l'eau de la baie Fitch
Objectif 1.1	Diminuer les apports d'éléments nutritifs, de matières en suspension et d'organismes pathogènes dans la baie Fitch Indicateurs Fréquence de fleurs d'eau de cyanobactéries dans la baie Fitch Fréquences de dépassements des critères de qualité de l'eau du MDDELCC à l'embouchure des tributaires de la baie Fitch
Objectif 1.2	Diminuer le niveau trophique de la baie Fitch Indicateurs Concentrations de phosphore et de chlorophylle <i>a</i> dans la baie Fitch Transparence de l'eau de la baie Fitch
Orientation 2	Conserver la biodiversité et les fonctions écosystémiques de la baie Fitch et de son bassin versant
Objectif 2.1	Conserver les milieux naturels de la baie Fitch et de son bassin versant Indicateurs Superficie des milieux naturels d'intérêt écologique protégés Superficie du couvert forestier maintenu Connectivité des milieux naturels maintenue
Objectif 2.2	Aménager ou restaurer les milieux naturels de la baie Fitch et de son bassin versant Indicateurs Superficie des milieux naturels aménagés ou restaurés Connectivité des milieux naturels recréée
Objectif 2.3	Arrêter la prolifération des plantes envahissantes dans la baie Fitch Indicateur Abondance relative des plantes envahissantes

Résultats visés par le projet

Le tableau suivant résume les résultats visés par le projet soit les cibles spécifiques vérifiables ainsi que les différents acteurs responsables dont la collaboration assurera l'atteinte des résultats.

Cibles d'ici 2020	Responsables*
Milieux naturels d'intérêt écologique conservés : tous les milieux humides de 1 ha et plus, des habitats d'espèces à statut particulier; 2 écosystèmes forestiers exceptionnels, 2 vieilles forêts, tous les cours d'eau, plans d'eau et leurs bandes riveraines	MCI, municipalités, propriétaires, Société de conservation du lac Lovering, producteurs forestiers, agriculteurs
Grands massifs forestiers identifiés et protégés	
Corridors naturels identifiés et maintenus	
75 % du couvert forestier maintenu	MCI, municipalités, propriétaires, Société de conservation du lac Lovering, promoteurs immobiliers, producteurs forestiers
Couvert forestier actuel maintenu ou augmenté sur les propriétés résidentielles	Municipalités, propriétaires, Promoteurs immobiliers
Renaturalisation des bandes riveraines de tous les cours d'eau et plans d'eau	MCI, municipalités, MDDELCC, propriétaires
Milieux naturels dégradés aménagés ou restaurés	Municipalités, propriétaires et résidents
Aucune utilisation d'engrais sur les pelouses sauf l'épandage d'une fine couche de compost au printemps	Municipalités, propriétaires et résidents
Aucune utilisation d'engrais ou de pesticides dans la bande riveraine	Municipalités, propriétaires et résidents
Aucune utilisation de pesticides autres que ceux à faible impact	Municipalités, propriétaires et résidents
Conformité de 100 % des installations septiques	Municipalités, propriétaires et résidents
Aucun apport de polluants agricoles aux cours d'eau	MAPAQ, MDDELCC, CAEE, agriculteurs

Aucune pratique nautique entraînant l'érosion des rives	MRC, municipalités, MCI, usagers
Aucune pratique nautique perturbant les sédiments du fond	MRC, municipalités, MCI, usagers
Contrôle de l'érosion de tous les travaux résidentiels	Municipalités, propriétaires, développeurs immobiliers
Pratiques de voirie limitant l'érosion sur 100 % des chemins et fossés	Municipalités, producteurs forestiers, propriétaires
100 % des ponceaux et des fossés routiers mis à niveau	MTQ, municipalités, propriétaires, producteurs forestiers
Réduction de l'utilisation et des impacts environnementaux des abrasifs de voirie	Municipalités, propriétaires
Usine d'épuration des eaux atteignant les exigences de rejet du MDDELCC de 0,3 mg de Pt/L de moyenne annuelle chaque année	Canton de Stanstead
Aucune augmentation du recouvrement des plantes envahissantes dans les plans d'eau	MCI, municipalités, MDDELCC

*Leader et acteurs principaux

Plan d'action 2015-2020

Ce plan d'action sur cinq ans identifie les moyens à mettre en œuvre pour atteindre les résultats visés et l'échéancier général. Dans le document *Plan d'action et mise en œuvre*, on y retrouve une version plus complète avec les possibilités de financement, les intrants nécessaires, les indicateurs de performance et une priorisation des actions.

Champs d'intervention	Actions	Responsables	Échéancier					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mise à jour du diagnostic et suivi des résultats	Faire le suivi de la qualité de l'eau le long des tributaires	MCI	X	X	X	X	X	X
	Faire le suivi de la qualité de l'eau à l'embouchure des tributaires	MRC	X	X	X	X	X	X
	Faire le suivi de la qualité de l'eau dans la baie Fitch	MDDELCC	X	X	X	X	X	X
	Faire le suivi de la concentration de coliformes fécaux dans la baie Fitch	MCI	X					
	Faire le suivi du profil physico-chimique de l'eau dans la baie Fitch	MCI	X	X	X	X	X	X
	Estimer le bilan de phosphore de la baie Fitch	Comité Québec-Vermont	X	X				
	Réaliser un portrait historique environnemental de la baie Fitch	MCI, Université de Sherbrooke (à confirmer)	X					
Milieux naturels	Réaliser un portrait cartographique sommaire des milieux naturels du bassin versant de la baie Fitch	MCI	X					
	Identifier les milieux naturels d'intérêt écologique et les zones de contraintes naturelles	MCI	X					
	Préciser les actions pour préserver les milieux naturels	MCI	X					

Champs d'intervention	Actions	Responsables	Échéancier					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Milieux naturels (suite)	Délimiter les milieux humides	MCI, Canton de Stanstead*, Ogden**	X	X	X	X		
	Valider la présence des milieux humides sur le terrain	MCI, Canton de Stanstead*, Ogden**	X	X	X	X		
	Identifier et caractériser les corridors naturels	MCI		X	X	X		
	Déterminer les actions nécessaires pour le maintien à long terme des corridors naturels	MCI		X	X	X		
	Évaluer les interventions requises pour rétablir la libre circulation de la faune	MCI		X	X	X		
	Intégrer la conservation aux plans d'urbanisme des municipalités	Canton de Stanstead, Ogden, MCI	X	X	X	X		
	Mettre en œuvre la conservation volontaire auprès des propriétaires de terres privées	MCI	X	X	X	X	X	
	Réaliser des inventaires écologiques, notamment dans les milieux humides et forestiers.	MCI		X	X	X		
Engrais et pesticides	Ajuster la réglementation municipale pour restreindre l'usage d'engrais et pesticides sur les terrains résidentiels	Canton de Stanstead, Ogden		X	X			
	Informé et sensibiliser les résidents aux bonnes pratiques relativement à l'utilisation d'engrais et de pesticide	Canton de Stanstead, Ogden, MCI	X	X	X	X	X	X
Installations septiques	Adopter une réglementation pour le remplacement des installations septiques polluantes	Canton de Stanstead	X	X				
	Corrections des installations septiques déficientes	Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X
	Renforcer le système d'identification des installations septiques non conformes	Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X

Champs d'intervention	Actions	Responsables	Échéancier					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Milieu agricole	Accompagner les agriculteurs dans la mise en œuvre de pratiques agricoles durable.	CAEE, MAPAQ		X	X	X	X	X
	Mettre en œuvre la conservation volontaire auprès des producteurs agricoles	MCI, CAEE, MAPAQ propriétaires, agriculteurs				X	X	
Milieu forestier	Développer un projet pilote visant une utilisation rationnelle de la forêt par l'aménagement multiressources	Groupements forestiers, conseillers forestiers, Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie (AMFE), MCI	X	X	X	X	X	X
	Promouvoir auprès des propriétaires forestiers l'importance de maintenir un couvert forestier pour la production de la matière ligneuse, mais aussi pour la conservation de la biodiversité et des services écosystémiques forestiers				X	X	X	X
	Inciter et soutenir les propriétaires forestiers dans l'utilisation de pratiques sylvicoles qui favorisent le maintien à long terme de la biodiversité et l'amélioration de la qualité de l'eau				X	X	X	X
	Favoriser l'intégration des évaluations écologiques réalisées par des biologistes dans les plans d'aménagement forestier				X	X	X	X
	Valoriser les friches à potentiel forestier						X	X
	Encourager les producteurs forestiers non certifiés à obtenir une certification forestière;	AMFE, Groupements forestiers, conseillers forestiers, Société d'aménagement de l'Estrie				X	X	X
	Mettre en œuvre la conservation volontaire auprès des producteurs forestiers	MCI, producteurs forestiers, propriétaires		X	X	X	X	

Champs d'intervention	Actions	Responsables	Échéancier					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Pratiques de travaux résidentiels	Sensibiliser les riverains sur la réglementation en vigueur et les bonnes pratiques à adopter pour limiter l'érosion lors de travaux résidentiels.	Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X
	Vérifier la conformité des chantiers de construction	Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X
	Sensibiliser et former les promoteurs et les entrepreneurs sur le contrôle de l'érosion sur les chantiers de construction	Canton de Stanstead, Ogden		X	X	X	X	X
	Identifier les sites de construction sur les rives de la baie Fitch et en avertir les municipalités	MCI	X	X	X	X	X	X
	Adopter un règlement municipal concernant le développement immobilier	Canton de Stanstead, Ogden, Magog		X	X	X	X	X
Pratique de voirie	Identifier les sites d'érosion au sein des ponceaux et des fossés routiers publics et identifier les mesures correctives nécessaires	MCI, Université de Sherbrooke	X					
	Corriger les sites d'érosion au sein des ponceaux et des fossés routiers	MTQ, Canton de Stanstead, Ogden propriétaires		X	X	X	X	X
	Sensibiliser les propriétaires de chemins à corriger les sources d'érosion liées à la gestion de leur réseau routier	Canton de Stanstead, Ogden		X	X	X	X	X
	Optimiser la gestion de l'épandage des abrasifs de voirie et des sites de neiges usées	Canton de Stanstead, Ogden		X	X	X	X	X
Pratiques nautiques	Mettre en valeur les activités écorécréatives (canot, kayak, pêche, etc.) dans la baie Fitch Nord-Est	Canton de Stanstead		X	X	X	X	X
	Faire un portrait des pratiques de bateaux à moteur dans la baie Fitch et recommandations pour l'amélioration des pratiques	MCI, Canton de Stanstead	X	X				
	Sensibiliser les utilisateurs de <i>wakeboat</i> à pratiquer les sports nautiques à plus de 250 m de la rive	Canton de Stanstead, Ogden, MRC, MCI	X	X	X	X	X	X

Champs d'intervention	Actions	Responsables	Échéancier					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Renaturalisation des rives	Évaluer la faisabilité d'élargir la bande riveraine minimale	Canton de Stanstead	X	X				
	Identifier les sites d'érosion et les bandes riveraines non conformes le long des rives (baie et tributaires)	MCI, Université de Sherbrooke	X	X	X	X	X	X
	Appliquer les règlements municipaux sur l'ensemble des propriétés riveraines (baie et tributaires)	Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X
	Distribuer des plantes indigènes destinées à la renaturalisation des bandes riveraines et à l'augmentation du couvert forestier	MCI, Canton de Stanstead	X	X	X	X	X	X
Usine d'épuration des eaux	Élaborer et mettre en œuvre un plan d'action afin de se conformer aux nouvelles normes du MDDELCC concernant la présence de phosphore dans les eaux usées.	Canton de Stanstead, MDDELCC	X	X				
Plantes envahissantes	Faire un portrait des plantes envahissantes de la baie Fitch et identifier les interventions possibles	MCI	X					
	Élaborer un plan d'action spécifique pour diminuer l'abondance des plantes envahissantes	MCI	X	X				
Communication et sensibilisation	Sensibilisation des résidents aux bonnes pratiques pour améliorer la qualité de l'eau et conserver les écosystèmes	MCI, Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X
	Sensibiliser et former les promoteurs et les entrepreneurs sur le contrôle de l'érosion sur les chantiers de construction	Canton de Stanstead, Ogden, MRC		X	X	X	X	X
	Former et sensibiliser les producteurs forestiers dans le but de promouvoir de saines pratiques forestières	AMFE, conseillers forestiers, Société d'aménagement de l'Estrie		X	X	X	X	X
	Informier et sensibiliser les agriculteurs pour l'adoption de technologies et de pratiques agricoles ayant trait à la protection de l'environnement	MAPAQ, CAEE		X	X			

Champs d'intervention	Actions	Responsables	Échéancier					
			2015	2016	2017	2018	2019	2020
Communication et sensibilisation (suite)	Promouvoir la conservation volontaire auprès des propriétaires de terres privées	MCI	X	X	X	X	X	X

* Municipalité du Canton de Stanstead

** Municipalité d'Ogden

Plan d'action 2015

Le plan d'action 2015 est présenté avec les responsables et l'échéancier pour chacune des actions. Dans le document *Plan d'action et mise en œuvre*, on y retrouve une version plus complète avec les possibilités de financement, les intrants nécessaires et les indicateurs de performance.

Champs d'intervention	Action	Responsables	Échéancier									Complété
			Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
Mise à jour du diagnostic et suivi des résultats	Échantillonner la qualité de l'eau à l'embouchure des tributaires, à l'exutoire du lac Lovering et de la baie Fitch Nord-Est	MRC			X	X	X	X				
	Échantillonner la qualité de l'eau le long du ruisseau McCutcheon	MCI			X	X	X	X				
	Échantillonner la qualité de l'eau de la baie Fitch	MDDELCC			X	X	X	X				
	Effectuer le profil physico-chimique de l'eau de la baie Fitch	MCI			X	X	X	X				
	Mesurer la concentration de coliformes fécaux dans la baie Fitch	MCI			X	X	X	X				
	Estimer le bilan de phosphore de la baie Fitch	Québec-Vermont	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Milieux naturels	Réaliser un portrait sommaire des milieux naturels du bassin versant de la baie Fitch		X									√
	Identifier les milieux naturels d'intérêt écologique et les zones de contraintes naturelles	MCI	X									
	Préciser les actions pour préserver les milieux naturels d'intérêt écologique							X	X			

Champs d'intervention	Action	Responsables	Échéancier									Complété
			Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
Milieux naturels (suite)	Valider la présence des milieux humides sur le terrain	Canton de Stanstead			X	X	X	X	X			
	Délimiter tous les milieux humides du Canton de Stanstead par interprétation d'orthophotos	Canton de Stanstead			X	X	X	X	X			
	Identifier les propriétaires intéressés par la démarche de conservation	MCI										
	Encadrer la démarche des propriétaires visant l'obtention d'ententes légales ou le statut de réserves naturelles	MCI				X	X	X	X	X	X	
	Contribuer aux processus de révision du plan d'urbanisme	MCI, Canton de Stanstead						X	X	X	X	
Installations septiques	Adopter un règlement concernant le remplacement des installations septiques polluantes	Canton de Stanstead		X	X	X	X	X	X	X	X	
	Émettre un avis à tous les propriétaires d'installation septique déficiente	Ogden		X	X	X	X	X	X	X	X	
	Émettre un avis à tous les propriétaires d'installation septique déficiente riverains de la baie Fitch	Canton de Stanstead		X	X	X	X	X	X	X	X	
	Renforcer le système d'identification des installations septiques non conformes	Canton de Stanstead, Ogden	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Pratiques agricoles	Compléter la caractérisation du milieu agricole et rechercher du financement pour améliorer les pratiques agricoles	MCI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Champs d'intervention	Action	Responsables	Échéancier									Complété	
			Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc		
Milieu forestier	Évaluer la pertinence de développer un projet pilote visant une utilisation rationnelle de la forêt par l'aménagement multiressources	Groupements forestiers, conseillers forestiers, AMFE MCI				X	X	X	X	X	X		
Pratiques nautiques	Distribuer des brochures dans le but de sensibiliser les utilisateurs de <i>wakeboat</i> à pratiquer les sports nautiques à plus de 250 m de la rive	Canton de Stanstead, Ogden MRC, MCI		X	X	X	X	X	X				
	Former les employés de la descente à bateaux sur la sensibilisation à faire aux utilisateurs de <i>wakeboat</i>	Canton de Stanstead			X	X							
	Diffusion d'une capsule-vidéo sur le site internet des municipalités et du MCI, et à l'AGM du MCI	Canton de Stanstead, Ogden MCI, MRC			X	X	X						
	Faire un portrait de la pratique de sports nautiques générant des vagues surdimensionnées dans la baie Fitch en réalisant un sondage à la descente à bateaux et en rencontrant les riverains	MCI, Canton de Stanstead		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Pratiques de travaux résidentiels	Identifier les sites de construction sur les rives de la baie Fitch, prendre des photos et les envoyer aux municipalités	MCI			X	X	X	X					
	Faciliter l'application du règlement en schématisant les mesures de protection contre l'érosion lors de l'émission du permis de construction en bordure de cours d'eau ou lors de travaux en rives	Canton de Stanstead	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Visiter régulièrement les chantiers de construction afin de s'assurer de leur conformité au règlement	Canton de Stanstead, Ogden		X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Pratiques de voirie	Identifier les sites d'érosion au sein des ponceaux et des fossés routiers publics et les mesures correctives nécessaires	MCI, Université de Sherbrooke						X	X	X	X		

Champs d'intervention	Action	Responsables	Échéancier									Complété
			Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	
Renaturalisation des rives	Évaluer la faisabilité d'élargir la bande riveraine minimale	Canton de Stanstead				X	X	X	X	X	X	
	Identifier les sites d'érosion le long des tributaires ainsi que les bandes riveraines non réglementaires et identifier les mesures correctives nécessaires	MCI, Université de Sherbrooke						X	X	X	X	
	Élaborer un plan d'action pour corriger les foyers d'érosion et rendre conformes les bandes riveraines des tributaires	MCI, Université de Sherbrooke						X	X	X	X	
	Identifier les bandes riveraines de la baie Fitch qui ne sont pas conformes	MCI			X	X	X	X				
	Rencontrer les riverains dont la bande riveraine n'est pas conforme	Canton de Stanstead, Ogden			X	X	X	X	X	X		
	Distribuer des plantes indigènes destinées à la renaturalisation des bandes riveraines et à l'augmentation du couvert forestier	MCI, Canton de Stanstead		X								√
Plantes envahissantes	Faire un portrait des plantes envahissantes de la baie Fitch	MCI			X	X	X	X	X			
Usine d'épuration des eaux de Fitch Bay	Élaborer un plan d'action afin de se conformer aux nouvelles normes concernant la présence de phosphore dans les eaux usées	Canton de Stanstead						X	X	X	X	
Communication et sensibilisation	Préparer un document de promotion du plan d'action	MCI				X						
	Préparer un dépliant pour les riverains (baie et tributaires) de promotion du projet et des pratiques résidentielles à adopter pour améliorer la qualité de l'eau de la baie Fitch	MCI				X						

Champs d'intervention	Action	Responsables	Échéancier							Complété			
			Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct		Nov	Déc	
Communication et sensibilisation (suite)	Développer une approche de diffusion du dépliant	MCI				X							
	Distribuer le dépliant aux résidents	Canton de Stanstead, Ogden					X	X	X				
	Envoyer deux infolettres de promotion du projet et de sensibilisation aux résidents du bassin versant de la baie Fitch	MCI						X	X	X	X		
	Réaliser un atelier de sensibilisation pour les résidents du bassin versant de la baie Fitch	MCI						X	X	X			
	Promouvoir la conservation volontaire auprès des propriétaires de terres privées	MCI					X	X	X	X	X		

Le projet Santé Baie Fitch : On y travaille ensemble!

Les moyens pour améliorer la qualité de l'eau de la baie Fitch doivent traiter le problème de pollution de façon continue dans le temps et limiter la réapparition des problèmes. Cela passe par la réduction permanente des apports d'éléments nutritifs, soit par des méthodes préventives, qui s'attaquent réellement au problème de contamination, en limitant la diffusion du phosphore, de l'azote, de la matière organique et autres polluants, dans l'environnement.

Dans cette perspective d'intervention, la conservation des milieux naturels et des zones de contraintes naturelles permettront d'assurer le maintien des fonctions écosystémiques associées à ces milieux. La protection des milieux humides, de grandes superficies forestières non fragmentées, tout comme le maintien du couvert forestier et des bandes riveraines contribueront directement à la diminution des apports d'éléments nutritifs dans l'écosystème et favoriseront la sauvegarde de la biodiversité de la baie Fitch et de son bassin versant.

Maintenant, afin d'assurer la santé de la baie Fitch et de son bassin versant, des efforts concertés considérables doivent être entrepris par les acteurs concernés pour mettre en œuvre les actions prévues dans le plan d'action.

MCI et ...



- Canton de Stanstead
- Ogden
- MRC de Memphrémagog
- COGESAF
- Gouvernements (MAPAQ, MDDELCC, Environnement Canada...)
- Fondation de la Faune
- Université de Sherbrooke
- Agriculteurs
- Forestiers
- Promoteurs immobiliers
- Propriétaires
- Utilisateurs de la baie
- Résidents du bassin versant

