Conseil de bassin de la rivière Etchemin Lévis-Est

Rapport annuel 2021-2022

Mot du Président

François Duchesneau, Président

Ce 21e rapport annuel du Conseil de bassin de la rivière Etchemin (CBE) marque la fin d'une année de grands changements pour notre organisation. Notre directrice générale Andréane Chabot et plusieurs de nos employés ont choisi de relever de nouveaux défis et nous ont donc quittés, nous les remercions pour l'excellent travail qu'ils ont accompli avec nous. Cette situation nous a obligé à relever nos manches afin de poursuivre notre mission essentielle pour favoriser la qualité de notre environnement. Heureusement, malgré la pénurie actuelle de main d'œuvre observée dans tous les secteurs d'activité, nous avons réussi, avec les employés qui sont demeurés, à rebâtir notre équipe et nous sommes de nouveau en bonne posture pour poursuivre notre mission et développer notre expertise.

Nous avons également connu une année électorale au niveau municipal ce qui a entraîné quelques modifications au sein de notre conseil d'administration, nous sommes assurés d'une excellente représentation du monde municipal. Notre tournée des municipalités l'an passé avait confirmé leur intérêt et leur volonté de protéger les cours d'eau sur leur territoire. Leurs préoccupations sont variées et touchent à la fois les bandes riveraines, les milieux humides, les pratiques agricoles, les sources d'eau potable ou l'accès aux cours d'eau. Le CBE continuera à collaborer avec les municipalités, nous devons mettre notre expertise à leur service et travailler ensemble.

Depuis plusieurs années le CBE collabore avec les intervenants du milieu agricole afin d'améliorer la qualité de l'eau dans le bassin de la rivière Etchemin. Nous savons tous que les activités agricoles peuvent avoir un impact sur la qualité de l'eau, c'est pour cette raison que nous devons travailler en collaboration à ce grand chantier. La mise sur pied il y a quelques années d'une table de concertation pour le bassin de la rivière Le Bras, la bonne collaboration avec le MAPAQ, les clubs agro et les agriculteurs nous encourage à poursuivre notre action collective. Tous ensemble nous pouvons et devons collaborer pour améliorer la qualité de l'eau tout en assurant une bonne productivité agricole.

Notre Plan directeur de l'eau, fruit du travail des acteurs de l'eau de notre zone d'intervention constitue notre outil de planification central, nous nous devons de le maintenir à jour et nous assurer de le mettre en œuvre. Notre équipe s'affaire à cette tâche pour maintenir notre planification sur des bases solides.

Merci donc à notre équipe pour son engagement, travaillons tous ensemble dans la continuité du travail engagé depuis de nombreuses années pour réaliser notre mission et améliorer notre milieu.

Je me dois également souligner la contribution de notre conseil d'administration et de notre conseil exécutif particulièrement Hélène Bibeau et notre trésorière Guylaine Bergeron pour le travail réalisé en vue de l'ajustement des échelles salariales de nos employés.

Je tiens également à remercier les représentants des ministères qui nous accompagnent dans nos travaux. Annie Goudreau du MAPAQ toujours présente, dont les conseils en matière agricole sont toujours pertinents et Simon Castonguay du MAMH toujours prêt également à nous conseiller pour faire avancer nos travaux. Il est malheureux que les autres ministères ne puissent participer activement à l'avancement de notre mission.

Souhaitons nous une année de succès dans nos projets, en espérant maintenir une situation normale sans Covid.

Bonne saison à tous!

Mot de la direction

Véronique Dumouchel, Directrice générale

En poste depuis le 26 octobre 2021, je refais le plongeon dans le merveilleux monde des OBV. Charcycoise de naissance, Lévisienne de cœur, 2021 rimes avec un retour dans ma région natale en Chaudière-Appalaches. Le monde des OBV est un réseau que j'affectionne particulièrement et c'est avec enthousiasme que je prends le relais d'Andréane pour la zone du CBE.

Plus que jamais, l'importance de l'environnement est évidente ; aléas climatiques, sécheresse, inondations, tempêtes nous font réaliser de l'urgence de prendre soin de cette belle richesse qui nous entoure. Bien que l'avenir semble bien sombre, je reste persuadée que nous pouvons améliorer le monde, un projet à la fois. Cette confiance est issue des gens passionnés et investis que j'ai rencontrés sur le conseil d'administration. Ce sont les partenaires de nos projets qui nous encouragent, nous supportent et nous font confiance.

C'est aussi la magnifique équipe du CBE ; motivée, complémentaire et efficace, qui embarque dans la nouveauté et l'inconnu. Je tiens à remercier chacun.e d'entre vous. Votre dévouement et votre belle énergie me donnent confiance en l'avenir.

Zineb, la mémoire du CBE, une chance que je t'ai ! Mon binôme.

Élisabeth, la belle force tranquille, ordonnée, gardienne des données, curieuse et motivée.

Louise, la maman, la nounou, le rayon de soleil, ta générosité est exemplaire.

Gabriel, ton humour pince-sans-rire, ta capacité d'adaptation, ton calme et le seul représentant masculin de l'organisation !

Audrey, la bombe d'énergie ! La fonceuse, la planteuse, l'arracheuse de berce.

Sabrina, la douceur, l'efficacité, la rigueur, la reine des macros.

C'est en ralliant les forces de chacun que nous pourrons, tous ensemble, protéger l'eau douce de notre territoire. Le CBE c'est nous tous, qui croyons que chaque petite action compte. Le CBE c'est tous ceux qui croient en la mission des OBV. **Le CBE c'est vous !**

Merci de votre présence

L'équipe du CBE

Zineb Bennani, Directrice adjointe

Arrivée tout droit du Maroc en tant que biologiste, j'ai décidé de poursuivre ma carrière en environnement. C'est la fibre écologique qui me permet d'allier ma passion de protéger l'eau et ma carrière professionnelle. J'ai alors obtenu un baccalauréat en génie des eaux de l'Université Laval. J'ai développé mes connaissances et mes compétences en tant que chargée de projets au sein de l'organisation environnementale Eau Secours au Centre culture et environnement Frédéric Back. À ce titre, j'ai 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. Avec le maintien de la qualité de cet environnement qui m'est cher, j'ai choisi de rejoindre le monde des OBV. J'ai alors intégré l'équipe du CBE en 2018 en tant que directrice générale par intérim avant d'occuper mon poste actuel, celui de directrice adjointe.

Assurer la coordination des projets est une de mes taches principales. Je suis également responsable du suivi de l'évolution de la qualité d'eau du Bassin Versant et des études de vulnérabilité de la prise d'eau potable. Travailler au CBE est une vraie passion. Entourée d'une équipe extraordinaire, je me sens très privilégiée d'œuvrer dans un milieu qui me passionne et je me réjouis tous les jours de pouvoir apporter mes compétences en termes de gestion d'eau sur le déroulement des projets. De plus, je me sens accomplie d'avoir l'opportunité de travailler et apprendre aux côtés de Véronique Dumouchel et mettre mon savoir-faire au service d'une noble cause. Enfin, ma motivation ne serait pas maintenue sans la collaboration de tous les acteurs de notre bassin versant.

Louise Brodeur, Adjointe administrative

Il y a 53 ans, j'ai débuté sur le marché du travail et je n'ai jamais arrêté. J'adore avoir des nouveaux défis, alors il y a 35 ans, par des cours de soir, tout en travaillant, j'ai retourné aux études pour finir mon secondaire 5 et suivre une formation collégiale en comptabilité. Par la suite, j'ai découvert l'informatique, qui m'a fascinée. Depuis ce jour, j'ai tellement appris dans le monde des affaires, la meilleure école. J'aime faire du bénévolat dans la communauté et on sait que l'on peut compter sur moi. Maintenant, depuis 2019, je suis dans l'équipe du CBE, où je me sens très bien. Je suis responsable de toute la comptabilité. Je relève encore de nouveaux défis, ma passion, ma motivation et joie de vivre sont toujours présentes pour aller toujours plus loin et de bien servir le CBE, que je suis bien fière.

Je demeure à côté de la rivière Etchemin, alors je suis consciente de l'importance du CBE, pour informer et corriger toute la destruction de notre époque. Petits pas par petits pas, le CBE apporte de grands changements d'une grande nécessité. L'eau n'a pas de prix, il faut prendre conscience de son importance et des dangers des changements climatiques.

Gabriel Rouleau, Chargé de projets au PDE

Je rejoins le CBE après avoir fini une maîtrise en aménagement du territoire et développement régional et un baccalauréat en biologie à l'Université Laval.

Être chargé de projets au PDE rallie mes deux formations et mes deux passions (la biologie et l'urbanisme) au sein d'un même poste, ce qui me motive énormément.

Au CBE, je compte apporter beaucoup à l'équipe avec mes connaissances variées et de grande importance pour un organisme de bassin versant. Je m'y vois aussi y apprendre beaucoup à travers les multiples projets dont je serai responsable et à travers les échanges de connaissances que je pourrai avoir avec mes collègues. Mes connaissances, ma passion, ma motivation et ma curiosité seront donc mises aux services du CBE pour les années à venir.

Audrey Beaumont-Drouin, Chargée de projets en milieu agricole

Je suis chargée de projets en milieu agricole depuis maintenant un an. J'ai étudié en gestion et technologies agricoles et je me suis spécialisée dans l'agriculture biologique. Mes parents sont propriétaires d'une maternité porcine de 200 truies à Lévis, où j'y travaille encore aujourd'hui dans mes temps libres. J'ai également été représentante de la relève au sein du syndicat des Éleveurs de Porcs des Deux Rives.

Forte de mes 5 années de travail en foresterie, j'ai assumé entièrement la responsabilité de divers contrats de plantations partout au Québec, dont pour le CBE en 2018 dans le cadre du projet de revitalisation de la rivière des Coutures.

J'ai également travaillé pour l'éradication de la Berce du Caucase sur la rivière Boyer à l'été 2017. Cette expérience m'amènera à lutter contre les plantes exotiques envahissantes dans diverses régions du Québec.

Cet été, au travers de la coordination des activités d'éradications de la Berce du Caucase ainsi que les chantiers de plantations à mener sur le territoire du CBE, je m'affèrerai à mener à terme mon projet collectif visant à l'amélioration des bandes riveraines du bassin versant de la Rivière Le Bras, un projet d'une durée de trois ans et financé dans le cadre du projet PAAR du MAPAQ.

Élisabeth Rainville, Professionnelle en géographie

Entrée dans le monde des OBV depuis l'été 2018, je travaille au CBE depuis l'été 2019. Engagée au départ comme employée d'été, j'ai poursuivi comme professionnelle en géographie en sein de l'organisme. À l'aide de mon baccalauréat en géographie de l'Université Laval, je souhaite améliorer la santé de nos cours d'eau et nos connaissances sur l'environnement aquatique.

Je contribue aux objectifs de l'organisme en créant la cartographie des projets, en aidant au travail terrain et en sensibilisant les écoles aux respects des milieux aquatiques. J'agis aussi comme ressource lors de problème d'ordre informatique.

Sabrina Lemieux, Technicienne en écologie

Je suis dans l'équipe du CBE depuis le 4 mai 2021. Je détiens un DEC en technique en bioécologie du Cégep de Sainte-Foy. J'ai commencé mon aventure avec le CBE en tant que stagiaire pour ensuite être engagée comme technicienne en bioécologie. Mon premier mandat était de contribuer à l'éradication de la berce du Caucase sur notre territoire dans le cadre du projet de l'Offensive régionale

Par la suite, j'ai travaillé sur le projet de la fondation de la Faune du Québec mise en valeur de la biodiversité sur le ruisseau Le Bras dans la plantation d'arbres et d'arbustes avec Audrey Beaumont-Drouin. J'ai aussi travaillé sur le projet d'îlots boisés dans le cadre du programme Aménagement faunique pour le dindon par la fondation Héritage-Faune.

Après l'obtention de la certification du Groupe d'éducation et de surveillance de l'eau (G3E) sur l'identification de macroinvertébrés, j'ai été responsable de l'échantillonnage et de l'identification de macroinvertébrés dans la rivière des Coutures et la rivière sans nom à Saint-Léon-de-Standon dans le cadre du projet des rivières surveillées, s'adapter à l'avenir du G3E.

Pour finir, en Partenariat avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, j'ai participé à l'inventaire de la salamandre pourpre dans le secteur de la rivière Abénaquis située à Sainte-Claire. La salamandre pourpre a été retrouvée sur notre territoire par le MFFP.

Mission

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. Le CBE est le chef de file de la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau à l'échelle des bassins versants de la rivière Etchemin.

Vision

Le CBE travaille en coopération avec les organismes du milieu dans les bassins versants où la qualité de l'eau ainsi que la biodiversité sont à améliorer. Le CBE est une organisation créative et imaginative.

Nos mandats

- 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.
- Encadrer, coordonner et participer au développement et à la mise en œuvre du plan directeur de l'eau, à partir d'enjeux propres au territoire et en faisant appel à la participation du milieu.
- 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.
- 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.
- Appuyer et participer aux initiatives de protection, de restauration et de mise en valeur du territoire d'intervention.
- 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.

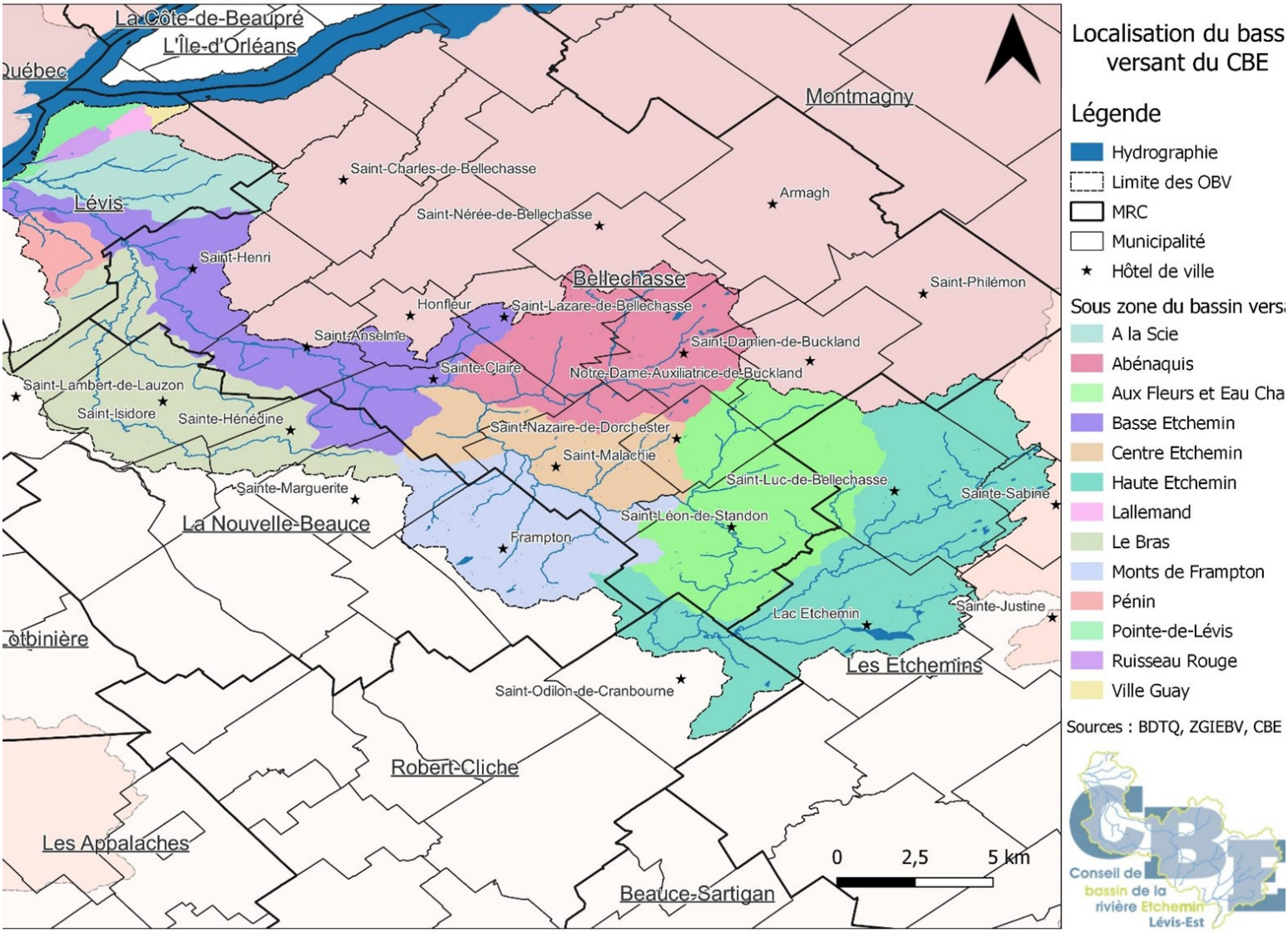
Valeurs

Dans une approche de développement durable et de mise en valeur de la biodiversité, les valeurs de l'organisme sont basées sur la concertation et le partenariat, sur la rigueur et la connaissance.

Le territoire

Le territoire du CBE représente **1 581 km2** se divisant en deux secteurs, soit le secteur Etchemin ; qui comprend les sous-zones de la Haute Etchemin, du Centre Etchemin, de la Basse Etchemin, des Monts de Frampton ainsi que des rivières des Abénaquis, aux Fleurs, à l'Eau Chaude, Le Bras et Pénin.

Le secteur de Lévis-Est comprend les sous-zones de la rivière À la Scie et des ruisseaux Ville-Guay, Lallemand, Rouge et Lecours (Pointe-de-Lévis).
Le territoire d'intervention du CBE touche **26 municipalités ainsi que 4 MRC et la Ville de Lévis.**



Conseil d'administration CBE 2021-2022

Nom du représentant	Élections	secteur	Comité exécutif	Organisation
Secteur municipal (MRC + CMQ + 2 Municipalités)				
Louis Garon	Délégué	Municipal	Secrétaire	MRC de Bellechasse
Yves Turgeon	Délégué	Municipal	Directeur 1	MRC de Bellechasse
Camil Turmel	Délégué	Municipal		MRC les Etchemins
Julie Trépanier	Délégué	Municipal		Communauté métropolitaine de Qc
Yvon Asselin	Délégué	Municipal		MRC de La Nouvelle-Beauce
Cindy Côté	Délégué	Municipal		Municipalité de St-Isidore
Vacant		Municipal		
Vacant		Municipal		
Secteur économique (Agricole, forestier, industrie-commerce et tourisme)				
James Allen	Élu AGA 2020	Agricole	VP restauration	UPA – Dorchester
Guylaine Bergeron	Élue AGA 2020	Agricole	Trésorière	UPA – Nouvelle Beauce
Marie-Christine Gauvreau	Élue AGA 2020	Agricole		Fertior
Carl Chouinard	Élu AGA 2021	Forestier		Association des propriétaires de boisés de la Beauce
Marc Pelletier	Élu AGA 2020	Industrie-commerce	Vice-président	Consultant en Environnement aquatique
Denis Vien	Élu AGA 2020	Industrie-commerce		Studio Delta
Vacant		Agricole		
Vacant		Industrie-commerce		
Secteur communautaire (Environnement, sociocommunautaire et citoyen)				
Denis Brochu	Élu AGA 2020	Environnement		Comité de mise en valeur de la rivière Le Bras
Hélène Bibeau	Élue AGA 2021	Environnement	Directeur 2	Association des riverains du lac Pierre-Paul
Suzanne Bisson	Élue AGA 2020	Environnement		Club du lac O'Neil
François Duchesneau	Élu AGA 2021	Citoyen	Président	Citoyen
Pierre Brochu	Élu AGA 2021	Socio-communautaire		Association des propriétaires riverains du Lac Therrien
Pierre Roy		Citoyen		Citoyen
Simon Deblois	Élu AGA 2021	Citoyen		Citoyen
Vacant		Socio-communautaire		
Vacant		Environnement		
Conseillers techniques ou grouvernementaux				
Annie Goudreau		Gouvernemental		MAPAQ
Raphaël Demers		Gouvernemental		MELCC
Simon Castonguay		Gouvernemental		MAMH
Simon Arbour		Gouvernemental		MSSS
Pierre-Michel Vallée		Gouvernemental		MTQ
Anabel Carrier		Gouvernemental		MFFP

- Le conseil d'administration s'est réuni 4 fois au courant de l'année financière de 2021-2022.
- Le comité exécutif a tenu 5 rencontres ainsi que plusieurs rencontres en sous-comité.
- La 21e assemblée générale a lieu par vidéoconférence le 10 juin 2021.

Le PDE en action

Un total de 22 réalisations dans 17 actions pour l'année 2021-2022

Numéro d'action associé	Description de la réalisation	Objectif associé	État d'avancement
11	Poursuite des activités de la table de concertation du bassin versant de la rivière Le Bras	A.2.1.	Terminé
11	Campagne annuelle de distribution de végétaux	B.1.1.	Terminé
20	Suivi physico-chimique de la qualité de l'eau (stations permanentes)	A.4.1.	Entente récurrente
21	Suivi physico-chimique de la qualité de l'eau (stations partenaires)	A.4.1.	Entente récurrente
21	Échantillonnage du fleuve Saint-Laurent	A.4.1.	Entente récurrente
26	Participation au comité de liaison de Valéro	A.5.1.	Terminé
26	Organisation d'un Bioblitz au parc des Chutes Rouillard	B.3.1.	Terminé
26	Parution et diffusion du bulletin Symbiose (Infolettre)	B.3.1.	Terminé
29	Inventaire du doré et caractérisation d'habitat	B.1.2.	Terminé
30	Aménagement d'îlots boisés favorisant le dindon sauvage	B.1.1.	Terminé
32	Suivi de l'installation d'aménagement pour le rétablissement de l'anguille d'Amérique	B.1.2.	Terminé
38	Lutte à la Berce du Caucase sur le territoire du CBE via le FARR	B.2.2.	Terminé
40	Contrôle de la renouée Japonaise sur les rives de la rivière Etchemin	B.2.2.	Terminé
46	Restauration des habitats de l'anguille d'Amérique sur les rivières Etchemin et à la Scie	B.3.1.	Terminé

Le PDE en action

Un total de 22 réalisations dans 17 actions pour l'année 2021-2022

Numéro d'action associé	Description de la réalisation	Objectif associé	État d'avancement
48	Installation de nichoirs et plantation avec des écoles du primaire et du secondaire (présentation en classe et sortie terrain)	B.3.2.	Terminé
52	Contrôle d'herbier aquatique au lac Pierre-Paul et mise en place d'un protocole d'intervention	C.2.1.	Terminé
58	Réalisation d'une corvée de nettoyage	C.3.1.	Terminé
60	PSREE: Contrôle de l'érosion et de la sédimentation dans le BV de la rivière à la Scie	A.2.1.	En cours
22c	Survol Benthos	A.4.1.	Entente récurrente
25b	Participation au comité de liaison du parc éolien du Massif du Sud	A.5.1.	Terminé
25b	Participation au comité de liaison GSI Environnement	A.5.1.	Terminé
30b	Mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole sur la rivière Le Bras	A.2.1.	Terminé

Les projets

Du doré dans la rivière Etchemin

Au printemps 2021, l'équipe du CBE a procédé à l'inventaire nocturne du doré à l'embouchure de la rivière Etchemin. Le projet, en collaboration avec la Ville de Lévis et financé par la Fondation Héritage Faune, a permis d'évaluer le potentiel de fraie dans la rivière. En effet, les jeunes dorés ont besoin d'un débit d'eau fraîche constant pour se développer. Les températures idéales pour le développement du doré sont entre 18 et 26 degrés °C.

Les faibles précipitations ainsi que la fonte prématurée du couvert de neige ont fait en sorte que l'inventaire s'est déroulé dès le 27 mai 2021. Notre équipe a pu observer quelques spécimens adultes et a recueilli des données importantes sur la qualité de l'habitat.

Échantillonnage du fleuve Saint-Laurent

Au cours des mois estivaux, les trois OBV couvrant la ville de Lévis soit ; le CBE, le COBARIC et l'OBV du Chêne ont recueilli des échantillons d'eau du fleuve et des embouchures des rivières Aulneuse, Chaudière et Etchemin. Ces prélèvements, effectués de façon hebdomadaire, permettront l'évaluation de la qualité de l'eau du fleuve et de certains de ses affluents en lien avec la vision de la Communauté Métropolitaine de Québec (CMQ).

Contrôle de l'érosion

L'intensification des pratiques agricoles et l'urbanisation des espaces naturels sont des raisons qui expliquent, en partie, l'érosion des berges. Avec les appuis de la ville de Lévis et du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), nous avons réussi à recueillir des informations cruciales sur les sites où la problématique était présente. La plantation d'arbres et d'arbustes ainsi que l'installation de fagot de saules effectués à l'automne 2021 permettra de réduire l'apport en sédiment dans les rivières.

L'érosion est un phénomène naturel provoqué par ; le cycle de gel-dégel, le mouvement des glaces, le débit de l'eau, la nature du sol, les fortes pluies. L'artificialisation des rives comme la construction de muret ou l'absence de bande riveraine, peuvent mener à la modification de la dynamique naturelle du cours d'eau et provoquer de l'érosion.

plantation de fagot de saule

Travaux en milieu agricole

Grâce au financement de la fondation de la Faune du Québec et du programme d'aménagement d'habitats fauniques d'Héritage Faune, c'est plus de 6 000 arbres qui ont été plantés chez différents producteurs agricoles de la municipalité de St-Isidore.

Ces projets s'inscrivent dans le plan d'action 2021-2025 de la table de concertation de la rivière Le Bras

Freinons l'invasion de la renouée du Japon

La renouée japonaise est une espèce exotique envahissante particulièrement tenace. Présente en sol québécois depuis les années 90, cette plante se trouve maintenant un peu partout sur le territoire. Elle est particulièrement difficile à éradiquer puisqu'un seul morceau de racine est suffisant pour créer un nouveau plant. Des études ont d'ailleurs démontré que toute la renouée présente au Québec possédait le même génome. Autrement dit, le territoire est envahi par un seul gros et imposant plant de renouée japonaise!

Sa présence sur les rivages cause des dommages importants à la biodiversité des milieux. En effet, aucune autre plante ne parvient à pousser au travers de son épais feuillage. De plus, la renouée Japonaise sécrète une toxine par ses racines lui permettant d'éliminer les plantes voisines.

Nous avons mis sur pied un projet de contrôle de cette espèce. Contrairement à la berce du Caucase, il est effectivement peu probable d'arriver à l'éradication complète de la renouée japonaise. Selon Claude Lavoie, directeur de l'École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional de l'Université Laval et spécialiste de l'écologie et de la gestion des plantes envahissantes, la lutte à la renouée japonaise est une entreprise longue et fastidieuse avec des résultats incertains. Notre projet permet de limiter la propagation de la plante sans toutefois l'éliminer complètement.

En ciblant les colonies, nous espérons arriver à contrôler la propagation de l'espèce et ainsi réduire l'impact qu'elle aura sur la biodiversité des milieux riverains.

Lutte régionale contre la Berce du Caucase

Après 4 ans de lutte, l'Offensive régionale de lutte à la berce du Caucase en Chaudière-Appalaches touche à sa fin. Depuis 2018, les 9 OBV ayant une partie de territoire dans la région, financé par le programme FARR du ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH), ont uni leurs efforts afin de créer ce projet d'envergure. Financé au départ pour 3 ans, il s'est vu prolongé d'une année supplémentaire.

Notre travail a permis de reprendre le contrôle de l'invasion et d'atteindre une éradication partielle. En effet, malgré tout notre acharnement, il est impossible de certifier que la berce du Caucase est complètement disparue du territoire. C'est seulement lorsque nous ne recevrons plus aucun signalement que nous pourrons espérer crier victoire. Et encore... il suffit d'une graine dispersée par une roue de VTT pour voir naître une nouvelle colonie. La berce aimant particulièrement s'établir le long des cours d'eau ou des fossés et sachant qu'un plant mâture peut produire jusqu'à 10 000 graines, nous devons rester vigilants pour éviter un nouvel envahissement. C'est pourquoi les OBV de Chaudière-Appalaches travail déjà à réaliser un autre projet de lutte pour continuer les activités d'éradications.

Une échelle pour les anguilles

Avec l'aide de la communauté Huron-Wendat et du programme d'intendance de l'habitat (PIH) offert par le ministère de Pêches et Océans Canada, nous avons installé une échelle pour le passage de l'anguille d'Amérique sur la rivière Etchemin. L'espèce a été observée à l'embouchure de la rivière Etchemin, mais pas en amont.

L'anguille d'Amérique est une espèce à la migration complexe et mystérieuse. En effet, l'espèce commence sa vie dans la mer des Sargasses à l'Est des États-Unis. Elle remonte ensuite la côte Est jusqu'au fleuve Saint-Laurent. Elle passera la majorité de sa vie dans les affluents du fleuve et dans certaines rivières des États-Unis avant de reprendre sa route migratoire en sens inverse pour se reproduire. À l'inverse du saumon, l'anguille se reproduit en eau salée et grandie dans l'eau douce, elle est donc une espèce catadrome.

La modification de son habitat, la présence de barrages infranchissables sur les rivières, la pêche, la présence de contaminants ainsi que les parasites exotiques sont les facteurs principaux de la baisse des populations au Canada.

Inventaire de la salamandre pourpre

Afin de mieux comprendre la répartition des populations de salamandres pourpres en Chaudière-Appalaches, le MFFP a souhaité réaliser un inventaire de l'espèce. Deux membres de l'équipe du CBE ont parcouru des chemins forestiers à la recherche de l'espèce. Après les trois jours de recherche, aucune salamandre pourpre n'a été trouvée. Les données recueillies sont toutefois essentielles à la connaissance de l'espèce et de sa répartition dans la région.

Bioblitz au parc des Chutes Rouillard

Pour la troisième année consécutive, le CBE a organisé une sortie bioblitz. Cet événement consiste en un inventaire de toutes les espèces animales et végétales d'un territoire donné. C'est surtout l'occasion de démontrer à la population l'importance des cours d'eau pour la faune et la flore.

Corvée de nettoyage

Le 10 juillet 2021, dans le cadre du mois de l'eau, une corvée nettoyage est organisée. Toute la population est invitée à collecter les déchets sur les rives de la rivière Etchemin. 5 employés du CBE ainsi que deux participants ont amassé Une dizaine de sacs poubelles ainsi qu'un pneu sur les rives de l'embouchure de la rivière Etchemin.

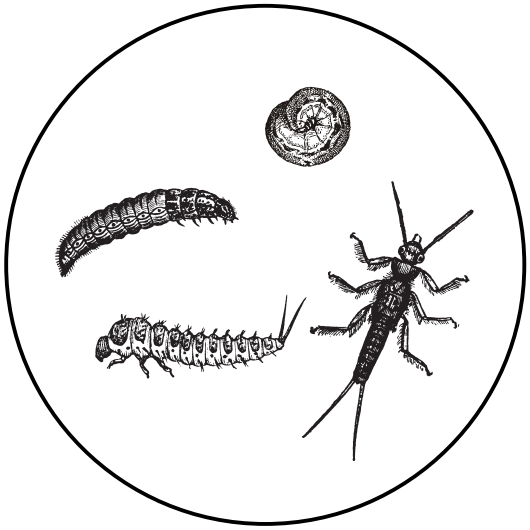
Activités en milieu scolaire

Avec la collaboration de l'école l'Aubier à Lévis ainsi que l'école secondaire de Saint-Anselme, une vingtaine de nichoirs ainsi que deux dortoirs à chauve-souris ont été assemblés et installés par les élèves.

Les élèves de 2e années de l'école des Méandres de Saint-Léon-de-Standon ont contribué à la re végétalisation des berges en plantant des arbres sur les rives de la rivière Etchemin.

Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir

Le projet Des rivières surveillées s'adapter pour l'avenir du G3E, permet d'évaluer la santé des cours d'eau à l'aide de la communauté benthique. Notre équipe a prélevé des échantillons à l'automne 2021 afin de les analyser à l'interne. À l'aide de ces données, il est possible d'évaluer la qualité de l'environnement aquatique.



DES RIVIÈRES SURVEILLÉES
S'ADAPTER POUR L'AVENIR

On parle de nous !

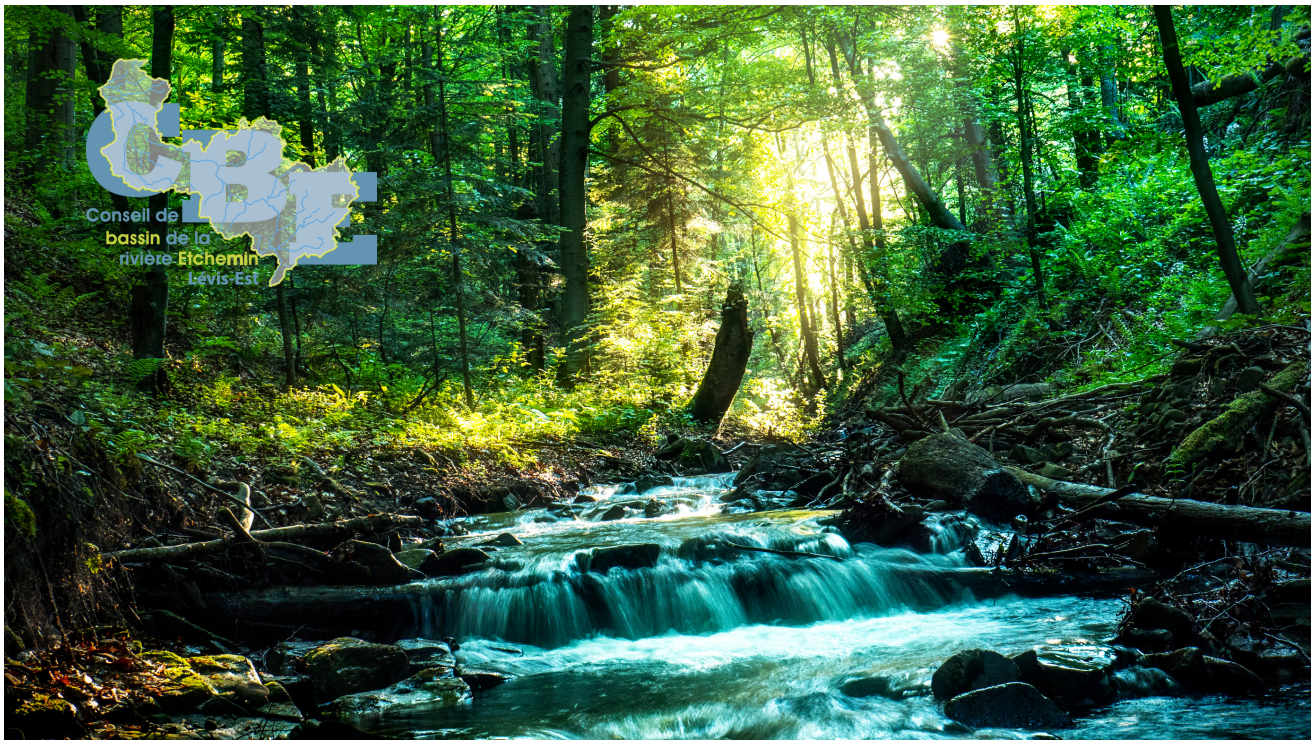
- 40 publications Facebook - audience 482 personnes
- 20 publications Instagram - audience 146 personnes
- 1 publication du bulletin Symbiose - 275 membres
- 9 novembre 2021 - Journal de Lévis - changement de direction
- 18 janvier 2022 - Hebdo la Voix du Sud - plantation sur la rivière Le Bras
- 19 janvier 2022 - Site Internet Passion FM - changement de direction
- 19 janvier 2022 : entrevue radio Passion FM sur la bande riveraine
- 24 mars 2022 - Journal de Lévis - plantation de bandes riveraines
- 3 mai 2021 - Journal En Beauce - Berce du Caucase
- 20 janvier 2022 - La Voix du Sud - Berce du Caucase
- 21 mai 2021 - Nouvelle Union - Berce du Caucase
- 26 aout 2021 - Le Cantonnier - Berce du Caucase
- 25 janvier 2022 - L'Oie Blanche - Berce du Caucase
- 2 mai 2022 - RIMQ - Berce du Caucase
- 5 avril 2022 - Peuple Lotbinière - Berce du Caucase
- 21 juillet 2021 - Info Dimanche - Berce du Caucase

Formations

Formateur	Titre de la formation	Date
G6	S'outiller pour caractériser les milieux hydriques avec la région de la Chaudière-Appalaches et la MRC d'Argenteuil	07-avr-21
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV- Atlas de l'eau	12-avr-21
ROBVQ	Optimiser ses médias sociaux	14 et 15 avril 2021
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV - La saisie de données de terrain	21-avr-21
ESRI	Votre mission, si toutefois vous l'acceptez, est d'activer la carte communautaire du Canada	27-avr-21
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV - outils de collection de données Terrain	19-mai-21
ESRI	Aucune limite : rendez vos applications web accessibles à tous	27-mai-21
G3E	Présentation logistique et nouveautés Des rivières surveillées –s'adapter pour l'avenir ! –Phase II (2021-2024)	31-mai-21
G3E	Collaborations CÉGEP – OBV : fonctionnement et logistique	31-mai-21
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV - Le design cartographique	28-juin-21
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV - Présentation des structures des modèles géomatiques	21-juil-21
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV - Présentation des structures des modèles géomatiques	25-août-21
ROBVQ	Saison 2 Géomatique et GIEBV - Traitement et exploitation de données matricielles	22-sept-21
OBV du Chêne	Démonstration de taille et d'entretien de haie brise-vent et de bande riveraine	04-nov-21
MELCC	Analyse des tendances d'évolution de la qualité de l'eau en rivière	10-nov-21
Espace OBNL	Gérer vos médias sociaux pour atteindre vos objectifs d'affaires	11-nov-21
CRAAQ	La gestion intégrée des ennemis des cultures (GIEC)	déc-21
Agrirécup	Utilisation du bac compresseur pour le plastique agricole	25-nov-21

Formations

Formateur	Titre de la formation	Date
Université Laval	Intégration des infrastructures vertes et du contrôle en temps réel pour réduire les débordements de réseaux d'égout unitaires	25-nov-21
WebEx	Le nouveau cadre de rapport standardisé par le MPO	01-déc-21
MAPAQ	Formation logiciel Apiprotection	06-déc-21
Projet WET	Formation WET	07-déc-21
MELCC	Bilan de mise en œuvre du dernier PDE	14-déc-21
CRAAQ	Santé des sols - Compaction	11-janv-22
MELCC	Règlement concernant la mise en œuvre provisoire des modifications apportées par le chapitre 7 des lois de 2021 en matière de gestion des risques liés aux inondations	18-janv-22
CentrEau	Partage des données sur la qualité de l'eau	03-févr-22
CRAAQ	Santé des Sols	08-févr-22
CRAAQ	Grandes cultures et essaies à la ferme	09-févr-22
Québec Vert	Forum sur les infrastructures végétalisées	17-févr-22
UQAM	Gatineau : un laboratoire urbain pour repenser la gestion des zones à risques d'inondation	25-févr-22
UQAM	Milieux humides : eaux de vies par Cœur des sciences	24-mars-22
GFPD	Comment devenir une incontournable!	mars-22
MRC de Lobinière	PRMHH - Présentation technique des méthodologies régionales	29-mars-22

Participations et représentations

- Comité de coordination de la démarche PRMHH en Chaudière-Appalaches
- Comité de liaison de St-Henri
- Comité des lacs de St-Nérée
- Comité de liaison Valéro
- Comité liaison Massif du Sud
- Comité Environnement de la Ville de Lévis
- Comité de liaison du parc Éolien de Frampton
- 24e Rendez-Vous des OBV : 14 au 17 juin 2021
- Consultation pour l'identification d'un créneau distinctif pour le territoire de la Nouvelle-Beauce : 17 novembre 2021
- Consultation publique sur le projet de Stratégie d'adaptation de la gestion et de l'aménagement des forêts aux changements climatiques : 30 novembre 2021
- Présentation de la qualité d'eau du BV Le Bras aux conseillers agricoles de Chaudière-Appalaches : 8 décembre 2021
- Forum sur les infrastructures végétalisées (IV) par Québecvert : 17 février 2022
- AGA FedCP : 26 février 2022
- Plan d'agriculture durable (PAD) par le MAPAQ : 20 décembre 2021
- OBV CA
- Babillard de compensation MPO : 23 février 2022
- 25e Rendez-Vous des OBV : 21 au 23 mars 2022
- Plan d'action : Politique environnementale de la Ville de Lévis : 24 mars 2022