ORGANISME
DE BASSIN VERSANT
LAC-SAINT-JEAN

Bilan de la mise en œuvre et du suivi 2015-2016

18/05/2016

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Rédaction
Mathieu Laroche, Chargé de projet, Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean

Révision
Anne Malamoud, Coordonnatrice, Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean

REMERCIEMENTS

Plusieurs acteurs de l'eau ont participé au suivi du plan directeur de l'eau. Nous tenons à les remercier pour leur participation.

LOGO DE L'ORGANISME DE BASSIN VERSANT LAC-SAINT-JEAN

Le logo de l'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean est une composition de quatre formes végétales traversées par quatre rivières (la Péribonka, l'Ashuapmushuan, la Mistassini et la Métabetchouane). Ces rivières se déversent vers un même point commun (le lac Saint-Jean). Elles sont aussi soutenues par une figure humaine, symbolisant les acteurs de cette organisation et leur mission (protection, mise en valeur, développement).

Référence à citer :
Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean (2016). *Bilan de la mise en œuvre et suivi 2015-2016.* Normandin, Québec. 40 pages.

Table des matières

INTRODUCTION....4

PRINCIPALES ACTIVITÉS EN LIEN AVEC LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU....5

PROJETS DE L'OPÉRATION BLEU VERT 2015-2016....8

PROJETS DU FONDS BLEU 2015-2016....19

SUIVI ET AVANCEMENT DU PLAN D'ACTION....25

RENCONTRES DE LA TABLE DE CONCERTATION ET MISES À JOUR DU PLAN DIRECTEUR DE L'EAU....37

MODIFICATIONS APPORTÉES AU PLAN D'ACTION LORS DES RENCONTRES DE LA TABLE DE CONCERTATION....39

Introduction

Le plan directeur de l'eau (PDE) du bassin versant du lac Saint-Jean a été réalisé entre 2010 et 2012 en collaboration avec les acteurs de l'eau du bassin versant du Lac-Saint-Jean. Il s'agit d'un outil de planification et d'aide à la décision qui permet d'orienter les actions à réaliser en matière d'eau dans le bassin versant du lac Saint-Jean. Le document a reçu l'approbation du ministre du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) en août 2014.

L'ensemble des activités décrites dans ce document démontre l'implication de nombreux acteurs de l'eau, qu'il s'agisse de municipalités, d'associations de riverains, de différents organismes à but non lucratif. Les membres de la table de concertation de l'Organisme de bassin versant (OBV) Lac-Saint-Jean se sont également réunis à plusieurs reprises afin de compléter le diagnostic, de réviser et d'améliorer le plan d'action pour que celui-ci soit plus efficace.

Dans un premier temps, ce document décrit les principales activités de l'OBV Lac-Saint-Jean en lien avec le plan directeur de l'eau. Dans une seconde partie, les projets de mise en œuvre financés dans le cadre du Programme Opération Bleu Vert et du Fonds Bleu du Lac-Saint-Jean sont brièvement décrits. Tous ces projets participent à l'atteinte d'objectifs du PDE. Un tableau synthèse du suivi et de l'avancement du PDE est ensuite présenté. Finalement, les modifications apportées au PDE suite aux rencontres de la table de concertation sont résumées.

Principales activités en lien avec la mise en œuvre du plan directeur de l'eau

Dans le cadre de son mandat, l'OBV Lac-Saint-Jean réalise des activités qui sont en lien direct avec la mise en œuvre du plan directeur de l'eau. Quelques exemples de ces activités sont présentés ci-dessous.

Deux programmes financiers disponibles pour la mise en œuvre

Opération Bleu Vert

L'Opération Bleu Vert existe depuis plusieurs années. Ce programme permet de financer des projets de lutte à la prolifération des algues bleu-vert. Le financement provient du MDDELCC. L'OBV Lac-Saint-Jean rend disponible l'argent aux acteurs de l'eau en organisant un appel à projets. Le comité de sélection des projets de l'Opération Bleu Vert 2015-2016 s'est réuni le 8 mai 2015 afin d'analyser et de sélectionner les projets qui seraient financés. Cette année, 20 projets ont été financés. Les projets sont décrits à partir de la page 10. L'OBV Lac-Saint-Jean a également accompagné plusieurs organismes dans l'élaboration de leurs projets.

Fonds Bleu du Lac-Saint-Jean

Le Fonds Bleu a été créé par l'OBV Lac-Saint-Jean en 2013. L'Objectif de ce Fonds est de favoriser la mise en œuvre du plan d'action du PDE en aidant financièrement les acteurs de l'eau. Ce programme permet de financer des projets de sensibilisation, d'information et de concertation. Le comité de sélection du Fonds Bleu s'est réuni en avril et en décembre. Au total, neuf projets ont été financés en 2015-2016. Les projets sont décrits à partir de la page 21.

Des outils pour les municipalités

RÉPERT'EAU

En 2015-2016 l'OBV Lac-Saint-Jean a encouragé les acteurs de l'eau à inscrire leurs expériences sur la plateforme en ligne RÉPERT'EAU. Plusieurs actions ont alors été ajoutées au RÉPERT'EAU par les acteurs du bassin versant du lac Saint-Jean. Il s'agit d'un répertoire visant le partage des bonnes pratiques en gestion de l'eau. Les municipalités peuvent s'inspirer des expériences qui y sont présentées pour réaliser des actions sur leur territoire.

Plan d'action régional pour la gestion et l'aménagement des bandes riveraines

Dans le cadre du projet « Des racines pour notre lac », plusieurs rencontres ont été réalisées avec des acteurs du domaine municipal. Avec eux, il a été possible d'identifier les problématiques concernant la gestion des bandes riveraines et de proposer des solutions dans un plan d'action. En 2016-2017 ce plan d'action sera présenté aux MRC et municipalités. Il sera aussi intégré au plan directeur de l'eau (PDE) du bassin versant du lac Saint-Jean.

Caractérisation de la bande riveraine du lac Saint-Jean

À l'été 2015, une étudiante à l'emploi de l'OBV Lac-Saint-Jean a caractérisé les bandes riveraines du lac Saint-Jean dans le cadre du projet « Des racines pour notre lac». Ce projet vise à évaluer la qualité des bandes riveraines et à les restaurer. Les résultats et les données récoltés seront disponibles pour les municipalités et les MRC. La phase de restauration est prévue en 2016 et 2017.

Du soutien aux riverains

Réseau des riverains du Lac-Saint-Jean

Le Réseau des riverains du Lac-Saint-Jean a pour but d'impliquer et de transmettre de l'information aux riverains. Un bulletin des riverains est publié deux fois par année afin de sensibiliser les riverains aux actions réalisées sur le territoire ainsi que les différentes pratiques bénéfiques pour la qualité de l'eau, des écosystèmes, la cohabitation des usages et la santé. Les parutions de 2015-2016 avaient pour thème les outils d'acquisition de connaissances qui sont accessibles aux riverains ainsi que les espèces exotiques envahissantes. Un sondage a permis de récolter les thématiques à prioriser pour les prochaines parutions.

Sentinelles des lacs

L'OBV Lac-Saint-Jean a coordonné le réseau des sentinelles des lacs qui s'inspire de celui mis en place par le Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (Cogesaf) et le Conseil régional de l'environnement de l'Estrie. Ce réseau est constitué d'au moins une personne ressource par lac qui effectue un suivi régulier au cours de la saison estivale afin de déceler la présence de problématiques (algues bleu-vert, érosion, eutrophisation et espèces exotiques envahissantes). L'information recueillie est transmise à l'OBV qui produit un bilan et qui facilite la mise en place de projets adaptés aux problématiques observées. En 2015, cinq riverains ont effectué le suivi de quatre lacs : Lac Mésy, Grand lac Sec, Lac des Bouleaux et Lac à la Croix.

La mise en œuvre des PDE des Comités de bassins versant locaux

Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan

Au cours de l'été 2015, l'OBV Lac-Saint-Jean a encadré deux étudiants à l'emploi du Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan. Ils ont principalement travaillé sur un projet de sensibilisation et de restauration de la bande riveraine ainsi qu'un projet de sensibilisation pour la protection de l'eau. Ces projets ont permis de réaliser des actions inscrites dans le PDE du bassin versant de la rivière Ouiatchouan.

Conseil de bassin de la Belle Rivière

L'OBV Lac-Saint-Jean a accompagné le Conseil de bassin versant de la Belle Rivière (CBVBR) dans la mise en oeuvre du plan directeur de l'eau (PDE) du CBVBR. En plus de siéger sur cette table de concertation locale, l'OBV Lac-Saint-Jean s'est impliqué dans le projet de « Suivi des aménagements réalisés visant à prévenir la prolifération des algues bleu-vert ». Quelques municipalités ont également participé au projet.

Collaboration à des initiatives locales

Plan de prévention contre la prolifération des algues bleu-vert au Saguenay-Lac-Saint-Jean

La mise à jour du Plan de prévention contre la prolifération des algues bleu-vert au Saguenay-Lac-Saint-Jean a été effectuée en 2015. Pour ce faire, les organismes de bassin versant du Lac-Saint-Jean et du Saguenay ont collaboré avec le Conseil régional de l'environnement et du développement durable du Saguenay–Lac-Saint-Jean. De plus, un groupe de travail constitué de plusieurs acteurs du territoire a validé le plan, participé à deux rencontres annuelles et a pris position sur des stratégies.

Projet collectif agricole dans le bassin versant de la Belle Rivière

Un projet collectif agricole (PCA), financé par le programme Prime Vert a débuté en 2014 dans le bassin versant de la Belle Rivière. Ce projet est sous la responsabilité du Groupe multiconseil agricole Saguenay–Lac-Saint-Jean. L'OBV Lac-Saint-Jean s'est aussi impliqué dans ce projet. En 2015-2016, des rencontres ont été organisées avec différents acteurs afin de réaliser des aménagements sur le territoire. Le projet devrait se poursuivre jusqu'en 2017-2018.

Projets de l'Opération Bleu Vert 2015-2016

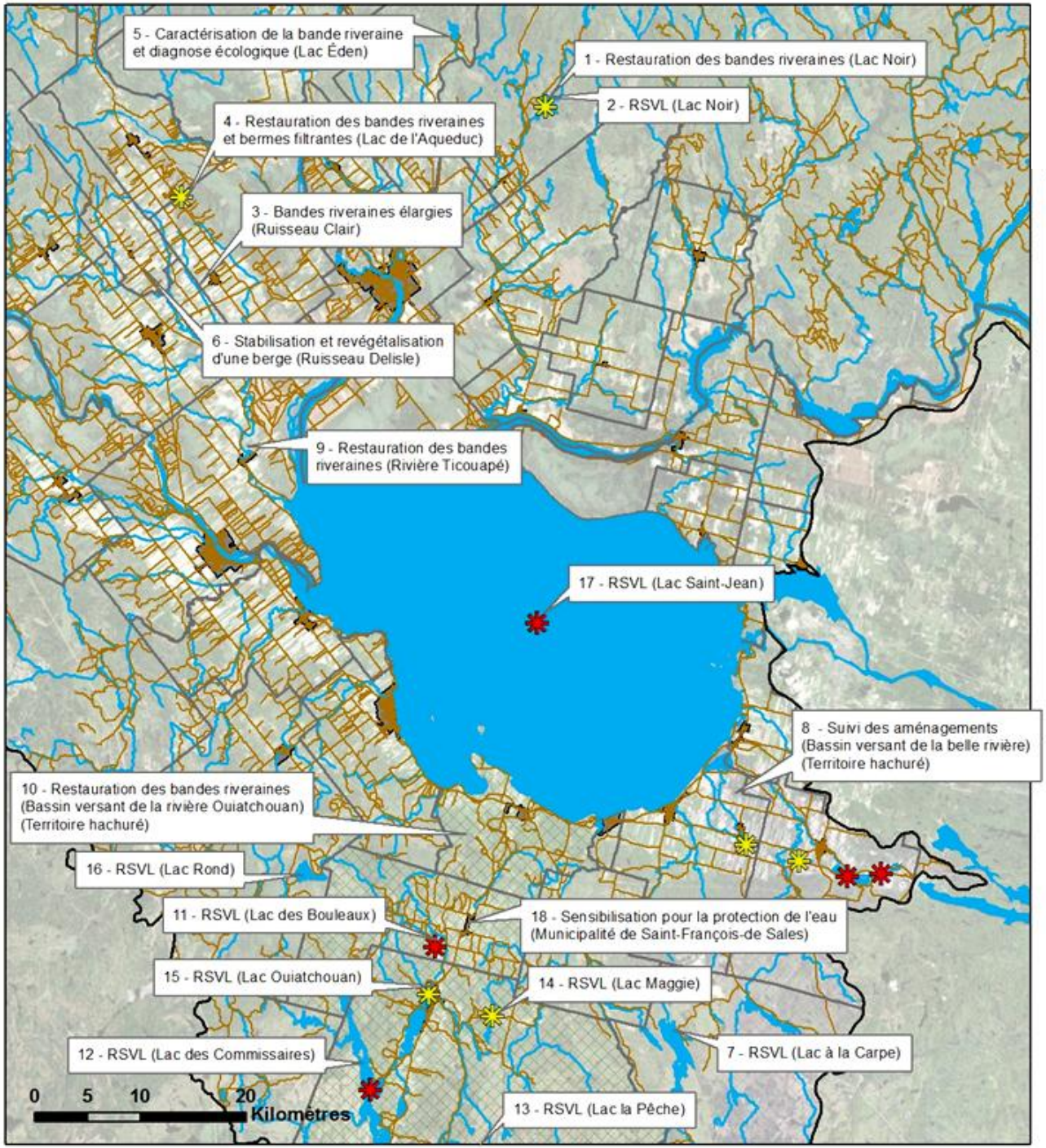
L'Opération Bleu Vert est un programme financé par le MDDELCC. Il permet de réaliser des projets de lutte aux algues bleu-vert sur les plans d'eau et leur bassin versant qui ont subi des épisodes de fleurs d'eau d'algues bleu-vert.

Chaque année, l'OBV Lac-Saint-Jean organise un appel à projets afin de proposer aux organisations de la région de réaliser des interventions. Pour 2015, l'Opération Bleu Vert a participé au financement de 20 projets. Ces projets sont brièvement présentés aux pages suivantes.

L'Opération Bleu Vert permet de participer au financement de projets de sensibilisation, d'analyse de la qualité de l'eau et de travaux d'aménagement de la bande riveraine.

Opération Bleu Vert

Plan **concerté** contre les cyanobactéries



Localisation des projets de l'Opération Bleu Vert 2015-2016 et des lacs touchés par les fleurs d'eau d'algues bleu-vert depuis 2007.

Légende

- Cours d'eau
- Lacs
- Lac touché (récurrent)
- Lac touché (non-récurrent)
- Territoire de l'OBV
- Territoire des municipalités
- Voies de communication principales
- Zones urbaines

*** Les fleurs d'eau d'algues bleu-vert observées au nord, au lac Papillon (bassin versant de la rivière Mistassini) et au lac à Paul (bassin versant de la rivière Péribonka), ne sont pas rerpésentées sur cette carte.**

Les projets 19 et 20 ne sont pas représentés sur la carte pour simplifier la présentation. Ces projets affectent plusieurs lacs ou un grand territoire.

N
W E
S

ORGANISME DE BASSIN VERSANT LAC-SAINT-JEAN

Sources des données: Gouvernement du Québec
Fond de carte : Imagerie satellite de ArcGIS (ESRI)

1 – Restauration des bandes riveraines du lac Noir

Promoteur : Association des riverains du lac Noir / **Partenaires** : Les propriétaires des résidences du lac Noir, la Société de gestion environnementale, la MRC Maria-Chapdelaine et l'OBV Lac-Saint-Jean

Localisation : Lac Noir

Objectifs du projet : Poursuivre la revégétalisation du lac Noir et la sensibilisation

- Sensibiliser les riverains à l'importance de préserver des bandes riveraines
- Réaliser un plan d'aménagement en fonction des besoins du riverain et de la politique de protection des rives et du littoral;
- Restauration de la bande riveraine.

2 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac Noir

Promoteur : Association des riverains du lac Noir / **Partenaires** : Les propriétaires des résidences du lac Noir

Localisation : Lac Noir

Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle ainsi que trois prises d'échantillons d'eau.

3 – Aménagement de bandes riveraines élargies sur le bassin versant du ruisseau Clair

Promoteur : Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé / **Partenaires** : Desjardins des Plaines boréales, MRC Maria-Chapdelaine, Municipalités de Normandin et d'Albanel, Fondation de la faune du Québec, MAPAQ, Ferme Clau-Chant enr.; Ferme Michel Pouliot, Ranche de la gare; Ferme André Germain, Ferme du ruisseau Clair, Yvette Gaudreault

Localisation : Ruisseau Clair

Objectifs du projet : Poursuivre l'implantation de bandes riveraines élargies

- Sensibiliser les producteurs agricoles du bassin versant à l'importance de la bande riveraine en milieu agricole
- Favoriser l'accès de la faune terrestre et aviaire aux habitats forestiers d'intérêt
- Réaliser un relevé terrain de l'état actuel des bandes riveraines agricoles;
- Conception de plans et devis d'implantation

4 - Revégétalisation de 800 m^2 de rive du lac de l'Aqueduc et aménagement de bermes filtrantes dans le fossé

Promoteur : Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé / **Partenaires** : Municipalité d'Albanel et les propriétaires près du lac de l'Aqueduc
Localisation : Lac de l'Aqueduc
Objectifs du projet : Terminer les interventions au lac de l'Aqueduc afin de diminuer ou d'éliminer les épisodes de cyanobactéries

- Revégétaliser le talus de la rive du lac de l'Aqueduc
- Aménager une berme filtrante dans chacun des deux fossés de la route qui se déversent dans le lac
- Conception et installation de 2 panneaux d'information

5 - Caractérisation de la bande riveraine et diagnose écologique du lac Éden

Promoteur : Corporation des jardins forestiers de St-Stanislas / **Partenaires** : Comité des loisirs du lac Éden (Municipalité de St-Stanislas), Cégep de St-Félicien, Agence de gestion intégrée des ressources, Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé
Localisation : Lac Éden
Objectifs du projet : Poursuivre des actions de sensibilisation et d'acquisition de connaissance

- Caractérisation de la bande riveraine
- Conception et installation d'un panneau d'information et de sensibilisation
- Réalisation de la bathymétrie partielle et suivi de la colonne d'eau
- Détermination de l'état trophique du lac
- Suivi de l'état de la population de grand brochet

6 – Stabilisation et revégétalisation d'une berge érodée du ruisseau Delisle, en partenariat avec le Cégep de St-Félicien

Promoteur : Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé / **Partenaires** : Cégep de St-Félicien, Ferme Barette et fils inc., Agence de gestion intégrée des ressources
Localisation : Ruisseau Delisle (Rivière Ticouapé)
Objectifs du projet : Compléter les travaux de stabilisation

- Favoriser le partenariat avec une institution d'enseignement pour la réalisation d'aménagement visant à améliorer la qualité de l'eau;
- Restaurer la bande riveraine en milieu agricole
- Stabiliser les berges à l'aide de techniques du génie végétal

7 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac à la Carpe

Promoteur : Association des propriétaires de chalets du lac à la Carpe/ **Partenaires** : Association des propriétaires de chalets du Lac à la Carpe
Localisation : Lac à la Carpe
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle ainsi que trois prises d'échantillons d'eau

8 - Suivi des aménagements réalisés visant à prévenir la prolifération des algues bleu-vert

Promoteur : Conseil régional de l'environnement et du développement durable du Saguenay-Lac-Saint-Jean / **Partenaires** : Organisme de bassin versant du Lac-Saint-Jean, Municipalité d'Hébertville, Ville de Métabatchouan-Lac-à-la Croix, Conseil de bassin versant de la Belle-Rivière (CBVBR), Gouvernement du Canada (Emploi Été Canada) et Rio Tinto Alcan.
Localisation : Bassin versant de la Belle-Rivière, Lac-Saint-Jean et quelques autres
Objectifs du projet : Faire le suivi des projets et travaux ayant été réalisés par d'autres intervenants et qui avaient pour but de limiter la prolifération des algues bleu-vert.

- Évaluation des déflecteurs, de l'érosion, des seuils et de la bande riveraine
- Sensibilisation des riverains

9 – Une rivière, un projet communautaire

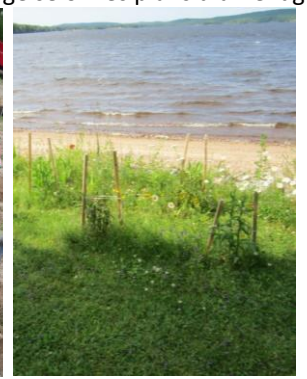
Promoteur : Cégep de Saint-Félicien / **Partenaires** : La Ville de Saint-Félicien et le Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé
Localisation : Rivière Ticouapé
Objectifs du projet : Aménager une berge modèle dans un parc public à Saint-Méthode

- Revégétalisation de la bande riveraine
- Installation de panneaux d'interprétation et publications d'articles
- Journée d'inauguration comprenant une distribution de végétaux

10 – Projet de restauration de la bande riveraine sur le bassin versant de la rivière Ouiatchouan

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** L'OBV Lac-Saint-Jean, des associations de Riverains, la municipalité de Lac-Bouchette, la municipalité de Saint-François-de-Sales, la municipalité de Chambord et le Gouvernement du Canada
Localisation : Bassin versant de la rivière Ouiatchouan
Objectifs du projet : Poursuivre la restauration des bandes riveraines

- Sensibiliser et recruter des riverains;
- Restaurer la berge selon les plans d'aménagement réalisés.



11 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac des Bouleaux

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** : Association des riverains du Lac des Bouleaux et l'Association des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Sud-Est
Localisation : Lac des Bouleaux
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle

12 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac des Commissaires

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** : L'Association des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Sud-Est et l'Association des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Nord-Ouest
Localisation : Lac des Commissaires
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle à 3 stations

13 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac la Pêche

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** : L'Association des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Sud-Est et un résident du secteur
Localisation : Lac la Pêche
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle

14 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac Maggie

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** : L'Association des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Sud-Est et un résident du secteur
Localisation : Lac Maggie
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle ainsi que trois prises d'échantillons d'eau

15 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac Ouiatchouan

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** : L'Association des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Sud-Est et un résident du secteur
Localisation : Lac Ouiatchouan
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle

16 – Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) au lac Rond

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan / **Partenaires** : Association des Amis du lac Rond
Localisation : Lac Rond
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle ainsi que trois prises d'échantillons d'eau

17 - Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) du lac Saint-Jean

Promoteur : Riverains Lac-St-Jean 2000/ **Partenaires** : Parc National de la Pointe-Taillon, Club de la Pointe, Association des riverains Ch. No 2, Associations de Vauvert et l'Association de Chambord.
Localisation : Lac Saint-Jean
Objectifs du projet : Acquérir des données sur l'état de santé du lac et sensibiliser les riverains à la problématique du vieillissement prématuré des plans d'eau

- Réaliser dix mesures de transparence à deux semaines d'intervalle ainsi que trois prises d'échantillons d'eau à 5 stations

18 - Sensibilisation pour la protection de l'eau

Promoteur : Municipalité de Saint-François-de-Sales/ **Partenaires** : L'OBV Lac-Saint-Jean, Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan
Localisation : Municipalité de Saint-François-de-Sales
Objectifs du projet : Sensibiliser les propriétaires de résidences isolées à des règlements sur les installations septiques et les puits artésiens

- Réaliser une tournée de porte-à-porte ayant pour thème les installations septiques et les puits

19 – Sentinelle des lacs

Promoteur : OBV Lac-Saint-Jean / **Partenaires** : Plusieurs associations de riverains
Localisation : Territoire de l'OBV Lac-Saint-Jean
Objectifs du projet : Observer régulièrement les problématiques sur les lacs afin d'augmenter les connaissances

- Observer la présence d'algues bleu-vert, de l'érosion de la berge, du phénomène d'eutrophisation et des espèces envahissantes

20 - Des racines pour notre lac

Promoteur : OBV Lac-Saint-Jean / **Partenaires** : MRC Lac-Saint-Jean-est, MRC Maria-Chapdelaine, MRC Domaine-du-Roy, Rio Tinto, Direction régionale du MDDELCC, Gouvernement du Canada (Emploi été Canada),
Localisation : Les rives du lac Saint-Jean
Objectifs du projet : Caractériser les bandes riveraines du Lac-Saint-Jean et produire un plan d'action régional pour la gestion, l'aménagement et la restauration des bandes riveraines

- Caractérisation à partir des photos aériennes, des photos obliques et par la validation terrain
- Production de rapport et de fiches pour présenter les résultats aux acteurs concernés
- Évaluation des problématiques, recherche de solutions et rédaction du plan d'action régional

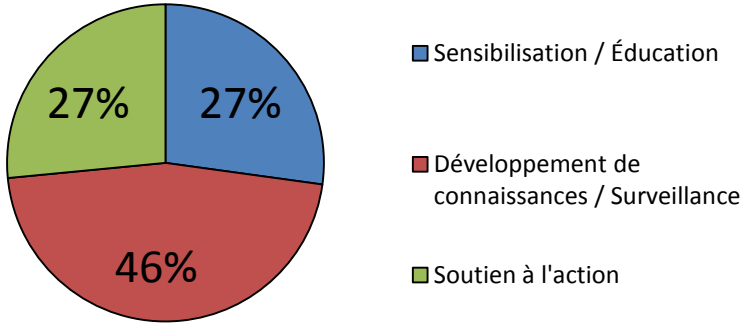
Implication de la communauté :

Le financement accordé dans le cadre de l'Opération Bleu Vert produit un effet de mobilisation très important. En 2015-2016, le MDDELCC a investi près de 29 500$ dans les différents projets alors que les différents partenaires ont, pour leur part, investi près de 70 000$. Cela représente environ 70% des coûts qui ont été pris en charge par la communauté. Au total, 40 partenaires se sont impliqués.

Tableau 1 – Liste des partenaires impliqués dans l'Opération Bleu Vert 2015-2016.

Partenaires	
Agence de gestion intégrée des ressources	Gouvernement du Canada / Emploi d'été Canada
Ass. des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Nord-Ouest	Jardins forestiers de St-Stanislas
Ass. des Amis(es) du Lac des Commissaires secteur Sud-Est	Ligue des propriétaires de Vauvert
Association de riverains de Métabetchouan	MAPAQ
Association des Amis du Lac Rond	MRC Domaine-du-Roy
Association des propriétaires de chalet du Lac-à-la-Carpe	MRC Lac-Saint-Jean-Est
Association des Riverains du Lac des Bouleaux	MRC Maria-Chapdelaine
Association des riverains du lac Noir	Municipalité d'Albanel
Association des riverains et villégiateurs de Chambord	Municipalité de Chambord
Association du Club de la Pointe de Saint-Félicien	Municipalité de Lac-Bouchette
Cégep de St-Félicien	Municipalité de Métabetchouan-Lac-à-la-Croix
Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan	Municipalité de Saint-François-de-Sales
Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé	Municipalité de Saint-Henri-de-Taillon
Comité des loisirs du lac Éden / Municipalité de St-Stanislas	Municipalité d'Hébertville
Conseil régional de l'environnement et du développement durable	OBV Lac-Saint-Jean
Desjardins des Plaines boréales	Parc National de la Pointe Taillon
Direction régionale MDDELCC	Producteurs agricoles
Ferme Barrette et fils inc.	Rio Tinto
Fondation de la faune du Québec	Riverains Lac-St-Jean 2000
Fonds Bleu du lac Saint-Jean	Ville de Dolbeau-Mistassini

Axes d'interventions :
Il est également possible d'estimer la proportion du montant octroyé par le MDDELCC qui a été utilisé dans chacun des trois axes d'interventions : sensibilisation ou éducation, développement de connaissances ou surveillance et soutien à l'action. L'axe de développement de connaissances ou surveillance est celui qui a reçu le plus de financement.



Bilan et compilation des réalisations:
Le bilan annuel de l'Opération Bleu Vert a démontré que l'édition 2015-2016 a permis, entre autres, de rencontrer plus de 2800 personnes, d'aménager plus de 1350 mètres de rives, de planter ou distribuer plus de 800 arbres ou arbustes et de suivre 8 plans d'eau.

Le tableau 2 présente une compilation des différents éléments mentionnés par les promoteurs lors du suivi. Il est à noter qu'il s'agit d'une valeur minimale puisque certaines données n'ont pas été dénombrées par les intervenants et ne sont pas incluses dans ce tableau.

Tableau 2 – Compilation des éléments mentionnés lors du suivi des projets dans le cadre de l'Opération Bleu Vert.

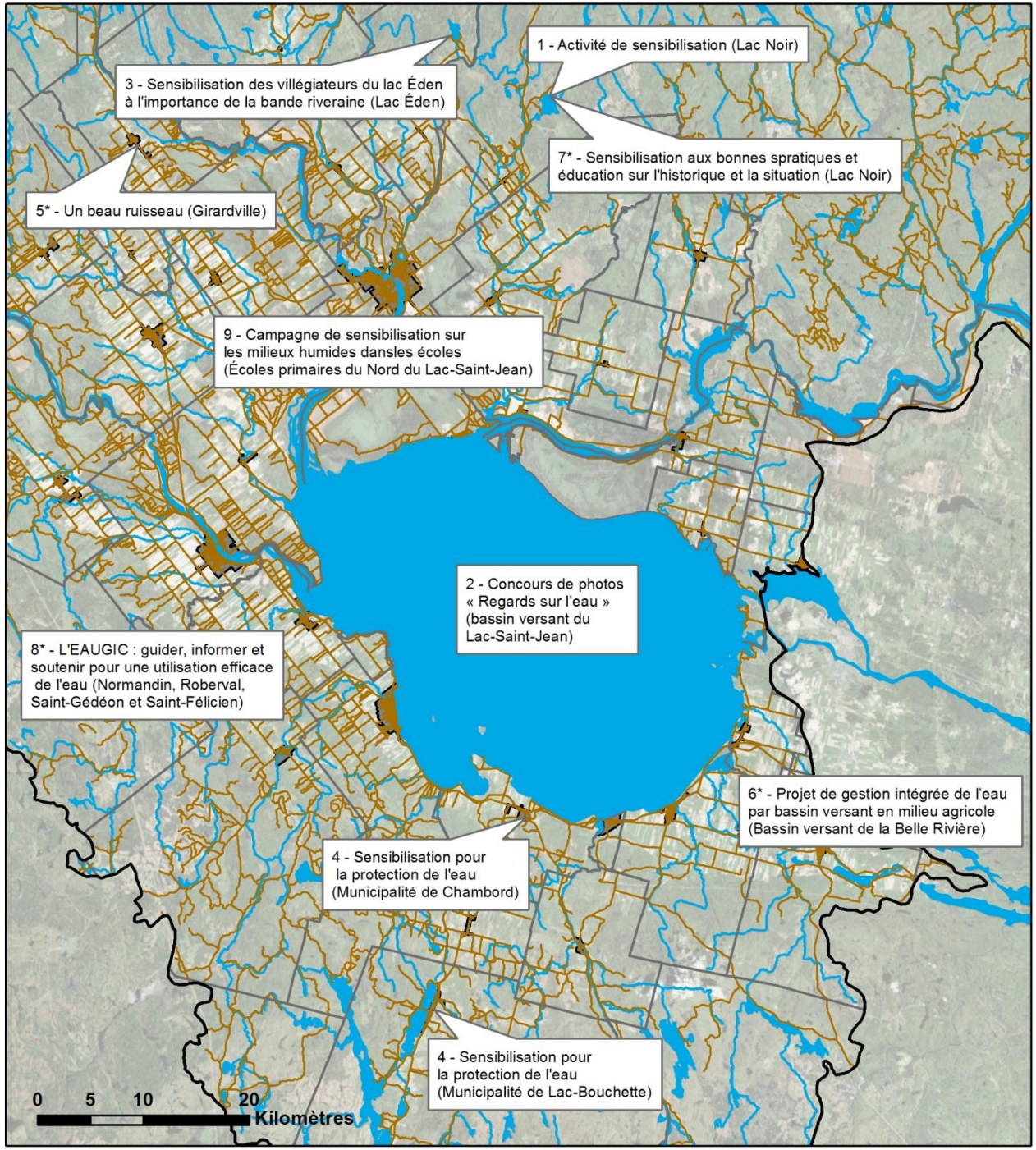
2811	Nombre de citoyens / partenaires rencontrés / sensibilisés
1378	Longueur de rives aménagées (mètres)
980	Nombre d'outils de sensibilisation distribués
821	Nombre d'arbres / arbustes distribués ou plantés
470	Nombre de terrains visités
59	Nombre de partenaires informés
23	Nombre d'études réalisées
18	Nombre de panneaux / affiches installés
13	Nombre de plans d'eau suivis
11	Nombre d'articles publiés
4	Nombre de devis réalisés
3	Nombre de rencontres de concertation
2	Nombre de plans d'eau caractérisés
1	Nombre de plans d'action élaborés

Projets du Fonds Bleu 2015-2016

Le Fonds Bleu a été mis sur pied en 2013 par l'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean pour financer des projets d'information, de sensibilisation, de formation ou de concertation en lien avec l'eau. Le *Fonds Bleu* doit être utilisé pour mettre en œuvre des actions qui contribuent à atteindre les objectifs du plan directeur de l'eau du bassin versant du lac Saint-Jean.

Le Fonds Bleu est destiné aux acteurs de l'eau du bassin versant du lac Saint-Jean. Les demandes peuvent être déposées tout au cours de l'année. Cependant, le comité de sélection ne prend de décisions que 2 fois par an.

Localisation des projets financés par le Fonds Bleu en 2015-2016



Légende

- Cours d'eau
- Lacs
- Territoire de l'OBV
- Territoire des municipalités
- Voies de communication principales
- Zones urbaines

N
W E
S

** Ces projets ont été financés en 2015-2016 et seront réalisés en 2016-2017*

ORGANISME DE BASSIN VERSANT LAC-SAINT-JEAN

Sources des données: Gouvernement du Québec
Fond de carte : Imagerie satellite de ArcGIS (ESRI)

1 – Activité de sensibilisation au lac Noir

Promoteur : Association des riverains du lac Noir / **Partenaires** : Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean, Comité des citoyens de Sainte-Elisabeth-de-Proulx, Société de gestion environnementale
Localisation : Lac Noir
Objectifs du projet : Poursuivre la sensibilisation des riverains du lac Noir et des usagers de la plage

- Journée d'activités et de sensibilisation aux résidents du lac Noir et des résidents de Sainte-Elisabeth-de-Proulx
  - Nettoyage de la rive
  - Kiosque d'information
  - Panneau de sensibilisation
- Tournée de sensibilisation (porte-à-porte)

2 – Concours de photos « Regards sur l'eau »

Promoteur : Société de gestion environnementale / **Partenaires** : MRC Domaine-du-Roy, MRC Maria-Chapdelaine, MRC Lac-St-Jean-Est, OBV Lac-Saint-Jean et plusieurs entreprises de la région
Localisation : Tout le territoire du bassin versant du Lac-Saint-Jean
Objectifs du projet : Réaliser un concours de photos afin de mettre en valeur les cours d'eau et les plans d'eau du territoire

- Inciter la population à reconnaître l'intérêt des plans d'eau et cours d'eau qui les entourent et à poser un regard différent sur ceux-ci;
- Découvrir la beauté et la richesse des lacs, rivières, milieux humides et de la biodiversité à l'échelle du territoire.

3 – Sensibilisation des villégiateurs du lac Éden à l'importance de la bande riveraine

Promoteur : Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé / **Partenaires** : Comité des loisirs du lac éden, Municipalité de Saint-Stanislas, Jardins forestiers de Saint-Stanislas, Association forestière du Saguenay Lac-Saint-Jean, Agence de gestion intégrée des ressources
Localisation : Lac Éden
Objectifs du projet : Sensibiliser les villégiateurs du lac Éden

- Cyanobactéries, bandes riveraines et habitats

4 – Sensibilisation pour la protection de l'eau à Chambord et Lac-Bouchette

Promoteur : Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan (CGRO)/ **Partenaires** : Municipalité de Chambord et de Lac-Bouchette
Localisation : Territoire de la municipalité de Chambord et de la municipalité de Lac-Bouchette
Objectifs du projet : Sensibiliser les propriétaires aux comportements et aux pratiques à adopter pour améliorer la qualité de l'eau

- Réaliser une tournée de porte-à-porte ayant pour thème les Installations septiques, les puits et les algues bleu-vert

5* – Un beau ruisseau

Promoteur : Comité d'embellissement de Girardville / **Partenaires** : Municipalité de Girardville, École Notre-Dame-de-Lourdes, Coopérative Serres et pépinière de Girardville, Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé et Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean
Localisation : Girardville
Objectifs du projet : Évaluer et améliorer la qualité de l'eau du ruisseau longeant la rue Principale

- Caractériser le milieu
- Sensibiliser les classes de la 4^{e} à la 6^{e} année à l'importance d'une bande riveraine et les inviter à reboiser le ruisseau au parc de la coulée douce

6* – Projet de gestion intégrée de l'eau par bassin versant en milieu agricole

Promoteur : Groupe Multiconseil Agricole Saguenay-Lac-Saint-Jean / **Partenaires** : MAPAQ, Gouvernement du Canada, Nutrinor, Synagri et l'UPA.
Localisation : Le bassin versant de la Belle Rivière
Objectifs du projet : Organiser des activités d'information et de sensibilisation auprès des producteurs du bassin versant de la Belle Rivière

- Journée de sensibilisation sur la qualité de l'eau, le projet collectif, l'utilisation du trèfle rouge, les éléments économiques du travail du sol et les cultures intercalaires et de couvertures.

7* – Projet de sensibilisation des usagers de la plage du lac Noir aux bonnes pratiques et éducation sur l'historique et la situation du lac Noir

Promoteur : Association des riverains du lac Noir / **Partenaires** : MRC Maria-Chapdelaine; OBV Lac-Saint-Jean; le comité des citoyens de Proulx; Association forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean; Société d'histoire de Dolbeau-Mistassini.
Localisation : Lac Noir
Objectifs du projet : Sensibiliser les usagers du lac Noir à la pratique de leurs activités dans le respect de l'environnement et à les éduquer quant à l'historique du lac et son état actuel

- Journée de nettoyage des berges
- Panneaux de sensibilisation
- Journée de sensibilisation
- Reboisement des rives

8* – L'EAUGIC : guider, informer et soutenir pour une utilisation efficace de l'eau

Promoteur : Négawatts / **Partenaires** : UQAC, CREDD, Centre québécois de développement durable, Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean, Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean, Banque royale du Canada, Ville de Roberval et Ville d'Alma
Localisation : Normandin, Roberval, Saint-Gédéon et Saint-Félicien
Objectifs du projet : Accompagner les citoyens à adopter un comportement durable en économisant l'énergie et en protégeant l'eau

- Réaliser des visites chez les citoyens
- Remettre des trousses d'information et différents outils

9 – Campagne de sensibilisation sur les milieux humides dans les écoles

Promoteur : Société de gestion environnementale (SGE) **Partenaires** : Écoles Sainte-Thérèse, École Les Prés-Vert et École Saint-Louis-de-Gonzague. Possiblement l'École Notre-Dame-des-Anges, l'école Bon-Pasteur, la Caisse Desjardins du Nord du Lac-Saint-Jean et l'Imprimerie Dolbeau.
Localisation : Écoles primaires du Nord du Lac-Saint-Jean
Objectifs du projet : Sensibiliser les jeunes à l'importance et le rôle des milieux humides ainsi que sur la biodiversité qu'ils abritent

- Réaliser deux ateliers dans les classes de 3e et 4e année :
  - Un atelier sur les milieux humides et la qualité de l'eau
  - Un atelier sur la biodiversité liée aux milieux humides

** Ces projets ont été financés en 2015-2016 et seront réalisés en 2016-2017*

Implication de la communauté :

En 2015-2016, le financement accordé dans le cadre du Fonds Bleu correspond à environ 14 900 $ alors que le coût total des projets est à près de 74000 $. Cela signifie que les acteurs et intervenants ont participé à la hauteur de 81 % de la valeur des projets. Près de 45 partenaires ont participé aux projets.

Tableau 3 – Liste des partenaires impliqués dans les projets du Fonds Bleu 2015-2016.

Partenaires		
Agence de gestion intégrée des ressources	École Les Prés-Vert	Municipalité de Girardville
Association des riverains du lac Noir	École Bon-Pasteur	Municipalité de Lac-Bouchette
Association forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean	École Notre-Dame-de-Lourdes	Municipalité de Saint-Stanislas
Banque royale du Canada	École Notre-Dame-des-Anges	Négawatts
Caisse Desjardins du Nord du Lac-Saint-Jean	École Saint-Louis-de-Gonzague	Nutrinor
Centre québécois de développement durable	Écoles Sainte-Thérèse	Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean
Comité d'embellissement de Girardville	Gouvernement du Canada	Régie des matières résiduelles du Lac-Saint-Jean
Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé	Groupe Multiconseil Agricole Saguenay-Lac-Saint-Jean	Société de gestion environnementale (SGE)
Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan	Imprimerie Dolbeau	Société d'histoire de Dolbeau-Mistassini.
Comité des citoyens de Proulx	Jardins forestiers de Saint-Stanislas	Synagri
Comité des citoyens de Sainte-Elisabeth-de-Proulx	MAPAQ	UPA
Comité des loisirs du lac Éden	MRC Domaine-du-Roy	UQAC
Conseil régional du développement durable du Saguenay-Lac-Saint-Jean	MRC Lac-St-Jean-Est	Ville d'Alma
Coopérative Serres et pépinière de Girardville	MRC Maria-Chapdelaine	Ville de Roberval
Des entreprises de la région	Municipalité de Chambord	

Bilan et compilation des réalisations :

Le bilan annuel du Fonds Bleu a démontré que l'édition 2015-2016 a permis, entre autres, de rencontrer et sensibiliser plus de 1 600 personnes, de distribuer près de 450 outils de sensibilisation ainsi que 425 arbres ou arbustes. Le tableau 4 présente une compilation des différents éléments mentionnés par les promoteurs lors du suivi. Il est à noter qu'il s'agit d'une valeur minimale puisque certaines données ne sont pas disponibles et ne sont pas incluses dans ce tableau.

Tableau 4 – Compilation des éléments mentionnés lors du suivi des projets dans le cadre du Fonds Bleu

1632	Nombre de citoyens / partenaires rencontrés / sensibilisés
447	Nombre d'outils de sensibilisation distribués
425	Nombre de végétaux distribués
33	Nombre de panneaux / affiches installés
24	Publicités à la radio
3	Nombre de communiqués de presse émis
2	Publicités dans les journaux régionaux

Suivi et avancement du plan d'action

Les tableaux aux pages suivantes présentent le suivi du plan d'action du PDE du bassin versant du lac Saint-Jean. Pour chaque objectif et pour chaque action, un suivi est réalisé tous les ans grâce à des indicateurs. Ce bilan nous permet de connaître l'état d'avancement de la mise en œuvre du plan d'action. Ces informations permettent d'identifier où les efforts doivent être faits pour les prochaines années, ou par exemple si certaines actions ne sont finalement pas réalisables, pas adaptées à la réalité. Dans ce cas-là, les actions peuvent être retravaillées par les membres de la table de concertation. Ce suivi permet également de vérifier la pertinence des indicateurs choisis. Ceux si peuvent également être modifié si l'on juge qu'ils ne sont pas adaptés.

Les actions indiquées dans ce plan d'action sont pour la grande majorité mises en œuvre par des acteurs de l'eau, par exemple des municipalités, des associations de riverains, des comités de bassins versants, des organisations œuvrant dans le domaine de l'environnement, etc. L'OBV Lac-Saint-Jean peut jouer un rôle plus ou moins important dans la mise en œuvre des actions selon les besoins. Certaines actions se réalisent sans l'intervention de l'OBV Lac-Saint-Jean, d'autres bénéficient d'un appui financier ou d'un soutien technique. Les actions considérées comme « orphelines » peuvent être mise en œuvre par l'OBV Lac-Saint-Jean.

L'OBV Lac-Saint-Jean propose deux outils financiers aux acteurs de l'eau pour la mise en œuvre d'actions permettant d'atteindre les objectifs du plan d'action. Il s'agit du Fonds Bleu du Lac-Saint-Jean et de l'Opération Bleu Vert qui ont été présentés plus haut dans ce document. L'OBV Lac-Saint-Jean accompagne également les acteurs de l'eau qui le souhaitent dans l'élaboration de projets.

Le PDE de l'OBV Lac-Saint-Jean est fréquemment modifié. Depuis 2012, le nombre d'actions est passé de 58 à 67. Des actions et des cibles ont également été modifiées. Par exemple, il est possible que la production d'un outil soit réalisée pour atteinte une cible antérieure, mais qu'une modification de la cible exige de publiciser l'outil. Il en résulte que des actions considérées par le passé comme « réalisées » appartiennent désormais à la catégorie « en partie réalisées ». Dans certains cas, des sources de données ont changé lors du suivi. Ainsi, il est difficile de comparer avec précision la progression de la mise en œuvre en fonction des années en comparant uniquement les actions « réalisées » et celles en « partie réalisées ». Il est préférable de comparer les actions non réalisées. À ce propos, une diminution est observée au fil des années et cela témoigne de la mise en œuvre du PDE.

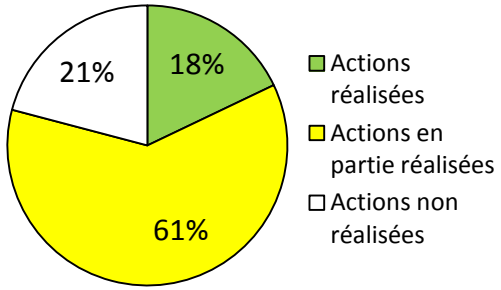
Légende des tableaux des pages suivantes:

Actions réalisées
Actions en partie réalisées, car cible non atteinte
Actions non réalisées

Bilan de la mise en ouvre du PDE depuis 2012 :

	Actions réalisées	Actions en partie réalisées	Actions non réalisées
2012-2013	17%	41%	41%
2013-2014	22%	52%	27%
2014-2015	24%	55%	21%
2015-2016	18%	61%	21%

Bilan de la mise en ouvre du PDE en 2015-2016 :



ORIENTATION 1 : AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'EAU SOUTERRAINE ET DE L'EAU DE SURFACE					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
1.1 Diminuer la pollution liée aux installations septiques	500 permis émis pour le remplacement d'une ancienne installation septique d'ici 2017	Au moins 711 depuis 2012	1.1.1 Réaliser la vidange périodique des installations septiques et l'identification sommaire des installations	100% des résidences isolées du secteur municipalisé vidangées d'ici 2016	100% des résidences isolées du secteur municipalisé ont été vidangés
			1.1.2 Sensibiliser les propriétaires de résidences isolées et les municipalités à l'importance d'avoir une installation septique conforme	7 000 documents distribués d'ici 2014	671 documents sur les installations septiques distribués aux riverains. Environ 2300 personnes sensibilisées par les MRC et les municipalités. Environ 560 visites sur le site internet de l'OBV.
				Nombre de rencontres organisées avec les élus	À ce jour, 4 rencontres ont été organisées
			1.1.3 Mettre à jour le répertoire des entreprises en lien avec les installations septiques et le rendre disponible auprès des municipalités	Répertoire mis à jour	Répertoire mis à jour en avril 2016
			1.1.4 Mettre en place un mécanisme de suivi de l'efficacité des installations septiques	100% des municipalités et collectivité mettent en place un suivi d'ici 2017	5 municipalités ont mis en place un suivi de l'efficacité des installations septiques (17% des municipalités)
1.2 Diminuer le nombre de débordements des réseaux unitaires municipaux	75% des stations ont une note de respect du suivi des surverses de 100% et une note de respect des exigences de surverses d'au moins 85% d'ici 2017	39% des stations en 2011 et 2012, 30% des stations en 2013. Les notes n'existent plus.	1.2.1 Diffuser les pratiques des municipalités en rapport avec la gestion de l'eau	1000 personnes ont consulté les pages du site Internet de l'OBV sur les actions des municipalités d'ici 2014	86 personnes avaient consulté la rubrique avant la mise en ligne du nouveau site internet qui ne comporte pas de section sur les actions municipales. Cependant, 5 projets ont été ajoutés au REPERT'EAU en 2015-2016.
			1.2.2 Promouvoir une gestion écologique des eaux pluviales	1000 documents de sensibilisation à la gestion écologique des eaux pluviales distribués tous les ans entre 2012 et 2015	0 – action non réalisée

ORIENTATION 1 : AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'EAU SOUTERRAINE ET DE L'EAU DE SURFACE (SUITE)					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
1.3 Éliminer les rejets d'eaux usées municipales non traitées dans les plans d'eau et les cours d'eau	100% des municipalités ont un système de traitement des eaux usées fonctionnel et efficace d'ici 2017	79% des municipalités	1.3.1 Soutenir les municipalités qui ne traitent pas leurs eaux usées dans la recherche de solutions	7 municipalités sont engagées dans une démarche pour la construction d'un système de traitement des eaux usées d'ici 2017	À ce jour, au moins trois municipalités ont engagé des démarches.
1.4 Diminuer les concentrations en coliformes fécaux	La fréquence de dépassement du critère s'améliore d'une catégorie d'ici 2016	1 station sur 9 a des données en 2015, mais aucune amélioration observée	1.4.1 Finaliser le retrait des animaux dans les cours d'eau	100% des éleveurs bovins ont retiré leurs animaux des cours d'eau	La cible a été atteinte en 2012. Le programme de financement du MAPAQ s'est terminé en 2012.
			1.4.2 Sensibiliser les producteurs agricoles à un bon entretien des clôtures et des abreuvoirs	100% des éleveurs bovins sensibilisés	Aucune activité n'a été organisée depuis 2012.
1.5 Diminuer les quantités de contaminants dans les rejets des industries	Des solutions pour diminuer les quantités de contaminants dans les rejets ont été appliquées pour 5 industries	Ne s'applique pas pour le moment	1.5.1 Inventorier et quantifier les rejets des industries	Un inventaire des industries a été réalisé d'ici 2014	Inventaire non réalisé
			1.5.2 Déterminer des moyens de diminuer les quantités de contaminants dans les rejets des industries dans l'eau et dans le sol	100% des industries ont déterminé des moyens de diminuer les quantités de contaminants d'ici 2016	Non réalisé
1.6 Améliorer les comportements et les pratiques	20% des riverains ont modifié leur comportement d'ici 2017 50% des organisations ont modifié leurs pratiques	L'indicateur n'a pas encore été mesuré L'indicateur n'a pas encore été mesuré	1.6.1 Réaliser des activités de sensibilisation avec les écoles sur le thème de l'eau	40 classes participent à une activité d'ici 2014	À ce jour, un total de 324 classes : 19 classes pour l'atelier et le calendrier du CGRO, 174 classes pour l'atelier « L'Or bleu » du CREDD, 123 classes pour l'atelier «L'eau ressource vitale» du CREDD, 4 classes pour l'atelier sur les bandes riveraines du CBVRT et 4 classes pour des ateliers dans le cadre du Fonds Bleu
1.7 Connaître l'impact des anciens dépotoirs sur la qualité de l'eau et réduire le nombre et l'impact des dépotoirs illégaux	100% des dépotoirs connus sont étudiés d'ici 2017 100% des dépotoirs illégaux découverts ont été démantelés	Inconnu Inconnu	1.7.1 Connaître la qualité de l'eau de surface et/ou de l'eau souterraine à proximité des anciens dépotoirs	Une étude sur la qualité de l'eau aux environs des anciens dépotoirs est réalisée d'ici 2014	Étude non réalisée
			1.7.2 Organiser des journées de nettoyage le long des cours d'eau	15 cours d'eau ont été nettoyés d'ici 2017	Au moins deux activités de nettoyage ont été réalisées (CBVRT et SGE)
			1.7.3 Sensibiliser la population à l'impact des dépotoirs illégaux	10 000 personnes ont été sensibilisées à l'impact des dépotoirs illégaux d'ici 2015	7500 dépliants ont été fournis aux MRC pour les transmettre à chacun des baux de villégiature et pour les ajouter aux présentoirs dans les MRC. Il y a aussi des campagnes de sensibilisation sur les façons de disposer les matières résiduelles.

ORIENTATION 1 : AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'EAU SOUTERRAINE ET DE L'EAU DE SURFACE (SUITE)					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
1.8 Diminuer les quantités de pesticides et de fertilisants dans l'eau en provenance des cultures de bleuets et de pomme de terre	Diminution de 10% des superficies avec application de pesticides dans les municipalités où l'on retrouve de la culture de bleuets et/ou de pommes de terre	17 288 ha pour la culture du bleuet 2 606 ha pour la culture de pommes de terre	1.8.1 Réaliser un suivi de la qualité de l'eau des sources d'eau potable à proximité des cultures de bleuets et de pomme de terre	Le suivi de la qualité de l'eau des sources d'eau potable à proximité des cultures de bleuet et de pomme de terre est réalisé d'ici 2015	Le suivi est réalisé dans les bleuetières de la MRC Maria-Chapdelaine tous les 5 ans mais pas dans les sources d'eau potable.
			1.8.2 Mettre en œuvre des moyens de lutte alternatifs à l'utilisation de pesticides	1 projet est mis en place par année d'ici 2014	À ce jour, 3 projets ont été mis en place (2013, 2014 et 2015) et un autre est prévu en 2016.
			1.8.3 Augmenter les superficies en bleuetières biologiques	16 % des superficies des bleuetières sont biologiques d'ici 2015	En 2015, 14,6% des superficies des bleuetières enregistrées au MAPAQ sont biologiques comparativement à 13,6% en 2014. *À noter que la source des données est différente à celle des années antérieures.*
			1.8.4 Utiliser le réseau d'avertissements phytosanitaires régional pour la culture du bleuet et de la pomme de terre	70 producteurs sont inscrits au réseau bleuet nain et au réseau pomme de terre d'ici 2016	5 producteurs inscrits au réseau pommes de terre et 29 au réseau bleuets nains. *Une diminution est observée depuis l'année dernière puisqu'un changement du système de gestion des clients exige que les producteurs se réabonnent.*
1.9 Réduire la quantité de contaminants des eaux usées municipales non traitées et réduire leur volume à la source.	75% des résidents rencontrés se sont engagés à modifier leurs comportements	Environ 550 personnes ont été sensibilisées	1.9.1 Sensibiliser les résidents des municipalités ne possédant pas de station de traitement des eaux usées à l'économie d'eau potable et à l'adoption de comportements responsables.	75% des résidents rencontrés se sont engagés à modifier leurs comportements	Environ 550 personnes ont été sensibilisées à l'économie d'eau et aux comportements responsables à adopter.

ORIENTATION 2 : PRÉVENIR L'APPARITION DE FLEURS D'EAU D'ALGUES BLEU-VERT ET LE VIEILLISSEMENT ACCÉLÉRÉ DES PLANS D'EAU					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
2.1 Diminuer et limiter les apports de phosphore de sources anthropiques dans l'eau			2.1.1 Gérer les fumiers selon les réglementations existantes	10 agriculteurs ont été financés pour gérer les fumiers de façon adéquate d'ici 2014	6 agriculteurs ont été financés par le MAPAQ depuis 2012
			2.1.2 Appliquer de bonnes pratiques pour limiter l'impact de l'épandage du fumier	3 activités terrain par an sur les bonnes pratiques de l'épandage du fumier sont organisées d'ici 2014	Aucune activité organisée à ce jour.
			2.1.3 Utiliser le concept de « Lotissement de conservation » pour les nouveaux projets de développement	2 de projets de « lotissement de conservation » réalisés d'ici 2017	10 projets réalisés ou en développement
2.2 Rendre autonome la population pour l'identification des fleurs d'eau d'algues bleu-vert	2 000 personnes sont formées à l'identification des algues bleu-vert d'ici 2015	117	2.2.1 Organiser des rencontres d'identification d'algues bleu-vert pour les associations de riverains	1000 personnes rencontrées pour l'identification des algues bleu-vert d'ici 2014	Environ 960 dépliants sur les algues bleu-vert distribués, des rencontres réunissant un total de 117 personnes et 160 visiteurs sur la page du site web de l'OBV
			2.2.2 Promouvoir le site Internet info-algues bleu-vert	1 000 visiteurs par an	625 entre mai 2011 et mai 2012, 1890 visiteurs entre avril 2012 et mars 2013, 2222 visiteurs en 2013-2014, 3434 visiteurs en 2014-2015 et 132 visiteurs entre le 15 septembre 2015 et le 31 décembre 2015.
2.3 Maintenir et restaurer les bandes riveraines	Augmenter de 10% la longueur des bandes riveraines du lac ou du cours d'eau dont l'IQBR est entre 75 et 100 jusqu'à 95% d'ici 2017	L'indicateur n'a pas encore été mesuré pour tous les lacs ou cours d'eau	2.3.1 Mettre en place un programme de restauration des bandes riveraines	50% des municipalités ont mis en place une démarche visant la préservation ou la restauration des bandes riveraines d'ici 2016	Au moins 20% des municipalités
			2.3.2 Mettre en place une formation sur la protection et la gestion des lacs et des cours d'eau à l'attention du secteur municipal	50 inspecteurs municipaux et élus ont reçu une formation d'ici 2014	Au moins 21 inspecteurs et 3 élus ont suivi une formation depuis 2012
			2.3.3 Distribuer des arbres et des arbustes pour la restauration des bandes riveraines	100 000 arbres et 20 000 arbustes ont été distribués d'ici 2017	20 637 arbres et 1126 arbustes distribués depuis 2012. À cela s'ajoutent 1246 végétaux qui ont été distribués en 2015.
			2.3.4 Diffuser l'information sur la réglementation et des exemples de respect de la bande riveraine au secteur agricole	3 activités terrain sont organisées par année d'ici 2015	Au moins une démonstration terrain et 33 rencontres individuelles
2.4 Connaître l'état de santé des lacs en regard du phosphore	100% des lacs visés par un projet de développement pour lesquels la capacité de support a été respectée d'ici 2017	Aucun	2.4.1 Suivre la qualité de l'eau de lacs par le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) et diffuser les résultats	14 lacs sont suivis par le RSVL d'ici 2015	En 2015, 10 lacs (16 stations) ont été suivis dans le cadre du RSVL.
			2.4.2 Mettre en place un projet pilote de modélisation du phosphore dans les lacs	Mettre en place des projets pilotes pour le calcul de la capacité de support en phosphore des lacs d'ici 2015	Collaboration envisagée avec le coordonnateur de la surveillance et de l'évaluation de l'état des lacs à la Direction du suivi de l'état de l'environnement du MDDELCC.

ORIENTATION 3 : MAINTENIR L'INTÉGRITÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES, RIVERAINS ET HUMIDES					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
3.1 Évaluer et restaurer les habitats aquatiques et riverains ainsi que les milieux humides dégradés	Superficie des habitats évaluée et/ou restaurée d'ici 2015	L'indicateur n'a pas encore été mesuré	3.1.1 Caractériser les habitats du poisson et réaliser des inventaires piscicoles	Une caractérisation de l'habitat du poisson et un inventaire piscicole sont réalisés sur la rivière Ouiatchouan et au lac Abel d'ici 2014	Une caractérisation a été faite sur la rivière Ouiatchouan dans le cadre du projet de compensation de l'habitat du poisson lié à la construction de la minicentrale de Val-Jalbert.
			3.1.2 Aménager les cours d'eau pour améliorer l'habitat du poisson	5 projets d'aménagements qui visent à améliorer l'habitat du poisson d'ici 2014	Un projet a été réalisé sur le ruisseau Champigny à Hébertville Une frayère à l'omble de fontaine a été aménagée sur la rivière Ouiatchouan.
3.2 Éviter la propagation des espèces envahissantes	2 500 personnes informées sur la problématique des espèces envahissantes d'ici 2015	À ce jour, environ 300 personnes ont été sensibilisées	3.3.1 Documenter la problématique des espèces envahissantes dans le bassin versant du lac Saint-Jean	Un inventaire des espèces exotiques envahissantes est réalisé d'ici 2014	Des fiches sur les espèces envahissantes susceptibles d'être présentes sur le bassin versant ont été réalisées. L'outil Sentinelle du MDDELCC a été publicisé et il y a eu 11 ajouts en 2015.
			3.2.2 Appliquer un code des bonnes pratiques afin de prévenir la présence d'espèces exotiques envahissantes	10 organisations appliquent le code des bonnes pratiques afin de prévenir la présence d'espèces envahissantes d'ici 2014	5 municipalités appliquent le code des bonnes pratiques
			3.2.3 Réaliser une campagne de sensibilisation sur les espèces floristiques envahissantes dans les centres jardins	100% des centres jardins ont été rencontrés d'ici 2014	Action non réalisée
			3.2.4 Diffuser des outils de sensibilisation sur les espèces envahissantes auprès de la population	2 500 personnes ont été rejointes par la campagne de sensibilisation d'ici 2014	À ce jour, environ 300 personnes ont été sensibilisées
3.3 Protéger les espèces à statut précaire, menacées ou vulnérables associées aux milieux humides, aquatiques et riverains	100% d'intégrité des occurrences d'espèces à statut précaire, menacées ou vulnérables d'ici 2017	L'indicateur n'a pas encore été mesuré	3.3.1 Réaliser un document présentant les espèces à statut précaire, menacées ou vulnérables et le diffuser	1 500 documents sur les espèces à statut particulier ont été distribués d'ici 2014	Un document préliminaire a été réalisé.

ORIENTATION 3 : MAINTENIR L'INTÉGRITÉ DES ÉCOSYSTÈMES AQUATIQUES, RIVERAINS ET HUMIDES (SUITE)					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
3.4 Conserver et mettre en valeur les habitats aquatiques, riverains et humides	100 ha de superficie mis en valeur d'ici 2016 1 500 personnes sensibilisées d'ici 2016	Les indicateurs n'ont pas encore été mesurés	3.4.1 Créer un répertoire des milieux humides et le publier	Répertoire créé d'ici 2014	Une version préliminaire a été réalisée par un étudiant en 2014. Un projet de route des milieux humides est prévu dès 2016.
			3.4.1 bis Faire un portrait des milieux humides qui ont déjà été mis en valeur et mettre en place un programme de suivi de ces milieux	Portrait et programme de suivi réalisé d'ici 2016	Action non réalisée. Un projet de route des milieux humides est prévu dès 2016.
			3.4.2 Promouvoir les guides de bonnes pratiques d'aménagement à proximité d'un lac, d'un cours d'eau et d'un milieu humide auprès des riveraines et des entrepreneurs	15 organisations rendent disponible le guide des bonnes pratiques d'ici 2014	À ce jour, 13 organisations ont distribué des dépliants à des riverains et des producteurs agricoles.
			3.4.3 Sensibiliser l'ensemble des acteurs de l'eau et la population à la conservation des milieux humides	20 médias publient des articles sur les milieux humides par an	À ce jour, au moins 6 articles adaptés à la région ont été publiés par au moins 3 médias
				20 classes suivent des ateliers sur les milieux humides par an	Action non réalisée

ORIENTATION 4 : RESTREINDRE L'ÉROSION DES BERGES, L'ENVASEMENT ET LA SÉDIMENTATION DES PLANS D'EAU ET DES COURS D'EAU					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
4.1 Réduire les quantités de matières en suspension dans les secteurs problématiques	Les concentrations médianes de matières en suspension s'améliorent d'une catégorie d'ici 2017	En 2015, le ruisseau Vouzier a atteint la cible alors que le ruisseau Puant s'éloigne de la cible. Données indisponibles pour les 2 autres cours d'eau.	4.1.1 Réaliser des travaux en milieu agricole pour réduire les apports de matières en suspension aux cours d'eau	10 structures réaménagées ou construites en milieu agricole d'ici 2015	Depuis 2013, au moins 18 déversoirs enrochés ainsi qu'une voie d'eau gazonnée ont été aménagés
			4.1.2 Modifier les pratiques culturales pour réduire les apports de matières en suspension aux cours d'eau	10 producteurs ont bénéficié de l'aide d'un agronome d'ici 2015	Au moins 32 producteurs ont bénéficié de l'aide d'un agronome dans la région.
4.2 Documenter, suivre et atténuer les secteurs problématiques d'érosion des berges	100% des cours d'eau ou de plans d'eau problématiques suivis d'ici 2017	Inconnu	4.2.1 Faire le suivi de l'érosion des berges du lac Saint-Jean	Réalisation d'un suivi du taux d'érosion au lac Saint-Jean tous les ans	Réalisé
			4.2.2 Réaliser une compilation des études sur l'érosion au parc national de la Pointe-Taillon et faire une analyse des données manquantes	Compilation de documents réalisée d'ici 2014	Une synthèse des connaissances et une analyse des photographies aériennes ont été réalisées (Roche 2013).
			4.2.3 Réaliser des travaux de stabilisation de la berge autour du lac Saint-Jean	Réaliser le programme de stabilisation des berges tous les ans.	Réalisé
			4.2.4 Documenter l'érosion des berges des rivières, lacs et réservoirs afin d'identifier les secteurs problématiques	4 MRC ont documenté les secteurs problématiques d'érosion sur leur territoire	1 MRC a documenté les secteurs problématiques d'érosion sur son territoire

ORIENTATION 4 : RESTREINDRE L'ÉROSION DES BERGES, L'ENVASEMENT ET LA SÉDIMENTATION DES PLANS D'EAU ET DES COURS D'EAU (SUITE)					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
4.3 Minimiser l'apport de sédiments d'origine anthropique dans les plans et les cours d'eau	Seuil de 98% de conformité des traverses de cours d'eau aux articles du Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État d'ici 2015 Des moyens afin de diminuer l'apport de sédiments ont été mis en œuvre dans 20 exploitations agricoles en 2015 50 personnes sensibilisées à la gestion écologique des fossés	90,3% des articles vérifiés dans les UAF 24-51; 24-52; 25-51, 27-51 étaient conformes pour l'année 2012, 96,4% pour 2013 et 92,78% pour 2014. Les données de 2015 ne sont pas disponibles. Au moins 23 exploitations agricoles depuis 2012 27 personnes depuis 2013	4.3.1 Assurer une formation adéquate des travailleurs forestiers affectés à la pose des ponceaux	100% des compagnies offrent des formations à leurs employés aux 2 ans	Inconnu
			4.3.2 Sensibiliser les agriculteurs aux pratiques permettant de diminuer les apports de sédiments aux cours d'eau	100 agriculteurs participent à une journée terrain d'ici 2014	À ce jour, plus de 60 producteurs agricoles ont participé à une journée terrain
			4.3.3 Promouvoir la gestion environnementale des fossés auprès des responsables de l'entretien des réseaux routiers	50 gestionnaires informés sur la gestion des fossés d'ici 2015	27 personnes depuis 2013

ORIENTATION 5 : ASSURER UN APPROVISIONNEMENT SUFFISANT EN EAU POTABLE					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
5.1 Améliorer la protection des sources d'approvisionnement en eau potable des municipalités	100% des municipalités et des MRC engagées dans la stratégie de protection et de conservation des sources destinées à l'alimentation en eau potable d'ici 2016	Ne s'applique pas pour le moment	5.1.1 Mettre en œuvre la stratégie de protection et de conservation des sources d'eau potable	100% des municipalités sont engagées dans la stratégie d'ici 2017.	La stratégie n'a pas encore été adoptée par le Gouvernement du Québec.
5.2 Évaluer le potentiel des nappes d'eau souterraines et des aquifères	100% du territoire municipalisé pour lequel le potentiel des nappes d'eau souterraines et des aquifères a été évalué d'ici 2014	100%	5.2.1 Dresser un portrait de la ressource en eau souterraine de la région	L'analyse du potentiel des nappes d'eau souterraine et des aquifères a été réalisée sur 100% du territoire municipalisé d'ici 2014.	Le projet a été complété en 2013.
5.3 Réduire la consommation en eau potable	Diminution de 20% du Nombre de litres d'eau consommés par personne et par jour d'ici 2014	L'indicateur n'a pas encore été mesuré	5.3.1 Participer à la Stratégie d'économie d'eau potable	Les municipalités participent à la Stratégie d'économie d'eau potable jusqu'en 2014.	Au moins 29 municipalités

ORIENTATION 6 : HARMONISER LES USAGES EN LIEN AVEC L'EAU					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
6.1 Faire connaître les risques, les causes d'inondation et les contraintes d'aménagement aux résidents ainsi qu'aux propriétaires de bâtiments en zones inondables	100% des résidents et propriétaires informés d'ici 2015	Au moins1 87 personnes	6.1.1 Informer l'ensemble des résidents et des propriétaires de bâtiments en zone inondable des risques, des causes d'inondation et des contraintes d'aménagement	100% des propriétaires ont été informés d'ici 2013	Au moins 167 personnes ont été informées depuis 2012. De plus certaines municipalités transmettent l'information aux personnes qui font des demandes de permis.
			6.1.2 Mettre en place un mécanisme qui permet à tous les nouveaux propriétaires d'être informés à propos des zones inondables	100% des nouveaux propriétaires ont été informés d'ici 2014	Environ 20 nouveaux propriétaires ont été informés depuis 2012
				12 cartes à grande échelle, c'est-à-dire une par municipalité concernée d'ici 2014	7 municipalités ont des cartes des zones inondables
6.2 Améliorer la concertation lors de projets en lien avec l'eau	Le taux de satisfaction aux tables de concertation à atteindre d'ici 2017 est : Échanges et prise de parole (1) : 90% Information reçue (2) : 85% Animation de la table (3) : 90% Bilan (4) : 85%	OBV Lac-Saint-Jean 2015-2016 (1) 85% (2) 83% (3) 88% (4) 85%	6.2.1 Créer des conseils de bassin versant locaux (CBV)	5 conseils de bassin versant sont actifs sur le territoire d'ici 2015	À ce jour, il y a 3 conseils de bassin versant actifs sur le territoire: le Comité de gestion du bassin versant de la rivière Ouiatchouan, le Comité de bassin versant de la rivière Ticouapé et le Conseil de bassin versant de la Belle Rivière.
			6.2.2 Créer un réseau des associations de riverains du bassin versant du lac Saint-Jean	Réseau des riverains du Lac-Saint-Jean est créé.	Les démarches pour créer le réseau des riverains ont débuté au cours de l'été 2012, jusqu'à présent environ 40 associations font partie de ce réseau.
			6.2.3 Favoriser les projets de gestion intégrée de l'eau dans les sous-bassins versants agricoles	3 projets de gestion intégrée de l'eau dans des sous-bassins versants agricoles sont réalisés d'ici 2015.	Le projet collectif agricole sur le bassin versant de la Belle Rivière s'est poursuivi en 2015.

ORIENTATION 6 : HARMONISER LES USAGES EN LIEN AVEC L'EAU (SUITE)					
OBJECTIFS	**CIBLE D'OBJECTIF**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**	**ACTIONS**	**CIBLE D'ACTION**	**ÉTAT DE L'INDICATEUR**
6.3 Accroître l'utilisation des accès publics aux plans d'eau et en développer de nouveaux	Augmentation de la fréquentation des accès aux plans d'eau et aux cours d'eau d'ici 2017	Indicateur non mesuré	6.3.1 Créer et distribuer une carte touristique sur les accès publics à l'eau	Une carte touristique sur les accès à l'eau est créée d'ici 2014	Une carte touristique régionale était en ligne sur le site internet Les routes d'eau et de Glace. Des cartes par région touristique sont tout de même accessibles.
			6.3.2 Mettre en œuvre le projet – Les Routes d'eau et de glace du Lac-Saint-Jean	Le projet des Routes d'eau et de glaces est réalisé d'ici 2014	Le projet des Routes d'eau et de glace a été mis en œuvre au cours de l'année 2013. Un travail supplémentaire est nécessaire.
			6.3.3 Développer un réseau de parcs régionaux associés au réseau hydrographique	5 nouveaux sites de parcs régionaux sont créés d'ici 2017	Le Parc régional des Grandes-rivières comporte 13 sites au total. Seul le site «Île-du-Repos» situé à Péribonka a été ajouté en 2015.
6.4 Limiter les mauvaises pratiques dans les zones potentiellement exposées aux glissements de terrain	100% des propriétaires et des locataires ont été sensibilisés d'ici 2015	Inconnu	6.4.1 Identifier les bâtiments localisés dans des zones potentiellement exposées aux glissements de terrain	La carte de localisation des bâtiments dans les zones potentiellement exposées aux glissements de terrain est réalisée d'ici 2014	À ce jour, 11 municipalités et 1 MRC ont des cartes de localisation des bâtiments dans les zones potentiellement exposées aux glissements de terrain
			6.4.2 Sensibiliser aux bonnes pratiques les propriétaires et les locataires de bâtiments et de terrains localisés dans/et à proximité des zones potentiellement exposées aux glissements de terrain	100% des propriétaires et des locataires ont été sensibilisés d'ici 2015	À ce jour, au moins 8 personnes ont été informées. De plus certaines municipalités demandent une étude de mouvement de sol à chaque achat de terrain.

Rencontres de la table de concertation et mises à jour du plan directeur de l'eau

Les réunions de la table de concertation sont consacrées à la gestion intégrée de l'eau sur notre bassin versant. Ainsi, chaque rencontre a permis de discuter d'une thématique en lien avec le plan directeur de l'eau. Afin d'alimenter les discussions et de faire connaître aux membres de la table de concertation des exemples de réalisations sur le bassin versant du lac Saint-Jean, un intervenant est invité à chaque rencontre. Les discussions ont permis de faire une mise à jour des actions proposées dans le plan d'action ou des discussions autour d'une problématique. Une brève description des thématiques abordées lors des rencontres est présentée ci-dessous. Les pages 41 et 42 dressent le bilan des modifications faites au plan directeur de l'eau.

REJETS DES EAUX USÉES MUNICIPALES (Réunion n° 8 - 27 mai 2015)

Une visite de la station de traitement des eaux usées de la municipalité de Saint-Prime a été réalisée par M. Dany Desbiens, coordonnateur des travaux publics à la municipalité. Il a présenté le fonctionnement d'une station d'épuration à bassins aérés, les traitements en vigueur ainsi que les problématiques.

Objectif et actions discutés et/ou modifiés

Objectif 1.2 Diminuer le nombre de débordements des réseaux unitaires municipaux
- Action 1.2.1 Diffuser les pratiques des municipalités en rapport avec la gestion de l'eau
- Action 1.2.2 Promouvoir une gestion écologique des eaux pluviales

Objectif 1.3 Éliminer les rejets d'eaux usées municipales non traitées dans les plans d'eau et les cours d'eau
- Action 1.3.1 Soutenir les municipalités qui ne traitent pas leurs eaux usées dans la recherche de solutions

LES EAUX SOUTERRAINES (Réunion n° 9 – 21 octobre 2015)

Mme Marie-Line Tremblay et M. Alain Rouleau de l'UQAC sont invités pour présenter les résultats du Projet d'acquisition des connaissances sur les eaux souterraines SLSJ.

Lors de cette rencontre, les membres de la table de concertation ont mentionné leurs principales préoccupations face aux eaux souterraines de la région. Entre autres, il s'agit de la quantité d'eau disponible, du risque d'une contamination provenant de différents usages et de la méconnaissance de la qualité de l'eau des puits individuels.

DIMINUTION DES PESTICIDES ET DES FERTILISANTS EN MILIEU AGRICOLE (Réunion n° 10 : le 2 décembre 2015)

M. Jean-Guy Brassard, président de la Bleuetière coopérative de Saint-Augustin, a fait une présentation des démarches de développement durable qui ont été entreprises. M. Mathieu Lavoie et M. Alain Brassard, employés de la coopérative, l'accompagnaient.

M^me^ Anne Gilbert, du MAPAQ, a présenté le volet 3 du programme Prime Vert, soit le Plan d'action de l'approche régionale en agroenvironnement.

Objectif et actions discutés et/ou modifiés

Objectif 1.8 Diminuer les quantités de pesticides et de fertilisants dans l'eau en provenance des cultures de bleuets et de pomme de terre
- Action 1.8.1 Réaliser un suivi de la qualité de l'eau des sources d'eau potable à proximité des cultures de bleuets et de pommes de terre;
- Action 1.8.2 Mettre en place des moyens de lutte alternatifs à l'utilisation de pesticides;
- Action 1.8.3 Augmenter les superficies en bleuetières biologiques;
- Action 1.8.4 Utiliser le réseau d'avertissements phytosanitaires régional pour la culture du bleuet et la culture de la pomme de terre.

PESTICIDES ET FERTILISANTS DANS L'EAU ET SANTÉ PUBLIQUE (Réunion n° 11 : le 17 février 2015)

M. Michel Savard, du CIUSSS, a fait une présentation sur la présence de l'hexazinone dans l'eau.

M^me^ Véronique Tremblay et M^me^ Sophie Maltais, du MDDELCC, présentent la stratégie québécoise sur les pesticides.

Objectif et actions discutés et/ou modifiés

Objectif 1.8 Diminuer les quantités de pesticides et de fertilisants dans l'eau en provenance des cultures de bleuets et de pomme de terre
- Action 1.8.1 Réaliser un suivi de la qualité de l'eau des sources d'eau potable à proximité des cultures de bleuets et de pomme de terre
- Action 1.8.2 Mettre en œuvre des moyens de lutte alternatifs à l'utilisation de pesticides
- Action 1.8.3 Augmenter les superficies en bleuetières biologiques
- Action 1.8.4 Utiliser le réseau d'avertissements phytosanitaires régional pour la culture du bleuet et de la pomme de terre

Modifications apportées au plan d'action lors des rencontres de la table de concertation

Ajout de l'objectif 1.9 et de l'action 1.9.1:

Objectif 1.9 Réduire la quantité de contaminants des eaux usées municipales non traitées et réduire leur volume à la source.	
Localisation	Saint-Eugène d'Argentenay, Notre-Dame-de-Lorette, Saint-André du Lac-Saint-Jean, Sainte-Monique-de-Honfleur, Saint-Ludger-de-Milot, Saint-Thomas-Didyme, Saint-Edmond-les-Plaines
Échéancier	Moyen terme (2 ans)
Indicateur	Pourcentage de résidents rencontrés qui se sont engagés à modifier leurs comportements
État de l'indicateur	0%
Cible	75%
Suivi	L'OBV communique avec les municipalités et les organisations responsables pour s'informer de l'engagement des personnes rencontrées.

Action 1.9.1 Sensibiliser les résidents des municipalités ne possédant pas de station de traitement des eaux usées à l'économie d'eau potable et à l'adoption de comportements responsables.	
Localisation	Saint-Eugène d'Argentenay, Notre-Dame-de-Lorette, Saint-André du Lac-Saint-Jean, Sainte-Monique-de-Honfleur, Saint-Ludger-de-Milot, Saint-Thomas-Didyme, Saint-Edmond-les-Plaines
Échéancier	Moyen terme (2 ans)
Description	Actuellement, plusieurs municipalités de petite taille n'ont pas de station d'épuration. Le programme PRIMEAU, bonifié en mai 2015 permet aux petites municipalités de 6 500 habitants et moins de bénéficier d'une aide financière substantielle pour la réalisation des travaux. L'aide financière peut atteindre 95%. Toutefois, d'ici à ce que ces municipalités se dotent d'infrastructures conformes pour le traitement de leurs eaux usées, des mesures de sensibilisation peuvent mener à la réduction de la quantité de contaminants des eaux usées municipales non traitées et à réduire leur volume à la source.
Indicateur	Pourcentage de résidents rencontrés qui se sont engagés à modifier leurs comportements
État de l'indicateur	0%
Cible	75%
Suivi	L'OBV communique avec les municipalités et les organisations responsables pour s'informer de l'engagement des personnes rencontrées.

Modification de l'intitulé de la localisation de l'action 1.2.2

Intitulé original → Secteur municipal desservi par un réseau d'égouts

Intitulé actuel → Les villes ou municipalités pour lesquelles l'imperméabilisation est importante et dont le nombre de débordements annuels est élevé : Roberval, Dolbeau-Mistassini et Saint-Félicien

[Fin du document]

ORGANISME
DE BASSIN VERSANT
LAC-SAINT-JEAN

1013, rue du Centre sportif,
Normandin, Québec G8M 4L7

T 581 719-1212
C 418 515-0312

info@obvlacstjean.org
www.obvlacstjean.org