



# Le Symbiose

Dans cette édition du Symbiose :

<b>Dans cette édition du Symbiose :</b> .....	<b>1</b>
<b>Mot du président</b> .....	<b>4</b>
<b>Mot de la directrice générale</b> .....	<b>5</b>
<b>L'ÉQUIPE 2020</b> .....	<b>6</b>
<b>Actualités</b> .....	<b>10</b>
Chronique d'un membre .....	11
Notre directrice générale siège désormais au conseil d'administration du ROBVQ (Regroupement des organismes de bassins versants du Québec).....	12
<b>PLAN DIRECTEUR DE L'EAU</b> .....	<b>13</b>
Les objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH).....	14
<b>Projets de sensibilisation</b> .....	<b>15</b>
Mois de l'eau réussi malgré la distanciation sociale!.....	16
Corvée de nettoyage à l'embouchure de la rivière Etchemin.....	18
<b>Projets d'acquisition de connaissance</b> .....	<b>19</b>
Échantillonnage avec la trousse Hach du Réseau-rivières .....	20
Stations de pêche expérimentales .....	21
<b>Réseau de suivi de la qualité de l'eau du fleuve Saint-Laurent</b> .....	<b>22</b>
Projet de contrôle de l'érosion et de sédimentation dans le bassin versant de la rivière à la Scie .....	23
Un projet d'envergure sur la population d'anguille d'Amérique de la rivière Etchemin (PIH) .	24
Le CBE, déjà 20 ans!.....	26
Analyse de la vulnérabilité des sources d'approvisionnement en eau potable (selon le RPEP)	28
Le Bioblitz 2020, un grand succès! .....	29



<b>Projets d'intervention sur terrain .....</b>	<b>30</b>
Projet de bande riveraine dans le Saint-Henri urbanisé .....	31
Des îlots boisés pour la faune des milieux agricoles .....	32
Aménagement des Étangs des sœurs à la municipalité de Saint-Damien de Buckland.....	33
Lutte régionale contre la berce du Caucase .....	34
Caractérisation des traverses de cours d'eau .....	35
Suivi du roseau commun au parc éolien de Frampton .....	36
Identification de la grande berce à Saint-Anselme .....	37
Aménagement d'une haie brise-vent chez une agricultrice .....	38
Valorisation d'une coulée agricole .....	39
<b>Projets à venir.....</b>	<b>40</b>
Projets scolaires.....	41
Suivi des plantations issues des distributions d'arbres passées .....	41
À venir.....	42
<b>Le CBE en bref.....</b>	<b>43</b>





## MOT DU PRÉSIDENT

Chères lectrices et chers lecteurs,



Les organismes de bassin versant (OBV) du Québec constituent une force incontournable en matière de gestion intégrée de l'eau à l'échelle du Québec méridional. Ce sont 40 organisations regroupant les acteurs de l'eau du territoire des OBV, issus des milieux municipal, économique, communautaire, environnemental et autochtone œuvrant en concertation pour réaliser et mettre en œuvre à l'échelle des bassins versants un plan directeur de l'eau visant l'amélioration de la qualité de leur milieu, particulièrement en lien avec l'eau.

Chez nous le CBE, créé il y a vingt ans, a réussi au fil des ans, avec l'ensemble des partenaires, à améliorer la qualité de l'eau sur une grande portion de bassin versant, comme le démontrent les données recueillies principalement dans la rivière Etchemin. Nous devons être fiers de cet accomplissement et poursuivre tous ensemble dans cette direction, car la concertation favorise cette réussite.

Au fil des ans, notre équipe s'est agrandie et s'est diversifiée ajoutant de la profondeur et de l'expertise comme en font foi les réalisations du présent Symbiose. On peut y lire que le CBE poursuit ses efforts pour améliorer la qualité de la bande riveraine principalement en milieu agricole, mais également en milieu

urbain. Il s'agit d'un grand défi pour lequel nous devons nous associer à tous les acteurs du milieu.

Notre participation dans l'analyse de vulnérabilité des sources d'eau potable à Saint-Henri et à Saint-Anselme illustre bien cette nouvelle réalité. Notre organisation prend ainsi une participation plus active avec nos partenaires municipaux, dans l'amélioration de notre milieu.

Dans le cadre d'un vaste projet du gouvernement du Québec, nous contribuons en concertation avec les autres OBV et les MRC de la région de la Chaudière-Appalaches à l'identification des objectifs de conservation des milieux humides et hydriques. Cet exercice devrait à terme, constituer une avancée remarquable pour la conservation de l'eau dans notre région et plus particulièrement dans la zone Etchemin. Ce qui aurait été beaucoup plus difficile sans cet effort de l'ensemble des forces vives régionales.

Je vous encourage à lire ce numéro du Symbiose, vous y découvrirez le vaste éventail des réalisations du CBE depuis les derniers mois. Vous y découvrirez également le portrait de notre vice-président Marc Pelletier, un scientifique engagé qui met son expertise au service de notre communauté, espérons qu'il en influence d'autres.

En terminant, je désire remercier tous les bénévoles qui unissent leurs efforts en soutien au CBE, que ce soit au sein du CA ou du CE, dans le cadre de nos consultations ou de travaux terrains; sans vous tous et toutes les résultats ne seraient pas les mêmes. Je remercie également notre équipe qui par son travail professionnel nous permet de progresser dans notre mission. L'équipe poursuit malgré la pandémie son excellent travail.

Bonne lecture!

François Duchesneau, Président



## MOT DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE

Chères lectrices, chers lecteurs,

C'est une fois de plus un plaisir de vous retrouver pour cette édition du Symbiose d'automne. Malgré la situation sanitaire actuelle, l'équipe du CBE s'est démenée afin de réaliser les différents projets qui nous ont été confiés, le tout en s'assurant de maintenir les mesures sanitaires exigées par la santé publique.

Le travail terrain aura été prédominant durant la période estivale. En effet, plusieurs plantations en milieux agricole et urbain, de la caractérisation d'habitats, de bandes riveraines, de milieux humides et de traverses de cours d'eau, de la pêche électrique et des suivis au moyen de bourolles, de la lutte aux espèces exotiques envahissantes, de l'échantillonnage de plusieurs cours d'eau, une corvée de nettoyage et un bioblitz ont été réalisés entre les mois de mai et octobre. Pour accomplir toutes ces tâches, le CBE a embauché quatre agents de terrain qui se sont avérés très efficaces dans leur travail; Émilie Guérin, Geoffrey Poulain, Émilie Croteau et Aurélien Samson.



Lors de la période estivale, le CBE a également commencé à travailler sur le prochain livrable attendu par le MELCC, soit la mise à jour des objectifs de conservation des milieux humides et hydriques. Pascale Angleviel, agente de communication au CBE pour l'été, a contribué au travail sur la première étape de cette mise à jour, soit le sondage en ligne, qui aidera l'équipe à mettre les bases de la concertation lors des ateliers prévus au mois de novembre. C'est également elle qui est derrière l'organisation du mois de l'eau, version virtuelle.

Ainsi, en parcourant les pages de ce bulletin, vous serez en mesure de constater tous les efforts déployés par l'équipe du CBE afin de mener à terme nos engagements. Et encore une fois, toutes ces actions n'auraient pu être possibles sans l'appui et le support de nos nombreux partenaires. Merci!

Bonne lecture!

Andréane Chabot, Directrice Générale



## L'ÉQUIPE 2020

**Andréane Chabot** est la directrice générale du CBE et titulaire d'un baccalauréat en géographie et d'une maîtrise en biogéosciences de l'environnement. Elle travaille dans l'univers des organismes de bassins versants depuis 2012.



Andréane a rejoint l'équipe du CBE en 2014 et assume le poste de directrice générale depuis 2015. Avec l'aide de son équipe, elle établit de nouveaux partenariats afin d'élaborer et de mettre en œuvre des projets sur le territoire de l'organisme.



**Zineb Bennani** est titulaire d'un baccalauréat en génie des eaux de l'université Laval et d'un diplôme des études supérieures universitaires en Biologie au Maroc. Elle a développé ses connaissances et ses compétences en gestion de projets en tant que chargée de projets dans le respect des échéanciers et des budgets au sein de l'organisation environnementale Eau secourt au centre de l'environnement Frédéric Back. Pendant ce mandat, elle a géré plusieurs projets de protection de la quantité de l'eau et d'amélioration de sa qualité, de réduction des gaz à effets de serre responsables du changement climatique. Zineb a rejoint l'équipe du CBE en tant que directrice générale par intérim avant d'occuper son poste actuel, celui de directrice des opérations. Elle s'assure de la saine coordination des projets et seconde la directrice générale dans ses tâches. Elle est également en charge des dossiers sur les espèces exotiques envahissantes et l'étude de vulnérabilité de la prise d'eau potable.



**Florian Perret** est titulaire d'un baccalauréat en Géographie et Aménagement et d'un diplôme d'ingénierie de l'espace rural à l'Université Lyon III en France en 2015. Il a complété une maîtrise en Biogéosciences de l'environnement de l'Université Laval en 2017.

Florian a rejoint l'équipe du CBE en juin 2018 et assume le poste de chargé de projet Plan Directeur de l'Eau (PDE). Ses expériences acquises au fil de sa carrière en rédaction de plans de gestion pour des réserves naturelles, en relevés de terrain, en inventaire écologiques et en cartographie sont des atouts qui lui permettront assurément de réaliser les différents mandats qui lui sont confiés.



**France Gagnon** est diplômée en baccalauréat en biologie à l'UQAC et cumule plus de 20 années d'expérience dans le milieu de l'agriculture, soit 7 années en horticulture ainsi que 13 autres années à titre de propriétaire d'une entreprise agricole.

France s'est jointe à l'équipe du CBE en juin 2018 à titre de chargée de projets en milieux agricoles. Elle met à profit ses connaissances et son expertise au service, entre autres, de nos producteurs agricoles et à l'amélioration des pratiques culturales.

**Charles-Antoine Fillion** fait partie de l'équipe à titre de technicien en bioécologie après avoir gradué au printemps 2019 au Cégep de Sainte-Foy. Il a intégré l'équipe à titre de stagiaire en 2019 et resté de façon permanente au poste de technicien en bioécologie.

Après avoir contribué au développement de certains projets au cours de l'hiver et du printemps, Charles-Antoine participera à l'ensemble des interventions terrain mené par le CBE. Les projets en milieux hydriques et humides constitueront une bonne partie des projets estivaux auxquelles il participera. Il appuiera également ses collègues pour les plantations en bandes riveraines et les interventions de lutte à la berce du Caucase.





**Élisabeth Rainville** est diplômée de l'Université Laval. Son baccalauréat en géographie lui a permis de comprendre plusieurs enjeux reliés à la ressource eau et à l'environnement. Elle a rejoint le monde des OBV en 2018 et a intégré l'équipe du CBE au terme d'un stage de 4 mois à l'été 2019 où elle a développé un fort intérêt aux activités liées à la gestion de l'eau. Élisabeth présente un profil multidisciplinaire puisqu'elle s'intéresse autant à l'éducation relative à l'environnement, aux projets agricoles et aux projets terrain.

Avec comme objectif de mettre ses connaissances à l'œuvre dans un domaine lui tenant à cœur, Élisabeth se joint à l'équipe du CBE en tant que professionnelle en géographie.

Ainsi, son expérience avec le domaine de l'éducation l'aidera à réaliser des activités pédagogiques de sensibilisation auprès des élèves du primaire et du secondaire. Sa joie de vivre contagieuse et sa bonne humeur sont un atout pour ces activités.

**Marcelle Razafimahefa**, dispose d'une formation de base en construction et un DESS-sciences économiques spécialisées en analyse et politique environnementales, obtenu à l'Université d'Antananarivo à Madagascar en 2013. Elle a complété un certificat de second cycle dans le programme de qualification en urbanisme à l'Université de Montréal en 2018 en équivalence d'une maîtrise en urbanisme et aménagement du territoire, obtenue à l'université de Liège en Belgique en 2015. Elle a intégré l'équipe du CBE en mars 2019, au poste de professionnelle en géomatique, en charge des bases de données géomatiques de l'organisme, la veille technologique en géomatique et la cartographie au sein de l'organisme.





**Louise Brodeur** cumule plus de 30 années d'expérience dans le domaine de la comptabilité. En plus de son professionnalisme, Louise est une personne positive et dynamique qui n'hésite pas à relever de nouveaux défis. En effet, aujourd'hui en préretraite, elle continue à s'impliquer dans la communauté et à mettre à profit son expérience. Dotée d'une capacité de motivation contagieuse, elle est une véritable source d'inspiration pour toute l'équipe. Louise fait partie de l'équipe du CBE depuis décembre 2019. Son rôle au sein de l'organisme est d'assurer la comptabilité générale.



Au courant de la période estivale 2020, nos agents de terrains, **Émilie Guérin, Émilie Croteau, Geoffrey Poulain et Pascale Angleviel**, nous ont aidés dans nos démarches de lutte contre la berce du Caucase, dans les plantations de bandes riveraines ainsi que sur le mois de l'eau.

9

**Nous les remercions de nous avoir aidés à réaliser nos nombreux projets!**





## Actualités

---



## Chronique d'un membre



Dès mon plus jeune âge, j'ai toujours été fortement attiré par l'eau. Fasciné par les reportages de Cousteau, je me suis dirigé vers l'océanographie en passant par la géologie. Après avoir fondé ma propre compagnie en sciences marines et aquatiques en 1988, j'ai réalisé lors des différents mandats la complexité des processus biogéochimiques en milieu aquatique, et ce principalement en milieux marin et fluvial. J'ai aussi été au cœur des discussions, des divergences et des négociations entre les environnementalistes (biologistes, géographes, géologues et chimistes), les entrepreneurs et le monde de l'ingénierie. J'ai aussi constaté les erreurs du passé et les efforts pour restaurer et protéger les cours d'eau et leurs rives. Étant maintenant plus près de la retraite, j'ai voulu m'impliquer davantage avec des organismes locaux œuvrant dans des cours d'eau voisins. J'ai alors rencontré François Duchesneau, président du CBE, qui m'a invité à m'impliquer dans le CBE.

Depuis maintenant deux ans, d'abord en tant qu'administrateur puis en tant que membre du comité exécutif, je participe activement à la gestion administrative du CBE. Je participe aussi activement à certaines activités du CBE telles que certains travaux sur le terrain (bathymétrie, bioblitz, activités de nettoyage, étude d'érosion, etc.). J'ai donc la possibilité de travailler avec une équipe très dynamique et expérimentée et de lui apporter non seulement mon expérience, mais aussi mon expertise. J'ai réalisé au sein du CBE l'importance des actions d'un organisme de bassin qui vise à préserver au maximum l'intégrité de notre patrimoine naturel et à le restaurer avec l'appui de tous les acteurs du bassin de la rivière Etchemin. Il s'avère que leur action, jointe à celle de tous les organismes de protection environnementale, est cruciale pour sauvegarder notre nature de plus en plus mise à mal par un développement parfois chaotique et une vision à très court terme. Merci à toute l'équipe du CBE !



## ***Notre directrice générale siège désormais au conseil d'administration du ROBVQ (Regroupement des organismes de bassins versants du Québec)***

Cela faisait déjà quelques années qu'Andréane souhaitait s'investir sur le CA du ROBVQ. Cette année, elle avait le sentiment que c'était le bon moment; avec une équipe consolidée, elle peut maintenant se dégager du temps pour effectuer d'autres mandats.

Andréane a été élue lors de l'AGA du mois de juin selon les prémisses suivantes : apporter au ROBVQ son expertise en ce qui a trait au dossier PDE et de l'évolution que doivent prendre ceux-ci, aux dossiers en lien avec les milieux humides et ceux en milieux agricoles. D'un autre côté, siéger sur le CA du ROBVQ lui sera un bel apprentissage au niveau plus politique, en travaillant sur les dossiers provinciaux. Andréane souhaite que les OBV soient reconnus à la hauteur de leur travail et que le réseau soit perçu comme un intervenant incontournable dans la GIRE.

Son poste d'administratrice au ROBVQ renforcera son engagement envers l'eau et lui permettra de s'impliquer davantage dans une cause qui lui tient à cœur.

Les autres membres trouveront en elle une collaboratrice travaillante, rigoureuse et compétente!

Félicitation!

12





## PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

---



### ***Les objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH)***

Dans le cadre de la mise à jour du Plan Directeur de l'Eau (PDE) et à la suite de l'adoption de la Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques (LCMHH), le CBE procède à la mise à jour des objectifs du PDE de la zone Etchemin Lévis-Est. Le CBE entreprend un nouveau processus de consultation concernant les objectifs en matière de conservation des ressources en eau et des milieux associés (Objectifs de Conservation des Milieux Humides et Hydriques - OCMHH) afin de répondre aux livrables demandés par le Ministère de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MELCC).

Un sondage en ligne, ouvert entre les mois de juillet et septembre, a été diffusé sur nos différentes plateformes et envoyé aux acteurs de l'eau au début du mois de juillet 2020. L'objectif de ce sondage était d'interroger les acteurs sur la façon de prioriser la conservation de certains milieux humides et hydriques, donnant ainsi au CBE une base de travail pour les ateliers à venir.

Trente-deux participants ont répondu au sondage. La majorité de répondants appartient au secteur municipal (55%), les citoyens (23%), le secteur économique (16%).

Les résultats de ce sondage sur les objectifs de conservation des milieux humides :

- La majorité des participants du sondage pense que ces objectifs devraient être conçus à l'échelle des sous-zones (territoire homogène qui regroupe plusieurs sous-bassins versants de la rivière Etchemin) pour répondre aux réalités des différents territoires des bassins versants de la rivière Etchemin ou du secteur Lévis-Est;
- La plupart des répondants estiment que les OCMHH devraient être priorisés selon leurs fonctions écologiques ou leurs valeurs écologiques;
- Les fonctions écologiques à prioriser selon nos participants sont : la filtration de l'eau pour améliorer la qualité, la rétention de l'eau pour réguler les crues et les étiages et le réservoir de biodiversité;
- Les participants ont jugé que les petites rivières et ruisseaux nécessitent des travaux supplémentaires, afin d'être mieux conservés.

Des ateliers de travail seront planifiés prochainement afin de continuer le processus de mise à jour du PDE, alors restez à l'affût!





## Projets de sensibilisation

---



## *Mois de l'eau réussi malgré la distanciation sociale!*

Durant le mois de juin dernier, l'équipe du CBE a proposé trois concours en ligne sur le thème de l'eau pour sensibiliser petits et grands.

### **CONCOURS "DESSINE-MOI TA RIVIÈRE DE RÊVE" (6-10 ans)**

Cette année, le CBE a organisé un concours de dessin, intitulé "Dessine-moi ta rivière de rêve !", afin d'intéresser les enfants à la santé des cours d'eau et aux espèces associées. Les enfants ont pu envoyer leur dessin par voie postale au CBE et pour les aider, nous leur avons proposé deux modèles de rivière à compléter, à décorer et à embellir à leur guise. Un seul dessin par jeune était accepté. L'affiche et les modèles ont été diffusés sur nos différents réseaux sociaux : Facebook, Instagram et notre site internet. Nous avons reçu au total 9 œuvres d'art. Nous avons ainsi tiré au sort 5 dessins pour désigner les gagnants, un par catégorie d'âge (6, 7, 8, 9 et 10 ans). Chaque enfant a été contacté pour venir récupérer son prix dans les locaux du CBE!





### CONCOURS "JOURNALISTE EN HERBE" (11-16 ans)

Plusieurs sujets, concernant les milieux naturels, sont publiés dans le monde entier chaque jour et nous souhaitons connaître ceux qui intéressent les adolescents. Les mandats des jeunes journalistes en herbe étaient de résumer un article d'actualité sélectionné dans le journal Le Devoir sous la section environnement et de le présenter sous forme de court texte, de vidéo, de présentation powerpoint ou d'affiche. Des conseils étaient proposés tout au long du mois de juin sur notre page Facebook pour accompagner les jeunes dans leurs réalisations. Malheureusement, malgré plusieurs relances, nous n'avons pas reçu de projet. Nous conservons tout de même tous les documents de communication pour relancer cette activité à une autre occasion. Elle sera peut-être proposée aux écoles du secondaire pour l'année scolaire 2020-2021.

### CONCOURS "PHOTOGRAPHIE" (grand public)

Pour les plus grands, le CBE a organisé également un concours photo sur le thème de l'eau tout au long du mois de juin. Les photos ont été classées en 4 catégories : faune, flore, paysage et pêche. Elles étaient diffusées sur la page Facebook du CBE et les photos gagnantes sont celles avec le plus de "like". Il y avait également un gagnant supplémentaire pour la photo "coup de cœur" de l'équipe du CBE. Une seule photographie (sous format numérique .jpg, .PNG, etc.) par catégorie pour un participant était acceptée. Nous avons reçu une dizaine de photos réparties entre les différentes catégories. Au vu des votes, nous avons 2 gagnantes : une participante qui a remporté toutes les catégories à l'aide de ses nombreux partages et la propriétaire de la photo coup de cœur de l'équipe du CBE.

17

**Merci à tous pour votre participation!**





## Corvée de nettoyage à l'embouchure de la rivière Etchemin

Le CBE a organisé une matinée de corvée de nettoyage à l'embouchure de la rivière Etchemin le samedi 4 juillet 2020. Cet événement public fut organisé de façon à respecter les consignes de distanciation sociale. Les membres de l'équipe du CBE se sont placés sur les deux stationnements des rives de l'embouchure de la rivière Etchemin pour fournir du matériel si nécessaire, comme des gants ou des sacs-poubelle ainsi que pour récolter et peser les déchets ramassés. Au cours de cette matinée ensoleillée, nous avons collecté un grand total de **185 kg de déchets** en tout genre, dont 65 kg de ferrailles, et ce malgré une équipe réduite.

De plus, l'évènement de cette année était associé à La Mission 100 tonnes, une initiative de mobilisation citoyenne qui vise à retirer 100 tonnes de déchets des cours d'eau et des océans de la planète afin de réduire la quantité de plastique, de déchets et de substances toxiques.





## Projets d'acquisition de connaissance

---



## *Échantillonnage avec la trousse Hach du Réseau-rivières*

Les analyses de l'eau continuent sur plusieurs de nos projets et touchent différents plans d'eau du territoire : l'étang des sœurs (à Saint-Damien-de-Buckland), la rivière à la Scie et la rivière des Couture (à Lévis) et plusieurs tributaires de la rivière le Bras (à St-Isidore).

Ces analyses ont pour objectifs la mesure de la qualité de l'eau et la conscientisation de la population sur les impacts des activités anthropiques, particulièrement des activités agricoles sur la santé de nos plans d'eau. D'autres analyses sont réalisées afin d'évaluer le potentiel récréatif telles la pêche et la baignade. Nous espérons que nos résultats d'analyses permettent l'établissement de projets adaptés aux problématiques réelles des cours d'eau.



© CBE. 2020



© CBE. 2020



## Stations de pêche expérimentales

Cet été, quatre plans d'eau ont fait l'objet de pêches expérimentales dans la zone Etchemin, dont le ruisseau Boutin (Saint-Isidore), le lac Corriveau (Lévis), le lac Baxter (Frampton) et l'étang des Sœurs (Saint-Damien).

Plusieurs bourolles ont été placés, elles ont permis de dresser un portrait des espèces présentes dans ces stations. Ces inventaires ichtyologiques ont permis de suivre et de mettre à jour les connaissances sur les différents cours d'eau. L'équipe en a aussi profité pour valider la présence d'omble de fontaine dans les aménagements piscicoles qui ont été réalisés dans les dernières années.





## Réseau de suivi de la qualité de l'eau du fleuve Saint-Laurent

Le « Réseau de suivi de la qualité de l'eau du fleuve Saint-Laurent et de certains tributaires » est un projet mis sur pied à l'hiver 2019 par la Communauté métropolitaine de Québec (CMQ) dans le contexte de l'élaboration de la Vision métropolitaine de l'eau et des travaux de la Table de concertation régionale pour une gestion intégrée du Saint-Laurent (TCRQ).

En 2019, le CBE, le COBARIC et l'OBV du Chêne ont prélevé les échantillons de 10 des 40 sites faisant l'objet de prélèvements.

Encore cette année, les équipes des trois OBV ont procédé au prélèvement d'eau dans les 10 sites sur une base hebdomadaire de mai à octobre. Il s'agit des 7 sites riverains (Ancien quai Baker, Anse Gingras, Marina de la Chaudière, Parc Anse Benson, Parc Anse Tibbits, Parc Grève Jolliet, Parc Martinière) et des 3 embouchures de rivière (Aulneuse, Chaudière et Etchemin).

Ces prélèvements servent à mesurer la qualité bactériologique et physicochimique de l'eau en vue d'obtenir un portrait de la qualité de l'eau du fleuve Saint-Laurent notamment en ce qui a trait à des sites potentiels d'activités récréatives (baignade, kayak, planche à voile). Le suivi sert aussi à mieux connaître les causes de la variabilité de la qualité de l'eau et à identifier les besoins d'analyse additionnels.

22





## Projet de contrôle de l'érosion et de sédimentation dans le bassin versant de la rivière à la Scie



Le CBE a mis sur pied un projet visant à contrôler et à réduire les obstructions et les apports en sédiments du bassin versant de la rivière à la Scie et des Couture. Le projet est financé par le programme de soutien régional aux enjeux de l'eau (PSREE).

La problématique d'érosion et de sédimentation sur les cours d'eau du territoire Etchemin|Lévis-Est fait déjà l'objet d'une attention particulière. Cette problématique se fait toutefois plus inquiétante dans le bassin de la rivière à la Scie. De plus, la présence de nombreux obstacles à la migration du poisson nuit à son établissement dans ces cours d'eau.

Dans la première phase réalisée cet été, l'implication des citoyens dans les différentes actions à entreprendre a été initiée par l'expédition de feuillet de présentation du projet à tous les citoyens aux adresses riveraines de

la rivière à la Scie et de la rivière des Couture.

Le CBE a fait l'inventaire des sites problématiques et procèda à leurs caractérisations. Des trappes à sédiments ont été placées durant l'automne, aux environs des sites problématiques, pour relever les données quantitatives sur les sédiments. Des analyses physicochimiques de l'eau seront effectuées à l'aide de la trousse HACH pour obtenir des données sur la provenance des matières en suspension dans l'eau.

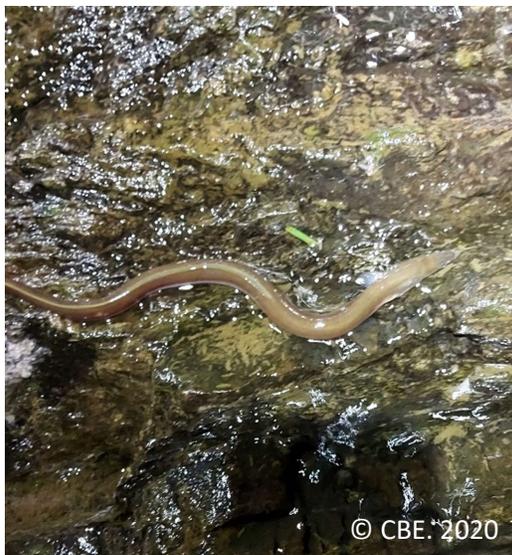
Dans la deuxième phase du projet qui aura lieu à l'été 2021, le CBE souhaite procéder à des correctifs aux sites problématiques répertoriés en 2020. Pour ce faire, des méthodes de restauration de berge telles que le génie végétal, la plantation et dans certains cas l'enrochement seront employées. La destruction des obstacles majeurs pourra également être effectuée.



Québec 



## Un projet d'envergure sur la population d'anguille d'Amérique de la rivière Etchemin (PIH)



Le Programme de l'intendance des habitats pour les espèces aquatiques en péril (PIH) de Pêches et Océans Canada (MPO) a pour objectif de soutenir et de favoriser la conservation et le rétablissement des espèces aquatiques en péril et de leurs habitats en incitant les Canadiens à mener des projets qui produiront des bénéfices tangibles et mesurables pour la conservation. Notre projet vise la restauration des habitats de l'anguille d'Amérique le long de la rivière Etchemin et de la rivière à la Scie.

Le projet « Restauration des habitats de l'Anguille d'Amérique pour les rivières Etchemin et à la Scie » de 3 ans a débuté cet été par des inventaires ichthyologiques par pêche électrique ayant pour but d'évaluer la présence des espèces ciblées; l'Anguille d'Amérique, le Fouille-roche-gris et le Bec-de-lièvre, sur le territoire de la rivière Etchemin et de la rivière à la Scie. Aucune anguille d'Amérique n'a été observée ou capturée cette année.

Le MFFP a réalisé quelques inventaires en soutien du projet sur les deux rivières à l'étude en testant plusieurs méthodes d'inventaire (cages, eels mops, pêche électrique, ADN environnemental, observations nocturnes). Cinq aiguillettes ont été observées directement dans la chute Etchemin. Les autres méthodes n'ont pas donné de résultats.

Des caractérisations d'habitats ont été réalisées sur plusieurs sections de la rivière Etchemin et de la rivière à la Scie. Les résultats de ses caractérisations d'habitats permettront de cibler les problématiques (érosion/ensablement, bande riveraine) et d'envisager des correctifs à apporter (stabilisation de berge, aménagement de passe migratoire). Une étude de franchissabilité sera menée par la suite sur les obstacles anthropiques et naturels et des interventions seront apportées pour améliorer le potentiel de reptation de l'anguille et rétablir la connectivité écologique.



Ce projet a été conçu en partenariat avec :



**NATION  
HURONNE-  
WENDAT**





## Le CBE, déjà 20 ans!

Le Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) célèbre cette année son 20e anniversaire. Cela fait déjà 20 ans que l'organisme intervient pour améliorer la qualité de l'eau des rivières de son territoire.

À l'origine, lors d'un colloque tenu le 8 mai 1999 à Saint-Henri, les acteurs du milieu avaient exprimé le désir de créer une table de concertation regroupant les différents intervenants pour remédier à la dégradation de la qualité de l'eau de la rivière Etchemin. C'est ainsi que le CBE a été créé et que sa conception s'est concrétisée en mars 2000 avec la formation de son conseil d'administration et son comité exécutif.

LA VOIX DU SUD, le dimanche 24 décembre 2000 - PAGE 7

### Rivière Etchemin

## Le Conseil de bassin est fondé

(AP) Incorporé depuis le 21 mars dernier, le Conseil de bassin de la rivière Etchemin a tenu son assemblée générale de fondation, le jeudi 7 décembre à Saint-Anselme. Une vingtaine de membres du Conseil provisoire de bassin de la rivière Etchemin ont assisté à cette assemblée qui a permis d'adopter les règlements généraux de l'organisme, de nommer la majorité des 26 membres de son conseil d'administration et d'élire les cinq membres du comité exécutif. Il s'agit de monsieur Michel Tardif, représentant la commission scolaire des Navigateurs, qui a été élu à la présidence, de monsieur Mario Morin, producteur agricole, élu à la vice-présidence, de madame Véronique Samson du Club de fertilisation de la Beauce, qui a été nommée secrétaire-trésorière, ainsi que de monsieur Yvan Côté du Comité de restauration de la rivière Etchemin et de monsieur Jean-Pierre Couture de la MRC Nouvelle-Beauce, tous deux élus comme directeurs.

Outre les organismes représentés sur l'exécutif, le Conseil de bassin regroupe des représentants des différents organismes concernés et impliqués dans le processus de gestion du bassin versant tels les municipalités, les groupes forestiers

ou environnementaux, les industriels, les agriculteurs, les groupes socio-communautaires ainsi que des représentants des cinq ministères provinciaux et d'une résidente du bassin versant.

Se voulant une table de discussion misant sur la concertation et le consensus de l'ensemble des partenaires, le CBE favorise l'atteinte de l'objectif de la restauration de la rivière Etchemin et de l'ensemble de ses tributaires par l'incitation plutôt que par la coercition. Il se veut ainsi un organisme qui travaille à l'harmonisation des différentes utilisations de la rivière Etchemin et de ses tributaires.

Ainsi, le CBE compte mettre sur pied, dès l'été 2001, un projet de caractérisation de l'ensemble du bassin versant de la rivière Etchemin, ce qui lui permettra d'acquérir des connaissances plus approfondies des divers éléments problématiques du bassin et d'établir par la suite ses priorités d'action.

Pour les deux prochaines années, le CBE devait compter sur un budget annuel de 100 000 \$.

Enfin comme quelques sièges sont encore disponibles sur le conseil d'administration du CBE, tous ceux qui habitent le bassin versant de l'Etchemin peuvent sou-

mettre leur intérêt à y siéger en écrivant à ses bureaux qui sont situés au 2210, chemin du Fleuve, bureau 106 à Saint-Romuald, en composant le (418) 834-1776 ou en communiquant par internet à [conseilbassibetchemin@qc.aira.com](mailto:conseilbassibetchemin@qc.aira.com)

Depuis ces deux décennies, notre organisme a évolué de bien des manières. En effet, notre équipe s'est étoffée, nos activités se sont multipliées, notre territoire de gestion s'est étendu, mais également notre logo à évoluer.



Cet anniversaire sera ainsi l'occasion de faire un bilan de toutes nos activités : des interventions terrain à la participation d'évènements, et en prenant en compte la mise à jour de notre plan directeur de l'eau. Chaque année, nous mettons tout en œuvre pour que les activités n'arrêtent jamais au sein du CBE.

Nous profiterons également de cette année pour remercier tous les intervenants, collaborateurs et partenaires de leur aide précieuse. C'est grâce à vous si nos projets se réalisent !

**Restez à l'affût, car nous prévoyons de souffler nos 20 bougies à vos côtés !**





## *Analyse de la vulnérabilité des sources d'approvisionnement en eau potable (selon le RPEP)*

Le CBE réalise l'analyse de vulnérabilité des sources d'approvisionnement en eau potable pour la municipalité de Saint-Henri et la municipalité de Saint-Anselme dans le cadre du règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection (RPEP, article 75).

Le but de l'analyse de la vulnérabilité des sources en eau est de connaître et de renforcer la première barrière de la protection des sources d'eau potable. Afin d'assurer la qualité de l'eau du robinet, les usines de traitements sont dotées de plusieurs normes et règlements énumérés dans le RQEP. La création du RPEP permet de protéger la source d'eau et ainsi de créer une deuxième barrière de protection. Selon ce principe de barrières multiples, lorsqu'une barrière fait défaut, le maintien des autres assure la protection de la santé du consommateur. Cette démarche, entièrement nouvelle, est inspirée des approches ontariennes, américaine et néo-zélandaise.

Le RPEP distingue 3 aires de protections selon la proximité avec le site de prélèvement. Chaque zone doit répondre à certains critères pour assurer qu'elle n'augmente pas les risques d'une altération du lac ou du cours d'eau où s'alimente le site de prélèvement.

Après le tracé des aires de protection, l'analyse de vulnérabilité se poursuit dans l'inventaire des menaces et des risques pouvant impacter la qualité et la quantité de l'eau produite par le site de prélèvement et d'évaluer le niveau de vulnérabilité du site de prélèvement afin d'émettre les recommandations appropriées à la situation du site et gérer les cas d'urgences.

28



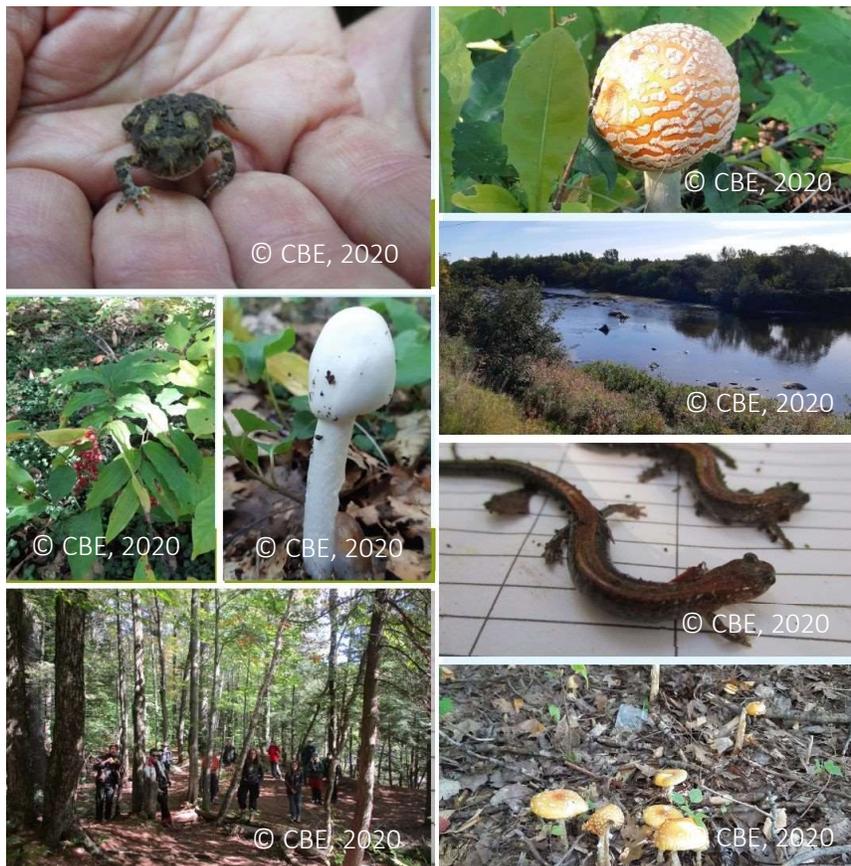


## *Le Bioblitz 2020, un grand succès!*

Pour une deuxième fois, l'équipe du CBE a organisé un Bioblitz, évènement permettant de faire plusieurs inventaires fauniques et floristiques. Cette activité se déroule habituellement durant le mois de juin pour souligner le mois de l'eau. Or cette année, le Bioblitz a été reporté à l'automne afin de respecter les recommandations gouvernementales reliées à la Covid-19. Malgré cela, pas moins d'une vingtaine de personnes se sont présentés par un beau samedi matin dans le parc de la rivière Etchemin. Avec toute cette aide, nous avons réussi à observer plusieurs espèces d'intérêts notamment le pygargue à tête blanche, le pic mineur, le pic flamboyant et le chat-fou des rapides.

Nous espérons que cet évènement deviendra un rendez-vous annuel pour que petits et grands en apprennent davantage sur la protection des cours d'eau.

**Un grand merci à tous les participants qui ont contribué à cette belle expédition!**





## Projets d'intervention sur terrain

---



## Projet de bande riveraine dans le Saint-Henri urbanisé



C'est dans le cadre du projet de revégétalisation des bandes riveraines urbaines de Saint-Henri qu'un nouveau sentier végétalisé a vu le jour au Centre marianiste d'éducation de la foi.

Ce projet, s'échelonnant de 2018 à 2020, a été réalisé en collaboration avec la municipalité de Saint-Henri, le Ministère des Transports, le Ministère de la Faune, des forêts et des Parcs ainsi que GSI Environnement (filiale d'Englobe). Plusieurs

bénévoles ont également donné un coup de main pour aider l'équipe du CBE.

Le nouveau sentier longe la bande riveraine de la rivière Etchemin, ainsi que celle du ruisseau attenant à la propriété des Marianistes. Nous trouvons maintenant une cinquantaine d'espèces d'arbustes, une vingtaine d'espèces d'arbres et une trentaine de plantes vivaces dans la nouvelle bande riveraine. Le paillis et la terre ont été gracieusement offerts par GSI Environnement, une

31

entreprise de traitement de résidus organiques. Nous tenons à souligner que le Centre des marianistes est le seul propriétaire riverain à avoir entièrement végétalisé ses bandes riveraines. Un chaleureux remerciement s'adresse enfin à tous les citoyens qui ont participé au projet, soit une vingtaine.





## Des îlots boisés pour la faune des milieux agricoles



La plupart des espèces fauniques ont besoin d'un couvert forestier ou arbustif pour s'abriter des intempéries et des prédateurs, ou encore pour se nourrir et se nicher. Pour les aider, des aménagements de végétaux sous la forme d'îlots boisés ont été réalisés sur le territoire du sous-bassin de la rivière Le Bras, dans la municipalité de St-Isidore, sur le rang de la grande ligne près du pont traversant la rivière Le Bras.

Une nouvelle biodiversité végétale a ainsi été créée. Cette dernière comprend 1173 végétaux dont 486 arbres répartis entre 14 espèces de feuillus et 6 espèces de conifères, ainsi que 687 arbustes partagés en 32 espèces. Ces aménagements amélioreront la qualité des habitats fauniques en milieu agricole.

En effet, ils favoriseront le maintien de plusieurs espèces d'oiseaux indigènes et de mammifères. En plus d'augmenter la niche écologique, les îlots serviront de couloirs qui relieront divers habitats et permettront une plus grande dispersion des espèces fauniques et végétales. Ils augmenteront également des composants écologiques comme la pollinisation, la dispersion des graines, la régénération du sol, le cycle des nutriments et la prédation. Le but à moyen terme de ces aménagements est de maintenir et d'augmenter le potentiel de prélèvement pour une future chasse des populations d'oiseaux, dont le dindon sauvage sur le territoire.



Le CBE remercie les propriétaires des îlots, notamment M. Guy Tardif, Mme Guylaine Châtigny et Mme Hélène Beaupré, pour leur collaboration. Un remerciement particulier s'adresse enfin à la Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs ainsi qu'à tous les autres partenaires.





## *Aménagement des Étangs des sœurs à la municipalité de Saint-Damien de Buckland*



La municipalité de St-Damien-de-Buckland désire réaliser un aménagement de l'Étang des sœurs en vue d'offrir aux citoyens l'accessibilité aux activités récréatives telles : la baignade, la pêche et autres activités nautiques (Paddle, pédalo...). Un portrait du plan d'eau est alors nécessaire pour évaluer l'état de santé du cours d'eau et d'étudier les impacts et les conséquences que ces aménagements pourraient entraîner. Le CBE a été

mandaté à cet effet afin de travailler en concert avec la municipalité pour réaliser cet aménagement. Ce mandat est basé sur un soutien technique, organisationnel et scientifique.



Durant l'été 2020, l'acquisition de connaissances a été réalisée afin de diagnostiquer le plan d'eau. Ce diagnostic sera nécessaire pour la demande d'autorisation au Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements Climatiques (MELCC) afin de réaliser le plan d'aménagement et de développement. Le diagnostic comprend entre autres : les caractérisations du milieu, de la qualité de l'eau et de l'état trophique, la bathymétrie pour connaître

la profondeur du plan d'eau, l'inventaire et la caractérisation des herbiers aquatiques, le portrait ichtyologique et le diagnostic des bandes riveraines du lac selon le protocole du RSVL.

Après analyses de ces données, le CBE sera en mesure de proposer à la municipalité les aménagements adéquats dans le respect des critères environnementaux et sécuritaires.



## Lutte régionale contre la berce du Caucase

Comme maintenant plusieurs années, la lutte à la berce du Caucase, une plante exotique envahissante, a eu lieu sur toute la région de Chaudière-Appalaches durant la période estivale. Nous en sommes maintenant à la dernière année de l'Offensive régionale à la lutte à la berce du Caucase en Chaudière-Appalaches. L'heure est donc à la compilation des trois années d'éradication intensive.

La lutte n'est toutefois pas encore terminée! Nous prévoyons déjà la création d'un nouveau projet pour continuer les interventions d'arrachage de la plante et le suivi des sites éradiqués.



© CBE. 2020



© CBE. 2020

Voici quelques chiffres des interventions faites à l'été 2020 sur le territoire du CBE :

- Environ 6 000 plants de berces du Caucase arrachés;
- 55 jours d'intervention terrain;
- 22 pharmacies sensibilisées;
- Un peu plus d'une tonne de racines jetées au site d'enfouissement.

34

**Un grand merci à tous les citoyens qui ont fait signalement ainsi qu'aux municipalités et à nos partenaires régionaux pour leurs contributions.**





## Caractérisation des traverses de cours d'eau

Le projet de caractérisation des traverses de cours d'eau a pour objectif la protection de l'habitat des poissons et l'amélioration de leur circulation dans les rivières et les plans d'eau. Pour ce faire, 3 organismes de bassin versant de Chaudière-Appalaches, l'OBV Côte-du-Sud, l'OBV du fleuve Saint-Jean et le CBE, se sont réunis pour inspecter les traverses de cours d'eau présentes sur le territoire. Ensemble, ils ont défini des zones d'intérêt où il y a une forte présence d'omble de fontaine, espèces sensibles aux changements environnementaux.

La prochaine étape du projet est la planification des réparations et des mises à niveau des traverses, et ce selon les réglementations sur les infrastructures forestières. L'équipe fera aussi des recommandations afin d'améliorer la circulation des poissons dans les différentes rivières du territoire.





## *Suivi du roseau commun au parc éolien de Frampton*

Le CBE a été mandaté pour faire le suivi et le contrôle de la présence de roseaux communs au parc éolien de la municipalité de Frampton.

Le roseau commun, appelé communément phragmite, est une plante herbacée exotique envahissante préférant les milieux humides, de même que les rives des plans d'eau et les fossés agricoles. Cette plante peut mesurer jusqu'à 5 m de hauteur et atteindre une densité de 200 tiges par m<sup>2</sup>. Par conséquent, les zones envahies sont transformées et ne sont plus appropriées pour la faune et la flore des milieux humides.



Pour freiner sa propagation, l'équipe de Boralex avait déjà installé des bâches de plastiques noires sur les zones où il y avait présence de cette plante, après avoir effectué une extraction mécanique. Notre mission était de vérifier l'efficacité de cette méthode et d'arracher les roseaux qui auraient pu se développer entre-temps.

# BORALEX





## Identification de la grande berce à Saint-Anselme

La grande berce (*Heracleum sphondylium*) aussi appelée berce spondyle est une plante faisant partie de la famille des apiacées comme la berce du Caucase ou la berce laineuse. Comme ces cousines, sa sève contient des toxines pouvant causer des lésions ressemblant à des brûlures sur la peau si elle entre en contact avec les rayons du soleil. Au même titre que la berce du Caucase, la grande berce est une espèce exotique envahissante qui représente un danger pour la santé humaine, mais aussi pour la biodiversité.



La municipalité de Saint-Anselme a communiqué avec notre organisme au début de l'été 2020 pour que nous intervenions sur plusieurs petits sites où elle soupçonnait la présence de la plante. La grande berce se trouve en grande concentration dans la vallée de la Matapédia, mais aucun signalement n'avait été fait jusqu'à maintenant sur le territoire de la rivière Etchemin. Par chance, l'expertise de notre équipe avec la berce du Caucase nous a permis de faire les actions nécessaires pour limiter la propagation de cette nouvelle espèce envahissante.

37



Municipalité de  
**Saint-Anselme**



## Aménagement d'une haie brise-vent chez une agricultrice

Les haies protectrices jouent plusieurs rôles sur le plan agricole. En ralentissant la vitesse des vents, elles diminuent notamment l'érosion des sols et augmentent la croissance des cultures. En hiver, elles favorisent un meilleur étalement de la neige dans les champs et améliorent la visibilité routière. De plus, les haies brise-vent contribuent à long terme à modeler les paysages, à rehausser la valeur environnementale d'une propriété et à créer des microclimats. Sur le plan faunique, la haie végétale contribue à la formation de nouveaux habitats qui seront utilisés au fil des ans par différentes espèces d'oiseaux, de mammifères, d'amphibiens et de reptiles.



Au courant de l'été 2020, Mme Hélène Châtigny, propriétaire d'une ferme laitière et résidente de la municipalité de Saint-Isidore, a aménagé, avec notre équipe, une haie brise-vent de 397 mètres. À l'aide de cette nouvelle végétation, Mme Châtigny pourra profiter de tous les bienfaits que peuvent procurer ces plantations.



Ce projet a été réalisé dans le cadre du programme Prime vert du MAPAQ.





## Valorisation d'une coulée agricole



Les terrains agricoles comportant une forte pente creusée par l'érosion et s'écoulant en direction de la bordure d'un cours d'eau forment ce qu'on appelle une coulée agricole. Ces endroits sont donc plus vulnérables aux pertes de sol et aux glissements de terrain et constituent des zones difficiles à cultiver pour les agriculteurs. Les coulées agricoles étaient autrefois utilisées pour le pacage des animaux. De nos jours, toutefois, elles sont de plus en plus laissées en friche.

Au courant de l'été 2020, l'équipe du CBE a procédé à l'aménagement d'une coulée agricole afin de réduire l'érosion. La ferme Steve Larose située à Saint-Isidore possède maintenant un aménagement de 1390 m<sup>2</sup> (0.14 ha) comptant 166 végétaux répartis entre 19 espèces d'arbustes et 14 espèces d'arbres. Située près d'un bâtiment, la coulée agricole nouvellement aménagée protégera du vent et réduira les odeurs en plus de protéger le cours d'eau des sédiments apporté par l'érosion.



39

Ce projet a été réalisé dans le cadre du programme Prime vert du MAPAQ.

Québec 

**PRIME-  
VERT**  
UN PAS DE PLUS.  
POUR VOUS.  
POUR VOTRE COLLECTIVITÉ.



## Projets à venir

---



### Projets scolaires

Encore cette année, plusieurs activités et projets sont proposés aux écoles de la région. Jusqu'à maintenant, plusieurs enseignants et enseignantes ont montré un grand intérêt pour notre projet de plantation d'arbres qui se déroulera au printemps 2021. De plus, une classe de l'école secondaire l'Aubier a déjà reçu la visite d'un membre de notre équipe pour expliquer le projet de construction de nichoirs. Les élèves ont donc comme mission de construire des nichoirs pour plusieurs espèces d'oiseaux et auront la chance d'aller installer leur création au printemps prochain.



©CBE. 2019.

L'équipe du CBE travaille aussi à l'élaboration d'un nouveau plan de communication pour améliorer la visibilité des projets scolaires. Nous espérons qu'avec ce nouvel outil encore plus d'écoles primaires et secondaires s'intéressent aux activités que nous proposons chaque année.

### Suivi des plantations issues des distributions d'arbres passées

41

Chaque année, le CBE organise des plantations d'arbres et d'arbustes sur le territoire. Que ce soit par la distribution d'arbres qui s'effectue chaque printemps ou l'élaboration de projet d'aménagement, plusieurs végétaux sont plantés année après année. Afin de souligner les 20 ans de l'organisme, notre équipe a débuté un suivi de l'entièreté des plantations faites au courant de ces années. L'objectif est de connaître l'état actuel des arbres et des arbustes ainsi d'observer les différences que ces végétaux ont faites dans leur milieu respectif.



©CBE. 2020



©CBE. 2020



©CBE. 2020



## À venir

Maintenant que la saison terrain est enfin terminée et les premiers flocons de neige sont maintenant tombés, notre équipe est au chaud pour compiler les données recueillies, interpréter les résultats et rédiger les rapports. D'autres projets seront aussi en développement pour la prochaine saison.

Plusieurs tables de concertations seront réunies afin de discuter des analyses réalisées et mener des réflexions sur les solutions et les mesures à adopter. De nouvelles tables sont en construction pour étudier d'autres problématiques liées à l'eau.

### Plantes exotiques :

Le CBE renforce ses compétences et se prépare pour lutter contre les plantes espèces exotiques envahissantes (EEE) sur son territoire. Plusieurs projets sont développés et soumis aux demandes de financement et seront prêts pour la prochaine saison terrain dès l'approbation afin de limiter leur propagation. On site entre autres, la renouée du Japon, la berce Spondyle (la berce commune) et le roseau commun.

42

### Partie atelier :

Enfin, le CBE organisera le 9 et le 18 novembre prochains, un atelier portant sur la détermination des Objectifs de Conservation des Milieux Humides et Hydriques (OCMHH) sur notre territoire. Ces ateliers regrouperont d'une manière virtuelle des acteurs de différents milieux afin de s'exprimer sur ce sujet.

N'y manquez pas. Votre participation est importante et votre opinion est nécessaire pour nos avancements !



## LE CBE EN BREF

Fondé en 2000, le CBE est l'organisme responsable de la planification, de la concertation et de la conciliation des usagers de l'eau sur le territoire des Etchemin et Lévis -Est. Il est le chef de file de la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau à l'échelle des bassins versants de son territoire d'intervention d'une superficie de 1 580 km<sup>2</sup>.

Sa mission s'appuie sur trois facteurs : la mobilisation de tous les usagers de l'eau sur le territoire des bassins versants, la coordination des actions ayant un impact sur l'eau et les écosystèmes qui y sont associés ainsi que la participation citoyenne.

Ainsi, le CBE agit en tant que table de concertation auprès des usagers des bassins versants de sa zone d'intervention.

### Membres du conseil d'administration 2020-2021:

#### Secteur municipal

**Louis Garon**

MRC de Bellechasse

**Yves Turgeon**

MRC de Bellechasse

**Camil Turmel**

MRC Les Etchemins

**Michel Duval**

MRC de la Nouvelle-Beauce

**Janet Jones**

Ville de Lévis

**Réal Turgeon**

Municipalité de St-Isidore

**Mario Fortier**

Communauté métropolitaine de Québec

#### Secteur économique

**Guylaine Bergeron**

UPA Nouvelle-Beauce

**James Allen**

UPA Dorchester

**Jérôme Lapointe**

Association des propriétaires de boisés de la Beauce

**Marc Pelletier**

Expert en environnement aquatique

**Denis Vien**

#### Secteur Environnement /Communautaire

**Denis Brochu**

Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras

**Hélène Bibeau**

Association des riverains du lac Pierre-Paul

**Suzanne Bisson**

Club du lac O'Neil

**Pierre Brochu**

Association des propriétaires riverains du lac Therrien

#### Secteur Citoyen

**Brigitte Lebrasseur**

**François Duchesneau**

**Le Conseil d'administration est appuyé par des conseillers gouvernementaux**

**Anabel Carrier MFFP**

**Annie Goudreau MAPAQ**

**Jenny Lessard MSSS**

**Pierre-Michel Vallée MTQ**

**Raphaël Demers MDDELCC**

**Simon Castonguay MAMOT**

43

Conseil de bassin de la rivière Etchemin

219- B rue Commerciale

St-Henri (Québec) G0R 3E0

Tél. : 418-882-0042

www.cbetchemin.qc



