



Restauration naturelle des côtes et lutte contre l'érosion avec la méthode des *Côtes vivantes*

Les côtes du Nouveau-Brunswick sont vulnérables à l'érosion et à l'élévation du niveau de la mer en raison des changements climatiques. L'Association du bassin versant de la baie de Shédiac explore diverses méthodes d'adaptation en utilisant des méthodes naturelles.

La propriétaire du terrain de camping Ocean Surf a approché l'Association en 2019 à la suite de l'ouragan Dorian. Elle souhaitait réparer les dommages causés par l'ouragan en utilisant des méthodes écologiques au lieu d'un enrochement. Ce site a été choisi comme projet pilote pour la région afin de développer de nouvelles techniques.

Afin de développer nos capacités en restauration côtière, deux ateliers d'apprentissage sur la méthode des '*Côtes vivantes*' ont été organisés. Rosmarie Lohnes, de Helping Nature Heal Inc, une experte en restauration naturelle des côtes, a présenté diverses techniques de stabilisation des rivages à l'aide de plantes et de matériaux naturels. Ces techniques ont ensuite été mises en pratique au cours de l'atelier.

Un atelier a eu lieu à Pokemouche, dans la Péninsule acadienne. Avec l'aide des participants à l'atelier, un rivage durement affecté par l'érosion a été restauré dans l'estuaire de la rivière. Le deuxième atelier a ciblé un rivage situé à côté d'un marais à Pointe-du-Chêne. Plus de 60 participants ont répondu à l'appel pour apprendre et participer à la restauration écologique de cette côte.

Ce projet a été rendu possible grâce à un partenariat avec la Commission des services régionaux de la Péninsule acadienne et plusieurs groupes locaux. L'atelier dans le Sud-est a été organisé avec deux autres groupes environnementaux, le Groupe de développement durable du Pays de Cocagne et Vision H2O.

D'autres initiatives de protection et de restauration des côtes seront mises en œuvre dans les années à venir.

Message du Gérant de l'Association



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

Les activités de l'Association du bassin versant de la baie de Shédiac ont pu se poursuivre cet été malgré la pandémie de COVID-19. Nous avons travaillé en petites équipes pour mettre en œuvre les actions qui seront présentées dans ce bulletin.

Toutefois, nos activités d'engagement du public ont été mises en veilleuse pour 2020, y compris notre événement annuel de plantation d'arbres. Nous avons quand même réussi à organiser une activité de plantation d'arbres avec un groupe de jeunes affiliés à la Fédération canadienne de la faune qui nous a contactés pour une opportunité de travail bénévole.

J'espère que nous pourrons reprendre nos activités de bénévolat au printemps prochain, en commençant par le nettoyage des côtes et des routes. En attendant, vous pourrez suivre l'évolution de nos projets sur notre page Facebook et notre site web.



Éducation et sensibilisation



Qualité de l'eau



Protection et restauration



Programme de jardins pluviaux résidentiels pour aider les propriétaires en cas de problèmes d'eau stagnante ou d'inondation

Dans le cadre de notre projet de gestion des eaux pluviales, l'Association du bassin versant de la baie de Shediac a cherché des propriétaires de maison de la ville de Shediac et de Pointe-du-Chêne qui avaient des problèmes d'eau stagnante ou d'inondation sur leur propriété. Dans le cadre d'un projet pilote, trois jardins pluviaux ont été construits sur les propriétés de trois propriétaires, ceci afin d'aider à contrôler ces problèmes d'eau.

Un jardin pluvial est une dépression peu profonde qui est conçue pour capter les eaux de pluie. Il contient des plantes indigènes de la région qui sont adaptées aux conditions humides. Les espèces de plantes qui sont utilisées dans un

jardin pluvial ont des racines profondes qui créent des pores dans le sol afin que l'eau puisse s'infiltrer dans le sol. Ces plantes aux longues racines aident également à absorber l'eau.

Ce type de jardin est bénéfique pour l'environnement en absorbant les eaux de pluie qui s'écoulent d'une propriété et les surfaces imperméables telles que les toits et les allées pavées. Les eaux de ruissellement peuvent contenir des polluants susceptibles d'affecter la qualité de l'eau des cours d'eau avoisinants et des plans d'eau dans lesquels ils s'écoulent. Les jardins de pluie agissent comme un système de filtration naturel, grâce à l'action des plantes et du microbiome vivant dans le sol. Ces systèmes

naturels tentent de reproduire les services écosystémiques fournis par les zones humides naturelles.

Si vous êtes un propriétaire de maison vivant dans la ville de Shédiac ou de Pointe-du-Chêne et que vous êtes confronté à des problèmes d'eau stagnante ou d'inondation autour de votre maison, ou si vous souhaitez réduire les eaux de ruissellement qui s'écoulent de votre propriété, contactez-nous par l'intermédiaire de notre site Web à www.shediacbavassociation.org pour participer à notre futur programme de jardins pluviaux résidentiels.

177 livres de déchets ramassés lors de nettoyages autour de la Municipalité de Shediac et du bassin versant

Les déchets et les substances toxiques qui sont éliminés de manière irresponsable sur terre ou dans l'eau peuvent causer des dommages importants aux humains, aux animaux et à l'environnement. Les déchets peuvent mettre en danger la vie des animaux et des poissons et constituent un danger pour la santé publique. La pollution cause également des dommages et affecte la qualité de l'eau des ruisseaux et des rivières de notre bassin versant.

Chaque année, l'Association organise des nettoyages communautaires tels que *Ménage ton Rivage* et d'autres événements bénévoles pour prévenir l'accumulation de déchets le long du rivage.

Cette année, à cause de la pandémie, ces événements n'ont pas eu lieu. Les nettoyages ont donc été accomplis par les employés et un étudiant d'été.

Au cours de l'été, l'Association a effectué 17 nettoyages autour de la municipalité de Shediac et du bassin versant. Les sites comprennent le sentier et un ruisseau à Pointe-du-Chêne ; la plage sur le chemin Chandler Shore la cour de récréation de l'école M.F.B, le long du ruisseau Cornwall ainsi que de nombreux autres sites où des échantillons sont prélevés pour l'évaluation de la qualité de l'eau. Un total de 177 livres de déchets a été récupéré et éliminé de façon appropriée.





La surveillance de la qualité de l'eau dans les cours d'eau du bassin versant se poursuit

L'Association du bassin versant de la baie de Shédiac fait la surveillance de la qualité de l'eau dans les rivières Scoudouc et Shédiac depuis 2000. En 2017, afin de mieux comprendre les sources potentielles de contaminations bactériennes et de nutriments dans l'eau plusieurs sites d'échantillonnages ont été ajoutés dans les petits cours d'eau.

L'échantillonnage des rivières Shédiac et Scoudouc démontre une bonne qualité d'eau. Le territoire autour des cours d'eau est encore dans un état naturel. Par contre certains des petits cours d'eau le long des côtes ont des niveaux élevés de bactéries et de nutriments. En 2020, l'ABVBS effectuera davantage d'échantillonnage dans ces zones afin déterminer les causes possibles des résultats.

L'échantillonnage guidera les projets de restaurations écologiques. L'association veut travailler sur des propriétés situées le long de cours

d'eau dégradés pour restaurer les écosystèmes et les ramener à un état sain.

Si vous êtes propriétaire d'un terrain le long d'un cours d'eau, nous sommes toujours à la recherche d'endroits pour réaliser des projets.

Vous trouverez de plus amples informations sur les programmes d'échantillonnage de la qualité de l'eau sur la page consacrée à la qualité de l'eau de notre site web. Les résultats et l'interprétation des données recueillies sur la qualité de l'eau sont disponibles dans la section Rapports et archives.

Toutes nos données sur la qualité de l'eau sont disponibles sur le portail *Atlantic Datastream* (<https://atlanticdatastream.ca/>). Les données de 2020 seront mises en ligne au mois de novembre.

Mise en oeuvre des actions et des activités de la stratégie EcoVision2025

L'Association du bassin versant de la baie de Shédiac, en partenariat avec VisionH2O, poursuit son engagement envers la Stratégie EcoVision 2025 pour les municipalités de Shédiac, Beaubassin-est et Cap-Pelé.

L'équipe de mise en oeuvre a travaillé sur plusieurs projets au cours des derniers mois. Tout d'abord, la publication de [quatre vidéos sur le jardinage biologique](#) a permis

aux résidents de la région d'en apprendre davantage sur les techniques utilisées pour jardiner sans utiliser d'engrais ni de pesticides.

En prévision de l'arrêté sur la réduction des sacs en plastique à usage unique qui entrera en vigueur le 1er janvier 2021, des sacs réutilisables ont été commandés et seront distribués aux résidents cet automne.

Un sondage sur la réduction du plastique a également été mené auprès des entreprises de la région. Ceci permettra la mise en place de mesures pour les aider à réduire les plastiques à usage unique.

D'autres activités éducatives visant à informer les citoyens sur les alternatives aux plastiques seront annoncées cet automne.



Distribution de barils de pluie 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 ressource, en installant des barils de pluie sous les gouttières pour capter l'eau des toits. Cet été, un concours a été organisé sur les médias sociaux afin de recruter des participants intéressés par l'installation d'un baril de pluie sur leur maison. Nous avons donné 18 barils de pluie aux résidents vivant dans les limites du bassin versant de la baie de Shediac.

Ces barils aideront les résidents à conserver l'eau potable en utilisant l'eau de pluie pour le jardinage et à d'autres fins. 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. Si vous souhaitez avoir une chance de gagner un baril de pluie gratuit, suivez notre page Facebook pour les prochains concours.

Nous tenons à remercier le Fonds de fiducie pour l'environnement du Nouveau-Brunswick pour le financement du projet et l'entreprise EcoContainer de Dorchester pour avoir fourni les barils de qualité alimentaire de 55 gallons qui ont servi à construire les barils de pluie.



Coordonnées

Association du bassin versant
de la baie de Shédiac

612D rue Main
Shédiac, N.-B. E4P 2H3
506 533-8880

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

www.shediabayassociation.org



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

Nouvelles du Courant

Contributeurs :

Rémi Donelle
Jolyne Hébert
Jim Weldon
Ryan LeBlanc
Véronique Richard
Charles LeGresley

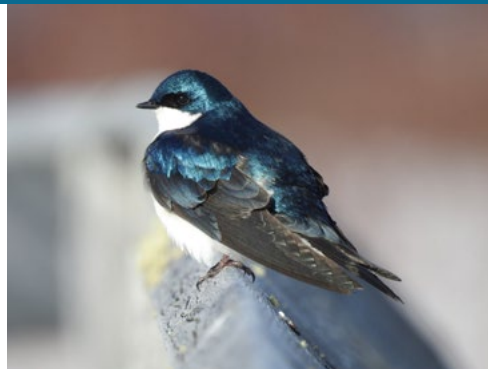


Photo : Robert Shortall

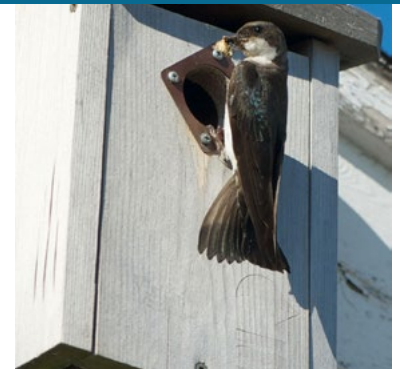


Photo : Gilles Gallant Photographie

Espèce en vedette - Hirondelle bicolore

Les hirondelles bicolores (*Tachycineta bicolor*) sont de petits oiseaux chanteurs au dos bleu foncé et au front blanc. Leurs ailes sont pointues et leur bec est très court et plat.

Les hirondelles bicolores sont des oiseaux agiles, que l'on voit fréquemment autour des zones humides et des champs partout en Amérique du Nord. Ils nichent dans de vieux arbres qui ont des cavités existantes et s'installent dans des nichoirs. Dans certains cas, ces oiseaux nichent dans des souches creuses et même dans des trous dans le sol. Ils pondent 4 à 7 œufs à la fois et les couvent pendant environ 11 à 20 jours.

Ces petits oiseaux se nourrissent principalement d'insectes volants tels que les moustiques, les libellules et les abeilles. Ils peuvent également manger des aliments

végétaux ou d'autres petits animaux, surtout par mauvais temps ou lorsque les proies sont rares. Pendant la saison de reproduction, ils ont un régime alimentaire riche en calcium et se nourrissent d'aliments trouvés sur la plage comme les arêtes de poisson et les coquillages.

Les hirondelles bicolores sont très sociables. En hiver, pendant leur migration, elles peuvent former de groupes de plus de cent mille individus. Ils construisent également leurs nids à proximité les uns des autres.

Classe: Aves

Ordre: Passériformes

Famille: Hirundinidae

Genre: *Tachycineta* Cabanis

Espèce: *Tachycineta bicolor*



Your Environmental Trust Fund at Work
Votre Fonds de fiducie pour l'Environnement au travail



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