

DANS CE
NUMÉRO :

Mot du président	2
Mot du directeur général	3
Déménagement	3
Myriophylle à épis et moule zébrée	4
Berce du Caucase	4
Soutien aux lacs en villégiature	5
Suivi de la qualité de l'eau	6
Bassin versant de la rivière Sud-Ouest	7
Juin Mois de l'eau	8
Mobilisation de la table de concertation	8
Projet du ruisseau de la Savane	9
Caractérisation des bandes riverains du lac Noir	10
Sentinelles des lacs	10
Sous les pavés	11
Expo agricole de Rimouski	12
Vente d'arbustes	12
Écol'eau	13
J'adopte un cours d'eau	13
Projets à venir en 2024	14

Un nouveau Plan Directeur de l'Eau pour 2024 !



Lac Ouimet à Saint-Marcellin (Photo prise par le drone de l'OBVNEBSL)

Ce fut une année riche en échanges, consultations et concertation pour l'OBVNEBSL !

De nombreux changements concernant la ressource en eau et ses usages sont survenus depuis l'élaboration du PDE actuel de l'OBVNEBSL (2013-2024) soit dans les dix dernières années.

Le dépôt du PDE au 1er mars 2024 marque donc un nouveau cycle de 10 ans pour le Plan Directeur de l'Eau (PDE) de l'OBVNEBSL, outil stratégique de planification de la gestion de l'eau. L'année 2023 a été remplie d'activités de consultation et de concertation afin de mettre à jour et d'élaborer un Plan Directeur de l'Eau réaliste et en accord avec les enjeux actuels du territoire. Pour la priorisation des 6 problématiques, ce sont :

- * Quatre rencontres des comités locaux de l'eau (CLEAU) au printemps (une par secteur),
- * Une rencontre de la table de concertation/conseil d'administration de l'organisme.

Pour l'élaboration des objectifs du

nouveau PDE, basés sur les enjeux et préoccupations du territoire, ce sont :

- * 50 personnes rejointes via un sondage en ligne sur les préoccupations actuelles de la population,
- * Quatre rencontres de consultation sur les enjeux du milieu municipal, soit une par secteur des CLEAU regroupant au total 17 participants (élus et employés municipaux), qui pour l'occasion ont été élargis à d'autres participants. Ainsi, au total, ce sont 35 participants qui sont venus discuter des enjeux de la ressources en eau pour leur secteur d'activité.
- * Une rencontre de la table de concertation / conseil d'administration de l'OBVNEBSL pour l'élaboration de 47 nouveaux objectifs du nouveau PDE.

Rappelons que les CLEAU sont des comités regroupant des acteurs de l'eau de différents secteurs d'activités (agricole, citoyens, municipal, forestier, territoires fauniques,

académique etc), et qu'ils permettent aux membres d'échanger sur les enjeux propres à leur territoire.

Ce nouveau PDE mis à jour s'articulera donc autour des six problématiques prioritaires par les acteurs de l'eau : 1) mauvaise qualité de l'eau (des cours d'eau, lacs et eaux souterraines), 2) la présence d'espèces exotiques envahissantes, 3) la protection des milieux humides et hydriques (incluant les habitats aquatiques), 4) les problèmes d'approvisionnement en eau potable, 5) les problèmes de

quantités d'eau (étiages sévères) et 6) les conflits d'usage.

Les changements climatiques exercent des pressions importantes sur la ressource en eau et ses usages, et cette priorisation a mis en évidence de nouvelles préoccupations, comme les problèmes d'approvisionnement en eau (résidentiel et agricole) émergents et à venir, ainsi que les problèmes d'étiages sévères, de plus en plus marqués.

La nouvelle vision du PDE reflète d'ailleurs cette nouvelle réalité :

nouvelle vision!

Une fiche diagnostique par problématique a également été rédigée afin que les acteurs de l'eau puissent prendre connaissance des enjeux liés à chaque problématique.

Elles sont disponibles sur le site internet, de même que les nouveaux objectifs et le portait résumé du PDE 2024.

Mot du président

Toutes et tous dans la même direction!

Toutes et tous dans la même direction, c'est le souhait le plus cher que je nourris pour l'année 2024, et c'est l'esprit dans lequel se sont effectuées les activités réalisées en 2023.

Voici la vision qui nous guide dans notre nouveau Plan directeur de l'eau 2024 : « **En 2034, l'amélioration et le transfert des connaissances mènent à l'utilisation harmonieuse, durable et responsable des ressources en eau par les collectivités et à la conservation des écosystèmes, de leurs services écosystémiques ainsi que leur résilience face aux changements climatiques.** ». Chaque mot de cet énoncé est bien choisi, et l'ensemble indique à quel enseigne nous loignons. Quels beaux défis et quel plan d'actions stimulantes pour 2024 et les années subséquentes.

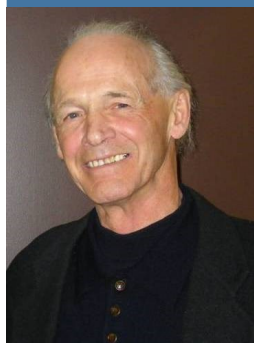
L'activité de notre organisation se concentre dans la connaissance et la protection de l'eau, source de vie : avec les élèves de nos écoles, les municipalités, les producteurs agricoles, les forestiers, les villégiateurs, les industriels, et toutes celles et ceux qui vivent sur notre magnifique territoire : un travail efficace d'information, de sensibilisation, de concertation, de support et d'action.

C'est le mandat qu'accomplit chaque jour, par différentes actions, notre belle petite équipe animée avec doigté par notre directeur général Simon Tweddell. Marie-Camille St-Amour, Raphaële Terrail, Alexa Bérubé-Deschênes, Marie Anne Sylvestre-Loubier, Karine Blouin et Anne Corminboeuf forment cette équipe dynamique et motivée. J'en suis très fier et les remercie chacun, chacune pour la somme de travail remarquable produit pendant la dernière année.

En terminant, je m'en voudrais de ne pas souligner l'implication de nos partenaires, des membres du Comité exécutif, Judes Côté, 1^{er} vice-président, Marie-Hélène Langis, trésorière, et Gwendoline Tommi-Morin, secrétaire, merci à chacune et à chacun pour sa contribution dans la réalisation de notre feuille de route. Un merci spécial à Étienne Bachand, notre 2^e vice-président qui nous quitte pour de nouveaux défis.

Je me fais le porte-parole du conseil d'administration, des quatre Comités sectoriels de l'eau (nos précieux acteurs sur le territoire), et de l'équipe professionnelle des employés pour souhaiter (il n'est jamais trop tard!) une année 2024 remplie de bonheur. De la passion, de la créativité et de la détermination dans notre belle vision à partager.

Francis Gagné



Francis Gagné,
président de
l'OBVNEBSL

Mot du directeur

C'est avec plaisir qu'on vous présente cette nouvelle édition du *Point de chute*.



Simon Tweddell,
directeur général de
l'OBVNEBSL

L'année 2024, sera certainement très significative notamment puisqu'elle marque l'aboutissement de plusieurs démarches de la part des acteurs de l'eau de notre territoire pour une mise à jour du plan directeur de l'eau (PDE) actuel. En effet, les acteurs de l'eau avancent avec l'adoption d'une nouvelle vision et d'objectifs à atteindre pour ce PDE. Celui-ci a été coconstruit avec les acteurs de l'eau des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent et sera donc l'amorce du prochain cycle de dix ans de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) du territoire.

En parallèle, plusieurs actions et partenariats pour des projets sont déjà en cours en 2024, je parle entre autres des actions de plantation d'arbustes riverains et d'accompagnement de plusieurs partenaires sur des terrains riverains du lac Saint-Mathieu à Saint-Mathieu-de-Rieux grâce au programme Affluents-Maritimes, du projet

avec l'UQAR de mesure des impacts cumulatifs des rejets de polluants sur les refuges thermiques de la rivière Rimouski, du suivi et du contrôle de plantes exotiques envahissantes (EEE) avec notamment le Conférence régionale des élus du Bas-Saint-Laurent (CRDBSL) (via l'entente spécifique pour les EEE 2023-2026), d'accompagnement à la formation des acteurs municipaux pour la lutte aux EEE financé par la Fondation de la Faune du Québec (FFQ), de mobilisation d'acteurs locaux avec le programme Sous les pavés, de Juin Mois de l'Eau, de notre programme de sensibilisation Écol'Eau et J'adopte un cours d'eau, notre programme de Sentinelles de lacs, la remise du Prix Anselme Gagné 2024, etc. Nous avons eu un retour positif du financement pour nos phases I et II (un peu bonifiées!) d'acquisition de connaissances, d'accompagnement et de sensibilisation auprès des riverains de dix (10) lacs en villégiature! On espère être financé pour un grand projet d'acquisition de

connaissances plus spécifiques aux pesticides dans les principales rivières des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent (rivières Des Trois-Pistoles, Rimouski, Mitis et Matane).

Vous pouvez nous suivre sur le [site internet](#) de l'Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas Saint-Laurent (OBVNEBSL) et sur les médias sociaux de l'organisme pour plus de détails.

Je remercie l'équipe pour toute l'énergie qu'elle mettra cette année, Alexa, Raphaële, Marie Anne, Karine et Anne, un ÉNORME MERCI. Je souhaite à Marie-Camille un bon retour après un congé parental!

Je remercie finalement les administrateurs et administratrices du conseil d'administration /Table de concertation pour leur temps et leur dévouement en commençant par M. Francis Gagné, président très motivé.

Bonne lecture!

Simon Tweddell

Déménagement

En 2023, notre petite équipe de 6 personnes a fait ses boîtes et a quitté les bureaux qui l'ont accueilli pendant plus de 10 ans.

Nous ne sommes pas allés bien loin puisque notre nouveau bureau est situé au 5, rue Saint-Paul (#3),

derrière le restaurant Le Crêpe chignon à Rimouski et nous avons maintenant une vue sur le magnifique fleuve Saint-Laurent et beaucoup plus de place pour mettre le matériel pour les nombreux projets.



Myriophylle à épis et moule zébrée

Myriophylle à épis

L'OBVNEBSL continue de mener des prospections sur le territoire à la suite de mentions de myriophylle à épi. Cette année, les lacs Plourde (Saint-Narcisse) et Malobès (Saint-Fabien) ont été visités et, fort heureusement, aucun myriophylle à épis n'a été repéré, ni aucune autre espèce exotique envahissante. Des signes de mauvaise qualité de l'eau ont toutefois été observés, un suivi de la situation est important.

Moule zébrée

Notons que les lacs de la zone du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent ont un fort potentiel d'invasion, particulièrement pour la moule zébrée qui a fait son apparition au lac Témiscouata en 2022. En effet, les lacs de notre zone possèdent un taux de calcium prisé par cette espèce.

Les suivis et l'éducation de la population doivent continuer sur le territoire, particulièrement en ce qui concerne l'importance du lavage des équipements et des embarcations.

Comment la reconnaître?



- ◇ Petit bivalve de 0,5 à 5 cm de longueur;
- ◇ Coquille brune foncée et souvent avec des rayures blanches ou beiges;
- ◇ Contrairement aux autres moules d'eau douce indigènes

du Québec, la moule zébrée se fixe sur les surfaces solides;

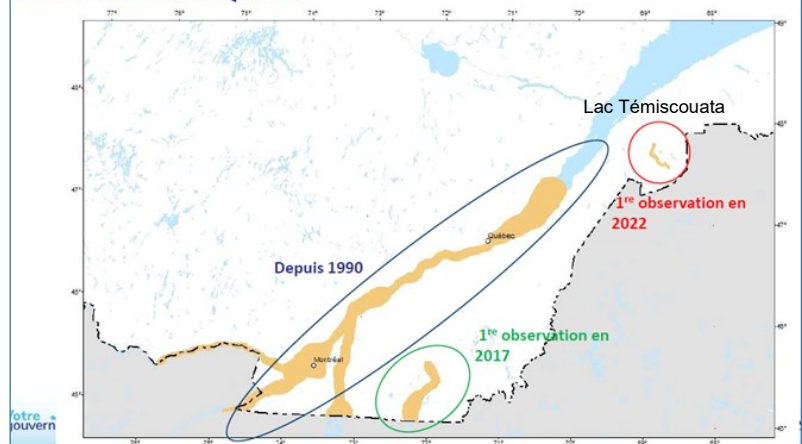
Étapes de lavage:

- 1) Inspecter
- 2) Vider
- 3) Nettoyer
- 4) Répéter!

Lavez vos embarcations à l'entrée et à la sortie des plans d'eau !

Si vous pensez avoir observé du myriophylle à épis ou de la moule zébrée, contactez-nous!

Distribution au Québec



Berce du Caucase

Traitement des colonies de berces sur le territoire

L'OBVNEBSL a complété une 7e année de contrôle et d'éradication des populations de berce du Caucase (*Heracleum mantegazzianum*) et de berce sphondyle (*Heracleum sphondylium*). Ces travaux s'inscrivent dans le cadre

d'un plan d'action régional mis sur pied par le Groupe de travail sur la berce du Caucase et la berce sphondyle au Bas-Saint-Laurent. Nouvellement, une entente sectorielle de développement pour la lutte contre les espèces envahissantes, coordonnée par le Collectif régional de



développement du Bas-Saint-Laurent, permet d'assurer la lutte aux berces pour une période de 3 ans.

Somme toute, l'OBVNEBSL a coordonné et réalisé des interventions de contrôle et de lutte sur 15 sites en 2023 (plus de 160 heures d'arrachage effectuées). Cela a permis de diminuer significativement le renouvellement des réserves de semence et de favoriser le rétablissement de la biodiversité indigène. Dû à un manque de financement, tous les sites de berces dans les emprises du Ministère des Transports (MTQ) n'ont pas été suivis. Une collaboration avec le MTQ est alors importante.



Tavaux d'arrachage manuel de berce du Caucase

[Consulter les rapports et les outils d'identification](#)
(le rapport de 2023 sortira au courant du printemps 2024)

Soutien aux lacs en villégiature

L'OBVNEBSL continue son soutien envers les lacs en villégiature en leur fournissant des outils et formations au besoin pour les associations de lac ou les riverains. Cette année, une présentation a été donnée à Saint-Narcisse-de-Rimouski dans le cadre d'un projet intitulé « la Table des lacs » où il est question de rassembler les nombreuses associations de lacs de son territoire autour d'enjeux actuels et de recherche de solutions.

L'OBVNEBSL siège à cette table en 2024 afin d'apporter son expertise sur les lacs, sur la



Milieu humide autour du lac Noir à Saint-Marcellin

qualité de l'eau et les enjeux observés. Plusieurs kiosques ont également été tenus à l'été

2023, afin de parler des bandes riveraines, des espèces exotiques envahissantes, etc.

Suivi de la qualité de l'eau



Embouchure du ruisseau Levasseur, tributaire de la rivière Rimouski

Plusieurs analyses de qualité de l'eau sont effectuées chaque année sur le territoire de l'OBVNEBSL. Certaines rivières sont suivies de façon permanente de mai à novembre dans le cadre du Réseau-Rivières du Québec, coordonné par le ministère de l'Environnement et de la Lutte aux Changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), à raison d'un échantillonnage par mois.

L'OBVNEBSL assure l'échantillonnage de la rivière **Rimouski**, alors que des partenaires assurent le suivi des rivières des **Trois-Pistoles** (MRC des Basques), **Mitis** (ZEC Rivière Mitis) et **Matane** (MRC de La Matanie).






Grâce à une entente de partenariat unissant la Direction du suivi de l'état de l'environnement (DSEE) du MELCCFP et l'OBVNEBSL, le suivi de la qualité de l'eau d'une

station située en aval du ruisseau Levasseur, un tributaire agricole de la rivière Rimouski, a pu être réalisé. Ce ruisseau avait fait l'objet, il y a plus de 10 ans, d'un suivi de la qualité de l'eau et une démarche collective en milieu agricole avait eu lieu. Toutefois, des visites sur le terrain ont révélées récemment une eau à l'apparence douteuse (couleur blanchâtre et opaque). Il s'avérait

Cours d'eau suivis en 2023

-  Riv. Trois-Pistoles
-  Riv. Rimouski
-  Riv. Mitis
-  Riv. Matane
-  Ruisseau Levasseur

Légende

-  Bonne
-  Mauvaise
-  Satisfaisante
-  Très mauvaise
-  Douteuse

intéressant d'investiguer la qualité de l'eau de ce cours d'eau en 2023. Ainsi, les résultats ont révélés des dépassements très élevés au niveau des coliformes fécaux (eau de très mauvaise qualité), de l'azote (eau de qualité douteuse à mauvaise), du phosphore et des matières en suspension (eau qualité bonne à très mauvaise), ainsi qu'au niveau de la chlorophylle a (eau de qualité bonne à mauvaise ce qui démontre une forte productivité). Autrement dit, la qualité du ruisseau Levasseur reste à surveiller puisqu'il représente une source importante en nutriments et en sédiments vers la rivière Rimouski.

Bassin versant de la rivière du Sud-Ouest

Une troisième année d'actions!

L'OBVNEBSL a poursuivi ses efforts, pour une troisième année consécutive, dans le bassin versant de la rivière du Sud-Ouest afin d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière et de ses principaux lacs. Ce projet vise, entre autres, à favoriser l'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière du Sud-Ouest, reconnue comme une rivière à saumons, ainsi que celle des lacs de Saint-Mathieu, un joyau récréotouristique au Bas-Saint-Laurent. La rivière du Sud-Ouest chevauche les MRCs Rimouski-Neigette et les Basques, ainsi que plusieurs municipalités, pour se jeter dans le parc National du Bic et rejoindre l'Estuaire du Saint-Laurent.

Une première phase d'acquisition de connaissances a été réalisée en 2021. Celle-ci visait à déterminer l'état de santé général du bassin versant, à connaître la qualité de l'eau et des bandes riveraines des principaux cours d'eau, de même que les secteurs problématiques. À la suite de cette phase de caractérisation, des recommandations ont été émises et des actions de sensibilisation, de restauration et des aménagements ont été réalisés en 2022 et 2023. En 2023, plusieurs actions ont été menées par l'OBVNEBSL et ses partenaires. Plus précisément, un effort d'aménagement de bandes riveraines a été réalisé chez les riverains du Petit lac Saint-Mathieu et du lac Saint-Mathieu. Ainsi, les bandes riveraines de 24 terrains ont été refaites. La bande riveraine d'un terrain à Saint-Fabien a aussi été végétalisée le long de la rivière du Sud-Ouest. Cette action a été possible grâce à la participation du [Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire](#). Des surplus de végétaux ont aussi été distribués aux



Végétalisation d'une bande riveraine au lac Saint-Mathieu, juin 2023 (Photo : OBVNEBSL)

riverains de plans d'eau situés dans le bassin versant et une plantation a aussi eu lieu au camping KOA de Saint-Mathieu. Également, un site de camping situé trop près de la rivière du Sud-Ouest et subissant de l'érosion a aussi été végétalisé dans le Parc National du Bic. Des étudiantes du comité environnement de l'école secondaire Paul-Hubert ont participé à l'événement. De plus, l'OBVNEBSL a accompagné la municipalité de Saint-Mathieu-de-Rieux, ainsi que l'Association de protection du lac Saint-Mathieu (APLSM) dans la rédaction d'un plan d'actions pour l'amélioration de la qualité de l'eau de ses lacs (plusieurs actions sont d'ailleurs en cours) et dans la réalisation d'un nouveau guide du riverain. Un accompagnement vers un aménagement de gestion durable des eaux de pluie (GDEP) a aussi été fait auprès de la municipalité de Saint-Fabien afin d'améliorer la qualité de l'eau de la rivière du Sud-Ouest. Quelques solutions pour une

meilleure gestion de l'eau seront réalisées lors de travaux de voirie en 2024. De plus, l'OBVNEBSL a été très présent sur ce territoire via diverses présentations et activités de sensibilisation portant notamment sur la qualité de l'eau, les usages récréatifs et les espèces exotiques envahissantes. Enfin, l'OBVNEBSL poursuit son accompagnement des municipalités soucieuses d'améliorer la qualité de l'eau de leurs cours d'eau, via, notamment, l'interprétation de données et la rédaction de rapport de qualité d'eau.

Les résultats obtenus au cours des trois phases sont disponibles [sur la page web du projet](#). Ce projet est rendu possible grâce au Fonds d'action Saint-Laurent (FASL) et son Programme Affluents Maritime, coordonné par le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ), et au soutien financier du gouvernement du Québec dans le cadre d'Avantage Saint-Laurent, la vision maritime provinciale.

Juin mois de l'eau



Juin Mois de l'eau est une initiative prévue dans le Plan d'action 2018-2023 de la Stratégie québécoise de l'eau, qui déploie des mesures concrètes pour protéger, utiliser et gérer l'eau et les milieux aquatiques de façon responsable, intégrée et durable.

En 2023, le mois de l'eau s'est déroulé sous le thème **Les milieux humides à l'honneur!** Plusieurs activités de sensibilisation ont été organisées dans l'objectif de mieux faire connaître les milieux humides à la population.

Nous avons fait un kiosque de sensibilisation au Marché public de la Mitis et au Marché public de Rimouski. Nous avons aussi organisé un quizz ludique sur les milieux humides au bar Les Bains publics.

En plus, de ces activités, des affiches de sensibilisation ont été accrochées durant tout le mois de juin sur le parcours qui contourne un milieu humide du Parc Beauséjour. De plus, 8 capsules sur différents sujets dont les milieux humides ont été diffusés pendant tout le mois

de juin à Rouge et Flo 96.5.

Nous avons aussi profité des activités de formation de planche à pagaie de SKY boutique pour sensibiliser les participants aux milieux humides et aux espèces envahissantes. Nous avons aussi fait un kiosque de sensibilisation à la course du Festi Santé Cliniques Sylvain Trudel au Parc Beauséjour.

Merci à tous les participants! Au plaisir de vous revoir pour une autre édition de Juin mois de l'eau en 2024!



Kiosque sur les milieux humides au marché public de Rimouski

Mobilisation de la table de concertation

Un processus de co-construction a permis d'identifier les moyens de concertation qui doivent être renforcés et les nouveaux à mettre en place, afin de mieux mobiliser la table de concertation de l'organisme.

Cette dernière compte 31 membres qui agissent également à titre de conseillers sur le conseil d'administration.

Les membres ont d'abord participé à la définition d'une vision selon laquelle : « D'ici 2025, une meilleure rétroaction et approche d'animation dynamique intègre les besoins et les intérêts de chacun, et mène à une planification stratégique cohérente. »

Puis, différents ateliers de concertation ont mené à l'élaboration [d'un plan d'action](#)

visant l'atteinte de cinq objectifs prioritaires pour les représentants et visant une meilleure mobilisation de la table de concertation.

Ultimement, l'amélioration des mécanismes de concertation permettra à la table de remplir plus efficacement sa mission de *gestion intégrée des ressources en eau par bassin versant*.

Projet du Ruisseau de la Savane

L'OBVNEBSL et l'UQAR ont initié en octobre 2023 un nouveau projet en partenariat, visant l'étude de l'impact des différentes sources de contamination de la rivière Rimouski et les risques potentiels sur les refuges thermiques pour les poissons, dont le saumon Atlantique.

Le projet est soutenu par une subvention de 258 500\$ du Fonds pour dommages à l'environnement (FDE) d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) obtenu par l'OBVNEBSL.

Le ruisseau de la Savane se jette dans la rivière Rimouski à proximité du pont de l'autoroute 20. Il est possible de s'y rendre en prenant la passerelle du Dynamo pour traverser la rivière. Il est à environ 400 m en amont de la plage du Dynamo, lieu très fréquenté par les pêcheurs et les baigneurs l'été. Le ruisseau est reconnaissable par sa couleur qui est régulièrement orangée et par la mauvaise odeur qui s'en dégage en été.

Une étude préliminaire réalisée à l'été 2021 par une équipe de l'UQAR montre une contamination du ruisseau par des métaux lourds et des éléments traces métalliques comme l'arsenic, le fer et le manganèse. L'une des sources de contamination possible est l'ancien lieu d'enfouissement sanitaire (LES) de la

ville de Rimouski. Il est normal de trouver une petite quantité de fer et de manganèse dans les rivières. Cependant, les concentrations mesurées lors de l'étude préliminaire dans le ruisseau de la Savane étaient très importantes. Pour le fer, les concentrations dépassaient même le critère de protection de la vie aquatique. Les concentrations de plusieurs métaux lourds étaient aussi élevées. Les concentrations d'arsenic mesurées quant à elles dépassaient la concentration produisant un effet probable. De nombreux métaux jouent un rôle important dans le métabolisme des organismes aquatiques. Certains métaux sont essentiels à des concentrations modérées, mais peuvent devenir toxiques s'ils dépassent un certain seuil.

Un refuge thermique est une zone d'eau froide par rapport au reste d'un cours d'eau dans laquelle les poissons peuvent se déplacer pour leur thermorégulation lors de vagues de chaleur. Des sources souterraines, du suintement latéral ou la confluence d'un ruisseau froid dans une rivière et d'un lac peuvent générer des refuges thermiques d'étendue et de stabilité temporelle variables. Il est connu que les refuges thermiques sont utilisés



Journée d'échantillonnage au ruisseau de la Savane

lors de vagues de chaleur par le saumon de tous les stades de vie en eau douce, des juvéniles en croissance aux adultes remontant la rivière pour se reproduire. Les refuges thermiques sont donc des composantes importantes de l'habitat du poisson, en particulier pour les espèces moins tolérantes à la chaleur, comme le saumon Atlantique. À la confluence du ruisseau de la Savane et de la rivière Rimouski, toutes les conditions sont réunies pour former un refuge thermique. Cependant, les stress multiples d'origine anthropique comme la présence de métaux, de pesticides, d'engrais, ou autres pourraient affecter à court et long termes la qualité du refuge. Le ruisseau de la Savane longe l'ancien lieu d'enfouissement sanitaire (LES), l'autoroute A20 et traverse en amont d'importantes zones agricoles.

Le but du projet est d'acquérir de nouvelles données sur l'état de la contamination, sur un cycle annuel, d'un affluent responsable de l'existence d'un refuge thermique



Équipe de recherche : Karine Blouin, Sandrine Picotte, Emmanuelle Chrétien, Souhir Marsit et Richard St-Louis.,

dans la rivière Rimouski. Les impacts de cette contamination sur les organismes aquatiques seront mesurés par des indicateurs biologiques : études des communautés de macroinvertébrés benthiques et du biofilm. Pour ce faire, le ruisseau de la Savane sera

échantillonné au cours d'une année complète, une fois par mois. Un site de référence, un peu en aval de la chute (Grand Sault) du Canyon des Portes de l'Enfer, sera aussi échantillonné à la même fréquence, afin de permettre la comparaison des sites. Des échantillons de

macroinvertébrés et de biofilm seront collectés à chaque endroit et seront utilisés pour le projet, qui se divise en deux volets : 1) caractérisation chimique de la contamination et 2) effets de la contamination sur la biodiversité.

Allez voir la [page internet du projet!](#)

Caractérisation des bandes riveraines du lac Noir

Le lac Noir a fait l'objet de caractérisation complète en 2006 comprenant le calcul de l'indice qualité des bandes riveraines, réalisée par le Conseil de Bassin de la Rivière Rimouski.

Cette étude avait mis en évidence des secteurs pour lesquels les bandes riveraines étaient dégradées. En 2014, l'équipe de l'OBVNEBSL avait réalisé des caractérisations individuelles avec des recommandations pour chaque terrain, compilées dans un cahier du villégiateur.

Depuis, de nombreuses actions ont été mises en place pour améliorer la qualité de l'eau du lac Noir. Dans le but de prioriser



Lac Noir, Saint-Marcellin

les prochaines

actions visant l'amélioration de la qualité de l'eau, l'Association pour la gestion environnementale et récréotouristique du lac Noir (AGERT) souhaitait connaître l'état actuel des bandes riveraines et les comparer aux résultats de 2006.

L'équipe de l'OBVNEBSL a donc réalisé une nouvelle campagne terrain pour déterminer l'Indice de Qualité des Bandes Riveraines (IQBR) au lac Noir à Saint-Marcellin. Les résultats seront connus au courant du mois de mars 2024.

Sentinelles des lacs

Le programme gagne en popularité pour cette troisième année, avec 17 lacs suivis par les sentinelles dont 7 nouveaux lacs. Nous remercions les sentinelles pour leur implication dans le suivi de la santé de leur lac!

Ce programme créé, en 2021, a pour but de sensibiliser et nommer des propriétaires "surveillant" de la santé de leur lac (détection de cyanobactéries, de EEE, inscription RSVL, etc.) avec un volet entier sur les espèces exotiques envahissantes.



Sous les pavés

Sous les pavés propose de mobiliser les citoyens en les impliquant dans des projets d'aménagement participatif. Plus précisément, des zones pavées sont remplacées par des infrastructures vertes. Ces projets visent à réduire le volume des eaux de ruissellement envoyé aux égouts et à sensibiliser les citoyens et les citoyennes sur les enjeux de la gestion des eaux pluviales posés par les surfaces imperméables.

Au début de l'année 2022, la Brigade Verte de Saint-Simon, en collaboration avec la Fabrique de Saint-Simon, ainsi que la municipalité de Saint-Mathieu-de-Rieux ont répondu positivement à notre appel de partenaires.

Des comités de travail ont respectivement été formés afin de planifier les différentes activités qui devraient mener à l'aménagement d'un parc sur une partie du stationnement de l'église de Saint-Simon-de-Rimouski et d'une zone verte au belvédère de l'église de Saint-Mathieu.

Des activités de vision et de validation ont été organisées afin de recueillir les idées des citoyennes et des citoyens, et de créer des plans d'aménagement correspondants aux besoins. Pour chacun des espaces, une activité de dépavage a permis à environ 20 bénévoles de vivre une expérience de retrait d'asphalte à la main en communauté. Une activité de plantation a par la suite été



Espace aménagé à Saint-Simon

organisée afin de verdir les espaces nouvellement dépavés.

Stationnement de l'église de Saint-Simon

L'appui financier de nombreux partenaires et de généreux donateurs et donatrices a permis de compléter l'aménagement paysager par une pergola bâti selon la méthode de la charpenterie traditionnelle, ainsi que des bancs et une table pour créer des zones de repos.

Un parcours présentant différentes espèces de végétaux herborisés par le curé Ernest Lepage a également été installé. Ce nouveau parc porte d'ailleurs le nom du Jardin d'Ernest en son honneur.

Le parc a été inauguré lors d'un évènement festif qui a réuni une quarantaine de personnes.

Belvédère de Saint-Mathieu

La participation active de la municipalité a permis de réaliser les activités de dépavage et de plantation avec brio.

Des personnes de tous les âges, ainsi que des familles étaient présentes pour mettre la main à la pâte.

L'élargissement de la zone du belvédère inclut des petits sentiers, des zones d'ombre où les visiteurs pourront manger en regardant le lac Saint-Mathieu et un peu plus d'intimité, puisque les voitures devront se stationner en retrait.

L'inauguration de l'espace est prévue au mois de juin 2024, et une activité de plantation sera organisée d'ici là pour bonifier l'aménagement.



Bénévoles lors du dépavage à Saint-Mathieu

Expo agricole de Rimouski

En 2023, les organisateurs de l'Expo agricole de Rimouski nous ont demandé de tenir un kiosque afin de sensibiliser le public sur l'animal qui se cache derrière une darne de poisson à l'épicerie.

Nous en avons profité pour collaborer avec la Pisciculture de la Montagne Blanche et l'Association des aquaculteurs du Québec (AAQ) afin de sensibiliser le public sur les productions piscicoles au Québec (alimentation et encensement pour la pêche).

Le kiosque a été très populaire auprès des publics de tous les âges, puisque nous avons installé trois aquariums contenant des ombles de



Kiosque à l'expo agricole de Rimouski

fontaine (truites mouchetées) à deux stades de développement, dont un aquarium avec des truites élevées pour vivre en rivière. Nous en avons également profité pour faire de

la sensibilisation sur les bonnes pratiques agricoles pour la protection de l'habitat des salmonidés.

Vente annuelle d'arbustes riverains

En 2023, la campagne de vente d'arbustes riverains a été lancée au début du mois de mai.

Les clients avaient l'opportunité de choisir parmi une sélection de sept espèces indigènes ayant des caractéristiques propices pour survivre dans des conditions humides et semi-humides, soit la ronce odorante, la potentille, le myrique baumier, la vigne de rivage, l'iris versicolore, la spirée et l'aronie à fruits noirs.

L'élyme des sables, une es-

pèce recommandée pour protéger contre l'érosion en zone côtière, faisait également partie des espèces vendues.

En plus de profiter d'un prix avantageux, les personnes qui ont commandé des végétaux ont pu bénéficier des conseils et de l'expertise de la part de l'équipe pour la plantation et l'entretien.

Ne manquez pas notre prochaine vente d'arbustes qui débutera en mai 2024!



Écol'Eau

L'OBVNEBSL a poursuivi le programme éducatif Écol'Eau dans les écoles primaires et secondaires des secteurs des rivières Rimouski, Mitis et Matane. En 2023, près de 200 élèves de 8 classes du primaire ont participé à ce programme d'éducation prisé des milieux scolaires.

Écol'Eau vise à éduquer les jeunes sur la biologie et la valeur de l'habitat du poisson ainsi qu'à les sensibiliser à l'importance de la protection de l'environnement.

Ce programme offre notamment aux enfants l'opportunité d'accueillir dans leur classe un aquarium-incubateur dans lequel des œufs de saumons Atlantique ou d'ombles de fontaine sont déposés. Les élèves peuvent assister à l'éclosion des œufs et suivre leur

développement jusqu'au stade d'alevin.

En 2023, les élèves qui participaient au *volet saumon* ont tous eu la chance de fabriquer une ou plusieurs mouches pour la pêche.

En plus du soutien financier du Ministère de l'Environnement et de Luttés aux Changements Climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), nous avons pu compter sur de nombreux partenaires tels que la Fédération québécoise pour le saumon Atlantique (FQSA), la pisciculture Montagne-Blanche S.E.N.C., le député fédéral Maxime Blanchette, la caisse Desjardins de Rimouski, les Sœurs de Notre-Dame du Saint-Rosaire, la Sépaq Réserve faunique de Rimouski, la Zec Rivière Mitis, la députée fédérale Kristina Michaud et la Zec Rivière Matane.



Visite d'un milieu humide avec les élèves de l'école des Bois-et-Marées à Sainte-Luce



Fabrication de mouches pour la pêche avec des élèves de l'école de Saint-Damase.

J'adopte un cours d'eau

Élaboré par le [G3E](#), *J'adopte un cours d'eau* est un programme éducatif de type science citoyenne qui plonge les élèves, étudiants et citoyens participants au service de l'eau.

Ses multiples volets font appel à l'étude de l'environnement naturel permettant un diagnostic quant à l'état de santé global du cours d'eau.

Ce constat permettra également de documenter l'impact des changements climatiques sur les écosystèmes riverains.

En 2023, la classe du *Programme*



Pêche éducative avec les élèves de la classe Faune de l'école Paul-Hubert

faune de l'école Paul-Hubert à Rimouski à participé au projet *J'adopte un cours d'eau*, et a pu vivre une pêche scientifique de poissons avec la collaboration de [Terfa](#).

En plus de prendre des mesures de qualité d'eau et d'utiliser leurs nouvelles connaissances pour qualifier l'état d'un écosystème, les 15 jeunes ont réalisé une pêche scientifique dans le lac Perche situé sur la réserve faunique Duchénier. Ils ont ainsi pu observer du plus près des menés à nageoires rouges, des épinoches à trois épines, des meunier noirs et des menés à ventre-citron.

Projets à venir en 2024 :



- * Poursuite du programme éducatif Écol'Eau dans les écoles.
- * Organisation d'activités pour l'évènement Juin mois de l'eau.
- * Poursuite de la campagne de distribution d'arbustes pour la végétalisation de bandes riveraines.
- * Poursuite du Plan de lutte régional à la berce sphondyle et à la berce du Caucase au Bas-Saint-Laurent.
- * Poursuite et détection des espèces exotiques envahissantes aquatiques.
- * Poursuite du projet de développement concerté du corridor de la rivière Rimouski.
- * Poursuite de l'étude des impacts cumulatifs des rejets de polluants sur les refuges thermiques de la rivière Rimouski.
- * Suivis des espèces aquatiques envahissantes : prospection et détection du myriophylle à épis et de la moule zébrée
- * Élaboration d'un nouveau plan d'action pour le PDE
- * Échantillonnage de qualité d'eau pour le ruisseau Levasseur et deux nouveaux cours d'eau
- * Prix Anselme gagné



5 rue Saint-Paul, bureau #3
Rimouski, Québec, G5L 4H4

Les principaux partenaires financiers de l'OBVNEBSL



Rédaction et mise en page du bulletin: l'équipe de l'OBVNEBSL
Source des photos: OBVNEBSL, sauf avis contraire