



Résultat du suivi de la zostère marine

La zostère est une plante marine qui peut mesurer jusqu'à 2 mètres dans les eaux plus profondes. Les feuilles sont soutenues par un rhizome (tige souterraine) dans le fond marin. Les herbiers de zostère fournissent un habitat essentiel à une grande diversité d'espèces.

La zostère est menacée par l'arrivée d'une espèce invasive, le crabe vert (*Carcinus maenas*) et les impacts des activités humaines. Un programme de suivi de la santé de la zostère a été mis en place en 2016. Cette étude vise à établir des données de base afin d'évaluer l'évolution des zostères dans la baie de Shediac.

Quatre sites de surveillance ont été établis dans la baie de Shediac dans les communautés côtières de Grande-Digue, Shediac Bridge, Shediac et Pointe-du-Chêne.

Une diminution de la couverture de la zostère a été remarquée en 2020. La cause probable est l'impact de l'ouragan Dorian qui est survenu à l'automne 2019. Cet ouragan a causé beaucoup de dommages à la zone côtière. La zostère du site de Shediac Bridge a presque toute disparue. Le site de Grande-Digue sur la côte nord de la baie était plus à l'abri des vents et a subi moins de dommages. Le suivi à long terme des sites va permettre de mesurer le rétablissement de ces bancs de zostères.

L'Association du bassin versant de la baie de Shediac est membre d'un consortium de recherche de la Coalition du golfe du Saint-Laurent. Un projet, en partenariat avec Pêches et Océans Canada, sera mis en place pour cartographier la zostère de la baie de Shediac en 2021 en utilisant diverses méthodes (sonar, drone et image satellite). Ces données vont permettre de mesurer l'évolution des bancs de zostères dans la baie.

Message du Gérant de l'Association



Rémi Donelle est Gérant de l'Association du bassin versant de la baie de la baie de Shediac depuis 2013. Un conseil d'administration, composé d'une vingtaine de citoyens de la région permet d'assurer la direction de l'organisme.

Nos rapports finals pour nos programmes de 2020-21 sont maintenant soumis à nos bailleurs de fonds. L'Association a eu une année productive avec la mise en oeuvre de plusieurs projets d'amélioration de l'environnement.

Avec le printemps arrivent les nouveaux projets. Les programmes de gestion des eaux pluviales et de restauration côtière vont continuer de prendre de l'expansion dans les communautés de Shediac et Pointe-du-Chêne. Notre équipe de terrain sera en place au mois de mai pour commencer les divers travaux.

Cette année, nous allons recommencer à organiser des activités bénévoles et des occasions d'apprentissages tout en suivant les recommandations de la santé publique. Suivez notre page Facebook et notre site web pour des annonces d'événements pour ce printemps.



Éducation et sensibilisation



Qualité de l'eau



Protection et restauration



Qualité de l'eau dans la baie de Shediac - un aperçu

La préservation d'une bonne qualité de l'eau est primordiale pour Shediac. La baie est importante pour l'économie locale avec des attractions telles que le parc provincial de la plage Parlee et les ressources marines de la pêche. C'est pourquoi plusieurs agences gouvernementales et organismes font des suivis réguliers de la qualité de l'eau dans la baie de Shediac et dans les rivières qui s'y déversent.

Les contaminants qui affectent la qualité de l'eau peuvent provenir de diverses sources. Le ruissellement des eaux peut ramasser un large éventail de polluants présents sur le sol, tels que des nutriments, des pesticides, du sel de voirie, des produits pétroliers et des déchets animaux. Ces polluants finissent par se retrouver dans les ruisseaux et les rivières qui se jettent dans la baie de Shediac.

Voici quelques exemples de suivis de qualité de l'eau effectués dans la région.

Vérification pour la pêche aux mollusques

Les mollusques tels que les huîtres, les palourdes et les myes filtrent l'eau de la baie

pour se nourrir. Certains types d'algues ou de bactéries peuvent demeurer dans les mollusques et causer des effets nocifs pour les humains s'ils sont consommés. Environnement Canada et Pêches et Océans Canada sont chargés d'indiquer les zones qui sont fermées à la récolte de mollusques en raison de niveaux élevés de bactéries.

Vérification de la qualité des eaux pour utilisation récréative de la Plage Parlee

La présence de grandes concentrations de bactéries peut nuire à la santé des gens qui sont en contact direct avec l'eau. Le département de Santé du Nouveau-Brunswick effectue un dépistage quotidien des bactéries au parc provincial de la plage Parlee. Des avis sont émis lorsqu'un seuil de présence bactérie est dépassé.

Suivi de la présence de nutriments

L'abondance de nutriments telle que le phosphore et les nitrates dans l'eau sont des indicateurs de pollution qui provient des activités humaines. L'Association du bassin versant de la baie de Shediac vérifie la quantité de polluants dans les ruisseaux et les rivières afin de cibler des

endroits problématiques qui bénéficieraient de projets de restauration.

Protection de la qualité de l'eau

Plusieurs mesures peuvent être prises pour maintenir une bonne eau, par exemple :

- Ramasser les excréments de vos animaux domestiques
- Éliminer correctement les produits pétroliers et gaziers
- Arrêter de tondre près des ruisseaux ou des zones humides
- Limiter ou éliminer les usages d'engrais chimiques et pesticides
- Ramasser les déchets dans l'environnement

Également, les zones naturelles telles que les marais et les forêts contribuent à filtrer les polluants de l'eau avant qu'elle ne pénètre dans l'écosystème naturel. Il est important de maintenir une zone tampon de végétation autour de tous les plans d'eau.

Les ménages du printemps auront lieu cette année

Le plastique dans l'environnement est une problématique qui prend de l'ampleur. Chaque printemps, plusieurs organismes environnementaux, écoles et municipalités organisent des nettoyages de l'environnement.

Il y a deux événements qui sont prévus pour autour de la baie de Shediac. Le ménage communautaire de Shediac, Beaubassin-est et Cap Pelé sera organisé conjointement avec ÉcoVision 2025. Cette journée de nettoyage cible surtout les routes et les sentiers. Le rendez-vous est le 29 mai.

L'Association du bassin versant de la baie de Shediac va reprendre son activité de ménage du rivage pour la journée des océans. Cette activité se déroulera le 5 juin.

Les événements seront organisés avec les mesures de protection de la santé suivantes :

- Les groupes seront composés de personnes qui font partie de votre bulle
- Le maintien d'une distance physique d'au moins deux mètres avec les autres lors de l'inscription et du nettoyage
- Le port des gants et un masque

Plus de détails sur ces événements seront publiés sur notre page Facebook.





Recherche de participants pour l'aménagement de jardins pluviaux résidentiels

Avez-vous connu des problèmes d'eau stagnante dans votre cour ou des endroits qui restent humides pendant de longues périodes ? Planter un jardin pluvial peut aider !

Un jardin pluvial est un aménagement paysager fonctionnel qui profite aux pollinisateurs, à l'environnement et à votre propriété. Il s'agit généralement d'une dépression peu profonde en forme de bol, agrémentée de plantes indigènes, rustiques et nécessitant peu d'entretien. Un jardin pluvial est conçu pour recueillir le ruissellement d'eau de pluie dans votre cour. Les meilleures espèces de plantes à placer dans celui-ci sont des plantes vivaces indigènes à votre région. Elles sont adaptées aux conditions humides et sèches et ont des racines profondes qui aideront à absorber l'eau de pluie. Ces longues racines créent également des pores dans le sol qui aident l'eau de pluie à s'infiltrer.

Ce jardin est bénéfique pour l'environnement en réduisant et en filtrant les eaux de pluie qui s'écoulent de votre propriété et de votre toit, grâce à l'action des plantes et du microbiome vivant dans le sol. En choisissant des espèces indigènes, ce type de jardin offre un habitat

à la faune sauvage et de la nourriture aux pollinisateurs. Il peut également protéger votre propriété en drainant et en absorbant les eaux stagnantes, et en empêchant l'érosion qui pourrait être causée par le ruissellement.

Les jardins pluviaux absorbent environ 30 % davantage d'eau qu'une pelouse typique. Cela contribue à la recharge des nappes phréatiques et réduit le risque d'inondation. En choisissant des espèces indigènes, un jardin pluvial fournit un habitat et de la nourriture à la faune en plus de profiter aux pollinisateurs.

Les jardins pluviaux sont un moyen durable pour les propriétaires de maison d'aider à la gestion des eaux de ruissellement afin d'améliorer la qualité de l'eau de leur communauté. Dans un processus connu sous le nom de biorétention, les polluants présents dans les eaux de ruissellement sont filtrés par l'action des plantes, des micro-organismes et du sol.

Dans le cadre de notre projet de gestion des eaux pluviales, l'Association du bassin versant de la baie de Shédiac cherche à recruter

3 propriétaires de terrain qui sont intéressés à participer à notre projet de création de jardins pluviaux résidentiels. En travaillant avec l'Association, les coûts de votre jardin pluvial seront couverts, grâce au financement du Fonds de fiducie pour l'environnement du Nouveau-Brunswick.

Pour être un participant éligible à notre projet, vous devez :

- 1 - Être propriétaire d'une maison dans la ville de Shédiac ou de Pointe-du-Chêne (les locataires ne sont pas admissibles) ;
- 2 - Vouloir un jardin pluvial pour gérer les eaux pluviales de votre propriété ;
- 3 - Accepter d'entretenir le jardin pluvial ;
- 4 - Accepter que l'Association prenne des photos et des vidéos du projet à des fins éducatives et de sensibilisation, incluant les médias sociaux.

Vous pouvez vous inscrire en suivant ce lien.

<https://bit.ly/31uAzOp>

L'inscription prendra fin le 30 juin 2021.

Séries de présentations à la polyvalente Louis-J.-Robichaud

La coordinatrice du programme éducatif de l'ABVBS a aidé une enseignante d'une école secondaire locale à monter un projet sur la biodiversité et la restauration des habitats dégradés pour les étudiants en biologie de 10^e année.

Les étudiants ont choisi une étude de cas d'un habitat local qui a été dégradé par

des impacts humains ou naturels. Leur projet consistait à décrire au moins 3 chaînes alimentaires au sein de leur type d'habitat, et à décrire comment le réseau alimentaire pourrait être affecté par la perte de cet habitat. La deuxième partie du projet consistait à apprendre comment restaurer l'habitat dégradé pour protéger la biodiversité.

Offrir cette expertise aux enseignants est un partenariat précieux qui aide les élèves à se sensibiliser aux problèmes qui ont un impact sur leur environnement local.

Participez au concours - Distribution de barils de pluie gratuits aux résidents du bassin versant

Dans le cadre de notre programme de **Conservation de l'eau et de gestion des eaux pluviales**, l'ABVBS vise à encourager l'utilisation de l'eau de pluie comme une ressource, en installant des barils de pluie sous les gouttières pour capter l'eau des toits.

Ces barils aideront les résidents à conserver l'eau potable en utilisant l'eau de pluie pour le jardinage et à d'autres fins, réduisant ainsi l'usage d'eau potable. En plus de la conservation de l'eau, un autre avantage des barils de pluie est qu'ils aident à réduire le ruissellement des eaux de surface provenant des toits.

Pour votre chance de GAGNER UN BARIL DE PLUIE GRATUIT, suivez notre page Facebook pour le prochain concours 2021 !



Coordonnées

Association du bassin versant
de la baie de Shediac

612D rue Main
Shediac, N.-B. E4P 2H3
506 533-8880
sbwa@nbnet.nb.ca

www.shediabayassociation.org

Pour plus d'informations veuillez
visiter notre site Web ou abonnez vous
à notre page Facebook :



[www.facebook.com/
shediabaywatershedassociation](https://www.facebook.com/shediabaywatershedassociation)

Nouvelles du Courant

Contributeurs :

Rémi Donelle
Jolyne Hébert
Jim Weldon
Charles LeGresley

Espèce en vedette - Alasmidonte renflée



L'alamidonte renflée (*Alasmidonta varicosa*) est une moule d'eau douce menacée de disparition. En 2013, elle a été ajoutée sur la Loi sur les espèces en péril, Annexe 1 (LEP),

Cette moule d'eau douce habite principalement les rivières ou ruisseaux peu profonds. L'alamidonte renflée est de taille moyenne (environ 50 à 65 mm de long). Sa coquille est en forme de rein et est de couleur verdâtre, brunâtre ou jaunâtre à noire, avec des rayons sombres allant de haut en bas.

Cette espèce est répartie dans quelques régions du Nouveau-Brunswick, en Nouvelle-

Écosse et dans certaines régions de la côte Est des États-Unis. Une étude de 2005 a rapporté avoir trouvé 122 individus dans le bassin versant de la baie de Shediac. En 2014, un programme a été mis en place pour retrouver cette espèce. Le projet avait pour objectifs de confirmer la présence de l'alamidonte renflée dans le bassin versant, d'évaluer la santé de l'habitat environnant et de travailler avec les propriétaires de terrains pour créer un plan de protection de l'habitat de cette espèce en voie de disparition.

Malheureusement, après 6 ans de recherche méticuleuse, l'alamidonte renflée n'a jamais été retrouvée dans nos rivières. L'Association a quand même effectué des travaux d'amélioration de l'habitat pour les moules d'eau douce tel que le reboisement de la zone riveraine et l'atténuation des impacts de traverse de VTT dans les rivières.

Classe : *Bivalvia*

Ordre : *Unionoida*

Famille : *Unionidae*

Genres : *Alasmidonta*

Espèce : *Alasmidonta varicosa*



Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada