



Lutte contre les algues bleu-vert PIABV

Bilan des activités des conseils régionaux de l'environnement 2015-2016



50, rue Sainte-Catherine Ouest
Maison du développement durable # 380.A
Montréal H2X 3V4

Les seize conseils régionaux de l'environnement interviennent en faveur de la protection et de l'amélioration de l'environnement à l'échelle de chacune des régions administratives du Québec. Par leurs actions, ils cherchent à favoriser l'intégration des préoccupations environnementales dans les processus de développement régional. Pour eux, ce développement doit se faire dans le respect de la capacité de soutien des écosystèmes. C'est une condition essentielle au développement durable.

*Les CRE sont **des organismes autonomes, issus du milieu,** reconnus comme interlocuteurs privilégiés du Gouvernement sur les questions environnementales, qui regroupent un nombre croissant de membres d'horizons divers poursuivant des objectifs communs. Ce réseau unique constitue un acteur influent dans le domaine de l'environnement au Québec. En tenant compte des réalités locales et régionales, les CRE privilégient l'action, la concertation, l'éducation, l'information, la sensibilisation et la veille environnementale, pour atteindre leurs objectifs.*

*Pour sa part, la mission du **Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement du Québec (RNCREQ)** est de renforcer le réseau des conseils régionaux de l'environnement et les interactions entre eux, de développer des partenariats stratégiques et des projets porteurs, et de faire connaître les positions de ses membres et de les représenter.*

Sommaire

Sensibilisation, information, mobilisation, concertation : le rôle des CRE et du RNCREQ dans la lutte contre les algues bleu-vert.....	3
CRE Bas-Saint-Laurent (01)	3
CRE Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	4
CRE Capitale nationale (03)	7
CRE Mauricie (04)	7
CRE Estrie (05)	7
CRE Outaouais (07).....	8
CRE Abitibi-Témiscamingue (08)	9
CRE Côte-Nord (09)	9
CRE Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11).....	10
CRE Chaudière-Appalaches (12)	11
CRE Lanaudière (14)	11
CRE Laurentides (15)	12
CRE Montérégie (16)	13
CRE Centre-du-Québec (17)	13
Bilan financier 2015-2016.....	14
Documents annexés :	
Bleu Laurentides - bilan des réalisations 2015-2016	
Reddition de compte des CRE et du RNCREQ (dix-sept fichiers excel)	

Sensibilisation, information, mobilisation, concertation : le rôle des CRE et du RNCREQ dans la lutte contre les algues bleu-vert

Depuis 2007, dans le cadre du Plan d'intervention sur les algues bleu-vert, le gouvernement du Québec a confié aux CRE le mandat de mettre en œuvre des actions pour contrer la prolifération des algues bleu-vert. Depuis lors, les CRE agissent pour combattre la détérioration globale de l'état de santé de nombreux lacs selon une approche basée sur l'action concertée et le partage d'expertise avec le milieu.

Le CRE des Laurentides se distingue comme l'expert du réseau des CRE en matière de lutte contre les algues bleu-vert. Ce CRE a développé un projet à portée nationale sur la santé des lacs. Il agit comme coordonnateur à l'échelle régionale (région pilote) et collabore avec le RNCREQ pour la participation aux comités de concertation et d'expertise à l'échelle nationale. Il réalise une veille et maintient une expertise sur l'identification, le développement, la validation et la standardisation d'outils et de projets pilotes avec des partenaires. Il accompagne le RNCREQ dans son rôle de transfert d'expertise au sein du réseau des CRE. Il fait la promotion et agit comme partenaire du RSVL et exerce un soutien à l'action.

Les CRE du Bas-Saint-Laurent et du Saguenay–Lac-St-Jean coordonnent des plans d'action régionaux, effectuent de la sensibilisation, sont porteurs de projets et se positionnent en tant que leaders sur la question de la santé des lacs dans leur région. Ils font la promotion du RSVL et exercent un soutien à l'action.

Onze autres CRE effectuent de la sensibilisation à la problématique des algues bleu-vert : par exemple, ils siègent à des comités locaux, infrarégionaux ou régionaux, effectuent des représentations, participent à des projets et diffusent de l'information dans leur région. Ils participent et contribuent à des projets et/ou actions déjà en place ou mises sur pied par d'autres acteurs. Ils font la promotion du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL).

Les réalisations des CRE pour l'exercice 2015-2016 sont présentées dans les pages qui suivent. Le bilan complet du CRE Laurentides fait l'objet d'un document distinct.

Pour sa part, et dans un contexte de réduction de l'enveloppe budgétaire dont il a absorbé la majeure partie, le RNCREQ a assumé ses mandats tels que décrit dans l'entente :

- ◆ agir comme principal interlocuteur auprès du Ministre et des autres organisations impliquées;
- ◆ distribuer le financement dédié aux CRE selon les modalités définies avec le Ministre et assurer la reddition de compte associée;
- ◆ coordonner l'action des CRE et les soutenir dans la réalisation de projets liés à la problématique des algues bleu-vert;
- ◆ faire la promotion des outils déjà développés;
- ◆ produire un bilan annuel de l'action des CRE et du RNCREQ.

Une des contributions du RNCREQ cette année aura été de créer les conditions pour qu'un maximum de CRE participent à l'atelier de formation organisé par le CRE Laurentides et le COBARIC (dans le cadre du Rendez-vous des OBV les 26 et 27 mai). Cela leur aura permis d'acquérir toutes les connaissances qui leur permettront d'offrir des formations standards aux intervenants du milieu et les soutenir et les accompagner dans leurs actions. Comme le gouvernement a choisi de retirer son soutien à ce genre d'activités de formation ou d'accompagnement, et comme les MRC, les municipalités et les associations de riverains ont encore besoin de soutien et de conseils, les CRE et les OBV, grâce à cette formation et à l'expertise développée au cours des dernières années dans le réseau, tenteront d'assurer le relais.



Activités réalisées par les conseils régionaux de l'environnement

CRE Bas-Saint-Laurent (01)



- ◆ **Plan d'action régional pour la lutte et la prévention des floraisons d'algues bleu-vert :**
poursuite de la coordination d'un plan bas-laurentien modulant et adaptant certaines actions du plan gouvernemental à la région. Les mesures qui ont été mises en œuvre cette année visaient particulièrement le milieu agricole.
- ◆ **Comité directeur du plan d'action régional (quatre OBV/CREBSL) :**
coordination d'un comité régional avec les quatre OBV du Bas-Saint-Laurent pour partager les informations et déterminer les actions régionales prioritaires en 2015-2016.
- ◆ **Portail du Bas-Saint-Laurent sur les algues bleu-vert :**
mises à jour des informations régionales, des ressources utiles et d'un répertoire d'initiatives dans la région.
- ◆ **Comité agroenvironnement de la direction régionale du MAPAQ :**
études de projets et de travaux divers liés à l'eutrophisation et au développement de cyanobactéries en milieu agricole au Bas-Saint-Laurent dans le cadre du programme PRIME-VERT.
- ◆ **Plan régional agroenvironnement de la direction régionale du MAPAQ (PAAR 2016-2018) :**
interventions diverses pour l'intégration de sujets prioritaires favorisant l'octroi de fonds avec PRIME-VERT pour la lutte et la prévention des floraisons d'algues bleu-vert et de l'eutrophisation en milieu agricole.
- ◆ **Journée d'information en agroenvironnement :**
présentation de données sur les bassins versants sensibles ou prioritaires en milieu agricole auprès de conseillers en agroenvironnement, de producteurs agricoles, d'acteurs de l'eau et d'intervenants municipaux lors d'une journée organisée par le MAPAQ.
- ◆ **Comité aviseur de deux projets pilote au lac à l'Anguille :**
suivi du comité aviseur pour deux projets subventionnés par le MDDELCC (îlot végétal flottant et marais filtrant).

PROJET D'ENVERGURE 2015-2016 : Priorisation et cartographie (en format géomatique) des unités de bassins versants (UBV) les plus vulnérables en matière d'eutrophisation et de prolifération aux algues bleu-vert en milieu agricole au Bas-Saint-Laurent.

Pour la dernière année de l'entente, le CREBSL a donné suite à trois des actions les plus ambitieuses du Plan d'action régional : identifier les plans d'eau susceptibles d'être contaminés par des floraisons de cyanobactéries, participer à l'élaboration d'une méthode de caractérisation des plans d'eau et promouvoir la notion de capacité de support.

Une caractérisation des UBV du milieu agricole a donc été réalisée à partir de données sur la qualité de l'eau et sur les activités agricoles en tenant compte de divers facteurs permettant de cibler les priorités en matière d'eutrophisation, de qualité de l'eau et de lutte aux algues bleu-vert en milieu agricole (ex. types de culture, zonage, espèces de poissons, zones riveraines, etc.).

Ce projet a impliqué étroitement les quatre OBV et la direction régionale du MAPAQ afin de doter la région d'un outil d'aide à la décision des plus pertinents. L'approche par UBV d'environ 50 km² a été adoptée et le territoire agricole de la région a été cartographié en format géomatique en suivant les lignes de bassin versant et en redécoupant les grands plans d'eaux. Pour la pondération, plusieurs indicateurs ont été identifiés et ceci a nécessité un minutieux travail d'analyse et de consultation (MDDELCC, MFFP, UQAR, Financières agricole, etc.). Par la suite, une superposition des cartes d'indicateurs selon la grille de pondération a été effectuée et cela permet de faire ressortir les zones prioritaires ou les plus sensibles.

En plus du PIABV, les partenaires financiers du projet ont été les suivants :

- Ministère l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (DRBSL)
- Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean
- Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup
- Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche
- Organisme des Bassins Versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent

Les autres partenaires qui ont collaboré à l'étude par des avis ou des données sont :

- Agence régionale de mise en valeur des forêts privées Bas-Saint-Laurent
- Chaire de recherche sur la forêt habitée de l'UQAR
- Commission de protection du territoire agricole
- Comité de bassin de la rivière Chaudière
- Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour
- Financière agricole
- MDDELCC
- Ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs

Partenaires principaux : les quatre OBV du bas-Saint-Laurent et le MAPAQ

Financement : MDDELCC : 8 000 \$, partenaires : 35 620 \$ dont 5 620 \$ en nature.



La première version du Plan de prévention contre la prolifération des algues bleu-vert au Saguenay-Lac-Saint-Jean a été réalisée en 2008. Sa mise à jour, qui s'est amorcée en 2014, s'est poursuivie et finalisée en 2015. Elle a été effectuée par le Conseil régional de l'environnement et du développement durable du Saguenay-Lac-Saint-Jean (CREDD) en collaboration avec les organismes de bassin versant de la région et plusieurs intervenants des secteurs communautaire, économique et municipal. Également en 2015, le nouveau site web www.infoalguesbleuvert.com a été lancé et la dernière version du Plan y a été publiée en plus d'avoir été diffusé au sein du réseau du CREDD. La nouvelle édition du Plan (2015-2020) étant achevée, le CREDD a élaboré une stratégie de mobilisation pour susciter la réalisation d'actions sur le territoire. Par ailleurs, l'organisation a réalisé l'échantillonnage mensuel de quatre cours d'eau dans le cadre du programme Réseau-rivières du MDDELCC. Les activités suivantes qui ont été réalisées.

◆ Finalisation de la mise à jour du Plan de prévention contre la prolifération des algues bleu-vert au Saguenay-Lac-Saint-Jean

La mise à jour du Plan a été amorcée en novembre 2014 et a été finalisée en juin 2015. Les rencontres du comité technique, formé du CREDD et des organismes de bassin versant et les rencontres du comité de travail, formé d'intervenants des secteurs communautaire, municipal et économique en plus de certains ministères, ont permis de déterminer les orientations, les objectifs et les actions du Plan de manière concertée.

◆ Publication et diffusion du Plan mis à jour

Concernant le Plan mis à jour, deux versions ont été produites, soit la version abrégée et la version longue. La version abrégée a été publiée en juin 2015 sur le site web www.infoalguesbleuvert.com. Elle comprend une présentation des algues bleu-vert, un bref historique de la mobilisation régionale, la démarche ayant mené à la réalisation de sa mise à jour de même que le plan d'action simplifié. Ce plan d'action comporte les orientations, objectifs et actions mis de l'avant pour 2015-2020. Cette version abrégée facilite l'identification des actions qu'il est possible de mettre en place par les intervenants. Quant à la version longue, il s'agit davantage d'un outil de travail, car elle comprend le détail de chacune des actions à réaliser (ex. : intervenants responsables, partenaires visés, échéancier, estimé budgétaire, etc.). Elle a été diffusée notamment aux organismes de bassin versant et aux MRC. Elle est disponible sur demande auprès du CREDD.

◆ Lancement du site web www.infoalguesbleuvert.com

Dans le cadre d'une refonte de l'image de l'organisation, le site www.infoalguesbleuvert.com a été renouvelé et intégré au nouveau site web du CREDD. Comme la rédaction de nouveau contenu et la restructuration de l'information avaient été complétées en mars 2015, il restait à en faire la mise en ligne. Le CREDD a procédé à la transmission de l'information au programmeur web et s'est assuré que l'information qui s'y trouvait, la manière dont elle était présentée ainsi que la structure du site étaient conformes à ce qui avait été réfléchi. Le nouveau site web a été lancé en septembre 2015. Notamment, sur ce site se trouve un répertoire de végétaux adaptés à la bande riveraine, les événements régionaux en lien avec les algues bleu-vert, les bons coups des acteurs de l'eau ainsi que de la documentation et de l'information sur des interventions réalisées en région.

◆ Développement d'une phase de mobilisation pour la mise en œuvre du Plan

La période d'octobre à mars 2015 a été dédiée à l'élaboration d'une phase de mobilisation. Telle que réfléchi par le CREDD et les organismes de bassin versant, cette phase consistait à rencontrer les intervenants du secteur municipal, les associations de riverains ainsi que les organisations environnementales afin de leur présenter le Plan et de déterminer avec eux quelles actions pouvaient être réalisées. Le début des activités de mobilisation était prévu pour le printemps 2016 et des démarches de recherche de financement auprès des MRC de la région et de Ville de Saguenay ont été réalisées. Le CREDD a reçu des réponses en janvier et le financement obtenu s'est avéré insuffisant pour la réalisation des activités telles que planifiées. Face aux refus obtenus et aux justifications énoncées, le CREDD a travaillé à revoir l'approche pour la mise en œuvre du Plan de prévention

contre la prolifération des algues bleu-vert au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Une rencontre spéciale a d'ailleurs été planifiée pour le printemps 2016 avec différents intervenants du secteur municipal. L'objectif de cette rencontre était d'obtenir un consensus sur la meilleure approche à prioriser pour susciter la réalisation d'actions du Plan.

◆ **Échantillonnage mensuel de quatre cours d'eau**

Le CREDD a procédé à l'échantillonnage mensuel de quatre cours d'eau dans le cadre du programme Réseau-rivières du MDDELCC. Dans le respect des protocoles qui lui sont fournis, le CREDD a contribué au suivi de la qualité de l'eau des rivières Mistouk, Grande-Décharge, Petite-Décharge et Belle-Rivière.

◆ **Journée régionale de réflexion prévue au printemps 2017**
en partenariat avec les OBV de la région

Partenaires principaux : OBV de la région pour l'activité à venir

Financement : MDDELCC : 8 000 \$ + 4 610 \$ de l'exercice précédent ; CRE : 1 426 \$



CRE Capitale nationale (03)

◆ Caractérisation des herbiers aquatiques au lac Saint-Augustin

Dans le cadre de la diagnose du lac Saint-Augustin, réalisée par l'OBV de la Capitale, le CRE a apporté son expertise pour réaliser la caractérisation des herbiers aquatiques.

◆ Caractérisation des herbiers aquatiques au lac Laberge

Dans le cadre du suivi de l'eutrophisation du lac Laberge, réalisé par l'OBV de la Capitale, le CRE a apporté son expertise pour réaliser la caractérisation des herbiers aquatiques.

◆ Plantations en bordure de la rivière Beauport

À l'automne 2015, 155 arbres et 2320 arbustes ont été plantés en bordure de la rivière Beauport. Le CRE a collaboré aux travaux menés par l'OBV de la Capitale.

◆ Réalisation d'aménagements pour améliorer la qualité de l'habitat de la rivière du Berger

À l'automne 2015, quatre seuils et cinq frayères pour l'Ombre de fontaine ont été aménagés dans la rivière du Berger, en plus d'un nettoyage important du cours d'eau et des rives. Cinq arbres de gros calibres et 80 arbustes ont également été plantés sur les berges. Le CRE a collaboré aux travaux menés par l'OBV de la Capitale.

Financement : MDDELCC : 4 750 \$



CRE Mauricie (04)

- ◆ Publication d'un article dans le journal La Gazette de la Mauricie sur l'état de la situation des algues bleu-vert en Mauricie (15 000 exemplaires).
- ◆ Création d'une fiche de sensibilisation sur les algues bleu-vert qui a été publiée via les outils de communications du CRE Mauricie : page Facebook (648 abonnés), page Twitter (1097 abonnés), bulletin électronique (898 abonnés)

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, CRE : 870 \$



CRE Estrie (05)



◆ Sondage régional sur les besoins en formation sur l'eau

Élaboration et diffusion d'un sondage en ligne auprès de l'ensemble des intervenants régionaux des secteurs du camping, de la villégiature, du plein air et de la chasse et de la pêche, afin de connaître les besoins en formation de la région. Compilation des résultats pour les besoins en formation : méthodes de contrôle de l'érosion, gestion des eaux de ruissellement, protection de la bande riveraine. 14 répondants.

◆ Capsule vidéo de formation pour les Sentinelles des lacs

En partenariat avec l'OBV COGESAF, participation à la préparation du matériel et au tournage d'une capsule vidéo comme outil de formation pour le « Réseau SENTINELLE DES LACS », dans le cadre du projet du coffre du formateur, à l'intention des OBV et CRE.

◆ Formation pour les intervenants en villégiature et plein air

Formation *L'ABC du riverain* présentée par la coopérative de solidarité en protection de l'eau RAPPEL : notions de bassin versant, eutrophisation et composantes d'un lac. Diverses solutions pour l'amélioration de la qualité de l'eau et la lutte aux cyanobactéries : stabilisation des rives, contrôle de l'érosion et gestion des eaux pluviales. Période d'échanges entre les participants sur les pratiques environnementales sur les terrains de camping en lien avec les nouveaux critères environnementaux inclus dans la classification de Camping Québec. 12 participants.

◆ Comité Eau et contributions dans le milieu

En mai 2015, le comité Eau a lancé un appel de propositions auprès de l'ensemble des associations de lacs de l'Estrie. Suite à la sélection de huit candidatures, le comité a sélectionné deux associations qui ont reçu une bourse de 500 \$ chacune en soutien à la réalisation d'un projet structurant pour leur plan d'eau au cours de l'année 2015. Le CREE a assuré un suivi des retombées des projets.

◆ Mise à jour de la section Eau du site Internet du CREE

Révision du contenu de la section Eau du site Internet du CREE et mise à jour des outils et des hyperliens.

◆ Article dans *Estrie Zone Verte*

Rédaction d'un article sur les pratiques environnementales sur les terrains de camping dans le cadre de la nouvelle classification de Camping Québec, incluant un bilan de la formation pour les intervenants en villégiature et plein air.

Partenaires : COGESAF, Camping Québec et diverses municipalités (comité eau).

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, participants : 225 \$, partenaires : 500 \$ en nature

CRE Outaouais (07)



À l'automne 2015, le CREDDO a approché les OBV de la région de l'Outaouais pour proposer un partenariat pour la réalisation d'une activité structurante sur l'ensemble de la région. Le CREDDO a organisé, en collaboration avec le COBALI, l'OBV RPNS et l'ABV des 7, une journée réseautage pour permettre aux associations de lacs de l'Outaouais de se rencontrer, s'informer et d'échanger entre eux. Trente-deux acteurs du milieu ont participé à la journée.

Partenaires : COBALI, OBV RPNS, ABV des 7 et les MRC du territoire

Financement : MDDELCC : 4 750 \$ + 500 \$ de l'exercice précédent, partenaires : 3 400 \$ dont 3 000 \$ en nature

◆ Activités de communication

Diffusion d'un communiqué régional : « La région s'attaque aux espèces exotiques envahissantes ».

Entrevues à la radio de Radio-Canada : 9 juillet 2015, « Les plantes exotiques envahissantes »; 27 octobre 2015, « Eaux usées : plusieurs municipalités d'Abitibi-Témiscamingue déversent des cours d'eau » et article sur Ici.radio-canada.

Deux articles dans le bulletin *Le Couvert boréal* du printemps 2016: « Ces envahisseurs aquatiques qui nous menacent » et « Ces envahisseurs que l'on ne suspecte pas ».

Création de la page Internet « Plan d'intervention sur les algues bleu-vert » sur le site Internet du CREAT (http://www.creat08.ca/even_algues.php).

Conférence donnée lors de l'AGA riverains des lacs Vaudray-Joannès sur les espèces exotiques envahissantes le 2 juin 2015.

Réalisation d'un diaporama présentant la problématique et les outils existants sur les espèces exotiques envahissantes.

Documentation distribuée lors de la tenue de kiosques (par ex. Journée de la terre) et lors de la présentation de la conférence du 2 juin 2015.

- ◆ **Participation à trois rencontres du comité régional du projet « Engagés au fil de l'Eau »** avec les deux OBV de la région, les Établissements verts Bruntland, le Camp-École Chicobi, le groupe ÉcoCitoyen, le Forum jeunesse de l'Abitibi-Témiscamingue.
- ◆ **Coordination du comité régional de lutte contre les espèces exotiques envahissantes.** Organisation et animation de deux rencontres. Élaboration d'un plan d'action avec identification d'actions et de porteurs, ainsi que priorisation des activités à venir. Le CREAT a notamment été identifié comme porteur de plusieurs actions.
- ◆ **Participation à des rencontres touchant la problématique.** Rencontre coordonné par le CISSS (divers acteurs présents) concernant la problématique de riverains qui consomment l'eau d'un lac affecté par des floraisons de cyanobactéries. Rencontre coordonnée par le MFFP (divers acteurs présents) concernant le projet de bleutière (risque de contamination au glyphosate) dans le secteur du lac Duprat, dans le bassin versant du lac Dufault, principale source d'eau potable de la Ville de Rouyn-Noranda.
- ◆ **Soutien à d'autres acteurs.** Rédaction d'une lettre d'appui pour la mise en place d'une station de lavage à l'entrée ouest de la région de l'Abitibi-Témiscamingue, dans le secteur du lac Mudd.

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, CREAT : 1 215 \$



CRE Côte-Nord (09)



Conseil régional de
l'ENVIRONNEMENT
de la Côte-Nord

- ◆ Diffusion d'informations sur les enjeux de villégiature et les outils disponibles aux MRC (6).
- ◆ Distribution d'outils d'information et de sensibilisation : affichettes *Bandes riveraines au travail* (65), *Guide du villégiateur* (214) et *Guide des installations septiques* (50).
- ◆ Formation sur les enjeux de villégiature et les outils au personnel des MRC (2).
- ◆ Partenariat avec les OBV pour la diffusion d'informations portant sur la santé des lacs dans le bulletin de l'organisme.
- ◆ Participation à une rencontre d'échange sur les outils de SIG développés par l'OBV Duplessis pour le suivi de la qualité de l'eau.
- ◆ Promotion du programme de plantation en bande riveraine de l'OBV Manicouagan pour les événements écoresponsables.
- ◆ Compensation auprès de l'OBV Manicouagan des émissions de GES d'évènements et activités réalisées en cours d'année.
- ◆ Création et diffusion d'une carte promotionnelle conjointe du programme de plantation en bande riveraine de l'OBV Manicouagan et de la certification BNQ-5700-253.
- ◆ Cueillette de données, préparation et publication d'une section dans le cadre de la réalisation d'un portrait des milieux naturels de Sept-Îles (un lac de villégiature intensive et quelques lacs de villégiature concentrée).
- ◆ Présentation aux élus de la Ville de Sept-Îles du portrait des milieux naturels dont une section traite des enjeux liés aux plans d'eau.

Partenaires : OBV Manicouagan, OBV Duplessis, l'Agence Mamu Innu Kaikusseht (AMIK), Ville de Sept-Iles, MRC Sept-Rivières.

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, partenaires 4 740 \$ dont 2 850 \$ en nature.

CRE Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)



Création d'un dépliant de vulgarisation, incluant des photos, sur la problématique des cyanobactéries, imprimé en 500 exemplaires. Distribution via des kiosques lors de diverses activités s'adressant à la population en général.

Financement : MDDELCC : 4 750 \$; CRE : 800 \$



CRE Chaudière-Appalaches (12)

Coordination du projet sur la biodiversité aquatique du Grand lac Saint-François (GLSF), volet cyanobactéries

Troisième et dernière année de ce projet dans lequel sont impliqués des chercheurs scientifiques des Universités McGill et UQAR qui visent à déterminer, par des études paléolimnologiques des sédiments, les tendances et les changements à long terme des floraisons de cyanobactéries dans le lac. Le volet cyanobactéries vise à déterminer comment ont varié la qualité de l'eau et l'abondance des cyanobactéries au GLSF au cours des 200 dernières années et si la construction et l'utilisation du barrage Jules Allard ont altéré la trajectoire de la qualité de l'eau et les abondances en cyanobactéries dans le lac. Le projet, qui comprend aussi un volet portant sur l'abondance et la structure des communautés des macroinvertébrés et des poissons au GLSF et un volet sur l'identification des milieux sensibles situés en périphérie du Parc national de Frontenac, a été complété à la fin de 2015. Les résultats démontrent que, depuis la construction du barrage, des changements significatifs sont survenus dans plusieurs indicateurs paléolimnologiques (contenu en matière organique, susceptibilité magnétique, TP-DI, et pigments de cyanobactéries, échinénones). Le GLSF a évolué d'un lac oligotrophe à un lac presque mésotrophe. D'autres paramètres tels que la température, l'apport en nutriments et l'usage des terres sont des facteurs qui influencent également la variabilité des indicateurs paléolimnologiques. Au cours des deux premières années du projet, la contribution du CRECA s'est ajoutée à la contribution de la Fondation de la faune (FFQ), du Centre des sciences de la biodiversité du Québec (CSBQ), du Parc national de Frontenac, ainsi que des municipalités riveraines.

Partenaires : Université McGill et UQAR, CSBQ, Programme MITACS/FQRNT

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, partenaires : 67 590 \$ dont 7 330 \$ en nature.

CRE Lanaudière (14)

Au printemps 2015, le CRE de Lanaudière (CREL), après avoir consulté ses partenaires régionaux, a choisi de consacrer ses efforts dans la lutte aux cyanobactéries avec le lac Berthier.

- Élaboration d'un plan d'action de prévention et de lutte contre les cyanobactéries pour les années 2015 à 2017 en collaboration avec l'Association des villégiateurs du lac Berthier et l'OBV de la Zone Bayonne.
- Présentation du plan d'action aux membres de l'Association afin de récolter leurs commentaires.
- Envoi d'une lettre d'approche à l'ensemble des villégiateurs du lac Berthier expliquant les tenants et aboutissants du projet, de même que les actions pouvant être mises en œuvre individuellement.
- Analyse des taux de phosphore afin d'orienter les efforts de sensibilisation aux endroits les plus problématiques autour du lac.
- Sensibilisation des villégiateurs à l'aide de documentation générale sur la problématique des algues bleu-vert.
- À venir : Élaboration de documents de sensibilisation ciblés en fonction des résultats des analyses effectuées en 2016 et poursuite de la sensibilisation des villégiateurs.

Partenaires : l'Association des villégiateurs du lac Berthier, OBV de la Zone Bayonne, Cégep de Joliette (horticulture et environnement)

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, partenaires : 3 240 \$ en nature

NB. Le bilan complet des activités du CRE Laurentides est fourni en annexe.

Résumé des activités :

- ◆ Suivi complémentaire de la qualité de l'eau, prise de données complémentaires au RSVL, Soutien technique des lacs, Atlas web des lacs des Laurentides, Sondage sur le myriophylle à épi

Ce programme permet aux associations de lacs d'obtenir des données de température, de pH, d'oxygène dissous et la conductivité spécifique de la colonne d'eau. À l'aide de ces données, une fiche d'interprétation des résultats ou un rapport est rédigé, en lien avec l'information sur la qualité de l'eau obtenue dans le cadre du RSVL.

- ◆ Soutien technique des lacs
Municipalité de Sainte-Adèle
- ◆ Soutien technique des lacs 2015 - global

Formation, supervision d'une agente de liaison, participation à certaines activités du plan d'action et révision des documents produits

- ◆ Acquisition et partage PAEE (plantes aquatiques exotiques envahissantes)

Mise en place d'un programme d'acquisition de connaissances, de sensibilisation et d'éducation sur les PAEE. Élaboration du plan de travail et de communication. Acquisition de connaissance sur le terrain – identification, caractérisation en collaboration avec l'UdM. Amorce d'un Inventaire des bonnes pratiques, réalisation d'un sondage aux municipalités et associations de lacs. Validation. Publication des résultats du sondage. Validation du protocole de détection des envahissantes du MDDELCC.

- ◆ Conférences, formations, kiosques

Le CRE Laurentides est invité comme conférencier lors d'événements de partenaires, est appelé à tenir des kiosques et organise des formations en lien avec les protocoles de caractérisation du RSVL.

- ◆ Représentations, comités techniques et rencontres

Le CRE Laurentides a participé à une vingtaine de rencontres en lien avec la protection de l'eau et des lacs à l'échelle locale, régionale et nationale.

- ◆ Mise à jour et migration de l'Atlas Web des lacs

Mise à jour en continu des fiches des 551 lacs répertoriés sur l'atlas des lacs. Migration des données qui étaient hébergées sur le serveur de la Conférence régionale des élus. Hébergement de l'atlas.

Partenaires : Ville de Sainte-Adèle, cinq MRC des Laurentides, le GRIL et Emploi d'été Canada.

Financement : MDDELCC : 30 750 \$, partenaires : 71 200 \$ dont 3 000 \$ en nature.



CRE Montérégie (16)

Plan d'action pour le lac Boivin

Coordination et élaboration d'une vaste consultation publique sur l'avenir du lac Boivin pour la Ville de Granby, Élaboration et coordination d'un forum des partenaires pour l'élaboration du Plan d'action du lac Boivin, Coordination et supervision du rapport diagnostic et du Plan d'action pour l'avenir du lac Boivin. Le CRE a en tout réalisé trois événements de consultation publique et accompagner les décideurs de la Ville de Granby sur les orientations du Plan d'action.

Financement : MDDELCC : 4 750 \$, Ville de Granby : 3 475 \$



CRE Centre-du-Québec (17)

Journée d'information sur l'eau

Ce sont plus de 160 participants – la plupart provenant du monde municipal - qui ont assisté le 23 mars 2016 à la cinquième édition de la Journée d'information sur l'eau qui se tenait à la Place 4213 de Victoriaville.

Le GROBEC, l'Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet (COPERNIC), le Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), l'Organisme de bassin versant de la Yamaska (OBV Yamaska) et le Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec (CRECQ) étaient les organisateurs de cette journée de conférences.

L'objectif était d'informer et d'outiller le milieu municipal sur l'application réglementaire du Q-2, r.22 (évacuation et traitement des eaux usées des résidences isolées), de la bande végétale riveraine, des entretiens dans les cours d'eau et des milieux humides.

Partenaires : Les OBV GROBEC, COPERNIC, COGESAF, Yamaska

Financement : MDDELCC : 4 000 \$, partenaires : 2 000 \$ en nature
Commandites : 2 750 \$, participants : 7 360 \$



Bilan financier 2015-2016

CRE	PIABV		Autres sources			Total de l'exercice
		apport de l'exercice précédent	en argent	en nature*	CRE	
Bas-Saint-Laurent	8 000 \$		30 000 \$	5 620 \$		43 620 \$
Saguenay-Lac-Saint-Jean	8 000 \$	4 610 \$			1 425 \$	14 035 \$
Capitale Nationale	4 750 \$					4 750 \$
Mauricie	4 750 \$				870 \$	5 620 \$
Estrie	4 750 \$		225 \$	500 \$		5 475 \$
Outaouais	4 750 \$	500 \$	400 \$	3 000 \$		8 650 \$
Abitibi-Témiscamingue	4 750 \$				1 215 \$	5 965 \$
Côte-Nord	4 750 \$		1 900 \$	2 850 \$		9 500 \$
Gaspésie-ÎdM	4 750 \$				800 \$	5 550 \$
Chaudière-Appalaches	4 750 \$		67 482 \$	7 329 \$		79 561 \$
Lanaudière	4 750 \$	4 000 \$		3 240 \$		11 990 \$
Laurentides	30 750 \$		68 200 \$	3 000 \$		101 950 \$
Montréal	4 750 \$		3 475 \$			8 225 \$
Centre-du-Québec	4 750 \$		10 110 \$	2 000 \$		16 860 \$
Sous-total	99 000 \$	9 110 \$	181 792 \$	27 539 \$	4 310 \$	321 750 \$
RNCREQ	5 000 \$					5 000 \$
Total	104 000 \$	9 110 \$	181 792 \$	27 539 \$	4 310 \$	326 750 \$
			211 416 \$			

* Les montants en nature sont non exhaustifs, de nombreux partenaires ont contribué en nature aux activités décrites dans le rapport.

Fonds provenant du MDDELCC : 35 %

Fonds provenant du milieu : 65 %