

# Plan d'action

## Bassin versant de la rivière Magog



Photos de la page couverture :  
Rivière Magog au barrage Paton (Stéphanie Martel)  
Vue du haut du Mont Owl's Head (Stéphanie Martel)  
Paysage agricole de Compton (Stéphanie Martel)  
Sortie en canot sur la rivière Saint-François (CHARMES)  
Canards au lac des Nations de Sherbrooke (CHARMES)



## Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versant de la rivière Saint-François (COGESAF)

5182, boul. Bourque  
Sherbrooke (Québec) J1N 1H4

Téléphone : (819) 864-1033  
Télécopieur : (819) 864-1864  
Courriel : [cogesaf@cogesaf.qc.ca](mailto:cogesaf@cogesaf.qc.ca)

[www.cogesaf.qc.ca](http://www.cogesaf.qc.ca)



FEDERATION  
OF CANADIAN  
MUNICIPALITIES

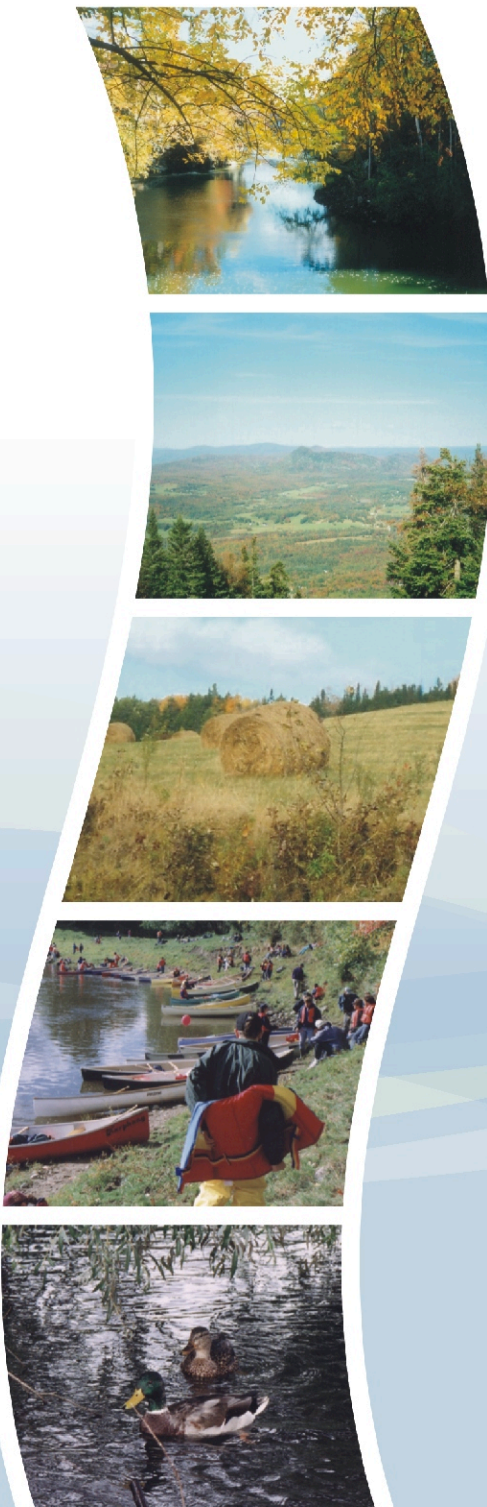
FÉDÉRATION  
CANADIENNE DES  
MUNICIPALITÉS

La présente étude a été réalisée avec l'aide du Fonds municipal vert, un fonds financé par le gouvernement du Canada et administré par la Fédération canadienne des municipalités. Indépendamment de cet appui, les points de vue exprimés sont ceux de l'auteur et n'engagent en rien la responsabilité de la Fédération canadienne des municipalités, non plus que du gouvernement du Canada.

Référence à citer :

COGESAF, 2011. Plan d'action du bassin versant de la rivière Magog. 7 p.

Droit d'auteur © 2011 Ville de Sherbrooke. Tous droits réservés



| Enjeux                                                                                                                    | Orientations                                 | Objectifs généraux<br>(Horizon 10-20 ans)                                                      | Objectifs spécifiques<br>(Horizon 0-10 ans)                                                                                                          | N° | Actions                                                                                                                                                                                                                     | Acteurs                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>  <div>Qualité de l'eau</div> </div> | Diminuer la présence d'organismes pathogènes | Avoir éliminé les limitations d'usages récréatifs causées par la présence de coliformes fécaux | Maintenir une concentration de coliformes fécaux inférieure à 200 ufc/100 ml en tout temps aux lieux de baignade                                     | 1  | Inciter les plages privées des campings à adhérer au programme Environnement plage.                                                                                                                                         | MDDEP, COGESAF                                                                                                                |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                | Indicateur :<br>unité formant colonie (UFC)                                                                                                          | 2  | Identifier et corriger les sources de contamination des plages municipales en temps de pluie.                                                                                                                               | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement),<br>Comité Goélands, MDDEP, Santé publique                                           |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                | Maintenir une concentration de coliformes fécaux inférieure à 1000 ufc/100 ml en tout temps dans la rivière Magog et en temps sec dans les ruisseaux | 3  | Améliorer de façon continue les stations d'épuration : désinfection, valorisation des boues, ouvrages de surverse, etc.                                                                                                     | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog,<br>municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley                    |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 4  | Identifier les sources de coliformes fécaux des bassins versants des ruisseaux d'Or, Rouge, Paré, Mi-Vallon, Rivière (secteurs Alfred-Desrochers et Serge-Garant), Boily et élaborer un plan correcteur.                    | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement), Ville de Magog                                                                      |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 5  | Caractériser les ouvrages de surverse (débordement) des réseaux de Magog, d'Omerville, de Rock-Forest, de Deauville et de Sherbrooke.                                                                                       | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog                                                                   |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 6  | Poursuivre la recherche et la correction de raccordements illicites du réseau d'égout domestique dans le réseau pluvial dans les bassins versants des ruisseaux d'Or, Rouge, Paré, Mi-Vallon, Rivière et cours d'eau Boily. | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog                                                                   |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 7  | Emmagasiner les eaux combinées par le biais de bassins de régularisation pour diminuer les débordements des ouvrages de surverse à la rivière lorsque possible.                                                             | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog,<br>municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley                    |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 8  | Appliquer les correctifs aux fosses septiques classées <i>B et C</i> dans le programme PAPA.                                                                                                                                | Ville de Sherbrooke (Div. Urbanisme, permis et inspections),<br>Ville de Magog, propriétaires                                 |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 9  | Poursuivre la recherche et la correction de fosses septiques déficientes.                                                                                                                                                   | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Urbanisme,<br>permis et inspections), Ville de Magog, MRC de Memphrémagog       |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 10 | Caractériser les structures d'entreposage des fumiers et appliquer les correctifs pour celles qui ne sont pas étanches.                                                                                                     | MAPAQ, Club agroenvironnemental de l'Estrie                                                                                   |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 11 | Assurer le respect des conditions d'épandage en milieu agricole.                                                                                                                                                            | MAPAQ, Club agroenvironnemental de l'Estrie                                                                                   |
|                                                                                                                           | Diminuer l'apport d'éléments nutritifs       | Respecter les critères physico-chimiques nécessaires à la protection de la vie aquatique       | Respecter une concentration de 0,03 mg/L de phosphore dans la rivière Magog en tout temps                                                            | 12 | Élaborer un règlement visant la restriction de l'usage d'engrais sur les terrains résidentiels.                                                                                                                             | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Urbanisme,<br>permis et inspections, Serv. Affaires juridiques), Ville de Magog |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 13 | Identifier les sources de phosphores du bassin versant du ruisseau Custeau et élaborer un plan correcteur                                                                                                                   | Ville de Magog                                                                                                                |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 14 | Identifier les sources de phosphores du bassin versant du ruisseau Fontaine et élaborer un plan correcteur.                                                                                                                 | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement)                                                                                      |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 15 | Identifier les sources de phosphores du bassin versant du ruisseau Lyon et élaborer un plan correcteur.                                                                                                                     | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement)                                                                                      |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 16 | Identifier les sources de phosphores du bassin versant du ruisseau Mi-Vallon et élaborer un plan correcteur.                                                                                                                | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement)                                                                                      |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                | Respecter une concentration de 1 mg/L de nitrites-nitrates (NOx) en tout temps                                                                       | 17 | Identifier les sources de phosphores du bassin versant du ruisseau Paré et élaborer un plan correcteur.                                                                                                                     | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement)                                                                                      |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 18 | Identifier les sources d'azote du bassin versant du ruisseau Fontaine et élaborer un plan correcteur.                                                                                                                       | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement)                                                                                      |
|                                                                                                                           |                                              |                                                                                                |                                                                                                                                                      | 19 | Évaluer l'impact des stations d'épuration sur les concentrations d'azote dans la rivière.                                                                                                                                   | MDDEP, MAMROT                                                                                                                 |



| Enjeux                                                                                                                    | Orientations                                                              | Objectifs généraux<br>(Horizon 10-20 ans)                                                                                                       | Objectifs spécifiques<br>(Horizon 0-10 ans)                                                                                                                                                                                  | N° | Actions                                                                                                                                   | Acteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>  <div>Qualité de l'eau</div> </div> | Diminuer les dépôts de sédiments, les matières en suspension et l'érosion | Respecter, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau | Respecter, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau en milieu urbain<br><br>Indicateur : concentration matières en suspension    | 20 | Adopter et appliquer une réglementation sur le contrôle de l'érosion et des sédiments sur l'ensemble des municipalités du bassin versant. | MRC, Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Urbanisme, permis et inspection), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 21 | Sensibiliser et former les promoteurs et entrepreneurs sur le contrôle de l'érosion et des sédiments sur les chantiers de construction.   | MRC, Ville de Sherbrooke (Div. Environnement), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 22 | Sensibiliser et former les citoyens à la gestion des sols mis à nus et amas de terre lors de travaux.                                     | MRC, Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Urbanisme, permis et inspection), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 23 | Caractériser tous les émissaires des réseaux pluviaux et réduire les apports en sédiments des émissaires contributeurs.                   | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Gestion des eaux), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 24 | Régulariser le débit des eaux et assurer la sédimentation dans les nouveaux développements.                                               | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 25 | Élaborer un plan de gestion intégrée de rétention des eaux de pluies et de crues dans le bassin versant du ruisseau des Vignobles.        | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Gestion des eaux, Div. Voirie), Sintra, DJL, MDDEP, UPA, MAPAQ, Club agroenvironnemental de l'Estrie, Commission scolaire de la région de Sherbrooke                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 26 | Installer des bassins de sédimentation, sur les terrains publics, pour les faibles pluies dans les quartiers existants.                   | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 27 | Mettre en œuvre et appliquer les nouvelles normes de gestion des eaux pluviales selon les recommandations du MDDEP.                       | Ville de Sherbrooke (Div. Gestion des eaux), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 28 | Utiliser la méthode du tiers inférieur lorsque possible pour l'entretien des fossés.                                                      | Ville de Sherbrooke (Div. Voirie), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 29 | Adopter des méthodes de contrôle de l'érosion et des sédiments sur l'ensemble des chantiers de construction municipaux et privés.         | Ville de Sherbrooke, Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 30 | Lancer un concours d'aménagement de jardins de pluies afin de favoriser la rétention d'eau sur les terrains des particuliers.             | Ville de sherbrooke (Div. Environnement, patrouille verte), Ville de Magog, COGESAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 | Respecter, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau en milieu agricole<br><br>Indicateur : concentration matières en suspension  | 31 | Mettre en place des abreuvoirs en champs afin de limiter l'accès du bétail au cours d'eau sur l'ensemble des fermes du bassin.            | MAPAQ, Club agroenvironnemental de l'Estrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 32 | Inciter les agriculteurs à adopter des pratiques culturales limitant l'érosion du sol (semi direct, etc).                                 | MAPAQ, Club agroenvironnemental de l'Estrie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 | Respecter, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau en milieu forestier<br><br>Indicateur : concentration matières en suspension | 33 | Caractériser les ponceaux et apporter les correctifs si nécessaires.                                                                      | MTQ, MRC de Memphrémagog, Ville de Sherbrooke (Div. Voirie), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley, Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie, syndicat des producteurs de bois de l'Estrie, Groupement forestier coopératif Saint-François, Aménagement forestier et agricole des Sommets, conseillers forestiers, Société d'aménagement de l'Estrie. |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 34 | Former et sensibiliser l'industrie forestière dans le but de promouvoir les saines pratiques pour les traverses de cours d'eau.           | Agence de mise en valeur des forêts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                           |                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | 35 | Former et sensibiliser l'industrie forestière dans le but de promouvoir les saines pratiques pour les traverses de cours d'eau.           | Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie, Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie, Groupement forestier coopératif Saint-François, Aménagement forestier et agricole des Sommets, conseillers forestiers, Société d'aménagement de l'Estrie.                                                                                                                                                               |



| Enjeux           | Orientations                                                              | Objectifs généraux<br>(Horizon 10-20 ans)                                                                                                                       | Objectifs spécifiques<br>(Horizon 0-10 ans)                                                                                                                                                                                                                  | N° | Actions                                                                                                                                                                                          | Acteurs                                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qualité de l'eau | Diminuer les dépôts de sédiments, les matières en suspension et l'érosion | Respecter, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L (toxicité aigue) supérieur à la concentration naturelle des cours d'eau | Respecter, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 5 mg/L (toxicité chronique) supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau dans les ruisseaux en temps sec<br><br>Indicateur : concentration matières en suspension | 36 | Compléter un inventaire des zones d'érosion actuelles et adopter un plan correctif pour les bassins versants des ruisseaux Bolduc, Fontaine, Lyon, Mi-Vallon et Paré.                            | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement), Ville de Magog                                                                                                               |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 37 | Compléter un inventaire des zones d'érosions sur les rives de la rivière Magog (bassin résiduel).                                                                                                | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement), Ville de Magog, associations de riverains                                                                                    |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 38 | Évaluer la possibilité de mettre en place une réglementation limitant la vitesse sur les plans d'eau                                                                                             | Association riveraine de la rivière Magog (ARMI)                                                                                                                       |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 39 | Mettre sur pied un comité pour étudier l'impact de la pratique du wakeboard dans la baie Beaulieu                                                                                                | Association pour la préservation du lac Magog                                                                                                                          |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 40 | Sensibiliser la population à la gestion de l'eau par bassin versant et à leurs impacts sur la qualité de l'eau                                                                                   | Association pour la préservation du lac Magog                                                                                                                          |
|                  |                                                                           | Avoir une bande riveraine végétalisée sur 100 % du territoire, en conformité avec la réglementation en vigueur                                                  | Respecter la réglementation en vigueur sur le maintien de la bande riveraine dans les sous-bassins prioritaires<br><br>Indicateur : Km de bande riveraine                                                                                                    | 41 | Harmoniser les règlements municipaux de protection de la bande riveraine.                                                                                                                        | Ville de Sherbrooke (Div. Urbanisme, permis et inspections), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley, COGESAF. |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 42 | Adopter une réglementation sur la protection des bandes riveraines sur l'ensemble des municipalités du bassin versant.                                                                           | Ville de Sherbrooke (Div. Urbanisme, permis et inspections), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley, COGESAF. |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 43 | Appliquer les règlements municipaux de maintien de la bande riveraine sur l'ensemble des terrains municipaux.                                                                                    | Ville de Sherbrooke (Div. Urbanisme, permis et inspections), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.          |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 44 | Appliquer les règlements municipaux de maintien de la bande riveraine sur l'ensemble des terrains riverains privés des bassins versants des ruisseaux Bolduc, Fontaine, Lyon, Mi-Vallon et Paré. | Ville de Sherbrooke (Div. Urbanisme, permis et inspections), Ville de Magog                                                                                            |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 | Augmenter la proportion de bande riveraine végétalisée sur les bassins des ruisseaux Bolduc, Fontaine, Lyon, Mi-Vallon et Paré<br><br>Indicateur : Km de bande riveraine                                                                                     | 45 | Offrir un soutien aux municipalités, aux associations et autres partenaires désirant caractériser les berges du bassin.                                                                          | MRC de Memphrémagog                                                                                                                                                    |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 46 | Mettre sur pied un groupe d'achat d'arbustes indigènes destinés à la revégétalisation de la bande riveraine.                                                                                     | MRC de Memphrémagog et Ville de Sherbrooke                                                                                                                             |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 47 | Sensibiliser les riverains au maintien de la bande riveraine                                                                                                                                     | Associations riveraines                                                                                                                                                |
|                  |                                                                           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 48 | Identifier la bande riveraine de trois mètres sur l'ensemble des terres agricoles en culture des bassins versants des ruisseaux Bolduc, Fontaine, Lyon, Mi-Vallon et Paré.                       | Club agroenvironnemental de l'Estrie                                                                                                                                   |



| Enjeux                  | Orientations                                                   | Objectifs généraux<br>(Horizon 10-20 ans)                                                                    | Objectifs spécifiques<br>(Horizon 0-10 ans)                                                   | N° | Actions                                                                                                                             | Acteurs                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Qualité des écosystèmes | Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique | Assurer la protection de milieux naturels pour l'équivalent 12 % du territoire du bassin versant             | Favoriser la protection et la pérennité des milieux humides protégés et des aires écologiques | 1  | Élaborer un plan de conservation des aires naturelles à l'échelle du bassin versant.                                                | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement), MRC de Memphrémagog, Tourisme Memphrémagog, Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire (CRRNT), COGESAF                 |
|                         |                                                                |                                                                                                              | Indicateur :<br>Km2 de territoire avec statut                                                 | 2  | Élaborer une banque de projets de compensation pour les travaux empiétant sur l'habitat du poisson dans le bassin versant.          | Canards Illimités, CRRNT, COGESAF                                                                                                                                                          |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 3  | Mettre en place un programme de conservation volontaire sur les terrains privés.                                                    | Apalachian corridor Appalachiens (ACA), CRRNT, Ville de Sherbrooke (Div. Environnement)                                                                                                    |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 4  | Caractériser le couvert forestier dans les zones d'encadrement et fixer les objectifs à atteindre.                                  | Ville de Sherbrooke (Div. Parcs et espaces verts, Div. Urbanisme, permis et inspections), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley. |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 5  | Développer des outils (politique de l'arbre, règlements) assurant la protection du couvert forestier dans les zones d'encadrement.  | Ville de Sherbrooke (Div. Parcs et espaces verts, Div. Urbanisme, permis et inspections), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley. |
|                         |                                                                | Assurer la protection de l'habitat des poissons de pêche sportive dans les lacs et rivière du bassin versant | Diminuer l'impact des polluants toxiques                                                      | 6  | Élaborer un plan de gestion optimale de l'épandage des sels de voirie afin de réduire l'impact sur la faune et l'habitat aquatique. | Ville de Sherbrooke (Div. Voirie), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                                        |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 7  | Inciter les municipalités à s'inscrire au programme Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie.      | COGESAF                                                                                                                                                                                    |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 8  | Mettre en place une gestion optimale des sites de neiges usées.                                                                     | Ville de Sherbrooke (Div. Environnement, Div. Voirie), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.                                    |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 9  | Élaborer un plan de gestion optimale des additifs (chlore) dans les stations de traitement des eaux usées.                          | Ville de Magog                                                                                                                                                                             |
|                         |                                                                |                                                                                                              | Améliorer la cote d'intégrité biotique dans la rivière Magog                                  | 10 | Caractériser et mettre en valeur les zones de fraie des espèces d'intérêt sportif.                                                  | Club de pêche, Destination Sherbrooke, Tourisme Memphrémagog                                                                                                                               |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 11 | Déterminer des zones de référence et mesurer l'indice à tous les 8 ans.                                                             | MRNF, Club de pêche, COGESAF                                                                                                                                                               |
|                         |                                                                |                                                                                                              |                                                                                               | 12 | Installer des ponceaux adéquats dans les ruisseaux ayant un potentiel de colonisation.                                              | MTQ, MRC de Memphrémagog, Ville de Sherbrooke (Div. Voirie, Div. Gestion des eaux), Ville de Magog, municipalité de Sainte-Catherine-de-Hatley, Canton d'Orford et Canton de Hatley.       |





| Enjeux                                           | Orientations                                 | Objectifs généraux<br>(Horizon 10-20 ans)                            | Objectifs spécifiques<br>(Horizon 0-10 ans)         | N° | Actions                                                                                                                                       | Acteurs                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Potentiel récréo-touristique de l'eau</div> | Consolider le réseau d'accès aux plans d'eau | Augmenter la qualité de l'accès aux plans d'eau                      | Améliorer les infrastructures du corridor bleu      | 1  | Ajouter des aires de repos (toilettes sèches et tables de pique-nique) aux points de débarcadères.                                            | Destination Sherbrooke, Club Canoe-Kayak, Sentiers de l'Etrie                                                                   |
|                                                  |                                              |                                                                      | Indicateur : nombre d'infrastructures               | 2  | Désigner une section de la rivière Magog comme « parc aquatique ».                                                                            | Destination Sherbrooke, Tourisme Memphrémagog, COGESAF                                                                          |
|                                                  |                                              |                                                                      | Valoriser les paysages du bassin versant            | 3  | Recenser les sites offrant un potentiel et mettre en place un processus favorisant leur conservation.                                         | Paysage Estrien, Sentiers de l'Etrie                                                                                            |
|                                                  |                                              |                                                                      | Indicateur : nombre d'infrastructures               | 4  | Développer de façon durable des sentiers d'accès (quad, vélo, pédestre) le long des plans d'eau.                                              | Sentiers de l'Etrie, Destination Sherbrooke, Tourisme Memphrémagog, Club quad Arc-en-ciel de l'Etrie                            |
|                                                  |                                              | Valoriser l'offre d'activités récréotouristiques sur les plans d'eau | Diffuser l'information sur les activités existantes | 5  | Mettre en valeur les activités existantes par le biais de journées porte ouverte, de descentes de rivière en famille et d'animations guidées. | Destination Sherbrooke, Club Canoe-Kayak, Sentiers de l'Etrie, Club quad Arc-en-ciel de l'Etrie, Tourisme Memphrémagog          |
|                                                  |                                              |                                                                      |                                                     | 6  | Faire la promotion des activités existantes sur les sites Internet et dans les journaux.                                                      | Destination Sherbrooke, Club Canoe-Kayak, Sentiers de l'Etrie, Club quad Arc-en-ciel de l'Etrie, Tourisme Memphrémagog, COGESAF |
|                                                  |                                              |                                                                      |                                                     | 7  | Mettre en valeur les circuits de pêche existants.                                                                                             | Destination Sherbrooke, Tourisme Memphrémagog, club de pêche, COGESAF                                                           |
|                                                  |                                              |                                                                      |                                                     | 8  | Élaborer un plan de développement régional du tourisme.                                                                                       | Destination Sherbrooke, Tourisme Memphrémagog, COGESAF                                                                          |

