



Organisme de gestion des bassins versants

Rivières de la ZONE ETCHEMIN & LÉVIS-EST

RAPPORT ANNUEL | 2011-2012

Présenté à l'occasion de la 12^e assemblée générale annuelle
Le 21 juin 2012

concertation

planification intégrée

mise en valeur

restauration

suivi de l'eau

suivi du poisson

plan directeur de l'eau

accompagnement

études

plantation

éducation populaire

revégétalisation

service-conseils adaptés

sensibilisation scolaire

don d'arbres

compensations

*Ensemble, soyons
une source d'agir !*

TABLE DES MATIÈRES



TABLE DES MATIÈRES	1
MOT DU PRÉSIDENT	2
L'ORGANISME	4
QUI SOMMES-NOUS ?	4
Nos mandats	
Notre territoire d'intervention	
Notre structure	
Notre conseil d'administration	
Notre équipe de travail	
ACTIVITÉS ACCOMPLIES EN 2011-2012	9
• RESTAURATION ET MISE EN VALEUR.....	9
1. Projets collectifs en milieu agricole	
2. Lutte contre la prolifération des cyanobactéries	
3. Expertise terrain au service de la communauté	
4. Réalisation ou participation à des projets rassembleurs et structurants	
• SUIVI ENVIRONNEMENTAL & CONNAISSANCES.....	19
5. Suivi de la qualité de l'eau	
• PLAN DIRECTEUR DE L'EAU.....	20
6. Mise en œuvre du PDE Etchemin et PDE Zone Etchemin Lévis-Est	
• COMMUNICATION, SENSIBILISATION & ÉDUCATION	21
7. Communication avec le public	
8. Éducation du public	
REVUE DE PRESSE 2011-2012	23
PARTENAIRES FINANCIERS.....	26

MOT DU PRÉSIDENT



Retour sur une année très dynamique

L'année 2011-2012 a été exceptionnelle à tous points de vue. Outre la poursuite de nombreuses initiatives implantées au cours des récentes années, elle a été riche de plusieurs nouveaux dossiers, dont la construction d'un parc éolien au Massif du Sud, la réalisation de vastes chantiers visant à améliorer la biodiversité notamment dans les secteurs agricoles de la Fourchette et du Bras Amont, le projet de *Réhabilitation de la Décharge de la Grande Ligne*, le projet régional d'*Outil d'aide à la décision sur l'habitat du poisson* de même que l'augmentation du nombre de demandes d'accompagnement et de services-conseils de la part de divers acteurs de l'eau de la zone.

Je crois que nous avons de quoi être fiers des nombreuses réalisations présentées dans ce rapport d'activité annuel 2011-2012. Elles sont conformes au plan d'action adopté l'an dernier. Nous pouvons féliciter notre personnel qui a œuvré sur plusieurs fronts afin de surpasser les engagements que nous nous étions fixés.

Amorcé à la fin de 2010, le projet du **Ruisseau Fourchette 2010-2013** s'est poursuivi pour une seconde année et a dépassé ses objectifs. L'équipe dynamique, qui s'est accrue de façon considérable au cours de la saison estivale, a travaillé sans relâche afin d'améliorer la qualité de l'eau du pire affluent de l'Etchemin. L'ensemble de la communauté agricole du secteur a entre ses mains un outil de travail unique, le *cahier du pro-*

ducteur, qui permettra à tous de poser des gestes concrets en faveur de la réhabilitation du ruisseau Fourchette et incidemment de notre rivière Etchemin. Le CBE est d'ailleurs amplement impliqué à appuyer les producteurs et le MAPAQ dans la réalisation d'actions concrètes nécessaires à la restauration notre rivière. Plusieurs chantiers viennent d'être entrepris et d'autres le seront au cours de la nouvelle année.

L'équipe du CBE s'est aussi remarquablement démarquée en 2011 par la qualité de ses interventions en faveur de la biodiversité dans la zone, principalement en regard de la population d'Omble de fontaine. Entre autres, des seuils, des passes migratoires, du nettoyage léger de cours d'eau, des plantations en berge et un étang artificiel ont été réalisés, de même qu'une série d'ensemencements d'œufs l'hiver dernier. Sans oublier que nous poursuivons toujours nos inventaires terrain en vue de connaître la répartition de l'omble de fontaine sur notre territoire. D'ailleurs nous redoubleront d'efforts cet été encore, et ce, dans les secteurs de Lévis et de Bellechasse.

Dans la foulée des démarches en milieux agricole et aquatique, le CBE et ses partenaires n'ont pas hésité à implanter un nouveau projet qui s'attaque à un important affluent du ruisseau Fourchette, soit le projet de **Réhabilitation environnementale de la Décharge de la Grande Ligne 2011-2014** et qui vise autant l'amélioration de la qualité e l'eau que l'accroissement de sa population d'omble de fontaine, espèce prisée dans notre région.

Suite page 4

MOT DU PRÉSIDENT (suite)

Pour une 4^{ème} année, le CBE a participé à une vaste **campagne provinciale de distribution d'arbres** destinés à regarnir les rives de nos lacs et cours d'eau trop souvent laissés sans végétation arbustive et donc sujet à l'érosion si néfaste. En juin 2011, 13 000 arbres ont été distribués gratuitement aux associations de lacs et de rivières, aux municipalités, de même qu'aux riverains. En 2012, c'est 59 000 nouveaux arbres qui prendront place le long de nos cours d'eau. C'est du jamais vu ! La réhabilitation du bassin par le biais de la revégétalisation des ses berges constitue l'un des grands défis que le CBE veut accomplir au cours des prochaines années. Ce vaste projet ne sera possible que si tous les partenaires y consacrent les efforts nécessaires.

La **sensibilisation** constitue toujours un axe majeur pour l'atteinte des objectifs du CBE. Principalement, auprès des associations de lacs et de quelques établissements scolaires. Notons qu'au cours de la dernière année, nous avons poursuivi l'implantation **d'incubateurs à poisson** dans 3 écoles. Déjà, près de mille alevins d'omble de fontaine ont été relâchés afin de repeupler nos cours d'eau.

Considérant que le projet de **parc éolien au Massif du Sud** peut avoir des impacts négatifs sur l'hydrologie du bassin versant de l'Etchemin, le rôle de vigilance dévolu au CBE a été jugé assez important par le MDDEP pour que sa participation au sein du comité de liaison soit inscrite dans le décret émis l'an dernier. Il sera essentiel de maintenir notre attention à cet égard.

UNE ÉQUIPE COMPÉTENTE AU STATUT PRÉCAIRE

Les employés du CBE constituent une force de travail dont nous sommes fiers des réalisations mais dont le statut précaire fragilise les capacités de notre organisation. Au cours de l'année 2011-2012, le CBE a poursuivi son opération de financement basée sur des **services-conseils** auprès de certains acteurs majeurs afin de les aider dans la mise en place d'initiatives bénéfiques pour nos ressources en eau. L'opération s'est avérée des plus profitables pour les professionnels du CBE puisque nous avons ainsi prolongé des emplois tout en collaborant à la réalisation de plusieurs nouveaux projets. L'Escouade Lacs et rivières, la conception de compensations environnementales de même que le reconditionnement d'habitats fauniques s'ins-

crivent dans cette démarche. Je tiens ainsi personnellement à remercier la Ville de Lévis, la Municipalité de Lac-Etchemin, le Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras, le Développement des Pierres et la MRC de Bellechasse pour leur confiance envers notre équipe. Au cours de la prochaine année, le CBE accentuera son effort pour accroître ces types de services.

L'ANNÉE 2012-2013 AURA SON LOT DE DÉFIS

Au cours de l'année 2012-2013, le CBE devra poursuivre la réalisation des nombreux projets pour atteindre les objectifs du PDE de l'Etchemin. Toutefois, il devra également faire connaître le **portrait des bassins ajoutés** à la Zone Etchemin|Lévis-Est de même que de finaliser la **refonte du portrait | diagnostic du bassin versant de l'Etchemin**, à la lumière des nouvelles informations disponibles. L'exercice permettra **d'établir un portrait d'ensemble pour la nouvelle zone** et de préparer les outils nécessaires à la réalisation d'un PDE de la Zone Etchemin|Lévis-Est. Ce plan doit être soumis au MDDEP d'ici le 31 mars 2013.

Cette démarche constitue un grand défi qui nécessitera un grand nombre de **ressources humaines**. Le nouveau conseil d'administration du CBE de même que les communautés locales de la Zone Etchemin|Lévis-Est sauront y collaborer comme nous l'avons démontré dans le passé.

En terminant, je tiens à **remercier** tous les partenaires, qui contribuent à la réalisation de notre mission collective, l'équipe du CBE et notre directrice générale, qui travaillent avec professionnalisme pour notre organisation et, enfin, les bénévoles membres du conseil d'administration et du comité exécutif de même que les partenaires des organismes, des municipalités, des ministères qui ont travaillé pour améliorer notre bassin versant. Nous aurons besoin de chacun de nos membres et de nos partenaires ; conseillers techniques, bénévoles et élus, pour franchir la prochaine étape de l'évolution de notre CBE.

Chacun de nous peut contribuer à... PRENDRE SOIN DE L'EAU...POUR LA VIE!...



François Duchesneau
Président du CBE 2011-2012

L'ORGANISME

Qui sommes-nous ?



Le **Conseil de bassin de la rivière Etchemin** (CBE) est l'organisme responsable de la planification, de la concertation et de la conciliation des usages de l'eau ainsi qu'être le chef de file de la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau à l'échelle des bassins versants de la Zone Etchemin | Lévis-Est.

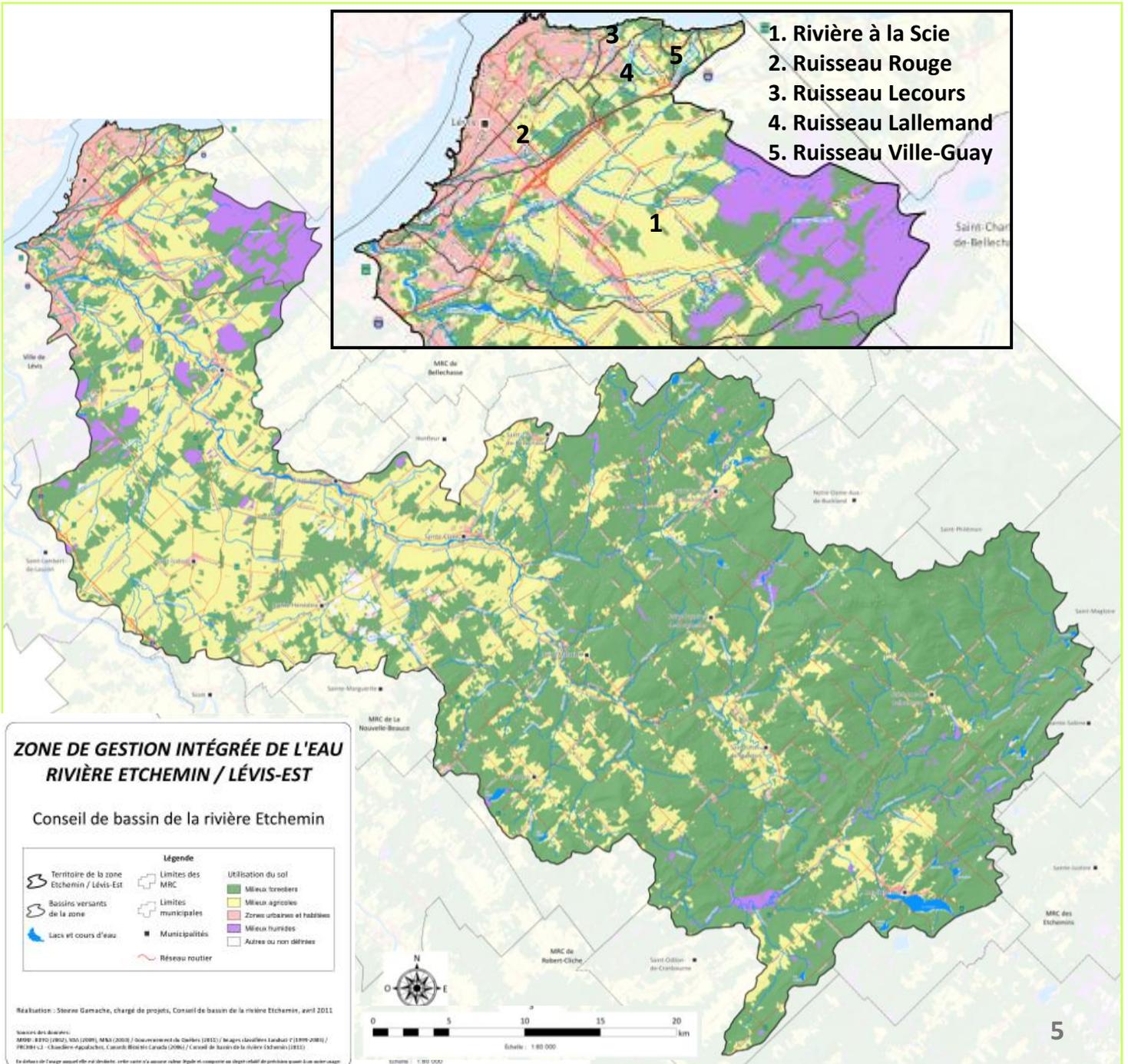
NOS MANDATS

- ➊ Assurer la concertation à l'échelle des bassins versants entre tous les intervenants ayant un intérêt dans la gestion des ressources reliées à l'eau sur le territoire d'intervention;
- ➋ Encadrer, coordonner et participer au développement et à la mise en œuvre de plans directeurs de l'eau, à partir d'enjeux propres au territoire de la Corporation et en faisant appel à la participation du milieu;
- ➌ Soutenir et participer à l'acquisition et à l'intégration de connaissances sur le territoire d'intervention dans le but d'informer, de sensibiliser et de faire des recommandations afin d'harmoniser les usages de l'eau dans une optique de développement durable;
- ➍ Faire valoir, par le biais de recommandations auprès des structures locales, régionales, provinciales et nationales, les intérêts et les préoccupations des intervenants du territoire d'intervention;
- ➎ Appuyer et participer aux initiatives de protection, de restauration et de mise en valeur du territoire d'intervention;
- ➏ Favoriser la négociation et la conclusion d'ententes de partenariat (entre autres, les contrats de bassin) avec les acteurs de l'eau concernés du territoire d'intervention;
- ➐ Recevoir des dons, legs et autres contributions de même nature, en argent, en valeurs mobilières ou immobilières et administrer de tels biens ainsi qu'organiser des campagnes de souscriptions dans le but de recueillir des fonds pour les fins de la CORPORATION.



L'ORGANISME

Notre territoire d'intervention



L'ORGANISME

Notre structure



Assemblée générale annuelle (AGA)

Conseil d'administration (CA)

22 administrateurs représentatifs des activités de la Zone
Conseillers techniques ou gouvernementaux

- Gestion administrative de l'organisme
- Représentation élargie du milieu
- Activités de concertation
- Consensus sur les orientations stratégiques du PDE

Comité exécutif (CE)

Président, Vice-président, Vice-président Restauration,
Trésorier, Secrétaire, 2 Directeurs.

- Gestion courante de l'organisme
- Encadrement de la démarche PDE /contrats de bassin
- Relations avec le milieu

Direction générale

Carole Rouillard, géographe

Développement de projets

Frédéric Lewis

Coordination de projets

Véronique Brochu (secteur faunique)
Elise Fortin (secteur agricole)

Assistance de projets

Anne-Marie Gosselin (biodiversité)

Opération Bleu-Vert & mise en œuvre du PDE

Steeve Gamache (jusqu'en juillet 2011)
Véronique Gravel

Chargée de projet PDE

Véronique Gravel (Etchemin)
Mélissa Chatelain (Lévis-est)

L'ORGANISME

Notre conseil d'administration 2011-2012



Secteur Municipal (6/24)

Jean-Pierre Bazinet, conseiller de la Ville de Lévis
Denis Forgues, conseiller de Sainte-Claire, représentant de la MRC de Bellechasse
Gaétan Patry, aménagiste, représentant de la MRC de Bellechasse
Harold Gagnon, maire de Lac-Etchemin, représentant de la MRC Les Etchemins
Réal Turgeon, maire de Saint-Isidore, représentant de la MRC de La Nouvelle-Beauce
Lyse Ratté, conseillère de Saint-Nérée

Secteur Économique (9/24)

Groupe agricole (4)

Luce Bisson, présidente UPA Lévis-Bellechasse
André Chabot, administrateur, représentant du Syndicat des producteurs de porcs de Québec
Guylaine Bergeron, administratrice, représentante du Syndicat de base Kennedy
1 poste vacant (syndicat agricole, UPA Beauce)

Groupe forestier (1)

Marc Théberge, administrateur, Syndicat des producteurs de boisés de la Beauce

Groupe récréotourisme, industrie et commerce (4)

Moïse Cantin, propriétaire, Pisciculture des Monts de Bellechasse
Nicole Bilodeau, agente de liaison, RES Énergies nouvelles
2 postes vacants

Secteur communautaire (10/24)

Groupe environnement (4)

François Duchesneau, représentant des Amis de la Vallée du Saint-Laurent (PRÉSIDENT)
Rénald Lemieux, président du Comité de restauration de la rivière Etchemin (VICE-PRÉSIDENT R)
Denis Brochu, président du Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras (VICE-PRÉSIDENT)
Hélène Bibeau, présidente de l'Association des riverains du lac Pierre-Paul (DIRECTRICE)

Groupe sociocommunautaire (2)

Marc Brochu, commissaire, Commission scolaire des Navigateurs (SECRÉTAIRE)
1 poste vacant

Groupe citoyen (4)

Jean-Guy Breton (TRÉSORIER) Denis Vien (DIRECTEUR) Jean-Pierre Chabot

Conseillers techniques et gouvernementaux

Raphaël Demers, MDDEP	Luc Major, MRNF
Simon Castonguay, MAMROT	Maggy P. Rousseau, MSSS
Annie Goudreau, MAPAQ	Pierre-Michel Vallée, MTQ

L'ORGANISME

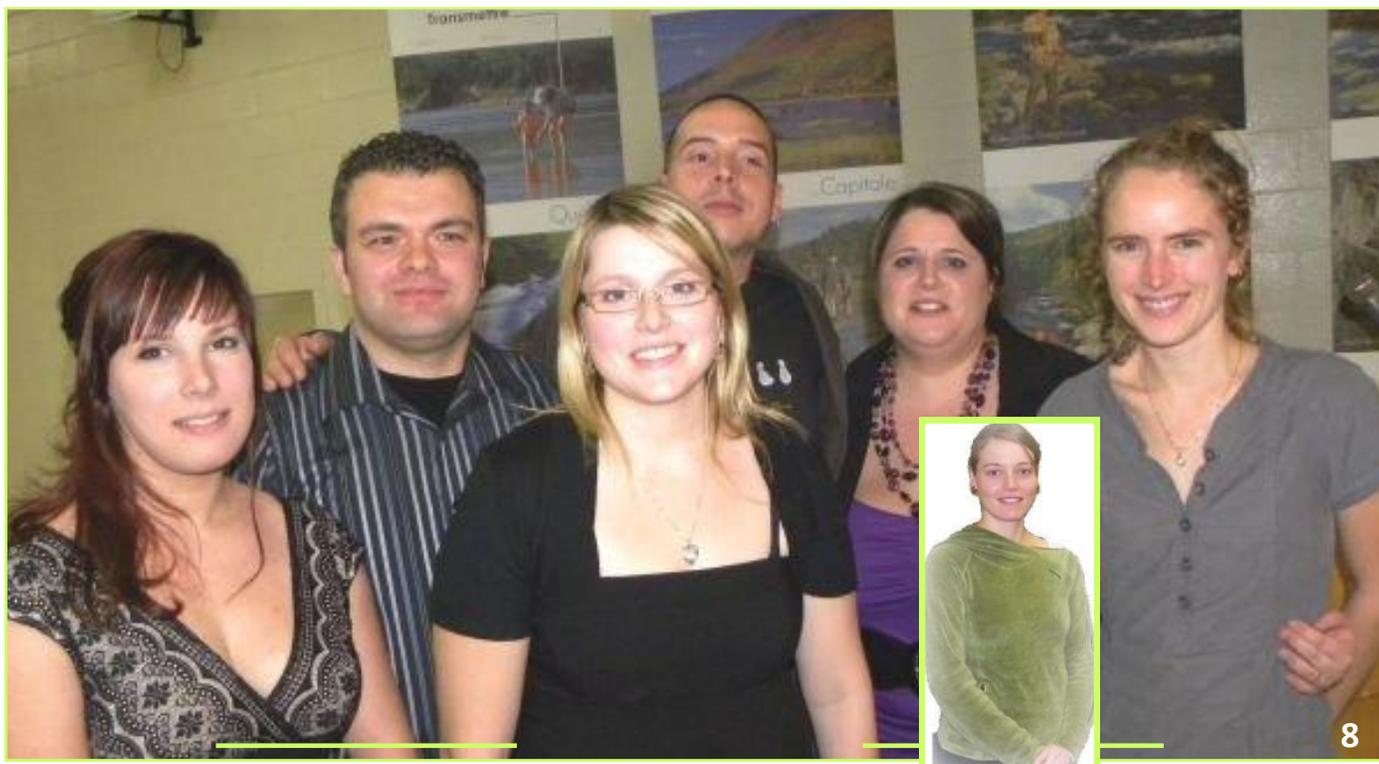
Équipe de travail, contractuels et stagiaires



- | | | |
|---------------------|---|---|
| • Carole Rouillard | Géographe | Directrice générale |
| • Frédéric Lewis | Tech. en écologie appliquée | Chargé au développement des projets en milieux agricole et faunique |
| • Steeve Gamache | M. Sc. Environnement | Coordonnateur projet Habitat du poisson en Chaud.-App. |
| • Véronique Brochu | T. en aménagements cynégétique et halieutique | Conseiller à l'environnement (départ en juillet 2011) |
| • Véronique Gravel | Biologiste | Assistante de projets en milieux faunique/ chargée des dossiers scolaires |
| • Mélissa Chatelain | M. Sc. Environnement | Chargée de projet PDE Etchemin / Plan cyanobactéries |
| • Elise Fortin | T. agricole | Chargée de projet PDE Lévis-Est |
| | | Coordonnatrice projet Ruisseau Fourchette |

Le personnel saisonnier & stages-été 2011:

- William Belzile
- Édouard Bélanger



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

1. PROJETS COLLECTIFS EN MILIEU AGRICOLE

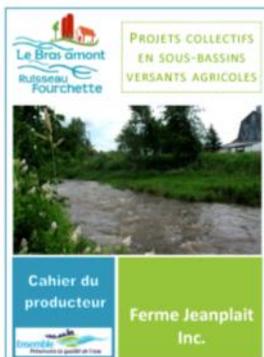
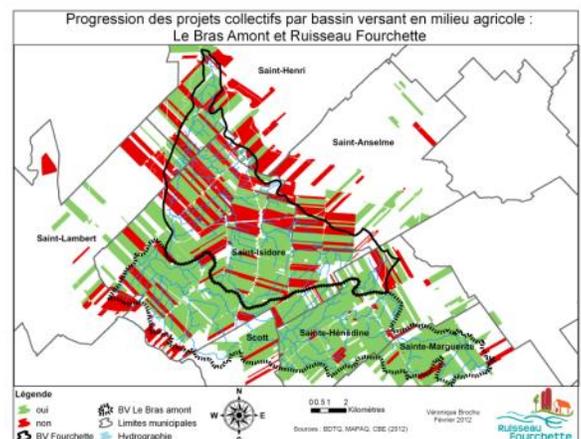
1.1. Projet du Ruisseau Fourchette 2010-2013

Depuis 2007, le CBE œuvre sur le territoire du sous-bassin versant de la rivière Le Bras afin de poursuivre ses objectifs en regard à l'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière Etchemin. Ces deux dernières années, c'est le ruisseau Fourchette, un affluent de la rivière Le Bras, qui mobilise une partie l'équipe du CBE, le projet Le Bras-amont s'étant terminé en mars 2011 après trois ans. Rappelons que la rivière Le Bras présente une eau fortement dégradée qui influence la qualité de l'eau de la rivière Etchemin et qu'un suivi régulier de la qualité de ses eaux a permis de cibler le ruisseau Fourchette comme principal responsable de cette dégradation. Au cours de l'année 2011-2012, l'équipe du Projet Ruisseau Fourchette a œuvré sur plusieurs fronts. En voici un bref aperçu.



1.1.1. Accompagnement des producteurs

On dénombre 80 entreprises agricoles, sur une possibilité de 108, rejointes par l'équipe du CBE qui a travaillé à leur concocter des cahiers personnalisés. Ces cahiers ont pour but de cibler des problématiques d'érosion au champ et de proposer, par exemple, des plantations d'arbres en berges et autour des bâtiments. Par la suite, il est possible pour les producteurs agricoles de mettre en œuvre des actions en fonction de leurs objectifs prioritaires, en vue de participer à l'amélioration de la qualité de nos cours d'eau. L'équipe du CBE les aide à cheminer avec les divers intervenants impliqués, jusqu'à la réalisation de leur chantier.



D'ailleurs, au mois de mai dernier, l'accompagnement personnalisé dans le cadre du Projet Ruisseau Fourchette a porté fruit : une distribution de plus de 6 600 arbres a été effectuée auprès des entreprises agricoles sur lesquelles différents projets de plantation ont eu lieu (plantation en bande riveraine et autour des bâtiments d'élevage). De plus, de nombreux chantiers d'intervention se réalisent ici et là afin de corriger des problèmes d'érosion ou de réaliser ouvrages préventifs de décanta- 9
tion de particules de sol.

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

1. PROJETS COLLECTIFS EN MILIEU AGRICOLE (suite)

1.1. Projet du Ruisseau Fourchette 2010-2013 (suite)

1.1.2. Sensibilisation du public et éducation des jeunes

Pour sensibiliser les jeunes acteurs de l'eau en devenir, l'équipe du CBE a conçu deux journées champêtres à la Ferme Vertex de Saint-Isidore, auxquelles ont participé des classes primaires de Provencher (Saint-Anselme) et Du Bac (Saint-Lambert). Ces écoles, dont les municipalités entrent dans la zone de projet du ruisseau Fourchette, ont reçu des incubateurs à poissons qui leur ont permis, durant quelques semaines, de suivre la croissance d'alevins d'Ombre de fontaine. Cette journée était l'occasion pour les élèves de mettre à l'eau leurs alevins dans un tributaire du ruisseau Fourchette : la Décharge de la Grande-Ligne.

Dans la foulée de projets en milieu scolaire, deux classes élémentaires distinctes ont reçu leur premier milieu de croissance d'alevins d'Ombre de fontaine, soit un incubateur à poissons. Les jeunes truites ont par la suite été introduites dans un tributaire de la rivière Le Bras par les élèves accueillis chez un producteur agricole de Sainte-Hénédine.

L'équipe a également tenu en juillet 2011 un kiosque de quatre jours à l'*Exposition agricole et commerciale du bassin de la Chaudière* à Saint-Isidore. L'aventure a été un succès permettant de mettre en valeur l'effort des producteurs.

1.1.3. Suivi de l'état de santé du ruisseau Fourchette

Au cours de la dernière année, nous avons effectué 19 campagnes d'échantillonnage sur le ruisseau Fourchette à la hauteur du chemin Plaisance à Saint-Henri. L'analyse de ces échantillons a démontré que les taux de phosphore, entre les mois de juillet et novembre 2011 sont, pour la majorité du temps, au-delà de la norme de 0.03 mg/l, critère pour la préservation de la santé des écosystèmes aquatiques.

De plus, l'Indice Diatomées de l'Est du Canada (IDEC) a accordé la cote D au ruisseau Fourchette, qualifiant ainsi son état écologique de mauvais. Rappelons que les diatomées sont des algues microscopiques qui tapissent le fond des cours d'eau. En raison de leur sensibilité aux nutriments et à la matière organique, elles sont un bon indicateur de la qualité de l'eau. En d'autres mots, selon cet indice, le ruisseau Fourchette compte des diatomées qui sont tolérantes à la pollution. C'est avec un simple prélèvement, une identification et un dénombrement de ces algues que l'on peut déterminer la cote de l'IDEC. Un prélèvement est effectué à chaque année en aval du bassin versant et à l'automne 2012 une nouvelle station d'échantillonnage des diatomées sera établie en amont, soit à Sainte-Hénédine.



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

1. PROJETS COLLECTIFS EN MILIEU AGRICOLE (suite)

1.2. Projet de réhabilitation de la Décharge de la Grande Ligne 2011-2014

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) a récemment mis en route un nouveau projet de protection et de restauration environnementale d'un petit bassin versant agricole, soit le projet de *Réhabilitation environnementale de la Décharge de la Grande Ligne* qui s'étendra sur certaines portions des municipalités de Saint-Isidore, de Saint-Lambert et de Saint-Henri.

D'une valeur estimée à plus de 150 000 \$, ce projet est réalisé principalement avec l'appui financier d'Environnement Canada, programme ÉCO-Action. Ayant débuté à l'été 2011, le projet s'étendra sur trois (3) ans, soit jusqu'à l'hiver 2014.

Ce projet se veut un prolongement des efforts entrepris par le CBE depuis 2007 avec les projets Le Bras amont 2007-2011 et Ruisseau Fourchette 2011-2013, pour l'amélioration de l'eau et des habitats aquatiques en milieu agricole. Cette fois-ci, le but est d'améliorer la qualité de l'eau du sous-bassin de la Décharge de la Grande-Ligne, le 2^e tributaire le plus pollué du Ruisseau Fourchette. Nous désirons également voir le retour d'une population d'Ombre de fontaine dans ce secteur, ce qui nécessite d'importants efforts afin d'améliorer la qualité de l'habitat de cette espèce.

Des interventions bénéfiques à la ferme et pour la santé des cours d'eau

Plusieurs activités sont au programme au cours de la présente année. Dans l'optique d'améliorer la qualité de l'eau, il y aura une plantation de plus de 3000 arbres et 600 arbustes en bande riveraine. Des structures hydro-agricoles (fossés-avaloirs) seront aussi implantées afin de réduire l'apport de sédiments au cours d'eau. Nous allons également procéder au ramassage des déchets dans les fossés du rang de la Grande-Ligne de manière à diminuer la dégradation du milieu. Cette dernière activité sera réalisée en collaboration avec des bénévoles intéressés à s'impliquer dans le projet.



Des aménagements et des ateliers dédiés à l'ombre de fontaine

Afin de favoriser le retour de l'Ombre de fontaine, l'équipe du CBE réalisera l'aménagement de 10 seuils piscicoles, des structures permettant entre autre la reproduction et l'alimentation du poisson. Nous avons également une activité d'incubation d'alevins d'Ombre de fontaine dans les écoles primaires de Saint-Lambert et Saint-Anselme. Ces alevins ont été récemment mis à l'eau dans le cours d'eau de la Décharge.



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

1. PROJETS COLLECTIFS EN MILIEU AGRICOLE (suite)

1.3. Projet agricole de la rivière des Couture | branches 10 et 18 à Lévis.

1.3.1. Sensibilisation des producteurs agricoles riverains

En 2010, une entente de service est intervenue entre le CBE et la Ville de Lévis afin d'y amorcer un projet pilote visant une stratégie environnementale d'amélioration de la qualité de l'eau des deux cours d'eau qui traversent du nord au sud la presque totalité du périmètre urbain de Pintendre.

Au cours de ce projet, une professionnelle du CBE a pu rencontrer et sensibiliser une douzaine de producteurs agricoles du quartier Pintendre à l'importance des bonnes pratiques pour protéger l'eau, une ressource essentielle à leur travail. D'abord, une caractérisation précise des berges des cours d'eau ciblés a été réalisée afin d'en établir des pré-diagnostic d'érosion des sols et des berges pour chaque lot riverain de la zone de projet. Par la suite, une douzaine de cahiers du propriétaire personnalisés ont été rédigés et remis aux participants du projet, lors de la soirée du 15 mars 2011, à Pintendre.



Les producteurs agricoles et les propriétaires de lots agricoles ont maintenant un outil de plus pour intervenir au niveau de la gestion des écoulements de l'eau et de l'érosion des sols sur leurs terres.

1.3.2. Accompagnement agroenvironnemental personnalisé

En 2011-2012, l'équipe du CBE a poursuivi sa collaboration avec la Ville de Lévis, et ce pendant la période automnale. Le CBE a offert un d'accompagnement environnemental aux riverains ayant été touchés par ce projet dans le passé afin de leur offrir le soutien nécessaire pour mettre en application les recommandations transmises dans la première phase. De plus, une analyse de la qualité de la bande riveraine a été réalisée afin de cibler les prochaines priorités d'intervention.

1.3.3. Perspectives en devenir pour 2012

Fort de la réussite de nos démarches fructueuses avec quelques riverains du secteur Pintendre, l'équipe du CBE a récemment été sollicitée par la Ville de Lévis afin de mettre en place un nouveau projet qui visera à étendre l'offre de service à l'ensemble des riverains présents dans le sous-bassin versant de la rivière des Coutures. Une proposition de service est en cours de préparation et sera soumise en cours d'été.

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

2. MISE EN VALEUR DE LA BIODIVERSITÉ EN MILIEU AGRICOLE

Grâce au soutien financier de la Fondation de la Faune du Québec au cours de l'année 2011-2012, l'équipe du CBE a pu réaliser deux projets de mise en valeur de la biodiversité dans les secteurs agricoles Le Bras-amont et Ruisseau Fourchette, qui font actuellement, ou ont jadis fait l'objet d'efforts d'assainissement par la communauté agricole.

2.1. Biodiversité en milieu agricole secteur Ruisseau Fourchette

Le premier projet a eu pour objectif de conserver et mettre en valeur des milieux humides importants pour la faune dans le bassin versant du ruisseau Fourchette, précisément à proximité des municipalités de St-Isidore, St-Lambert, St-Henri et St-Anselme. Ainsi, des aires de nidification ont été aménagées pour la sauvagine, des îlots flottants ont été installés pour la tortue peinte et des haies d'arbustes fruitiers pour les oiseaux frugivores, le tout afin d'augmenter les habitats potentiels pour ces espèces.

2.2. Biodiversité en milieu agricole secteur Rivière Le Bras

Le second projet se consacre à l'omble de fontaine présente dans le bassin versant de la rivière le Bras aux environs des municipalités de Sainte-Marguerite, Sainte-Hénédine, Scott et Saint-Isidore. Les travaux réalisés ont permis d'aménager cinq seuils, une fosse, une passe migratoire, trois frayères pour les géniteurs et l'amélioration de la libre circulation du poisson dans les cours d'eau et les plans d'eau visés. Des aménagements pour la sauvagine, les testudines et les oiseaux frugivores ont également été réalisés dans ce bassin versant.

Ces projets s'inscrivent dans le *Programme de mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole* qui vise, entre autres, à améliorer la qualité des habitats fauniques dans les bassins versants agricoles, à encourager l'engagement des producteurs envers la protection et l'amélioration des habitats fauniques, ainsi qu'à favoriser la concertation entre les intervenants agricoles, environnementaux et fauniques.

Pour les deux projets, un volet a permis de sensibiliser les producteurs agricoles riverains à la faune et à l'adoption de pratiques respectueuses de l'environnement par la conception et la remise de cahiers d'habitats fauniques. Six producteurs se sont engagés et ont contribué concrètement au projet du ruisseau Fourchette, et treize, à celui de la rivière Le Bras.

De plus, un transfert de connaissances a été réalisé auprès d'élèves en réinsertion scolaire de l'École du milieu de Lévis. En effet, des jeunes de l'Escouade, ont participé à la réalisation des travaux d'aménagement avec le personnel du Conseil de bassin de la rivière Etchemin. Notons que ces projets ont aussi permis de faire travailler 7 jeunes de la Coop jeunesse de services de la municipalité de St-Anselme. **13**



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

3. LUTTE CONTRE LA PROLIFÉRATION DES CYANOBACTÉRIES

Les cyanobactéries (connues sous les termes algues bleu-vert) sont depuis quelques années un dossier inquiétant au Québec. Cette préoccupation rejoint maintenant le territoire d'intervention du CBE. Il y a 5 ans, le CBE s'est vu confier, par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, le mandat d'informer, de sensibiliser et d'accompagner les populations qui désirent prévenir cette problématique.

3.1. Services aux riverains et associations de lacs

2.1.1. Accompagnement des associations de lacs

Encore une fois cette année, le CBE a maintenu des relations constantes avec les associations de lacs présentes sur dans sa zone d'intervention dont les lacs Dion, Etchemin, Pierre-Paul, Lanigan, O'Neil et Baie d'Or. Au besoin, elles ont été rencontrées afin de leur offrir **support** dans leurs démarches. De plus, nous avons participé aux activités du Comité de restauration du lac Dion (CRLD), de l'Association de protection du lac Etchemin (APLE) ainsi que de l'Association de protection du lac Pierre-Paul (Saint-Nérée) qui travaillent activement avec leurs membres à la protection de leur plans d'eau respectifs.

3.2. Commande regroupée d'arbustes

Pour une troisième année, le CBE a mis à la disposition des associations de lacs et municipalités un service **d'achat regroupé auprès d'une pépinière privée** qui permet l'achat à faible coût d'arbustes nécessaires à la revégétalisation des berges. À l'été 2011, 2000 plants ont ainsi trouvé preneurs. Ce service très en demande au cours de l'année permettra l'accès à plus de 3000 végétaux à coûts réduits en juin 2012.

3.3. Campagne de distribution d'arbres, 2011-2012

Pour une cinquième année, le CBE, via le *Plan d'intervention sur les algues bleu-vert 2007-2017* du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), a distribué aux municipalités ainsi qu'aux riverains de son territoire près de 59 000 arbres, gracieuseté du Regroupement des organisations de bassin versant du Québec (ROBVQ) et du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF). Cette activité de distribution totalise plus de 100 000 arbres depuis 2008.

Au programme de la végétalisation des rives, les lacs Etchemin, Dion à Saint-Damien-de-Buckland, O'Neal à Frampton, Pierre-Paul à Saint-Nérée, Therrien à Buckland, les rivières Etchemin et Le Bras ont été les principaux sites d'interventions. Notons que le CBE a collaboré à la campagne de distribution d'arbres avec la Ville de Lévis en mai et avec Lac-Etchemin en juin 2012.



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

3. Expertise terrain du CBE au service de la communauté

Le maintien de l'expertise de notre équipe de professionnels est précaire et ne peut être réalisé que par une recherche de fonds constante. Au cours de l'année 2011-2012, le CBE a poursuivi son opération de financement basée sur des offres de services qui viennent en support aux acteurs du milieu dans la mise en place d'initiatives de protection et de mise en valeur des ressources en eau. L'opération s'est avérée des plus profitable pour l'équipe du CBE qui a collaboré à la réalisation de plusieurs nouveaux projets répondant aux besoins d'acteurs de l'eau du territoire. En voici quelques-uns.

3.1. Escouade Lacs et rivières

3.1.1. Escouade Lacs 2011 Lac Etchemin (phase 2)

L'Escouade Lacs initiée avec la Municipalité de Lac-Etchemin au cours de l'été 2009 s'est poursuivie dans sa deuxième phase, celle de l'**accompagnement des propriétaires riverains du lac Etchemin** pour la mise en place des recommandations inscrites dans les cahiers du propriétaire. Pour une seconde année, une campagne de distribution massive de végétaux a eu cours en juin 2011 en collaboration avec l'Association de protection du lac Etchemin (APLE). Cette initiative a été renouvelée en juin 2012.



3.1.2. Escouade Lacs 2012 Lac Etchemin (phase 3)

Suite aux initiatives de la Municipalité de Lac-Etchemin depuis 2009 auprès des riverains du lac Etchemin, cette dernière a émis le souhait auprès du CBE de renouveler en 2012 une série de caractérisations des berges qui ceinturent le plan d'eau. Le tout afin de valider l'état de revégétalisation de ces dernières par les riverains. Cette démarche qui sera réalisée prochainement permettra aux gestionnaires municipaux de définir une nouvelle stratégie d'intervention et de cibler les actions les plus appropriées pour protéger le lac Etchemin.

3.1.3. Escouade Lacs 2011 (Pierre-Paul et O'Neil)

Suite au succès de l'Escouade Lacs réalisée pour le lac Etchemin, l'équipe du CBE a mis en place une escouade pour les lacs Pierre-Paul de Saint-Nérée et O'Neil de Frampton. Des caractérisations de bandes riveraines ont été réalisées et 19 guides personnalisés ont été rédigés pour chacun des riverains concernés. Des rencontres auront lieu sous peu avec ces derniers afin de leur offrir l'accompagnement nécessaire pour mettre en application les recommandations.

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



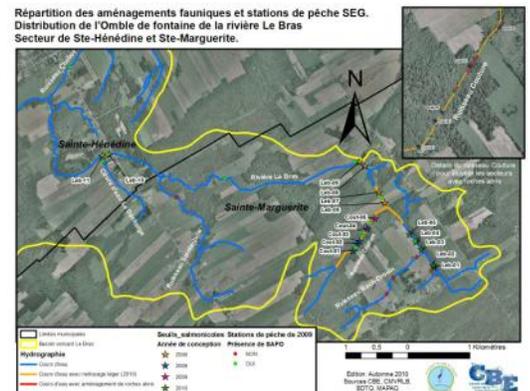
RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

3. Expertise terrain du CBE au service de la communauté (suite)

3.2. Reconditionnement et mise en valeur des habitats fauniques

3.2.1. Aménagements fauniques en tête de la rivière Le Bras

Le Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras (CMVRLB) a de nouveau sollicité l'expertise de l'équipe pour la réparation ainsi que la construction de sept (7) nouveaux seuils en cours d'eau chez des producteurs de Ste-Marguerite. L'équipe du projet a consacré l'équivalent de 15 jours-personnes en soutien des activités de son partenaire par des travaux fauniques, des plantations d'arbres, de l'enrochement de berges, de même que du nettoyage léger sur 2.5 km et la pose de roche en cours d'eau. Notons aussi que nous avons utilisé les services de jeunes de la Coopérative jeunesse de services de Saint-Anselme.



3.2.2. Ensemencement hivernal de la Fourchette

À la fin du mois de décembre 2011, le CBE s'est vu offert un important don de 100 000 œufs d'Ombre de fontaine par la Pisciculture des Monts de Bellechasse de Saint-Damien-de-Bellechasse. Pour le CBE et pour le Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras, il s'agissait d'une occasion exceptionnelle à ne pas refuser afin de repeupler certains cours d'eau de cette espèce très prisée par les pêcheurs de la région.

Ainsi, une vaste opération visant la mise à l'eau des œufs a été réalisée par les professionnels du CBE qui ont d'abord vu à la fabrication artisanale de caisses frayères de même que leur installation complète avec les œufs dans le lit de trois affluents du ruisseau Fourchette. Les caisses ont récemment été récupérées.



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

3. Expertise terrain du CBE au service de la communauté (suite)

3.2. Compensations environnementales et fauniques

3.2.1. Développement des Pierres à Saint-Henri

À la demande d'intervenants du Groupe-conseil Roche Ltée, l'équipe du CBE a réalisé un chantier de compensation environnementale pour le Développement des Pierres de Saint-Henri selon les recommandations des autorités gouvernementales ainsi que celles du promoteur. L'aménagement d'une bande riveraine arborescente ainsi que la plantation d'îlots arbustifs en bordure de la rivière Etchemin ont été retenus. L'aménagement compensatoire, d'une superficie de 480 m², a été finalisé en début juin 2011 et un second est prévu en 2012.



3.2.2. Développement Au domaine du Boisé à Saint-Anselme

Au cours de l'été 2011, des professionnels du CBE ont été interpellés par un promoteur d'un projet domiciliaire de Saint-Anselme afin d'inventorier un milieu humide (tourbière boisée) ciblé afin de faire l'objet d'une mesure de compensation, et ce, à la demande du MDDEP. Un rapport professionnel de caractérisation du site a été réalisé et déposé au promoteur de même qu'au MDDEP, qui a en a été très satisfait. De plus, le CBE a accompagné partiellement le propriétaire dans une démarche de servitude de conservation volontaire pour un milieu humide.



3.3. Autres services rendus

La rivière Le Bras comporte une multitude d'infranchissables qui nuisent à la libre-circulation du poisson. Pour contrer cet effet négatif, une passe migratoire a été construite durant l'été 2011 au barrage Bilodeau à Sainte-Hénédine. L'emplacement est biologiquement significatif car l'infranchissable est situé dans la zone de distribution résiduelle de l'Ombre de fontaine dans ce sous bassin versant de l'Etchemin. Toutefois, suite au passage de l'Ouragan Irène en août 2011, la section présentant des bassins en enrochement a été remodelée par dame nature. Le passage des poissons est devenu à nouveau impossible.

Constatant la nouvelle situation, le CBE est intervenu avec le Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras afin que la restauration du site devienne un travail compensatoire découlant de la réfection d'un pont sur la 275 par le MTQ en 2010 à Sainte-Hénédine. Ainsi, en 2012, la firme Dessau qui sera responsable des travaux compensatoires, réalisera une passe à l'aide de caissons de bois superposés avec enrochements de fort gabarit, une technique mécanisée. La firme est disposée à faire appel à la main d'œuvre du CBE pour réaliser les levées terrain ainsi qu'assurer une présence sur le terrain.

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



RESTAURATION ET MISE EN VALEUR

4. Participation à des projets rassembleurs et structurants

4.1. Projet de revégétalisation de la Zone Etchemin | Lévis-est

La communauté etcheminoise est de plus en plus consciente que les efforts de reboisement entrepris dans la Zone d'intervention du CBE ne sont pas négligeables mais sont diffusés, non structurés et demeurent insuffisantes. Dans le souci de palier à la situation et à la demande générale, le CBE a procédé, en octobre 2011, à la mise en place d'un comité de travail ayant pour mandat de définir une stratégie globale visant la revégétalisation des berges de la Zone Etchemin|Lévis-est, et ce en permettant l'implication de tous les secteurs d'activité. Les membres du comité ont amorcé leur travail lors d'une première rencontre tenue le 12 janvier 2012. À cet occasion, une mise à niveau sur la bande riveraines de même que de l'état de cette dernière dans la Zone a été réalisée. L'année 2012 permettra d'enrichir les discussions en vue de préparer la communauté etcheminoise et lévisienne à amorcer le virage vert et brun, notamment en précisant les endroits critiques et les outils nécessaires pour les interventions à venir.

4.2. Projet d'outil d'aide à la décision favorisant la conservation et la mise en valeur de l'habitat du poisson en Chaudière-Appalaches

En 2011, les neuf organismes de bassin versant du Chaudière-Appalaches ont initié un nouveau projet dans le cadre du financement des actions du Plan régional de développement intégré des ressources et du territoire de Chaudière-Appalaches. Ce projet se réalise en collaboration avec le MRNF de la Capitale-Nationale–Chaudière-Appalaches, grâce à l'appui financier de la Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire (CRRNT) sous la responsabilité de la Conférence régionale des élu(e)s de la Chaudière-Appalaches. Le CBE agit à titre d'exécutant de ce projet.

L'objectif de ce projet concerté sur l'habitat du poisson est d'améliorer régionalement nos connaissances pour faciliter le travail du MRNF et des OBV dans la conservation des habitats aquatiques et la protection des cours d'eau. Plus précisément, le projet permettra la création d'une base de données combinant l'information disponible sur l'habitat du poisson en Chaudière-Appalaches. Afin de compléter l'éventail des connaissances contenues dans la base de données, le projet entend également réaliser des pêches scientifiques pour certains cours d'eau. En 2012, des inventaires piscicoles seront réalisés dans plusieurs bassins versants de la région afin d'enrichir les registres déjà existants.



5. Suivi de la qualité de l'eau

5.1. Suivi physicochimique et bactériologique de l'eau

5.1.1. Collaborations avec le Réseau Rivières

Depuis septembre 2006, le bassin versant de la rivière Etchemin est doté de trois (3) stations permanentes échantillonnées sur une base mensuelle. Ces stations font partie du Programme Réseau rivières, le réseau d'échantillonnage des rivières du Québec opéré par la MDDEP depuis 20 ans. Depuis septembre 2006, à titre de collaborateur du MDDEP, le CBE assure la prise d'échantillonnage à la station Le Bras à Saint-Henri-de-Lévis.

5.1.3. Mise en fonction d'une station permanente à Sainte-Claire et une temporaire pour la rivière à la Scie à Lévis

Au cours de l'année 2011-2012, le CBE est intervenu auprès du MDDEP afin qu'il collabore avec le CBE à améliorer l'état des connaissances sur l'eau, notamment pour ce qui est de l'Etchemin et la rivière À la Scie. Une nouvelle station permanente du Réseau-rivière a récemment été offerte au CBE. Il s'agit de la station du pont de Sainte-Claire, située à mi-chemin sur le parcours de l'Etchemin. Notons que cette dernière était assumée par le CBE depuis 2010 mais à titre temporaire. La banque d'heures laboratoire octroyée annuellement au CBE sera dorénavant utilisée pour le suivi de la qualité de l'eau à l'embouchure de la rivière À la Scie, à Lévis.

4.2. Suivi biologique de l'eau

4.2.1. L'Omble de fontaine comme indicateur de la santé des habitats aquatiques

Encore en 2011, l'équipe du CBE a déployé beaucoup d'énergie à parcourir de petits cours d'eau affluents de la rivière Le Bras et du ruisseau Fourchette afin d'y confirmer ou pas la présence de l'Omble de fontaine, espèce prisée par les pêcheurs.

À ce sujet, mentionnons la découverte d'un nouveau site où on a pu dénombrier de l'Omble de fontaine. C'est donc dire que la qualité de l'eau est encore bonne dans certains tributaires de la rivière Le Bras. Jusqu'à ce jour, la présence de cette espèce dite sportive avait fait l'objet d'une mention, par le MRNF, à la hauteur de Sainte-Hénédiène, mais pas plus en aval dans le bassin versant. Enfin, l'année 2012 permettra d'augmenter l'étendue de nos connaissances sur la répartition de la truite dans les secteurs de Lévis et de Bellechasse.





PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

6. Préparation d'un nouveau PDE pour la Zone Etchemin | Lévis-est

Le Plan directeur de l'eau (PDE) est au coeur de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE). La rédaction du PDE est le premier mandat des organismes de bassin puisqu'il s'agit du document de référence qui dresse l'état de la connaissance de la Zone. Il est l'outil de planification privilégié qui vise à identifier des actions à mettre en oeuvre à l'intérieur de la Zone, et ce, pour atteindre les objectifs fixés. L'élaboration du PDE se fait de manière concertée, avec l'ensemble des acteurs de l'eau. La mise en oeuvre se fait en signant un contrat de bassin.

6.1. Suivi de la mise en oeuvre du plan d'action lié au PDE

6.1.1. Évaluation de la réalisation des projets ayant fait l'objet d'un contrat de bassin

Afin de consolider les efforts déjà consentis dans le PDE par la communauté etcheminoise depuis la réalisation d'un premier PDE de l'Etchemin, entre 2001 et 2007, le CBE a poursuivi ses opérations de recherches et de compilation des initiatives posées et à venir qui visent la protection, la préservation et la mise en valeur de la ressource eau, de la rivière Etchemin et de son bassin versant. Ce suivi permet de connaître l'état de progression des objectifs identifiés dans le plan d'action du premier PDE de l'Etchemin, ce dernier ayant obtenu son approbation gouvernementale en septembre 2007.

En 2012, le CBE réalisera une cinquième édition de la Cérémonie de reconnaissance qui viendra démontrer la capacité de prise en charge des défis relevés dans le PDE de l'Etchemin par divers organisations actives sur le territoire du bassin versant de l'Etchemin. De nouveaux contrats de bassin y seront signés.

6.1.2. Préparation d'un PDE global pour la Zone Etchemin | Lévis-est

Pour faire suite au processus de redécoupage territorial des bassins versants du Québec en 2009, le CBE qui s'est vu annexer de nouveaux territoires hydrographiques formant le Secteur de Lévis-est. L'intégration officielle de ce territoire par le CBE s'étant réalisé en 2010, le CBE a obtenu un mandat gouvernemental de planifier la gestion intégrée de ce territoire en réalisant un premier Plan directeur de l'eau. Au cours de l'année 2011-2012, l'équipe du CBE a poursuivi la conception d'un portrait et d'un diagnostic environnemental pour le secteur de Lévis-est. Ces derniers sont actuellement en relecture interne et seront diffusés de même que présentés sous peu aux intervenants locaux afin de valider leur contenu de même que d'identifier les préoccupations et d'identifier les enjeux. D'autres consultations auront lieu par la suite afin de réaliser un plan d'intervention complet pour les prochaines années. Notons que le secteur Etchemin ne sera pas épargné par la vague consultative puisque l'équipe du CBE a amorcé la refonte de son portrait qui sera suivi d'un nouveau diagnostic qui demanderont à être enrichis et diffusés en vue de re- 20 définir un nouveau plan d'action qui sera intégré à un PDE complet pour la Zone Etchemin | Lévis-est.



COMMUNICATION, SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

7. Éducation du public

7.1. Sensibilisation scolaire

Une gestion durable de l'eau ne peut être assurée sans la participation et l'engagement de toutes les parties prenantes et notamment des populations en devenir. Le CBE tend mettre à la disposition des écoles du bassin versant des outils pédagogiques et de communication. Les enfants peuvent ainsi prendre conscience des grands enjeux de l'eau ou de la nécessité de lutter contre la pollution et les gaspillages et par la suite favoriser des comportements éco-citoyens au sein de leurs propres familles.

7.1.1. Implantation d'incubateurs éducatifs dans les écoles

Depuis 2010, l'équipe du CBE s'efforce d'implanter un nouveau programme éducatif OP Hercule et ce, au sein des établissements scolaires de la zone Etchemin|Lévis-Est. En 2010, le programme mis de l'avant par la Fondation de la truite mouchetée, a été implanté pour la première fois dans deux classes de l'École La Découverte de Sainte-Hénédine. En juin 2011, 80 alevins d'omble de fontaine ont été relâchés par les enfants dans le ruisseau Chabot, un petit tributaire de la rivière Le Bras. En 2012, 50 alevins supplémentaires sont venus s'ajouter au même endroit.



Au cours de l'année 2011-2012, deux autres classes se sont ajoutées respectivement dans les écoles primaires Provencher (Saint-Anselme) et du BAC (Saint-Lambert) permettant l'ensemencement de 150 alevins dans la Décharge de La Grande Ligne à Saint-Isidore. Les alevins et la nourriture ont été gracieusement offerts par la Pisciculture des Monts de Bellechasse de Saint-Damien-de-Buckland.

Au cours de la présente année, l'équipe du CBE souhaite initier de nouveaux partenariats avec des institutions scolaires, notamment de Lévis, afin d'implanter le programme d'incubateurs éducatifs à truites mouchetées.



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2011-2012



COMMUNICATION, SENSIBILISATION ET ÉDUCATION

8. Communication avec le public

Depuis 2004, le CBE utilise un plan de communication. La sensibilisation et l'information sont des axes majeurs du Plan Directeur de l'Eau (PDE) de l'Etchemin. Une bonne gestion intégrée de l'eau passe par une bonne communication avec tous les acteurs locaux et les populations etcheminoise ainsi que lévisienne.

8.1. Outils de communication

8.1.1. Bulletin de liaison Le SymbiOse

Le bulletin de liaison le *SymbiOse* est dédié à la population et aux intervenant du bassin versant. Ce dernier rassemble plusieurs articles informatifs sur l'eau ainsi que sur le développement durable. Il a pour objectif de promouvoir l'échange de connaissances dans la population et de mettre en valeur les initiatives locales et régionales qui contribuent au mieux-être de notre communauté. De plus, il sensibilise les lecteurs aux pratiques respectueuses de l'environnement par l'utilisation de thématique vulgarisées.

Il en est à sa neuvième année de publication. La permanence du CBE et certains collaborateurs ont contribué à la parution de deux numéros, le dix-septième en avril 2011 (Hiver/Printemps 2011) et le dix-huitième en (été|automne 2011).

8.1.2. Animation de kiosques aux activités populaires

L'équipe du CBE a été présente à quelques occasions lors d'événements publics notamment sous la forme d'animation kiosque d'information sur le bassin versant de l'Etchemin et sur les projets en cours par notre organisme de bassin versant. Ainsi, quatre jours ont été consacrés l'Exposition du bassin de la Chaudière à Saint-Isidore en fin de juillet 2011, une journée à la Fête familiale *Mon arbre à moi* ainsi qu'un avant-midi à la *Fête de la Pêche* de Saint-Romuald (Lévis) en 2011 et Lac-Etchemin en 2012.

8.1.3. Entretien du site Internet et page Facebook

Depuis la remise en ligne de son site Internet, le www.cbetchemin.qc.ca, le CBE a maintes fois assumé la mise à jour de son contenu notamment pour l'harmoniser à sa nouvelle son d'intervention Etchemin|Lévis-Est. Les visiteurs peuvent ainsi être tenus au courant de toute l'actualité du CBE. De plus, le CBE s'est créé l'an passé un profil Facebook qui permettra aux acteurs de l'eau et à la population d'avoir un accès direct aux actualités du CBE et ainsi qu'aux dossiers en lien avec l'eau.



L'ORGANISME

Revue de presse

2011-2012



La présence de tortues des bois aux abords de l'Etchemin sera vérifiée

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) entamera sous peu une série d'activités de reconnaissance en vue de confirmer la présence de la tortue des bois (*Glyptemys insculpta*) en bordure de la rivière Etchemin. Le CBE soupçonne que certains secteurs longeant la rivière sont des lieux d'accueil favorables à la présence de cet animal. Il en visitera donc quelques-uns au cours des prochaines semaines, à Saint-Léon-de-Standon et à la hauteur de Saint-Romuald.

Si son étude révèle la présence de populations de tortues des bois, le CBE veillera immédiatement à prendre des mesures pour protéger l'habitat de cet animal qui, au Québec, est devenue une espèce vulnérable en raison de la destruction de son habitat, du braconnage, du dérangement humain et de la pollution. Dans le bassin versant de l'Etchemin, ce sont l'urbanisation des milieux riverains et l'usage des véhicules récréatifs hors-routes qui ont une influence néfaste sur cette espèce.

Pour mener à bien son projet, le CBE pourra compter sur la participation de nombreux partenaires de la région. Financièrement, il a reçu la somme de 3 330 \$ du programme Faune en danger – volet acquisition de connaissances, de la Fondation de la Faune du Québec.

LE PROGRÈS BELLECHASSE, le jeudi 5 mai 2011 www.progresdebellechasse.canoe.ca

Étude sur la tortue des bois aux abords de l'Etchemin

André Boutin • redaction.bellechasse@hebdomasbecor.com

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) entamera sous peu une série d'activités de reconnaissance en vue de confirmer la présence d'individus ou de colonies de tortues des bois en bordure de la rivière Etchemin à Saint-Léon-de-Standon ainsi qu'à la hauteur de Saint-Romuald

La tortue des bois est une espèce en péril au Canada. La destruction de son habitat, le

braconnage, le dérangement humain et la pollution ont affecté sérieusement son statut. Dans le bassin versant de l'Etchemin, l'urbanisation des milieux riverains et l'usage des véhicules récréatifs hors-routes ont une influence néfaste pour cette espèce.

Le CBE soupçonne que certains secteurs longeant la rivière Etchemin sont des lieux d'accueil favorables à la présence de la tortue des bois notamment les milieux à dominance forestière, pour l'alimentation, et présentant des berges propices pour sa reproduction. Au

cours des prochaines semaines, l'équipe du CBE en visitera quelques-uns.

Si l'étude du CBE viendrait être concluante quant à la présence de populations de tortues des bois, le l'organisme de bassin versant de l'Etchemin veillerait immédiatement à mettre en place des actions visant davantage la protection de l'habitat de ces tortues.

La Fondation de la Faune du Québec reconnaît la qualité et l'importance de ce projet et contribuera à sa réalisation en investissant un montant de 3 330 \$ dans le cadre de son programme Faune en danger- volet acquisition

ACTUALITÉS

LE JOURNAL DE LÉVIS

En mode solution pour la qualité de l'eau

La Ville de Lévis et le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) ont tenu une soirée d'information sur l'aboutissement du projet de caractérisation des berges des branches 10 et 18 de la rivière des Coutures situées dans le bassin versant de la rivière à la Scie.

Ce projet plus spécifique s'inscrirait dans le cadre du projet de sensibilisation à la protection volontaire des cours d'eau en zone agricole, initié par la Ville de Lévis en 2010 dans le but d'améliorer la qualité de l'eau des deux cours d'eau qui traversent du nord au sud la presque totalité du périmètre urbain

de l'entendre. Au cours de ce projet, Élise Fortin, technicienne en agromilieu du CBE, a pu rencontrer et sensibiliser une douzaine de producteurs agricoles du quartier l'Entendre à l'importance des bonnes pratiques pour protéger l'eau.

En cours de réalisation du mandat, les producteurs agricoles et les propriétaires privés ont donné libre au afin qu'En p des de affecté ruissel

ce phénomène n'est pas souhaitable, car il déjoue la protection offerte par la bande riveraine. Aussi, la conservation de la bande riveraine sur une distance de 3 mètres est un autre enjeu puisqu'elle n'est pas encore majoritairement respectée. Les

quelques solutions qui ont été proposées : la conservation minimale d'un mètre de végétation riveraine, l'encochement des sites ravinés, l'aménagement de fossés-avaloirs et la plantation d'arbustes sur le talus.



Home
BLOG
ACTUALITÉ
GRILLE HORAIRE
ANIMATEURS



Pour revégétaliser les bandes riveraines des lacs et des rivières

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin

AU COEUR DE VOTRE QUOTIDIEN

ACTUALITÉS LOCALES

Tortues des bois dans l'Etchemin ?

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) entamera sous peu une série d'activités de reconnaissance en vue de confirmer la présence d'individus ou de colonies de tortues des bois (*Glyptemys insculpta*) en bordure de la rivière Etchemin à Saint-Léon-de-Standon ainsi qu'à la hauteur de Saint-Romuald (Lévis).

La Tortue des bois est une espèce en péril au Canada. La destruction de son habitat, le braconnage, le dérangement humain et la pollution ont affecté sérieusement son statut. On lui attribue le statut d'espèce préoccupante au Canada et d'espèce vulnérable au Québec. Dans le bassin versant de l'Etchemin, l'urbanisation des milieux riverains et l'usage des véhicules récréatifs hors-routes ont une influence néfaste pour cette espèce.

Le CBE soupçonne que certains secteurs longeant

la rivière Etchemin sont des lieux d'accueil favorables à la présence de la tortue des bois notamment les milieux à dominance forestière, pour l'alimentation, et présentant des berges propices pour sa reproduction. Au cours des prochaines semaines, l'équipe du CBE en visitera quelques-uns.

Une mention fiable est d'ailleurs enregistrée au Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) concernant la présence de cette tortue dans le bassin versant de l'Etchemin. Si l'étude du

CBE viendrait être concluante quant à la présence de populations de tortues des bois, l'organisme de bassin versant de l'Etchemin veillerait immédiatement à mettre en place des actions visant davantage la protection de l'habitat de ces tortues.

La Fondation de la Faune du Québec reconnaît la qualité et l'importance de ce projet et contribuera à sa réalisation en investissant un montant de 3 330 \$ dans le cadre de son programme Faune en danger- volet acquisition de connaissances.



10^e ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE
Jeudi le 16 juin 2011 à 19h00
Centre récréatif de Saint-Henri
120, rue Beau-Gagnon

Vous avez à cœur la protection et la mise en valeur de notre belle rivière Etchemin et des nombreux lacs qui l'alimentent ? Vous voulez participer à leur devenir ? Le CBE est un organisme qui anime une concertation entre les divers usagers et les gestionnaires de l'eau du bassin versant etcheminois. Lors de notre prochaine AGA de nombreux postes seront à combler. Soyez des nôtres ! Pour infos : 418-885-0043.

ENSEMBLE, SOYONS DES SOURCES D'EAU !



Un dixième anniversaire et toujours plein de projets pour le CBE

S.D.C. - Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) a tenu son Assemblée générale le 16 juin dernier, au centre récréatif de Saint-Henri. Voici le portrait de la dernière année,

que le président François Duchesneau a qualifié «d'exceptionnelle». La source de la rivière Etchemin se situe dans Les Etchemins et traverse Bellechasse entre

Saint-Léon et Saint-Henri, pour se rendre jusqu'à Saint-Romald. De nombreux cours d'eau de Bellechasse, la Nouvelle-Beauce et Lévis se déversent dans la rivière, ce qui totalise 1470 km carrés. Le CBE s'assure de la bonne

l'aménagement faunique de certains ruisseaux, suite à des travaux. De plus, une station temporaire d'échantillonnage de l'eau en surface a été aménagée à Sainte-Claire et sera de nouveau utilisée au cours de la prochaine année.

La dernière année du CBE s'est révélée très productive, alors que huit nouveaux contrats volontaires ont été conclus avec différents partenaires du milieu, que ce soit des agriculteurs, des municipalités, etc. Ceux-ci doivent prendre des mesures concrètes pour protéger la rivière Etchemin. D'ailleurs, 13 000 arbres seront plantés cette année, question de redonner un cachet verdoyant aux cours d'eau. En quatre ans, c'est 55 000 arbres qui auront été distribués aux résidents vivant à proximité de la rivière Etchemin et de ses affluents.

10

LE PROGRÈS BELLECHASSE, le jeudi 9 juin 2011

www.progredebellechasse.ca

Le CBE distribue 13 000 arbres

André Boulin • redaction.bellechasse@hebdolesquebec.com

À nouveau cette année, le Conseil du bassin de la rivière Etchemin (CBE) procède à une vaste distribution d'arbres destinés à revégétaliser les bandes riveraines des lacs et des rivières du bassin versant de l'Etchemin.

En collaboration avec l'État et le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ).

En tout, ce sont quelque 13 000 arbres qui seront distribués auprès des organismes environnementaux, des associations de lacs, des écoles, des municipalités et de nombreux propriétaires riverains, agriculteurs ou non.

Environ 7500 arbres seront remis au CBE par le Comité de restauration de la rivière Etchemin (CRRE) via son programme de Corridor vert. Ceux et celles qui désirent ac-

céder au service de plantation du CRRE, il faut contacter Jean Pierre Chabot, au 418 636-2676.

Secteurs visés

Cette année, les rives des lacs Etchemin, Dion (Saint-Damien), O'Neal (Frampton), Pierre-Paul (Saint-Nérée), Therrien (Buckland), Rachel (Scott/Saint-Isidore) et Miro (Saint-Odilon) seront touchées, ainsi que celles de la rivière Le Bras dans la Nouvelle-Beauce.

Une bande riveraine revégétalisée agit comme une véritable barrière naturelle pour la protection des cours d'eau et des lacs. Celle-ci remplit plusieurs fonctions écologiques essentielles comme la rétention et la filtration des sédiments, la stabilisation des berges, la régulation de la température de l'eau, l'atténuation des crues, la création d'un habitat faunique et une lutte contre l'apparition des algues bleu-vert.

Cette initiative, qui est en sa cinquième année, s'inscrit dans le cadre du Plan de lutte aux cyanobactéries. Elle est réalisée en collabo-

LOCATION DE MARCHINERIES LOURDES SANS OPÉRATEUR



Pelle et bul' de marqans : Caterpillar, John Deere, Hitachi Skid Loader, Nacelle, Plato-Lift, Rouleau compacteur Océrousaieuse, Balais de rue, marteau hydraulique et bien plus

Chiffre de la semaine

78 %
En 2009, 78 % des familles gagnant un revenu allant de 120 000 \$ à 140 000 \$ utilisent des places en garderies à 7 \$, soit le groupe qui utilise le plus ce service.



Le projet du parc éolien du Massif: un enjeu majeur

Le CBE a exigé des audiences publiques suite au projet du parc éolien du Massif du Sud, qui pourrait avoir des répercussions néfastes sur la qualité de l'eau de la rivière Etchemin. Ils continueront de garder l'œil ouvert dans ce dossier au cours de la prochaine année.

Pour en apprendre davantage sur les différents projets du CBE, rendez-vous sur le site betchemin.qc.ca.

ACTUALITÉS

WWW.LAYOJXEUJUD.COM

Le Conseil de bassin de l'Etchemin a du pain sur la planche



ÉRIC GOURDE

REDACTION_LACETHEMIN@FRANCOISDHENTALE.CA

Le Conseil de bassin de l'Etchemin (CBE), qui a célébré ses 10 ans d'existence l'an passé, maintiendra sa mission d'être un chef de file de la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau à l'échelle des bassins versants de l'Etchemin et du secteur de Lévis-Et. Ce mot d'ordre est celui

qui a été transmis aux personnes présentes lors de sa récente assemblée générale annuelle à Saint-Henri.

La dernière année aura été plutôt mouvementée. Outre l'augmentation des financements relatifs aux projets, la mise en vigueur de nouveaux règlements généraux, l'annexion de nouveaux bassins versants dans le secteur est de Lévis et le projet Ruisseau

Fourch
éléments
2010
l'acco
agricole
pour la
partie d
L'or
totalise
2009. L
devenu

EditionBeauce.com

Le CBE distribue 13 000 arbres aux riverains



Corridor Vert de l'Etchemin. Ceux et celles qui veulent accéder à leur service de plantation sont invités à contacter Jean-Pierre Chabot, coordonnateur des plantations du CRRE, au (418) 636-2676.

Pour une cinquième année consécutive, le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) en collaboration avec l'État et le ROBVQ (Regroupement des Organismes de Bassin Versant du Québec) procède actuellement à une campagne de distribution d'arbres destinés à revégétaliser les bandes riveraines des lacs et des rivières du bassin versant de l'Etchemin dans le cadre du Plan de lutte aux cyanobactéries.

L'équipe du Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) s'active donc actuellement à la distribution des 13 000 arbres auprès des organismes environnementaux, des associations de lacs, des écoles, des municipalités et de nombreux propriétaires riverains agriculteurs ou non du bassin versant de la rivière Etchemin.

Cette année, les rives des lacs Etchemin, Dion (Saint-Damien-de-Buckland), O'Neal (Frampton), Pierre-Paul (Saint-Nérée), Therrien (Buckland), Rachel (Scott/Saint-Isidore) et Miro (Saint-Odilon-de-Cranbourne) ainsi que la rivière Le Bras du côté de la Nouvelle-Beauce feront l'objet de plusieurs plantations. Quelque 7 500 de ces arbres seront remis au Comité de restauration de la rivière Etchemin (CRRE) afin d'être plantés sur les abords de l'Etchemin via son programme

Une bande riveraine revégétalisée agit comme une véritable barrière naturelle pour la protection des cours d'eau et des lacs. En effet, celle-ci remplit plusieurs fonctions écologiques essentielles telles que: la rétention et la filtration des sédiments, la stabilisation des berges, la régulation de la température de l'eau, l'atténuation des crues, la création d'un habitat faunique et constitue une véritable action de lutte contre l'apparition des algues bleu-vert.

Pour plus d'informations, contactez Steeve Gamache, assistant à l'environnement, au (418) 885-0043, ou encore par courriel, à sgamache@betchemin.qc.ca.

L'ORGANISME

Revue de presse

2011-2012



100,5
103,9
105,5



Le CBE réalise deux projets de mise en valeur des bassins versants agricoles

DOMINIQUE - CONSEIL DE BASSIN DE L'ETCHEMIN
Environnement - Publié le 15 décembre 2011 à 09:11



Participation de jeunes de l'École du Milieu de Lévis.

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) vient de finaliser deux projets, dans la région de Chaudière-Appalaches, visant à mettre en valeur des habitats fauniques de deux bassins versants agricoles.

Ces projets ont pu être réalisés grâce au soutien financier de la Fondation de la faune du Québec, qui a investi 32 000 \$. Le Comité de mise en valeur de la rivière le Bras et les producteurs agricoles du bassin versant y ont également apporté leur contribution.

Le premier projet avait pour objectif de conserver et mettre en valeur des milieux humides importants pour la faune dans le bassin versant du réseau Fouchette, à proximité des municipalités de Saint-Léonard, Saint-Léonard, Saint-Henri et Saint-Amand. Des sites de nidification ont été aménagés pour la sauvagine, des îlots flottants ont été installés pour les tortues peintes et des haies d'arbustes fruitiers pour les oiseaux migrateurs ont été plantés, le tout afin d'augmenter les habitats potentiels pour ces espèces.

Le deuxième projet se consacre à l'ombelle de fontaine présente dans le bassin versant de la rivière le Bras aux stations de Saint-Marguerite, Saint-Henri, Scott et Saint-Jodors. Les travaux réalisés ont permis d'aménager cinq seuils, une fosse, une passe migratoire et trois frayères pour les perçures et d'améliorer la libre circulation du poisson dans les cours d'eau et les plans d'eau viciés. Des aménagements pour la sauvagine, les tortues et les oiseaux migrateurs ont également été réalisés dans ce bassin versant.

Le CBE s'inscrit dans le « Programme de mise en valeur de la biodiversité en zones agricoles, à améliorer la qualité des habitats fauniques dans les bassins versants agricoles et à favoriser l'engagement des producteurs envers la protection et l'amélioration de la qualité de l'eau ». Le CBE vise à favoriser la concertation entre les intervenants agricoles, les producteurs agricoles, les élus locaux, les citoyens et les organismes de la région.

Ces projets ont permis de sensibiliser les producteurs agricoles riverains à la faune et à l'environnement par la conception et la remise de cahiers d'habitat. Les producteurs agricoles se sont engagés et ont contribué concrètement au projet de mise en valeur de la rivière le Bras.

Des ateliers ont été réalisés auprès d'élèves en récréation scolaire de l'École primaire de l'Écoute et ont participé à la réalisation des travaux d'aménagement des bassins versants de la rivière Etchemin. Notons que ces projets du CBE ont impliqué sept jeunes de la Coopérative jeunesse de services de la municipalité de Lévis.

OBV ETCHEMIN - Publié le 15 déc. 2011



Gestion intégrée de l'eau par bassin versant

Une aide de 123 mille 500 \$ pour le Conseil de bassin de la rivière Etchemin

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin reçoit une aide financière de 123 mille 500 dollars de la part du gouvernement du Québec pour l'année 2011-2012.

C'est ce qu'a annoncé le ministre responsable de la région Chaudière-Appalaches, Laurent Lessard, au nom de son collègue ministre de l'Environnement, Pierre Arcand.



Le CBE est un des membres du programme de bassins versants et du réseau des bassins versants du Québec.

Le CBE et les autres membres de la région ont également participé à la mise en valeur du bassin de la Sud.

Gestion intégrée de l'eau par bassin versant

742 000\$ pour six organismes

Par Hubert Lavoie, le 22 décembre 2011 à 12h30

Laurent Lessard, ministre des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire et ministre responsable des régions de la Chaudière-Appalaches et du Centre-du-Québec, a annoncé ce jeudi 22 décembre, au nom de Pierre Arcand, ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Forêts, l'attribution d'une aide financière de 742 000 \$ pour l'année 2011-2012 à six organismes des régions dont il a la responsabilité.

L'aide gouvernementale est versée dans le cadre du Programme de soutien à la mission des organismes de bassins versants et du Regroupement des organisations de bassins versants du Québec. Les organismes bénéficiaires sont : le Comité de bassin de la rivière Chaudière, l'Organisation de bassins versants de la zone du Chêne, l'Organisation de bassins versants de la Côte-du-Sud, le Comité de bassin de la rivière Etchemin, le Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour et la Corporation pour la promotion de l'environnement de la rivière Nicolet. Il recevra un montant de 1 000 \$ supplémentaires.

« Les organismes de bassins versants ont une connaissance approfondie du territoire qu'ils desservent. Ils sont donc des acteurs de premier plan dans la gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Grâce à eux, c'est toute une collectivité qui se regroupe pour mieux connaître les enjeux relatifs à cette grande ressource et pour la protéger », a déclaré le ministre Lessard.



Laurent Lessard

Credit photo: Arvores

Un ensemenement surprise pour la rivière Etchemin

André Boutin • redaction.bellechasse@hebdoquebecor.com

Le 20 décembre dernier, la Pisciculture des Monts de Bellechasse, située à Saint-Damien-de-Buckland, a pris contact avec le Comité de restauration de la rivière Etchemin (CRRE) pour lui offrir gracieusement 219 000 œufs d'ombelle de fontaine.

Pour le CRRE, il s'agissait d'une occasion exceptionnelle à côté de laquelle il n'était pas possible de passer!

Chiffre de la semaine

16 %

À peine un quart des Québécois sont conscients de la part du coût des services de garde qu'ils assument. En réalité, 16 % des coûts sont assumés par les parents qui ont recours aux services de garde et le reste par les contribuables. La subvention gouvernementale annuelle aux Centres de la petite enfance et aux autres services de garde s'élève à plus de 1,8 milliard de dollars.

question de passer! Mais il fallait faire vite; les œufs étaient sur le point d'éclore, et ils devaient donc être déposés dans le lit de la rivière Etchemin le plus rapidement possible. Le CRRE a donc pris contact avec le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) pour que celui-ci lui prête main-forte.

Ainsi, le 22 décembre, Madame Dominique Lamare, directrice générale du CRRE, et Madame Véronique Brochu, technicienne en aménagements cynégétique et halieutique du CBE, ont partagé dans les eaux de l'Etchemin pour y déposer 219 000 œufs d'ombelle de fontaine. Monsieur Rénald Lemieux de Saint-Léon-de-Standon et Monsieur Edwin Simms de Saint-Malachie, tous deux bénévoles du CRRE, ainsi que Madame Anais Gasse, biologiste de l'Agence de mise en valeur des forêts privées des Appalaches, ont aussi collaboré à l'ensemencement.

Depuis 1993, le Comité de restauration de la rivière Etchemin (CRRE) met en place plusieurs actions pour que la rivière soit de plus en plus saine, poissonneuse et accessible à tous. Grâce à la Pisciculture des Monts de Bellechasse, le CRRE a pu poursuivre dans cette voie. En plus d'être bénéfique pour la rivière et pour ses aménagements fauniques, l'ensemencement saura profiter à tous les amateurs de pêche de la région!



Mise à l'eau d'œufs d'ombelle de fontaine par M. Edwin Simms, bénévole au CRRE et Mme Véronique Brochu, technicienne au CBE.

NOS PARTENAIRES



PARTENAIRES FINANCIERS

**Développement durable,
Environnement
et Parcs**

Québec 

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec 

Canada 

◆ Programme Éco-Action 2011-2014

| Environnement Canada

◆ Programme Emploi d'été Canada 2011



Fondation
de la faune
du Québec

- ◆ Programme d'Amélioration de la qualité des habitats aquatiques AQHA 2011
- ◆ Programme de mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole
- ◆ Programme Faune en danger



Conférence régionale des élus
de la Chaudière-Appalaches

Programme de mise en œuvre du Plan régional de développement intégré des ressources et du territoire sous la responsabilité du ministère des Ressources naturelles et de la Faune ainsi que du ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire.



REGROUPEMENT
DES ORGANISATIONS
DE BASSIN VERSANT
DU QUÉBEC

ROBVQ



Opération

Bleu Vert

Plan concerté contre
les cyanobactéries



VILLE DE
LÉVIS



LE COMITÉ DE MISE EN VALEUR
DE LA RIVIÈRE LE BRAS

Etchemin à la Scie Lallemand Rouge Ville-Guay Thomas-Chapais Lecours



Organisme de gestion

des bassins versants

Rivières de la ZONE ETCHEMIN & LÉVIS-EST

584, route Bégin Suite 205 | Saint-Anselme (Québec) G0R 2N0

☎ (418) 885.0043 | 📠 (418) 885.1408 | www.cbetchemin.qc.ca