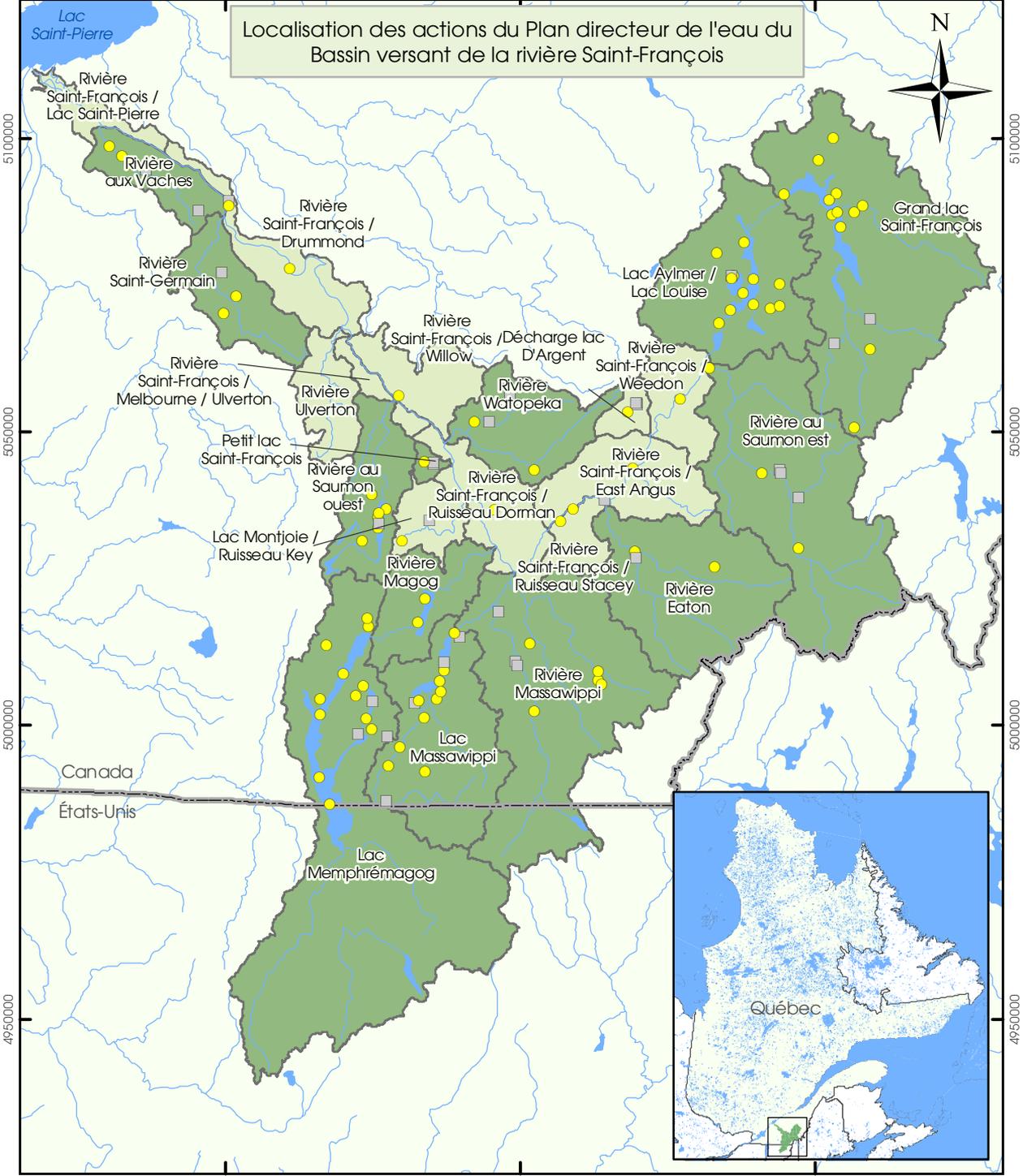

PLAN D'ACTION

*du Plan directeur de l'eau
du bassin versant de la rivière Saint-François*



150000 200000 250000

Localisation des actions du Plan directeur de l'eau du Bassin versant de la rivière Saint-François



- Actions 2010-2012
- Perspectives 2013-2018

- CLBV prioritaires
- Autres CLBV

- Frontière nationale
- Cours d'eau
- Plan d'eau



1:1 050 000

Projection MTM Nad 83 Fuseau 7

Source des données:
Géobase ©
© Gouvernement du Québec,
tous droits réservés



Juin 2010

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005 et 2004, lac du Huit en 2009, 2008, Petit lac Lambton en 2009, 2008, 2007, lac À la truite en 2008, 2007, 2006, 2004, lac Grelots en 2007, lac Rond en 2007, Petit lac Saint-François en 2007, lac Caribou en 2007 et une occurrence entre 1998 et 2001 pour le lac Bolduc

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.1

2010 – 2012

Pour les entreprises agricoles ciblées du bassin versant du Grand lac Saint-François, zone d'intervention prioritaire phosphore, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés.

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement, Coordonnateurs de la ZIPP Grand lac Saint-François (Estrie et Chaudière-Appalaches), RPGLSF

Perspectives 2013-2018

Pour les entreprises du bassin versant du Grand lac Saint-François, poursuivre la mise en oeuvre des recommandations des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés. Maintenir en tout temps un minimum de 30 % de résidus de culture sur 50 % des superficies en cultures annuelles du bassin. Mettre en place des structures de contrôle du ruissellement de surface sur 20 % des superficies en cultures annuelles du bassin.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A4.1.3, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse et mauvaise depuis 2003 dans la rivière Coaticook ou ses affluents

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.2**2010 – 2012**

Pour les entreprises agricoles ciblées du bassin versant de la rivière Coaticook, zone d'intervention prioritaire phosphore, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés.

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement, MRC Coaticook, Coordonnateur de la ZIPP Coaticook

Perspectives 2013-2018

Pour les entreprises du bassin versant de la rivière Coaticook, poursuivre la mise en oeuvre des recommandations des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés. Maintenir en tout temps un minimum de 30 % de résidus de culture sur 50 % des superficies en cultures annuelles du bassin. Mettre en place des structures de contrôle du ruissellement de surface sur 20 % des superficies en cultures annuelles du bassin.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.4.1.4, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006. Certaines données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière Tomifobia ou ses affluents

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.3

2010 – 2012

Pour les entreprises agricoles ciblées du bassin versant de la rivière Tomifobia, zone d'intervention prioritaire phosphore, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés.

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement, coordonnateur de la ZIPP Tomofobia

Perspectives 2013-2018

Pour les entreprises du bassin versant de la rivière Tomifobia, poursuivre la mise en oeuvre des recommandations des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés. Maintenir en tout temps un minimum de 30 % de résidus de culture sur 50 % des superficies en cultures annuelles du bassin. Mettre en place des structures de contrôle du ruissellement de surface sur 20 % des superficies en cultures annuelles du bassin.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004. Certaines données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans les affluents du lac Aylmer.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.4

2010 – 2012

Pour les entreprises agricoles ciblées du bassin versant du lac Aylmer, zone d'intervention prioritaire phosphore en Chaudière-Appalaches, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés.

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement, coordonnateur du comité ZIPP Chaudière-Appalaches

Perspectives 2013-2018

Pour les entreprises du bassin versant du lac Aylmer, poursuivre la mise en oeuvre des recommandations des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés. Maintenir en tout temps un minimum de 30 % de résidus de culture sur 50 % des superficies en cultures annuelles du bassin. Mettre en place des structures de contrôle du ruissellement de surface sur 20 % des superficies en cultures annuelles du bassin.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière Moes, la rivière aux Saumons ou leurs affluents.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.5**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement, MRC Coaticook

Perspectives 2013-2018

Pour toutes les entreprises agricoles ciblées du bassin versant de la rivière Moes, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés. Maintenir en tout temps un minimum de 30 % de résidus de culture sur 50 % des superficies en cultures annuelles du bassin. Mettre en place des structures de contrôle du ruissellement de surface sur 20 % des superficies en cultures annuelles du bassin.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Baie Fitch en 2009, 2008, 2006 et 2005

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.6**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement

Perspectives 2013-2018

Pour toutes les entreprises agricoles ciblées du bassin versant du ruisseau Mc Cutcheon, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés. Maintenir en tout temps un minimum de 30 % de résidus de culture sur 50 % des superficies en cultures annuelles du bassin. Mettre en place des structures de contrôle du ruissellement de surface sur 20 % des superficies en cultures annuelles du bassin.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Selon les résultats des campagnes d'échantillonnage Blue Leaf, des cyanobactéries sont échantillonnées tout au long de l'année dans le Petit lac Saint-François (Tomcod).

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.7**2010 – 2012**

Collaborer aux phases de caractérisation, de réduction et d'interception du phosphore du projet de réhabilitation du Petit lac Saint-François (Tomcod).

Acteurs pressentis

Municipalité de Saint-François-Xavier-de-Brompton, MDDEP, Association des riverains du Petit lac Saint-François (Tomcod), BlueLeaf inc., MRC Val Saint-François, Agriculteurs

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.4, A.4.1.6, B.1.2.1, B.2.2.1, B.2.1.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Stoke en 2004

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.8

2010 – 2012

Identifier la ou les sources de phosphore du lac Stoke et élaborer un plan de correction

Acteurs pressentis

Association pour la protection du lac Stoke, municipalité de Stoke, MDDEP, MRNF, MAPAQ

Perspectives 2013-2018

Mettre en place des mesures correctrices pour diminuer l'arrivée de phosphore au lac Stoke

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.4.1.4, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec. Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière St-Germain en 2005 (ville de Drummondville) et très mauvaise en 2008 (Blue Leaf)

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.9

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement

Perspectives 2013-2018

Reconnaître les bassins versants de la rivière Saint-Germain comme ZIPP (zone d'intervention prioritaire phosphore). Pour toutes les entreprises agricoles ciblées des bassins versants de la rivière Saint-Germain et aux Vaches, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec. Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière St-Germain en 2005 (ville de Drummondville) et très mauvaise en 2008 (Blue Leaf)

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.10**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAPAQ, UPA, MDDEP, Club conseil en agroenvironnement

Perspectives 2013-2018

Reconnaître les bassins versants de la rivière aux Vaches comme ZIPP (zone d'intervention prioritaire phosphore). Pour toutes les entreprises agricoles ciblées des bassins versants de la rivière Saint-Germain et aux Vaches, effectuer des plans d'accompagnement agroenvironnementaux, des diagnostics spécialisés, retirer l'accès des animaux aux cours d'eau et mettre en place des structures d'entreposage étanches. Mettre en oeuvre les recommandations issues des PAA, des PAEF et des diagnostics spécialisés.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.11**2010 – 2012**

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements de la station de traitement des eaux usées de Beaulac

Acteurs pressentis

Municipalité de Beaulac, MDDEP, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4

CONSTAT

Certaines données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière aux Saumons ou ses affluents.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.12**2010 – 2012**

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements de la station de traitement des eaux usées de Sainte-Edwidge-de-Clifton

Acteurs pressentis

Municipalité de Sainte-Edwidge de Clifton-de-Clifton, MDDEP, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.1, A.4.1.4, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.13**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité d'East Angus, Bury, MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.14**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Scotstown,
MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.15**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Dudswell,
MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.16

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Compton, MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.17

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Saint-François-Xavier-de-Brompton, MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.18

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Ville de Drummondville, MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.19

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de North Hatley, MAMROT, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre un plan correcteur pour réduire le nombre de débordements des stations de traitement des eaux usées de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain et Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries dans le Grand lac Saint-François entre 2004 et 2008. Certaines données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière Sauvage ou ses affluents.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.20**2010 – 2012**

Pour la station de traitement des eaux usées de Milan, rejetant en amont du Grand lac Saint-François, initier les projets permettant de munir la station d'instruments de déphosphatation

Acteurs pressentis

MAMROT, Municipalité de Milan, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.4.1.3, B.2.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Memphrémagog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.21**2010 – 2012**

Pour la station de traitement des eaux usées de Saint-Benoit-du-Lac, déversant ses eaux usées en amont du lac Memphrémagog, initier les projets permettant de munir la station d'instruments de déphosphatation

Acteurs pressentis

MAMROT, municipalité de Saint-Benoît-du-Lac (Abbaye), MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Lindsay en 2007, lac Lovering en 2009, 2007, 2005, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Memphrémagog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005, 2004.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.22

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAMROT, municipalités de Beaulac, Stratford, Saint-Joseph-de-Coleraine, MDDEP, DSÉE

Perspectives 2013-2018

Pour les stations de traitement des eaux usées de trois des sept lacs prioritaires (Aylmer, Grand lac Saint-François et Memphrémagog), mettre en place des projets dans le cadre du programme de réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique (MDDEP). Étendre les projets aux stations de Beaulac, Disraëli, Courcelles, Lambton, Magog (Omerville), Nantes, Saint-Romain, Saint-Sébastien, Stanstead (Beebe-Plain, Fitch-Bay, Rock Island, Stanstead Plain, Georgeville), Stornoway, Stratford, Saint-Joseph-de-Coleraine, Magog, Sherbrooke (Deauville, Rock Forest)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Lindsay en 2007, lac Lovering en 2009, 2007, 2005, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Memphrémagog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005, 2004

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.23

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAMROT, municipalités de Courcelles, de Lambton, de Nantes, de Saint-Romain, de Saint-Sébastien, de Stornoway, MDDEP, DSÉE, RPGLSF

Perspectives 2013-2018

Pour les stations de traitement des eaux usées de trois des sept lacs prioritaires (Aylmer, Grand lac Saint-François et Memphrémagog), mettre en place des projets dans le cadre du programme de réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique (MDDEP). Étendre les projets aux stations de Beaulac, Disraëli, Courcelles, Lambton, Magog (Omerville), Nantes, Saint-Romain, Saint-Sébastien, Stanstead (Beebe-Plain, Fitch-Bay, Rock Island, Stanstead Plain, Georgeville), Stornoway, Stratford, Saint-Joseph-de-Coleraine, Magog, Sherbrooke (Deauville, Rock Forest)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Lindsay en 2007, lac Lovering en 2009, 2007, 2005, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Memphrémagog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005, 2004

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.24

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAMROT, municipalités Stanstead, de MDDEP, DSÉE, RPGLSF

Perspectives 2013-2018

Pour les stations de traitement des eaux usées de trois des sept lacs prioritaires (Aylmer, Grand lac Saint-François et Memphrémagog), mettre en place des projets dans le cadre du programme de réduction du phosphore dans les rejets d'eaux usées d'origine domestique (MDDEP). Étendre les projets aux stations de Beaulac, Disraëli, Courcelles, Lambton, Magog (Omerville), Nantes, Saint-Romain, Saint-Sébastien, Stanstead (Beebe-Plain, Fitch-Bay, Rock Island, Stanstead Plain, Georgeville), Stornoway, Stratford, Saint-Joseph-de-Coleraine, Magog, Sherbrooke (Deauville, Rock Forest)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries au lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004, lac Elgin en 2008, 2007

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.25**2010 – 2012**

Mettre en œuvre les recommandations issues des programmes PAPA pour les lacs Aylmer et Elgin

Acteurs pressentis

MRC Le Granit, MRC des Appalaches, municipalités de Beulac, Disraëli (ville et paroisse), Ste-Praxède, Stratford, Associations riveraines, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Inciter les municipalités n'ayant pas participé au programme PAPA à caractériser les installations septiques individuelles de leur territoire

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005 et 2004, lac du Huit en 2009, 2008, petit lac Lambton en 2009, 2008, 2007, lac À la truite en 2008, 2007, 2006, 2004, lac aux Grelots en 2007, lac Rond en 2007, Petit lac Saint-François en 2007, lac Caribou en 2007 et une occurrence entre 1998 et 2001 pour le lac Bolduc

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50% des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.26

2010 – 2012

Mettre en œuvre les recommandations issues des programmes PAPA pour le Grand lac Saint-François, aux Grelots, Petit lac Lambton, Rond, Petit lac Saint-François, à la Truite, Caribou

Acteurs pressentis

MRC Le Granit, MRC des Appalaches, municipalités de Adstock, Saint-Évaryste-de-Forsyth, Lambton, Saint-Romain, Sainte-Praxède, Saint-Joseph-de-Coleraine, RPGLSF, Associations riveraines, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Inciter les municipalités n'ayant pas participé au programme PAPA à caractériser les installations septiques individuelles de leur territoire

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, Petit lac Brompton en 2007 et entre 1998 et 2001, lac Leclerc en 2009, 2007, lac Bran de Scie en 2009, 2007, 2005, et entre 1998 et 2001, lac Desmarais en 2007, 2005

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.27**2010 – 2012**

Mettre en œuvre les recommandations issues des programmes PAPA pour les lacs Brompton, Petit lac Brompton, Leclerc, Bran de Scie, Desmarais

Acteurs pressentis

MRC Memphrémagog, MRC Val Saint-François, municipalités d'Orford, Saint-Denis-de-Brompton, Racine, Associations riveraines, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Inciter les municipalités n'ayant pas participé au programme PAPA à caractériser les installations septiques individuelles de leur territoire

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Memphrémagog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, lac Lovering en 2009, 2007, 2005,

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.28**2010 – 2012**

Mettre en œuvre les recommandations issues des programmes PAPA pour les lacs Memphrémagog et Lovering

Acteurs pressentis

MRC Memphrémagog, municipalités de Magog, Austin, Pottton, Canton de Stanstead, Ogden, Associations riveraines, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Inciter les municipalités n'ayant pas participé au programme PAPA à caractériser les installations septiques individuelles de leur territoire

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, rivière Niger en 2006

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.29**2010 – 2012**

Mettre en œuvre les recommandations issues des programmes PAPA pour le lac Massawippi et la rivière Niger

Acteurs pressentis

MRC Coaticook, MRC Memphrémagog, municipalités de Hatley, Canton-de-Hatley, North Hatley, Saint-Catherine-de-Hatley, Ayer's Cliff, Associations riveraines, MAMROT

Perspectives 2013-2018

Inciter les municipalités n'ayant pas participé au programme PAPA à caractériser les installations septiques individuelles de leur territoire

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Baie Fitch en 2009, 2008, 2006 et 2005

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.30**2010 – 2012**

Caractériser les systèmes de traitement des eaux usées individuels dans le bassin versant du ruisseau Bunker

Acteurs pressentis

MAMROT, MRC, municipalité du Canton de Stanstead

Perspectives 2013-2018

Appliquer les mesures correctrices associées aux systèmes de traitement des eaux usées individuels dans le bassin versant du ruisseau Bunker. Dans les cas où cela peut être pertinent, favoriser l'installation de systèmes communautaires

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.31**2010 – 2012**

À l'instar de la Ville de Sherbrooke, faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour la municipalité de Beaulac

Acteurs pressentis

Municipalité de Beaulac

Perspectives 2013-2018

Appliquer la réglementation à la municipalité de Beaulac

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Certaines données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière aux Saumons ou ses affluents.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.32**2010 – 2012**

À l'instar de la Ville de Sherbrooke, faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour la municipalité de Sainte-Edwidge-de-Clifton.

Acteurs pressentis

Municipalité de Sainte-Edwidge-de-Clifton

Perspectives 2013-2018

Appliquer la réglementation à la municipalité de Sainte-Edwidge-de-Clifton.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.33**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalités d'East Angus et de Bury

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.34**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Scotstown

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.35

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Dudswell

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.36**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Compton

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.37**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalités de North Hatley

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.38**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Ville de Drummondville

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.39**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalité de Saint-François-Xavier-de-Brompton

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, rivière Saint-François dans la région du Centre-du-Québec, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, Petit lac Saint-François (Tomcod) en 2008, 2007, 2006, 2005 et entre 1998 et 2001, Petit lac Magog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004 et entre 1998 et 2001.

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.40**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Ville de Drummondville

Perspectives 2013-2018

Faire adopter un règlement visant le débranchement des gouttières du réseau d'égouts municipal pour les municipalités de Compton, Drummondville, East Angus, North Hatley, Dudswell, Bury, Saint-François-Xavier-de-Brompton, Scotstown, Stanstead (Rock Island, Beebe Plain, Stanstead Plain)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Memphrémagog en 2009, 2008, 2007, 2006, 2005, 2004

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.41**2010 – 2012**

Analyser les résultats du rapport sur la modélisation du transport du phosphore dans la portion québécoise du bassin versant du lac Memphrémagog. Élaborer un plan d'action pour réduire l'apport de phosphore dans le bassin versant de la rivière aux Cerises

Acteurs pressentis

MCI, Ville de Magog, Canton d'Orford, MRC de Memphrémagog

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action pour réduire l'apport de phosphore dans le bassin versant des ruisseaux Castle, Bunker, Powell et Fitch

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.2.2.1

CONSTAT

Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005, 2004, lac du Huit en 2009, 2008, Petit lac Lambton en 2009, 2008, 2007, lac À la truite en 2008, 2007, 2006, 2004, lac aux Grelots en 2007, lac Rond en 2007, Petit lac Saint-François en 2007, Caribou en 2007 et une occurrence entre 1998 et 2001 pour le lac Bolduc

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.1 Avoir éliminé les occurrences de fleurs d'eau de cyanobactéries dans les plans d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.1.1 Réduire l'apport de 50 % des sources de phosphore ciblées dans le bassin versant de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources où des actions visant la réduction du phosphore ont été mises en place

Action A.1.1.1.42

2010 – 2012

Ajouter, modifier ou harmoniser les règlements des 15 municipalités du bassin versant du Grand lac Saint-François en vue de diminuer l'apport de phosphore en provenance du milieu municipal. Les règlements pouvant être ciblés concernent : - Les bandes riveraines - Les engrais - Les sols mis à nu

Acteurs pressentis

Municipalités de Milan, Nantes, Sainte-Cécile-de-Whitton, Saint-Sébastien, Saint-Romain, Lambton, Courcelles, Saint-Hilaire-de-Dorset, Stornoway, Sainte-Praxède, Saint-Joseph-de-Coleraine, Stratford, Adstock, Thetford Mines, Saint-Évaryste-de-

Perspectives 2013-2018

Mettre en application les règlements ajoutés, modifiés ou harmonisés dans les 15 municipalités du bassin versant du Grand lac Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.2, A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.2.1, B.2.1.1, B.2.3.1

CONSTAT

Le lac Aylmer a fait l'objet d'une restriction d'usage en 2009 (la portion du lac Noir). En 2007, les lacs Brompton, Lovering et Memphrémagog ont fait l'objet d'un avis de non-consommation d'eau potable, tandis que le Grand lac Saint-François a fait l'objet d'une fermeture de plage

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.2 Réduire les risques associés à la présence de cyanobactéries et de cyanotoxines sur la santé de la population

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.2.1. Atteindre une diminution de 25 % des restrictions d'usage liées à l'eau potable ou à la baignade au lac Brompton

INDICATEUR

Nombre de restrictions d'usage liées à l'eau et la baignade

Action A.1.2.1.1**2010 – 2012**

Pour le lac Brompton, effectuer une synthèse des études déjà réalisées sur l'occurrence de cyanobactéries.

Acteurs pressentis

Association des propriétaires du lac Brompton et les associations du bassin versant du lac Brompton, Municipalité de Racine, Canton d'Orford, Saint-Denis-de-Brompton

Perspectives 2013-2018

Mettre en place des actions pour la réduction du phosphore au lac Brompton

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, B.1.2.1, B.2.2.1, B.2.1.1

CONSTAT

Depuis l'avènement des crises de cyanobactéries, plusieurs questionnements ont été soulevés concernant les cyanobactéries et leur impact sur la santé. La population doit être tenue informée des risques inhérents au contact avec les cyanobactéries et les cyanotoxines

ORIENTATION

A.1 Diminuer l'impact associé à la présence de cyanobactéries sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.1.2 Réduire les risques associés à la présence de cyanobactéries et de cyanotoxines sur la santé de la population

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.1.2.2 Sensibiliser la population sur les effets des cyanobactéries et des cyanotoxines et la probabilité d'entrer en contact avec celles-ci

INDICATEUR

Nombre de personnes ayant été sensibilisées

Action A.1.2.2.1**2010 – 2012**

Élaborer un plan de sensibilisation sur les effets des cyanobactéries et des cyanotoxines et la probabilité d'entrer en contact avec celles-ci.

Acteurs pressentis

Agences de la santé et des services sociaux, Chercheurs universitaires, Association riveraine, Municipalité

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan sensibilisation

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.2.1.2, A.4.1.6

CONSTAT

Certaines plages du bassin ont dû être fermées en raison d'une quantité trop importante d'organismes pathogènes.

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.1 Diminuer les risques à la santé de la population associés à la présence d'organismes pathogènes aux lieux de baignade

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.1.1 Atteindre en tout temps une concentration inférieure à la norme pour le contact primaire dans les plages publiques du bassin versant

INDICATEUR

Unité formant colonie (UFC)

Action A.2.1.1.2**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Municipalités, gestionnaires de plages, RPGLSF

Perspectives 2013-2018

En s'inspirant de la méthodologie développée pour le suivi de la plage Blanchard lors des pluies abondantes, identifier les causes principales de fermeture des autres plages publiques du bassin versant de la rivière Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.2.1.2, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1

CONSTAT

Certaines plages du bassin ont dû être fermées en raison d'une quantité trop importante d'organismes pathogènes.

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.1 Diminuer les risques à la santé de la population associés à la présence d'organismes pathogènes aux lieux de baignade

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.1.2 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers des plages aux risques associés à la présence d'organismes pathogènes dans toutes les plages du bassin

INDICATEUR

Nombre de gestionnaires sensibilisés. Nombre d'usagers de plage sensibilisés.

Action A.2.1.2.1**2010 – 2012**

Élaborer, en collaboration avec les gestionnaires de plage, un plan de sensibilisation aux risques à la santé des usagers associés à la présence d'organismes pathogènes

Acteurs pressentis

Municipalités, gestionnaires de plages, usagers des plages

Perspectives 2013-2018

Diffuser les outils de sensibilisation élaborés annuellement à l'ensemble des plages

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.4, B.1.1.1, B.1.2.1

CONSTAT

Certaines plages du bassin ont dû être fermées en raison d'une quantité trop importante d'organismes pathogènes.

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.1 Diminuer les risques à la santé de la population associés à la présence d'organismes pathogènes aux lieux de baignade

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.1.2 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers des plages aux risques associés à la présence d'organismes pathogènes dans toutes les plages du bassin

INDICATEUR

Nombre de plages faisant partie du programme Environnement-Plage du MDDEP

Action A.2.1.2.2**2010 – 2012**

Inciter tous les gestionnaires de plages publiques à participer au programme Environnement Plage

Acteurs pressentis

Municipalités et gestionnaires de plages

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.2.1.1, A.4.1.4, A.4.1.5,

CONSTAT

Les municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton sont en avis d'ébullition depuis plusieurs années

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.1 Éliminer les avis d'ébullition causés par la présence d'organismes pathogènes dans les réseaux d'aqueduc publics des municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton

INDICATEUR

Présence/absence d'avis d'ébullition

Action A.2.2.1.1**2010 – 2012**

Élaborer un plan correcteur pour la station d'eau potable de la municipalité d'Ayer's Cliff

Acteurs pressentis

Ayer's Cliff, MDDEP Estrie, MAMROT Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan correcteur

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1

CONSTAT

Les municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton sont en avis d'ébullition depuis plusieurs années

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.1 Éliminer les avis d'ébullition causés par la présence d'organismes pathogènes dans les réseaux d'aqueduc publics des municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton

INDICATEUR

Présence/absence d'avis d'ébullition

Action A.2.2.1.2**2010 – 2012**

Élaborer un plan correcteur pour la station d'eau potable de la municipalité de Dudswell

Acteurs pressentis

Dudswell, MDDEP Estrie, MAMROT Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan correcteur

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1

CONSTAT

Les municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton sont en avis d'ébullition depuis plusieurs années

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.1 Éliminer les avis d'ébullition causés par la présence d'organismes pathogènes dans les réseaux d'aqueduc publics des municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton

INDICATEUR

Présence/absence d'avis d'ébullition

Action A.2.2.1.3**2010 – 2012**

Élaborer un plan correcteur pour la station d'eau potable de la municipalité de Hatley

Acteurs pressentis

Hatley, MDDEP Estrie, MAMROT Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan correcteur

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1

CONSTAT

Les municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton sont en avis d'ébullition depuis plusieurs années

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.1 Éliminer les avis d'ébullition causés par la présence d'organismes pathogènes dans les réseaux d'aqueduc publics des municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton

INDICATEUR

Présence/absence d'avis d'ébullition

Action A.2.2.1.4**2010 – 2012**

Élaborer un plan correcteur pour la station d'eau potable de la municipalité de North Hatley

Acteurs pressentis

North Hatley, MDDEP Estrie, MAMROT Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan correcteur

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1

CONSTAT

Les municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge-de-Clifton sont en avis d'ébullition depuis plusieurs années

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.1 Éliminer les avis d'ébullition causés par la présence d'organismes pathogènes dans les réseaux d'aqueduc publics des municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton

INDICATEUR

Présence/absence d'avis d'ébullition

Action A.2.2.1.5**2010 – 2012**

Élaborer un plan correcteur pour la station d'eau potable de la municipalité de Stratford

Acteurs pressentis

Stratford, MDDEP Estrie, MAMROT Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan correcteur

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1

CONSTAT

Les municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge-de-Clifton sont en avis d'ébullition depuis plusieurs années

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.1 Éliminer les avis d'ébullition causés par la présence d'organismes pathogènes dans les réseaux d'aqueduc publics des municipalités d'Ayer's Cliff, Dudswell, Hatley, North Hatley, Stratford et Sainte-Edwidge de Clifton

INDICATEUR

Présence/absence d'avis d'ébullition

Action A.2.2.1.6**2010 – 2012**

Élaborer un plan correcteur pour la station d'eau potable de la municipalité de Sainte-Edwidge-de-Clifton

Acteurs pressentis

Sainte-Edwidge de Clifton, MDDEP Estrie, MAMROT Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan correcteur

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.1.1

CONSTAT

Il n'y a pas de vision intégrée pour protéger les lacs et rivières sources d'eau potable (Grand lac Saint-François, Memphrémagog, Massawippi, Bowker, Montjoie, Aylmer)

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.2 Protéger les sources d'eau potable des lacs Memphrémagog, Massawippi, Montjoie, Aylmer, Bowker, À la Truite, et la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources d'eau potable en surface dont le bassin versant a un statut de protection

Action A.2.2.2.1**2010 – 2012**

Effectuer une revue de littérature portant sur la gestion intégrée des bassins versants des lacs et rivières en vue d'en protéger les sources d'eau potable

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, universités

Perspectives 2013-2018

Mettre en place un programme d'aide financière visant la gestion intégrée des bassins versants en vue de protéger les lacs et rivières sources d'eau potable. Mettre en place un projet pilote visant la gestion intégrée du bassin versant d'un lac en vue d'en protéger la source d'eau potable

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Il n'y a pas de vision intégrée pour protéger les lacs et rivières sources d'eau potable (Grand lac Saint-François, Memphrémagog, Massawippi, Bowker, Montjoie, Aylmer)

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.2 Protéger les sources d'eau potable des lacs Memphrémagog, Massawippi, Montjoie, Aylmer, Bowker, À la Truite, et la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources d'eau potable en surface dont le bassin versant a un statut de protection

Action A.2.2.2.2**2010 – 2012**

Effectuer une revue de littérature portant sur la gestion intégrée des bassins versants des lacs et rivières en vue d'en protéger les sources d'eau potable

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, universités

Perspectives 2013-2018

Mettre en place un programme d'aide financière visant la gestion intégrée des bassins versants en vue de protéger les lacs et rivières sources d'eau potable. Mettre en place un projet pilote visant la gestion intégrée du bassin versant d'un lac en vue d'en protéger la source d'eau potable

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Il n'y a pas de vision intégrée pour protéger les lacs et rivières sources d'eau potable (Grand lac Saint-François, Memphrémagog, Massawippi, Bowker, Montjoie, Aylmer)

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.2 Protéger les sources d'eau potable des lacs Memphrémagog, Massawippi, Montjoie, Aylmer, Bowker, À la Truite, et la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources d'eau potable en surface dont le bassin versant a un statut de protection

Action A.2.2.2.3**2010 – 2012**

Effectuer une revue de littérature portant sur la gestion intégrée des bassins versants des lacs et rivières en vue d'en protéger les sources d'eau potable

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, universités

Perspectives 2013-2018

Mettre en place un programme d'aide financière visant la gestion intégrée des bassins versants en vue de protéger les lacs et rivières sources d'eau potable. Mettre en place un projet pilote visant la gestion intégrée du bassin versant d'un lac en vue d'en protéger la source d'eau potable

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Il n'y a pas de vision intégrée pour protéger les lacs et rivières sources d'eau potable (Grand lac Saint-François, Memphrémagog, Massawippi, Bowker, Montjoie, Aylmer)

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.2 Protéger les sources d'eau potable des lacs Memphrémagog, Massawippi, Montjoie, Aylmer, Bowker, À la Truite, et la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources d'eau potable en surface dont le bassin versant a un statut de protection

Action A.2.2.2.4**2010 – 2012**

Effectuer une revue de littérature portant sur la gestion intégrée des bassins versants des lacs et rivières en vue d'en protéger les sources d'eau potable

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, universités

Perspectives 2013-2018

Mettre en place un programme d'aide financière visant la gestion intégrée des bassins versants en vue de protéger les lacs et rivières sources d'eau potable. Mettre en place un projet pilote visant la gestion intégrée du bassin versant d'un lac en vue d'en protéger la source d'eau potable

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Il n'y a pas de vision intégrée pour protéger les lacs et rivières sources d'eau potable (Grand lac Saint-François, Memphrémagog, Massawippi, Bowker, Montjoie, Aylmer)

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.2 Protéger les sources d'eau potable des lacs Memphrémagog, Massawippi, Montjoie, Aylmer, Bowker, À la Truite, et la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources d'eau potable en surface dont le bassin versant a un statut de protection

Action A.2.2.2.5**2010 – 2012**

Effectuer une revue de littérature portant sur la gestion intégrée des bassins versants des lacs et rivières en vue d'en protéger les sources d'eau potable

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, universités

Perspectives 2013-2018

Mettre en place un programme d'aide financière visant la gestion intégrée des bassins versants en vue de protéger les lacs et rivières sources d'eau potable. Mettre en place un projet pilote visant la gestion intégrée du bassin versant d'un lac en vue d'en protéger la source d'eau potable

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Il n'y a pas de vision intégrée pour protéger les lacs et rivières sources d'eau potable (Grand lac Saint-François, Memphrémagog, Massawippi, Bowker, Montjoie, Aylmer)

ORIENTATION

A.2 Diminuer l'impact de la présence d'organismes pathogènes sur la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.2.2 Offrir une eau potable de qualité en tout temps pour tous les résidents du bassin versant de la rivière Saint-François

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.2.2.2 Protéger les sources d'eau potable des lacs Memphrémagog, Massawippi, Montjoie, Aylmer, Bowker, À la Truite, et la rivière Saint-François

INDICATEUR

Nombre de sources d'eau potable en surface dont le bassin versant a un statut de protection

Action A.2.2.2.6**2010 – 2012**

Effectuer une revue de littérature portant sur la gestion intégrée des bassins versants des lacs et rivières en vue d'en protéger les sources d'eau potable

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, RPGLSF, universités

Perspectives 2013-2018

Mettre en place un programme d'aide financière visant la gestion intégrée des bassins versants en vue de protéger les lacs et rivières sources d'eau potable. Mettre en place un projet pilote visant la gestion intégrée du bassin versant d'un lac en vue d'en protéger la source d'eau potable

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Des recommandations pour la consommation de poisson de pêche sportive ont été émises pour les lacs suivants (risque associé à la présence de mercure) : Aylmer, Boissonneault, Bolduc, Brompton, Elgin, Lovering, Magog, Massawippi, Memphrémagog, Grand lac Saint-François, Petit lac Saint-François

ORIENTATION

A.3 Diminuer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.3.1 Éliminer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la consommation de poisson de pêche sportive

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.3.1.1 Diminuer la concentration de polluants toxiques pouvant s'accumuler dans la chair des poissons de pêche sportive dans les lacs où l'offre de pêche est élevée et diminuer les risques associés

INDICATEUR

Nombre de personnes sensibilisées

Action A.3.1.1.1**2010 – 2012**

Rendre accessibles les recommandations du guide de consommation des poissons de pêche sportive du MDDEP dans l'outil de cartographie interactif du COGESAF. Mettre à jour cette information tous les 3 ans

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, clubs de chasse et pêche

Perspectives 2013-2018

Élaborer et diffuser des outils de sensibilisation destinés aux clubs de Chasse et Pêche. Mettre à jour cette information tous les 3 ans dans l'outil de cartographie interactif

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.5

CONSTAT

Des concentrations de polluants toxiques ont été décelées dans la chair des poissons du lac Memphrémagog

ORIENTATION

A.3 Diminuer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.3.1 Éliminer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la consommation de poisson de pêche sportive

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.3.1.1 Diminuer la concentration de polluants toxiques pouvant s'accumuler dans la chair des poissons de pêche sportive dans les lacs où l'offre de pêche est élevée et diminuer les risques associés

INDICATEUR

Concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive

Action A.3.1.1.2**2010 – 2012**

Mettre à jour l'information concernant la concentration de polluants toxiques dans la chair des poissons de pêche sportive du lac Memphrémagog. Élaborer un plan d'action pour la réduction des sources de contamination du lac Memphrémagog

Acteurs pressentis

MRNF, MDDEP, Santé Canada, MCI, association riveraines, clubs de chasse et pêche

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions prioritaires du plan d'action pour la réduction des polluants toxiques du lac Memphrémagog

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.2, A.4.1.5

CONSTAT

Des concentrations de métaux lourds ou de polluants toxiques ont été décelées dans la chair des poissons du Grand lac Saint-François (mercure)

ORIENTATION

A.3 Diminuer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.3.1 Éliminer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la consommation de poisson de pêche sportive

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.3.1.1 Diminuer la concentration de polluants toxiques pouvant s'accumuler dans la chair de poisson de pêche sportive dans les lacs où l'offre de pêche est élevée et diminuer les risques associés

INDICATEUR

Concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive

Action A.3.1.1.3**2010 – 2012**

Mettre à jour l'information concernant la concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive du Grand lac Saint-François. Élaborer un plan d'action pour la réduction des sources de contamination du Grand lac Saint-François

Acteurs pressentis

MRNF, MDDEP, Santé Canada, Association des riverains du Grand lac Saint-François, clubs de chasse et pêche, RPGLSF, Parc national Frontenac

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions prioritaires du plan d'action pour la réduction des polluants toxiques du Grand lac Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.2, A.4.1.5

CONSTAT

Des concentrations de métaux lourds ou de polluants toxiques ont été décelées dans la chair des poissons du lac Brompton (mercure)

ORIENTATION

A.3 Diminuer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.3.1 Éliminer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la consommation de poisson de pêche sportive

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.3.1.1 Diminuer la concentration de polluants toxiques pouvant s'accumuler dans la chair de poisson de pêche sportive dans les lacs où l'offre de pêche est élevée et diminuer les risques associés

INDICATEUR

Concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive

Action A.3.1.1.4

2010 – 2012

Mettre à jour l'information concernant la concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive du lac Brompton. Élaborer un plan d'action pour la réduction des sources de contamination du lac Brompton

Acteurs pressentis

MRNF, MDDEP, Santé Canada, Association pour la protection du lac Brompton, associations riveraines, clubs de chasse et pêche

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions prioritaires du plan d'action pour la réduction des polluants toxiques du lac Brompton

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.2, A.4.1.5

CONSTAT

Des concentrations de métaux lourds ou de polluants toxiques ont été décelées dans la chair des poissons du lac Massawippi (mercure)

ORIENTATION

A.3 Diminuer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.3.1 Éliminer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la consommation de poisson de pêche sportive

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.3.1.1 Diminuer la concentration de polluants toxiques pouvant s'accumuler dans la chair de poisson de pêche sportive dans les lacs où l'offre de pêche est élevée et diminuer les risques associés

INDICATEUR

Concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive

Action A.3.1.1.5**2010 – 2012**

Mettre à jour l'information concernant la concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive du lac Massawippi. Élaborer un plan d'action pour la réduction des sources de contamination du lac Massawippi

Acteurs pressentis

MRNF, MDDEP, Santé Canada, association pour la protection du lac Massawippi, clubs de chasse et pêche

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions prioritaires du plan d'action pour la réduction des polluants toxiques du lac Massawippi

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.2, A.4.1.5

CONSTAT

Des concentrations de polluants toxiques ont été décelées dans la chair des poissons du lac Lovering

ORIENTATION

A.3 Diminuer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la santé de la population

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.3.1 Éliminer les risques associés à la présence de polluants toxiques pour la consommation de poisson de pêche sportive

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.3.1.1 Diminuer la concentration de polluants toxiques pouvant s'accumuler dans la chair de poisson de pêche sportive dans les lacs où l'offre de pêche est élevée et diminuer les risques associés

INDICATEUR

Concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive

Action A.3.1.1.6

2010 – 2012

Mettre à jour l'information concernant la concentration de polluants toxiques dans la chair de poisson de pêche sportive du lac Lovering. Élaborer un plan d'action pour la réduction des sources de contamination du lac Lovering

Acteurs pressentis

MRNF, MDDEP, Santé Canada, association lac Lovering, clubs de chasse et pêche

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions prioritaires du plan d'action pour la réduction des polluants toxiques du lac Lovering

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.2, A.4.1.5

CONSTAT

Plusieurs municipalités sont à la recherche d'une prise d'eau souterraine. Manque d'information sur la quantité et la qualité

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.1 Acquérir de l'information sur la qualité de l'eau souterraine, sa quantité et sa vulnérabilité dans l'ensemble du bassin versant

INDICATEUR

Portrait de l'eau souterraine

Action A.4.1.1.1

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Université de Sherbrooke, MRC, MDDEP

Perspectives 2013-2018

Caractériser les eaux souterraines du BV de la rivière Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.2.2.1, A.2.2.2, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6

CONSTAT

Lac Memphrémagog a connu une restriction d'usage en lien avec les cyanobactéries. Il est mésotrophe

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.2 Bonifier l'information sur la qualité de l'eau des lacs Memphrémagog, Brompton, Boissonneault, Lovering, Grand lac Saint-François, Aylmer et Montjoie

INDICATEUR

Nombre de lacs pour lesquels nous avons une information de qualité

Action A.4.1.2.1**2010 – 2012**

Encourager les associations du bassin versant du lac Memphrémagog à adhérer au Réseau de suivi volontaire des lacs du MDDEP (à la Truite, Malaga, Webster, Kirby, des Sittelles, Gilbert, Deer, Nick, Sperling, Lovering)

Acteurs pressentis

MCI, Associations riveraines du bassin versant du lac Memphrémagog, MDDEP

Perspectives 2013-2018

S'assurer de la transmission des données vers le COGESAF

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5

CONSTAT

Lac Brompton a connu une restriction d'usage en lien avec les cyanobactéries. Il est oligotrophe-mésotrophe

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.2 Bonifier l'information sur la qualité de l'eau des lacs Memphrémagog, Brompton, Boissonneault, Lovering, Grand lac Saint-François, Aylmer et Montjoie

INDICATEUR

Nombre de lacs pour lesquels nous avons une information de qualité

Action A.4.1.2.2**2010 – 2012**

Encourager les associations du bassin versant du lac Brompton à adhérer au Réseau de suivi volontaire des lacs du MDDEP (Stukely, Fraser, Boker, Bran de Scie, Leclerc, des Monts, Simoneau, de la Mine, Brompton, Lemay, des Français, Brais, La Rouche, Desmarais, Miller)

Acteurs pressentis

Associations des propriétaires du lac Brompton et associations riveraines du bassin versant du lac Brompton, MDDEP

Perspectives 2013-2018

S'assurer de la transmission des données vers le COGESAF

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5

CONSTAT

Lac Aylmer a connu une restriction d'usage en lien avec les cyanobactéries. Il est mésotrophe.

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.2 Bonifier l'information sur la qualité de l'eau des lacs Memphrémagog, Brompton, Boissonneault, Lovering, Grand lac Saint-François, Aylmer et Montjoie

INDICATEUR

Nombre de lacs pour lesquels nous avons une information de qualité

Action A.4.1.2.3

2010 – 2012

Encourager les associations du bassin versant du lac Aylmer à adhérer au Réseau de suivi volontaire des lacs du MDDEP (Elgin, Maskinongé, Coulombe, Bisby, de la Héronnière, Rond, au Canard)

Acteurs pressentis

Association des riverains du lac Aylmer et associations riveraines du bassin versant du lac Aylmer, MDDEP

Perspectives 2013-2018

S'assurer de la transmission des données vers le COGESAF

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5

CONSTAT

Lac Grand lac Saint-François a connu une restriction d'usage en lien avec les cyanobactéries. Il est mésotrophe

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.2 Bonifier l'information sur la qualité de l'eau des lacs Memphrémagog, Brompton, Boissonneault, Lovering, Grand lac Saint-François, Aylmer et Montjoie

INDICATEUR

Nombre de lacs pour lesquels nous avons une information de qualité

Action A.4.1.2.4**2010 – 2012**

Encourager les associations du bassin versant du lac Grand lac Saint-François à adhérer au Réseau de suivi volontaire des lacs du MDDEP (à la Truite, du Huit, Caribou, Petit lac Saint-François, Rond, Bolduc, Grelots, Rochu, Petit lac Lambton, Whiton, Petit lac Legendre)

Acteurs pressentis

Associations des riverains du Grand lac Saint-François, RPGLSF, associations riveraines du bassin versant du Grand lac Saint-François, MDDEP

Perspectives 2013-2018

S'assurer de la transmission des données vers le COGESAF

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5

CONSTAT

Le lac Boissonneault a une cote eutrophe, le lac Lovering a une cote mésotrophe et le lac Montjoie a une cote oligotrophe mésotrophe

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.2 Bonifier l'information sur la qualité de l'eau des lacs Memphrémagog, Brompton, Boissonneault, Lovering, Grand lac Saint-François, Aylmer et Montjoie

INDICATEUR

Nombre de lacs pour lesquels nous avons une information de qualité

Action A.4.1.2.5**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Associations riveraines du bassin versant de la rivière Watopeka et du lac Montjoie, MDDEP, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Encourager les associations du bassin versant du lac Boissonneault à adhérer au réseau de suivi volontaire des lacs du MDDEP

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5

CONSTAT

Le lac Boissonneault a une cote eutrophe, le lac Lovering a une cote mésotrophe et le lac Montjoie a une cote oligotrophe mésotrophe

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.2 Bonifier l'information sur la qualité de l'eau des lacs Memphrémagog, Brompton, Boissonneault, Lovering, Grand lac Saint-François, Aylmer et Montjoie

INDICATEUR

Nombre de lacs pour lesquels nous avons une information de qualité

Action A.4.1.2.7

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Associations riveraines du bassin versant de la rivière Watopeka et du lac Montjoie, MDDEP, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Encourager les associations du bassin versant du lac Mont Joie à adhérer au Réseau de suivi volontaire des lacs du MDDEP

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5

CONSTAT

Le lac Aylmer a une cote mésotrophe. Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Aylmer en 2009, 2008, 2007, 2006, 2004. Plusieurs échantillonnages de qualité de l'eau indique un apport important de phosphore dans le lac Aylmer. Manque d'information sur les principales sources de phosphores dans le bassin versant.

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.3 Acquérir des connaissances sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Aylmer, Grand lac Saint-François, Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

INDICATEUR

Rapport sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant

Action A.4.1.3.1**2010 – 2012**

Caractériser la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant du lac Aylmer.

Acteurs pressentis

Association des riverains du lac Aylmer, MDDEP, Stratford, Disraëli, Disraëli paroisse, Beaulac, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.4

CONSTAT

Le Grand lac Saint-François est mésotrophe-eutrophe. Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, Grand lac Saint-François en 2008, 2007, 2006, 2005 et 2004. Manque d'information sur les principales sources de phosphores dans le bassin versant

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.3 Acquérir des connaissances sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Aylmer, Grand lac Saint-François, Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

INDICATEUR

Rapport sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant

Action A.4.1.3.2**2010 – 2012**

Caractériser la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant du Grand lac Saint-François

Acteurs pressentis

Association des riverains du Grand lac Saint-François, RPGLSF, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.4, B.2.3.1

CONSTAT

Les lacs Brompton et Massawippi sont respectivement oligotrophe-mésotrophe et mésotrophe. Les lacs Boissonneault et Magog sont respectivement eutrophe et mésotrophe. Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Boissonneault, 2008, 2007, 2006, 2005, lac Lovering 2009, 2007, 2006 et 2005

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.3 Acquérir des connaissances sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Aylmer, Grand lac Saint-François, Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

INDICATEUR

Rapport sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant

Action A.4.1.3.3

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Association des riverains du lac Brompton, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Caractériser la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.4

CONSTAT

Les lacs Brompton et Massawippi sont respectivement oligotrophe-mésotrophe et mésotrophe. Les lacs Boissonneault et Magog sont respectivement eutrophe et mésotrophe. Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Boissonneault, 2008, 2007, 2006, 2005, lac Lovering 2009, 2007, 2006 et 2005

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.3 Acquérir des connaissances sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Aylmer, Grand lac Saint-François, Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

INDICATEUR

Rapport sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant

Action A.4.1.3.4

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Association pour la protection du lac Massawippi, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Caractériser la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.4

CONSTAT

Les lacs Brompton et Massawippi sont respectivement oligotrophe-mésotrophe et mésotrophe. Les lacs Boissonneault et Magog sont respectivement eutrophe et mésotrophe. Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Boissonneault, 2008, 2007, 2006, 2005, lac Lovering 2009, 2007, 2006 et 2005

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.3 Acquérir des connaissances sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Aylmer, Grand lac Saint-François, Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

INDICATEUR

Rapport sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant

Action A.4.1.3.5

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Association des riverains du lac Boissonneault, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Caractériser la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.4

CONSTAT

Les lacs Brompton et Massawippi sont respectivement oligotrophe-mésotrophe et mésotrophe. Les lacs Boissonneault et Magog sont respectivement eutrophe et mésotrophe. Présence de cyanobactéries signalées par le MDDEP, lac Massawippi en 2009, 2008, 2007, 2006, lac Brompton en 2008, 2007, 2006, lac Boissonneault, 2008, 2007, 2006, 2005, lac Lovering 2009, 2007, 2006 et 2005

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.3 Acquérir des connaissances sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Aylmer, Grand lac Saint-François, Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

INDICATEUR

Rapport sur la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans le bassin versant

Action A.4.1.3.6

2010 – 2012

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Association des riverains du bassin versant du lac Memphrémagog, groupe environnementaux

Perspectives 2013-2018

Caractériser la provenance des surplus d'éléments nutritifs dans les bassins versants des lacs Brompton, Massawippi, Boissonneault et Lovering

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.4

CONSTAT

Près de 10 fournisseurs échantillonnent la qualité de l'eau. Pas d'uniformisation des protocoles d'échantillonnage, ni de transmission des données. Il n'y a pas de plan d'échantillonnage pour le bassin versant.

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.4 Obtenir des informations complètes et comparables sur la qualité de l'eau des cours d'eau des CLBV prioritaires

INDICATEUR

Quantité d'informations

Action A.4.1.4.1**2010 – 2012**

Élaborer et mettre en place un programme d'échantillonnage harmonisé de la qualité de l'eau dans les rivières du bassin versant

Acteurs pressentis

MRC Coaticook, MRC Memphrémagog, RAPPEL, Blue Leaf, MDDEP, Ville de Sherbrooke, Ville de Magog, RPGLSF, Association des riverains du lac Aylmer, CHARMES, Ville de Drummondville, GARAF et autres groupes échantillonnant la qualité de l'eau

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.5, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Besoin d'avoir une information comparable et pertinente pour les parties canadienne et états-unienne du bassin versant du lac Memphrémagog

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.4 Obtenir des informations complètes et comparables sur la qualité de l'eau des cours d'eau des CLBV prioritaires

INDICATEUR

Quantité d'informations

Action A.4.1.4.2

2010 – 2012

Maintenir les relations et les échanges d'informations avec les homologues du Vermont dans le cadre du comité Québec/Vermont

Acteurs pressentis

Comité Québec/Vermont,
COGESAF

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.5

CONSTAT

Besoin de transmission des informations entre les différents acteurs de l'eau.

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.5 Permettre une libre circulation de l'information sur l'eau du bassin versant

INDICATEUR

Quantité d'informations en libre circulation

Action A.4.1.5.1**2010 – 2012**

Créer un réseau d'information et d'échanges de données sur l'eau

Acteurs pressentis

CRÉ-Estrie, MDDEP, Associations riveraines

Perspectives 2013-2018

Mettre sur pied une agence de géomatique en Estrie en partenariat avec les organismes utilisant la géomatique pour mettre en commun l'information et partager les coûts

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants :

CONSTAT

Besoin de transmission des informations entre les différents acteurs de l'eau. Besoin de rejoindre les acteurs de l'eau pour la mise en œuvre du plan directeur de l'eau et du suivi de ce plan.

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.5 Permettre une libre circulation de l'information sur l'eau du bassin versant

INDICATEUR

Quantité d'informations en libre circulation

Action A.4.1.5.2**2010 – 2012**

Poursuivre le développement du portail de l'eau du COGESAF en partenariat avec les fournisseurs de données. Diffuser les données à jour de la qualité de l'eau, les usages et les actions du milieu dans le portail de l'eau.

Acteurs pressentis

COGESAF, ROBVQ, fournisseurs de données de qualité de l'eau, municipalités, MRC, Sécurité civile

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.2, A.2.1.2, A.4.1.4, D.1.1.1

CONSTAT

Manque d'informations sur les cyanotoxines, les polluants toxiques, les polluants émergents et leurs effets sur la santé de la population.

ORIENTATION

A.4 Améliorer les connaissances sur l'eau du bassin versant (quantité et qualité)

OBJECTIF GÉNÉRAL

A.4.1 Connaître la qualité de l'eau de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

A.4.1.6 Favoriser la recherche sur les cyanotoxines, polluants toxiques et polluants émergents

INDICATEUR

Nombre de rapports

Action A.4.1.6.1**2010 – 2012**

Documenter les conditions favorables permettant la prolifération des cyanobactéries sécrétant des toxines et la libération de celles-ci dans les plans d'eau

Acteurs pressentis

MDDEP, Santé Publique, chercheurs (Blue Leaf)

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan de diffusion de l'information sur les effets des cyanotoxines et la probabilité d'entrer en contact avec celles-ci.
Mettre en œuvre le plan de diffusion

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.2.1, A.1.2.2

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière Saint-Germain. Les matières en suspension sont souvent identifiées comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versants St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.1**2010 – 2012**

Caractériser le territoire afin de déterminer les apports de sédiments dans le bassin versant de la rivière Saint-Germain

Acteurs pressentis

Municipalités du bassin versant, MRC

Perspectives 2013-2018

Élaboration du plan d'action visant la diminution des apports en sédiments. Mettre en œuvre le plan d'action

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Le Grand lac Saint-François est mésotrophe-eutrophe, le Petit lac Lambton mésotrophe, le lac du Huit mésotrophe, le lac Bolduc eutrophe et le lac aux Grelots eutrophe. On soupçonne un apport important de matières en suspension dans ces lacs.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.2**2010 – 2012**

Mettre en œuvre le plan d'action du ministère des Transports de Chaudière-Appalaches dans le bassin versant du Grand lac Saint-François. Localiser les causes potentielles d'apport sédimentaire indu (talus en érosion, etc.). Localiser les contraintes causées par le réseau sur les habitats fauniques (obstacle à la circulation du poisson, etc.). Déterminer les endroits où le réseau semble agir à titre de vecteur d'une charge sédimentaire significative. Exemple d'intervention possible : implanter des trappes à sédiments avec bermes filtrantes dans certains fossés pour intercepter des sédiments

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions issues du plan correctif de Chaudière-Appalaches

Acteurs pressentis

MTQ Chaudière-Appalaches

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Le Grand lac Saint-François est mésotrophe-eutrophe, le Petit lac Lambton mésotrophe, le lac du Huit mésotrophe, le lac Bolduc eutrophe et le lac aux Grelots eutrophe. On soupçonne un apport important de matières en suspension dans ces lacs.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.3**2010 – 2012**

Appliquer la méthodologie du plan d'action du ministère des Transports Chaudière-Appalaches à la portion estrienne du bassin versant du Grand lac Saint-François sur les routes de gestion provinciales. Localiser les causes potentielles d'apport sédimentaire indu (talus en érosion, etc.). Localiser les contraintes causées par le réseau sur les habitats fauniques (obstacle à la circulation du poisson, etc.), déterminer les endroits où le réseau semble agir à titre de vecteur d'une charge sédimentaire significative. Exemple d'intervention : implanter des trappes à sédiments avec bermes

Acteurs pressentis

MTQ Estrie

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions issues du plan correctif de l'Estrie

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Le Grand lac Saint-François est mésotrophe-eutrophe, le Petit lac Lambton mésotrophe, le lac du Huit mésotrophe, le lac Bolduc eutrophe et le lac aux Grelots eutrophe. On soupçonne un apport important de matières en suspension dans ces lacs.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.4**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MTQ Chaudière-Appalaches, MTQ Estrie, municipalités : Adstock, Sainte-Praxède, Saint-Joseph-de-Coleraine, Saint-Romain, Lambton, RPGLSF

Perspectives 2013-2018

Développer des outils de communication destinés aux municipalités au pourtour du Grand lac Saint-françois pour faire la promotion des bonnes pratiques d'aménagement des fossés routiers (entre autres la méthode du tiers inférieur). Diffuser les outils de communication existant ou ceux récemment développés auprès des municipalités riveraines du Grand lac Saint-François. Élaborer un plan d'action pour la saine gestion des sédiments provenant des réseaux routiers municipaux.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1

CONSTAT

Présence d'un delta important à l'embouchure de la rivière Tomifobia, beaucoup d'apport de sédiments dans la plaine inondable et foyers d'érosion dans le cours d'eau principal de la rivière Tomifobia.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.5**2010 – 2012**

Mettre en place un comité de travail pour identifier les principales sources de sédiments dans le bassin versant de la rivière Tomifobia

Acteurs pressentis

MDDEP, Sécurité civile, MAPAQ, MRC Memphrémagog et Coaticook, Fondation Marécages, Memphrémagog, Sentier nature Tomifobia, Corridor Appalachien

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action visant à réduire l'apport de sédiments des principales sources. Le plan d'action devra être intégré, c'est-à-dire tenir compte des différents usages du bassin versant, entre autres, de la protection de l'habitat de la tortue des bois et d'autres espèces à statut particulier ou dont l'habitat est menacé. Mettre en oeuvre le plan d'action.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence d'un important problème d'érosion à l'embouchure de la rivière aux Vaches et à l'embouchure de la rivière Saint-François. Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière aux Vaches. Les matières en suspension et la turbidité sont souvent identifiées comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.6**2010 – 2012**

Mettre en place un comité de travail pour identifier les principales sources de sédiments dans le bassin versant de la rivière aux Vaches et de l'embouchure de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

MRC Nicolet-Yamaska,
municipalités du bassin versant

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action visant à réduire l'apport de sédiments des principales sources. Mettre en œuvre le plan d'action.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence d'un important problème d'érosion à l'embouchure de la rivière aux Vaches et à l'embouchure de la rivière Saint-François. Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière aux Vaches. Les matières en suspension et la turbidité sont souvent identifiées comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.7**2010 – 2012**

Mettre en œuvre les recommandations issues du projet Méandres dans la partie du bassin versant de la rivière aux Vaches couverte par le projet (partie amont) en ce qui concerne la réduction des matières en suspension

Acteurs pressentis

MAPAQ Centre-du-Québec, Club agroenvironnemental

Perspectives 2013-2018

Poursuivre la mise en œuvre des recommandations

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Présence d'un important problème d'érosion à l'embouchure de la rivière aux Vaches et à l'embouchure de la rivière Saint-François. Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente une eau de qualité douteuse dans la rivière aux Vaches. Les matières en suspension et la turbidité sont souvent identifiées comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.8**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MAPAQ Centre-du-Québec, Club agroenvironnemental

Perspectives 2013-2018

Caractériser la portion du bassin versant de la rivière aux Vaches non incluse dans le projet Méandres (partie aval)

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présente les matières en suspension ou la turbidité comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.9**2010 – 2012**

Cartographier les carrières et sablières non réhabilitées du bassin versant de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

MDDEP, MRC, municipalités

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action et prioriser la mise en œuvre de mesures correctrices s'inscrivant dans le Règlement sur les carrières et sablières (RCS). Mettre en œuvre les recommandations.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.2.1

CONSTAT

Plusieurs foyers d'érosion ont été identifiés, notamment dans la rivière Tomifobia, la rivière Saint-Germain, la rivière aux Vaches et la rivière Saint-François.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.10**2010 – 2012**

Demander au gouvernement un programme de financement pour la stabilisation des bandes riveraines par bassin versant

Acteurs pressentis

MDDEP

Perspectives 2013-2018

Réaliser des projets financés par un programme de stabilisation des bandes riveraines par bassin versant.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.1, A.1.2.2, A.2.1.1, A.2.2.1, A.2.2.2, B.1.2.1, B.2.1.2, B.2.2.1, C.1.1.1

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présentent les matières en suspension ou la turbidité comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.11**2010 – 2012**

Documenter l'apport de matière en suspension provenant de l'exploitation forestière, plus particulièrement de la voirie forestière, dans le cadre du projet d'aménagement intégré de la forêt dans le bassin versant du ruisseau Bernier

Acteurs pressentis

MRNF, Groupements forestiers, Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie, COGESAF, CRRNT, SPBE

Perspectives 2013-2018

Mettre en place les recommandations. Exporter ce type de gestion à d'autres bassins versants forestiers.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.4.1.4, A.4.1.5, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Le batillage créé par les embarcations motorisées participe à l'érosion des berges, spécialement dans les petits lacs et cours d'eau

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.12**2010 – 2012**

Documenter les impacts des embarcations motorisées sur l'érosion des berges.

Acteurs pressentis

Université de Sherbrooke, CEGEP de Sherbrooke, MRC, COGESAF, MDDEP, MTQ, RAPPEL, RPGLSF

Perspectives 2013-2018

Proposer des recommandations pour l'utilisation d'embarcations motorisées en fonction du cours ou plan d'eau

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.4.1.2, A.4.1.3, A.4.1.5, A.4.1.6, D.1.1.1

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique présentent les matières en suspension ou la turbidité comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.1 Atteindre, en tout temps, une concentration de matières en suspension d'au plus 25 mg/L supérieure à la concentration naturelle des cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.1.1 Réduire la concentration moyenne annuelle de matières en suspension dans les cours d'eau des bassins versant St-Germain, aux Vaches, Tomifobia, Magog, Aylmer et Grand lac Saint-François

INDICATEUR

Concentration de matières en suspension

Action B.1.1.1.13**2010 – 2012**

Élaborer un plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Magog pour identifier les principales sources de sédiments et de polluants.

Acteurs pressentis**Perspectives 2013-2018**

Mettre en oeuvre les recommandations.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.1.1, A.2.1.2, A.3.1.1, A.4.1.2, A.4.1.5, B.1.2.1, B.2.1.1, b.2.1.2, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Plusieurs données de stations de qualité de l'eau dont le résultat de l'indice de qualité physicochimique et biologique dans la rivière Eaton présente les matières en suspension ou la turbidité comme le facteur limitant la qualité de l'eau.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.2 Avoir atteint un taux de végétalisation des bandes riveraines de 100 % du réseau hydrique du bassin versant en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.2.1 Végétaliser de façon permanente 15 % du kilométrage total de rives des territoires des CLBV prioritaires, en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

INDICATEUR

Pourcentage de bandes riveraines végétalisées

Action B.1.2.1.1**2010 – 2012**

Mettre sur pied un projet pilote dans le bassin versant de la rivière Eaton incluant : caractérisation de la végétalisation de la bande riveraine dans le bassin versant de la rivière Eaton selon la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. Élaboration d'un plan de revégétalisation de la bande riveraine sur l'ensemble des cours d'eau du bassin versant.

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, syndicat de producteurs agricoles, universités, MAPAQ, Fiducie de la recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre les actions de revégétalisation des bandes riveraines du bassin versant de la rivière Eaton. Évaluation de l'impact de la revégétalisation de la bande riveraine sur la concentration de MES dans la rivière Eaton.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

La turbidité et les matières en suspension sont les facteurs limitants dans plusieurs IQBP du bassin

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.2 Avoir atteint un taux de végétalisation des bandes riveraines de 100 % du réseau hydrique du bassin versant en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.2.1 Végétaliser de façon permanente 15 % du kilométrage total de rives des territoires des CLBV prioritaires, en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

INDICATEUR

Pourcentage de bandes riveraines végétalisées

Action B.1.2.1.2**2010 – 2012**

Demander au gouvernement un programme de financement pour la gestion intégrée de la revégétalisation des bandes riveraines par bassin versant

Acteurs pressentis

MDDEP

Perspectives 2013-2018

Réaliser des projets financés par un programme de gestion intégrée de la revégétalisation des bandes riveraines par bassin versant

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

La turbidité et les matières en suspension sont les facteurs limitants dans plusieurs IQBP du bassin

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.2 Avoir atteint un taux de végétalisation des bandes riveraines de 100 % du réseau hydrique du bassin versant en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.2.1 Végétaliser de façon permanente 15 % du kilométrage total de rives des territoires des CLBV prioritaires, en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

INDICATEUR

Pourcentage de bandes riveraines végétalisées

Action B.1.2.1.3**2010 – 2012**

Déterminer l'état de végétalisation de la bande riveraine dans l'ensemble du bassin versant de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

MDDEP, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action pour revégétaliser les bandes riveraines dégradées

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

La Baie Fitch présente une forte accumulation sédimentaire.

ORIENTATION

B.1 Diminuer l'impact des dépôts de sédiments, des matières en suspension et de l'érosion sur la qualité des écosystèmes aquatiques

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.1.2 Avoir atteint un taux de végétalisation des bandes riveraines de 100 % du réseau hydrique du bassin versant en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.1.2.1 Végétaliser de façon permanente 15 % du kilométrage total de rives des territoires des CLBV prioritaires, en conformité avec la Politique de protection des bandes riveraines, des rives et du littoral

INDICATEUR

Pourcentage de bandes riveraines végétalisées

Action B.1.2.1.4**2010 – 2012**

Réaliser un projet de végétalisation des bandes riveraines dans le bassin versant du lac Lovering

Acteurs pressentis

Association lac Lovering

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.2.1

CONSTAT

Certain CLBV n'ont que 2-3 % de milieux humides sur leur territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.1 Se donner les moyens d'assurer la protection de la valeur écologique de l'ensemble des milieux humides

INDICATEUR

Nombre de milieux humides dont la valeur écologique est préservée

Action B.2.1.1.1**2010 – 2012**

Se doter d'un plan de gestion des milieux humides pour le bassin versant de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

CRRNT Estrie, CRNNT Chaudière-Appalaches, CRRNT Centre-du-Québec

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan de gestion des milieux humides

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, B.1.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1, C.1.1.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a une forte pression de développement au pourtour du marais de la rivière aux Cerises

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.1 Se donner les moyens d'assurer la protection de la valeur écologique de l'ensemble des milieux humides

INDICATEUR

Nombre de milieux humides dont la valeur écologique est préservée

Action B.2.1.1.2**2010 – 2012**

Réaliser l'ensemble des études nécessaires pour évaluer l'impact d'un développement domiciliaire au pourtour du marais de la rivière Aux Cerises

Acteurs pressentis

Amis du marais de la rivière aux Cerises, MRC Memphrémagog, Ville de Magog

Perspectives 2013-2018

Adopter un plan de conservation du marais de la rivière aux Cerises

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.1.1.1, B.2.2.1, , D.1.1.1

CONSTAT

Plusieurs milieux humides longeant la rivière Tomifobia ont été détruits. Il y a une grande mobilisation de la communauté pour la protection des milieux humides.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.1 Se donner les moyens d'assurer la protection de la valeur écologique de l'ensemble des milieux humides

INDICATEUR

Nombre de milieux humides dont la valeur écologique est préservée

Action B.2.1.1.3**2010 – 2012**

Adopter un plan de conservation de la valeur écologique des milieux humides le long de la rivière Tomifobia

Acteurs pressentis

ACA, Fondation marécages Memphrémagog, groupes environnementaux et de conservation

Perspectives 2013-2018

Mettre en œuvre le plan de conservation.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.4.1.3, B.1.1.1, B.2.2.1, , D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.1**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Disraëli, Beaulac, Stratford, Weedon, Sainte-Praxède, MRC des Appalaches et du Haut Saint-François, CRRNT Estrie, CRNNT Chaudière-Appalaches, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.2**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Weedon, MRC du Haut Saint-François, CRRNT Estrie, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.3**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Dudswell, East Angus, Bury, Westbury, MRC Haut Saint-François, CRRNT Estrie, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.4**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Cookshire-Eaton, Ascot Corner, MRC Haut Saint-François, CRRNT Estrie, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.5**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Ville de Sherbrooke, CRRNT Estrie, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.6**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Melbourne, Ulverton, Richmond, MRC Val Saint-François, CRRNT Estrie, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.7**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

Ville de Drummondville, l'Avenir, MRC Val Saint-François et Drummond, CRRNT Centre-du-Québec, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

Il y a un faible pourcentage de milieux naturels protégés sur le territoire

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.1 Assurer que 12 % du territoire du bassin versant soit en milieu naturel protégé

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.1.2 Assurer la protection des milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

INDICATEUR

Superficie protégée (en km²)

Action B.2.1.2.8**2010 – 2012**

Inciter les municipalités à protéger les milieux naturels le long du tronçon principal de la rivière Saint-François

Acteurs pressentis

municipalité, MRC et CRRNT Estrie, CRNNT Chaudière-Appalaches, CRRNT Centre-du-Québec, groupes environnementaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, B.1.1.1, B.2.2.1, D.1.1.1

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.1**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, Associations des riveraines du Grand lac Saint-François, associations riveraines du bassin versant du Grand lac Saint-François, Pêches et Océans Canada, RPGLSF

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.2**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.3**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.4**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.5**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.6**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, Association pour la protection du lac Massawippi, associations riveraines du bassin versant du lac Massawippi, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.7**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.8**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.9**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.10**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, associations riveraines du bassin versant de la rivière Watopeka, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.11**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.12**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible, référence pour le Grand lac Saint-François : Bourget et al, 2004, Dumont et al, 2002, Major, 1999, Major et al, 2001, Roberge et al, 2004, Royer et al, 2007.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique

Action B.2.2.1.13**2010 – 2012**

Mesurer l'Indice d'intégrité biotique dans chacun des 13 CLBV prioritaires

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF, groupes environnementaux, MCI, associations riveraines, Pêches et Océans Canada

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action là où les résultats démontrent une cote d'Indice d'intégrité biotique inférieure à bonne

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique.

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires.

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique.

Action B.2.2.1.14**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018.

Acteurs pressentis

MDDEP, municipalités, syndicat de producteurs agricoles, université de Sherbrooke, MAPAQ, Fiducie de la recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est.

Perspectives 2013-2018

Réaliser un projet permettant d'améliorer la connectivité de la bande riveraine (corridor riverain continu).

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2.

CONSTAT

IIB en 1991 présente 5 stations avec une cote d'IIB faible et 11 avec une cote d'IIB moyenne sur un total de 23. En 1998, on compte 5 cotes d'IIB moyenne et aucune faible.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique.

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.2 Atteindre une cote d'indice d'intégrité biotique excellente dans tous les cours d'eau.

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.2.1 Atteindre une cote d'Indice d'intégrité biotique "bonne" dans les 13 CLBV prioritaires.

INDICATEUR

Cote de l'Indice d'intégrité biotique.

Action B.2.2.1.15**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018.

Acteurs pressentis

MDDEP, MRNF

Perspectives 2013-2018

Réaliser un projet de réhabilitation là où le facteur limitant de l'indice d'intégrité biotique est la dégradation des frayères.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.1.5, A.4.1.6, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.2.

CONSTAT

En mars-avril, le niveau d'eau du Grand lac Saint-François diminue. En 2000-2001, le niveau d'eau est descendu de 7 mètres. L'habitat du poisson entre autres peut être grandement perturbé par ces modifications du niveau d'eau.

ORIENTATION

B.2 Valoriser, maintenir et restaurer l'habitat faunique aquatique

OBJECTIF GÉNÉRAL

B.2.3 Assurer la protection de l'habitat des poissons de pêche sportive dans les lacs du bassin versant

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

B.2.3.1 Assurer la protection de l'habitat des poissons de pêche sportive dans le Grand lac Saint-François

INDICATEUR**Action B.2.3.1.1****2010 – 2012**

Réaliser une étude complète sur l'impact du marnage sur l'habitat des poissons de pêche sportive au Grand lac Saint-François

Acteurs pressentis

MRNF, universités, RPGLSF, CEHQ

Perspectives 2013-2018

Émettre des recommandations aux acteurs qui seront ciblés par l'étude

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.3.1.1, A.4.1.2, A.4.1.3, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.2.1, C.1.1.1, C.1.1.2

CONSTAT

Augmentation notable des inondations automnales à Weedon en 2005 et 2006

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.1 Diminuer le nombre d'habitations inondées lors des crues automnales à Weedon

INDICATEUR

Nombre de maisons inondées

Action C.1.1.1.1**2010 – 2012**

Poursuivre la concertation au sein du comité de travail mis sur pied, visant la réduction des inondations de Weedon

Acteurs pressentis

COGESAF, municipalité, MRC, MRNF, MDDEP, MAMROT, Sécurité civile, MTQ, Hydro Sherbrooke, CEHQ,

Perspectives 2013-2018

À l'aide des informations générées dans le rapport des étudiants APP et de l'analyse de risques de la sécurité civile, et avec la collaboration du comité de travail mis sur pied, élaborer un plan d'action pour la réduction des inondations de Weedon

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1, C.1.1.2

CONSTAT

Inondations en aval dans le bassin versant, particulièrement à Weedon à l'automne 2005 et 2006. Mise en place d'un comité de travail pour mettre en place des solutions pour la réduction des risques liés aux inondations automnales.

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.1 Diminuer le nombre d'habitations inondées lors des crues automnales à Weedon

INDICATEUR

Nombre de maisons inondées

Action C.1.1.1.2**2010 – 2012**

Étendre la portée du comité de travail sur les inondations à Weedon pour en faire un comité de travail régional. Développer une vision régionale de la gestion des eaux du haut Saint-François

Acteurs pressentis

COGESAF, municipalité, MRC, MRNF, MDDEP, MAMROT, Sécurité civile, MTQ, Hydro Sherbrooke, CEHQ,

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action régional permettant d'intégrer le plan d'action visant à diminuer les inondations à Weedon dans une gestion intégrée des eaux dans le haut Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1, C.1.1.2

CONSTAT

Inondations en aval dans le bassin versant, particulièrement à Weedon à l'automne 2005 et 2006. Mise en place d'un comité de travail pour mettre en place des solutions pour la réduction des risques liés aux inondations automnales.

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.1 Diminuer le nombre d'habitations inondées lors des crues automnales à Weedon

INDICATEUR

Nombre de maisons inondées

Action C.1.1.1.3**2010 – 2012**

Étendre la portée du comité de travail sur les inondations à Weedon pour en faire un comité de travail régional. Développer une vision régionale de la gestion des eaux du haut Saint-François

Acteurs pressentis

COGESAF, municipalité, MRC, MRNF, MDDEP, MAMROT, Sécurité civile, MTQ, Hydro Sherbrooke, CEHQ,

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action régional permettant d'intégrer le plan d'action visant à diminuer les inondations à Weedon dans une gestion intégrée des eaux dans le haut Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1, C.1.1.2

CONSTAT

Inondations en aval dans le bassin versant, particulièrement à Weedon à l'automne 2005 et 2006. Mise en place d'un comité de travail pour mettre en place des solutions pour la réduction des risques liés aux inondations automnales.

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.1 Diminuer le nombre d'habitations inondées lors des crues automnales à Weedon

INDICATEUR

Nombre de maisons inondées

Action C.1.1.1.4**2010 – 2012**

Étendre la portée du comité de travail sur les inondations à Weedon pour en faire un comité de travail régional. Développer une vision régionale de la gestion des eaux du haut Saint-François

Acteurs pressentis

COGESAF, municipalité, MRC, MRNF, MDDEP, MAMROT, Sécurité civile, MTQ, Hydro Sherbrooke, CEHQ,

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan d'action régional permettant d'intégrer le plan d'action visant à diminuer les inondations à Weedon dans une gestion intégrée des eaux dans le haut Saint-François

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.4.1.4, B.1.1.1, B.2.1.1, B.2.2.1, B.2.3.1, C.1.1.2

CONSTAT

Les changements climatiques risquent d'affecter l'efficacité et la rentabilité des investissements de projets sur l'ensemble du bassin versant

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.2 Tenir compte des changements climatiques dans l'ensemble des projets d'aménagement intégré du territoire par bassin versant

INDICATEUR

Nombre de projets

Action C.1.1.2.1**2010 – 2012**

Élaborer une grille d'évaluation permettant de cibler les projets où les changements climatiques sont susceptibles d'avoir un impact sur la résultante du projet

Acteurs pressentis

OURANOS, CEHQ, universités

Perspectives 2013-2018

Évaluer chacun des projets à l'aide de la grille et appliquer les modifications nécessaires pour intégrer le volet "changement climatique"

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.1.1, A.2.2.2, A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.1.3, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.3.1, C.1.1.1

CONSTAT

Augmentation des coups d'eau à certains endroits, problématique à Weedon entre autres

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.2 Tenir compte des changements climatiques dans l'ensemble des projets d'aménagement intégré du territoire par bassin versant

INDICATEUR

Nombre de projets

Action C.1.1.2.2**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

OURANOS, CEHQ, universités

Perspectives 2013-2018

Pour le bassin versant de la rivière au Saumon (Est), identifier un sous-bassin à instrumenter pour mieux connaître l'impact des changements climatiques à l'échelle locale

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.1.1, A.4.1.2, A.4.1.3, B.1.1.1, B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.3.1, C.1.1.1

CONSTAT

Modification de la délimitation des hautes eaux. Amélioration, dans les dernières années, des connaissances et de l'expertise pour la détermination de la délimitation de la ligne des hautes eaux et des cotes de crues

ORIENTATION

C.1 Améliorer la sécurité des résidents du bassin versant face aux risques d'inondations

OBJECTIF GÉNÉRAL

C.1.1 Avoir éliminé les risques à la sécurité des usagers associés aux inondations des zones habitées

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

C.1.1.2 Tenir compte des changements climatiques dans l'ensemble des projets d'aménagement intégré du territoire par bassin versant

INDICATEUR

Nombre de projets

Action C.1.1.2.3**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

MDDEP, CEHQ, MRC

Perspectives 2013-2018

Revoir les cotes de crues

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.2.2.2, A.3.1.1, A.4.1.1, A.4.1.3, A.4.1.5, B.1.1.1:B.1.2.1, B.2.1.1, B.2.1.2, B.2.3.1, C.1.1.1,

CONSTAT

Le nombre d'accès aux plans d'eau est restreint sur l'ensemble du bassin versant

ORIENTATION

D.1 Encourager les initiatives liées à l'offre d'activités récréo-touristiques dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse entre les différents usages

OBJECTIF GÉNÉRAL

D.1.1 Avoir atteint une cohabitation harmonieuse des habitats fauniques et des usages récréo-touristiques qui permet le maintien d'une excellente qualité de l'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

D.1.1.1 Augmenter l'accessibilité aux rivières Magog et Saint-François pour la pratique d'activités récréotouristiques dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse

INDICATEUR

Nombre de sites aménagés ou réaménagés

Action D.1.1.1.1**2010 – 2012**

Mettre sur pied une table de concertation afin de développer une vision intégrée de la pratique du canot et du kayak pour le bassin versant de la rivière Saint-François.

Acteurs pressentis

Associations riveraines, association de canot-kayak, associations touristiques, CEHQ, MDDEP, MELS, ministère du Tourisme, parc nationaux

Perspectives 2013-2018

Élaborer un plan visant à augmenter et améliorer l'offre d'accessibilité pour la pratique du canot et du kayak

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.2, A.2.1.2A.4.1.5, B.2.1.1, B.2.1.2

CONSTAT

Le nombre d'accès aux plans d'eau est restreint sur l'ensemble du bassin versant

ORIENTATION

D.1 Encourager les initiatives liées à l'offre d'activités récréo-touristiques dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse entre les différents usages

OBJECTIF GÉNÉRAL

D.1.1 Avoir atteint une cohabitation harmonieuse des habitats fauniques et des usages récréo-touristiques qui permet le maintien d'une excellente qualité de l'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

D.1.1.1 Augmenter l'accessibilité aux rivières Magog et Saint-François pour la pratique d'activités récréotouristiques dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse

INDICATEUR

Nombre de sites aménagés ou réaménagés

Action D.1.1.1.2**2010 – 2012**

Caractériser l'offre d'accessibilité pour la pratique du canot et du kayak sur la rivière Saint-François (tronçon Ascot-Westbury)

Acteurs pressentis

Associations riveraines, association de canot-kayak, associations touristiques, CEHQ, MDDEP, MELS, ministère du Tourisme, parc nationaux

Perspectives 2013-2018

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.2, A.2.1.2A.4.1.5, B.2.1.1, B.2.1.2

CONSTAT

Le nombre d'accès aux plans d'eau est restreint sur l'ensemble du bassin versant

ORIENTATION

D.1 Encourager les initiatives liées à l'offre d'activités récréo-touristiques dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse entre les différents usages

OBJECTIF GÉNÉRAL

D.1.1 Avoir atteint une cohabitation harmonieuse des habitats fauniques et des usages récréo-touristiques qui permet le maintien d'une excellente qualité de l'eau

OBJECTIF SPÉCIFIQUE

D.1.1.1 Augmenter l'accessibilité aux rivières Magog et Saint-François pour la pratique d'activités récréotouristiques dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse

INDICATEUR

Nombre de sites aménagés ou réaménagés

Action D.1.1.1.3**2010 – 2012**

Voir les perspectives pour 2013-2018

Acteurs pressentis

Associations riveraines, association de canot-kayak, associations touristiques, CEHQ, MDDEP, MELS, ministère du Tourisme, parc nationaux

Perspectives 2013-2018

Augmenter et améliorer l'offre d'accessibilité pour la pratique du canot et du kayak. Développer des outils de communication permettant de faire la promotion des accès et des services pour la pratique du canot et du kayak. Organiser une activité de descente de rivière en canot/kayak.

Cette action aidera à atteindre les objectifs suivants : A.1.1.1, A.1.2.2, A.2.1.2A.4.1.5, B.2.1.1, B.2.1.2