

2022

# Rapport de projet Les côtes vivantes : restauration d'habitat côtier au bassin versant de Cocagne



Groupe de développement durable du  
Pays de Cocagne  
Serge LaRoche

## Sommaire exécutif

Le but du projet Les côtes vivantes : s'adapter aux changements climatiques dans le bassin versant de Cocagne est de renforcer les capacités des citoyens afin de s'adapter au changement climatique. Le projet renforce les capacités de populations cibles par l'entremise de projet de restauration et d'ateliers pratiques en suivant l'approche côtes vivantes, démontrant des méthodes basées sur la nature pour contrôler l'érosion côtière, tout en améliorant les habitats côtiers.

Rosmarie Lohnes et son équipe de Helping Nature Heal, experts de l'approche côtes vivantes, ont été consultés pour guider des travaux de restauration et pour animer des ateliers pratiques destinés à des populations cibles. Cette entrepreneure néo-écossaise préconise la méthode côtes vivantes depuis plus de 20 ans. Elle utilise des matériaux de la nature, des principes scientifiques avancés et de l'expertise en restauration des écosystèmes pour rétablir les habitats fauniques et aider à protéger les côtes et les bandes riveraines contre l'érosion. Les méthodes permettent de limiter ou de modifier l'utilisation de l'enrochement en valorisant une approche basée sur la nature pour agir pour le climat.

La collaboration entre plusieurs organisations du sud-est du Nouveau-Brunswick a assuré le succès de la restauration côtière ainsi que des ateliers pratiques. Trois ateliers ont eu lieu dans le cadre du projet de restauration, soit le 28 juin, le 23 août et le 20 octobre 2022 au Parc communautaire de Cocagne. Environ 40 participants ont mis plus de 240 heures collectivement envers les ateliers et les activités de restauration. Ils ont contribué à la plantation de plus de 400 plantes représentant plus de 15 variétés sur un endroit d'environ 250m<sup>2</sup>.

Une affiche démontrant les diverses techniques de restauration appliquées pour restaurer plusieurs aires naturelles a été mise en cadre et sera installée sur le site du Parc communautaire.



*Naturaliser le mur de roches*

Par les travaux, les ateliers et les outils de communication, le projet aidera les citoyens du bassin versant de Cocagne à bâtir la capacité de s'adapter au changement climatique par la restauration des habitats naturels côtiers.

*Le Groupe de développement durable du Pays de Cocagne (GDDPC) est un organisme à but non lucratif qui œuvre dans le bassin versant de la rivière de Cocagne au sud-est du Nouveau-Brunswick. Le GDDPC, géré par un comité directeur de bénévoles, travaille depuis l'an 2000. Les programmes du GDDPC visent un développement holistique viable du territoire et fournissent des occasions pour que les citoyens prennent la gestion de leur environnement en main. Le GDDPC joue un rôle de catalyseur dans le développement durable communautaire.*

[www.ecopaysdecocagne.ca](http://www.ecopaysdecocagne.ca)

## Introduction

Les communautés côtières du sud-est du Nouveau-Brunswick sont fortement exposées aux risques que posent les changements climatiques. L'augmentation des fréquences de tempêtes violentes crée une demande de protéger les terrains côtiers contre l'érosion. Cependant, il existe peu de ressources afin d'entreprendre des stratégies d'adaptation basées sur la nature. La restauration des habitats côtiers joue un rôle important pour l'adaptation aux changements climatiques.

Le projet *Côtes vivantes au bassin versant de Cocagne* traite de l'adaptation aux changements climatiques en visant notamment la restauration naturelle de zones côtières en suivant la méthode côtes vivantes. Le fait d'ajouter des structures basées sur la nature et de choisir des plantes indigènes réduit la sédimentation provenant du ruissellement de l'eau pluviale, tout en protégeant la côte contre l'érosion. Le GDDPC soutiendra les citoyens des communautés côtières du bassin versant de Cocagne dans la mise en œuvre de recommandations pour la restauration et la protection de milieux naturels côtiers, identifiées dans le Plan d'adaptation aux changements climatiques du bassin versant de Cocagne.



*Méthodes manuelles pour contrôler les espèces envahissantes*

Avec la coopération de la Communauté rurale de Cocagne, nous continuons la restauration d'un site pour démontrer l'importance des habitats côtiers. Le Centre communautaire de Cocagne est un endroit à haute visibilité qui a été développé dans un milieu humide au bord de la rivière et de la baie de Cocagne. Les gens de Cocagne et des communautés avoisinantes se servent du Centre pour toutes sortes d'activités grâce à de multiples installations. Le Centre communautaire est reconnu comme un site important pour les oiseaux migrateurs et hivernants, soit comme lieu de nidification, aire de repos ou halte de nourriture.

Le projet se fait en collaboration avec les organismes environnementaux du sud-est du Nouveau-Brunswick, notamment l'Association du bassin versant de la baie de Shédiac (ABVBS), et Vision H2O de Cap-Pelé. Les organismes, ainsi que le GDDPC, ont formé le Groupe pour les infrastructures naturelles sud-est afin d'aborder de façon régionale la restauration et la conservation des écosystèmes côtiers. En vue des changements climatiques, le groupe a un but commun d'augmenter la capacité de protéger et de restaurer la zone côtière et ses divers habitats, en valorisant et en éduquant le public sur les stratégies de conservation et de restauration, ainsi que des méthodes naturelles de stabilisation de la côte.

## Objectifs du projet

Le projet *Les côtes vivantes : restauration d'habitat côtier au bassin versant de Cocagne* va renforcer les capacités de plusieurs populations cibles par l'entremise de projet de restauration et d'ateliers pratiques. Les ateliers démontreront l'approche côtes vivantes, méthodes de restauration basées sur la nature pour contrôler l'érosion côtière et créer de l'habitat.

Premièrement, le projet entreprend l'entretien du projet de restauration d'habitats naturels au Parc Communautaire de Cocagne. Lors du projet Côtes vivantes 2021, Helping Nature Heal a mené à un aménagement côtier pour ralentir l'érosion, contrôler la sédimentation et accroître la diversité biologique de la rive. Les travaux ont permis l'installation de structures de contrôle naturel, telles que l'utilisation de fagot de saule, le revêtement de branches, le terrassement et l'établissement d'une zone végétale indigène. Plusieurs participants ont appris en aidant avec l'aménagement. En 2022, les travaux et ateliers de partage de connaissance se feront lors des travaux d'entretien selon les mesures recommandées par Helping Nature Heal pour le projet Côtes vivantes 2021.

Deuxièmement, le projet va permettre l'extension des travaux de naturalisation du mur de roche entrepris au Parc communautaire en 2021, pour se rendre derrière le parc à jeux, le long de la berge enrochée. Les travaux se feront en conjonction avec un atelier pratique incluant démonstration et mise en situation.

Troisièmement, nous développerons un programme de communication pour sensibiliser la population au sujet de la restauration côtière avec l'utilisation de plusieurs outils : communiqué de presse et entrevues avec les médias locaux; publications d'articles et de photos dans les médias sociaux, les sites web et les bulletins de nouvelles des groupes partenaires

Les activités et les résultats énoncés dans ce rapport démontrent que nous avons réussi à atteindre les objectifs du projet. Par les ateliers, la vidéo et les outils de communication, le projet aide les citoyens, les entrepreneurs et les décideurs du bassin versant de Cocagne, voire même du sud-est du NB, à bâtir la capacité d'effectuer la restauration des milieux côtiers dans leur communauté par l'entremise de la méthode côtes vivantes.



*Travail d'équipe pour empêcher la sédimentation*

## Déroulement du projet

Un groupe de travail s'est formé pour effectuer la planification du projet de restauration et des ateliers pratiques. Plusieurs rencontres ont eu lieu du groupe, formé de partenaires qui depuis quelques années s'intéresse à la conservation des habitats côtiers au sud-est du NB, notamment le Groupe de développement durable du Pays de Cocagne, l'Association du bassin versant de la baie de Shédiac, Vision H2O de Cap-Pelé et Nature NB.

Le groupe a élaboré un plan directeur pour les travaux d'entretien et de restauration, en consultation virtuelle et en personne avec l'expert-conseil, tout en se référant au rapport *Directives techniques de la modification des cours d'eau et des terres humides*. Nous avons fait demande et reçu un permis WAWA avant d'entreprendre les travaux d'entretien et de restauration.

En conjonction avec les travaux d'entretien et de restauration, des ateliers pratiques ont été animés pour offrir l'occasion aux participants d'apprendre et d'appliquer sur le terrain les méthodes de restauration. Les ateliers ont débuté avec une présentation sur la planification des diverses stratégies, suivi d'activités encadrant les participants dans la mise en œuvre de méthodes côtes vivantes.



*Ajoute de paillis sur la berge*

### **Atelier 1 - Entretien du site**

Les travaux de restauration au Parc communautaire reposent sur la mise en œuvre les travaux d'entretien recommandés dans le ShoreUp maintenance guide préparé par Helping Nature Heal lors du projet 2021. L'inspection du site a permis de constater que les structures de contrôle naturel, telles que l'utilisation de fagot de saule, le revêtement de branches, l'ajout de bermes, la construction d'un jardin pluviale, et l'établissement d'une zone végétale indigène ont tenu le coup depuis l'installation en 2021 été et ont permis d'encourager la protection contre l'érosion, améliorer la rétention des sédiments et créer des habitats naturels. Nous avons mis en œuvre les travaux d'entretien pour assurer la durabilité du projet de restauration.

Les travaux ont eu lieu sur l'ensemble du projet du Parc Communautaire, entrepris en 2021. Les travaux consistaient à replanter dans les diverses zones, soit la naturalisation du mur de roche et le fossé menant à la côte, ainsi que les bermes et champs situés sur les endroits côtiers avoisinants. Le GDDPC a assisté avec l'obtention des matériaux nécessaire pour les travaux d'entretien pour préparer le projet de restauration au Parc communautaire en contexte avec l'atelier pratique.

L'atelier pratique, qui a eu lieu le 28 juin 2022 en conjonction avec le projet de restauration au centre communautaire, a débuté par une présentation virtuelle touchant les méthodes liées spécifiques à l'entretien de projet côtes vivantes. L'atelier s'est poursuivi par une mise en pratique concrète des techniques de naturalisation de la part des participants, encadrés par l'équipe de Helping Nature Heal.

Les participants et les bénévoles ont continué à faire le travail d'entretien, notamment de désherber l'oseille, plantes invasives qui s'étaient installées dans les bermes d'arbustes. L'équipe de Helping Nature Heal était disponible par téléphone et Zoom pour clarifier les travaux et répondre aux questions.

Les participants ont ajouté plusieurs espèces de vivaces et d'herbes dans le jardin pluvial, des bermes d'arbustes et de vivaces, d'arbres. De la broussaille a été ajoutée au mur de roches. Une autre équipe a ajouté des vivaces, ainsi que du paillis et de la paille sur le mur de roches. Finalement, les participants ont passé au désherbage des sentiers en gravelle et en copeaux de bois. Un guide d'entretien a été développé pour accompagner les participants dans leur démarche.



*Étendre le mur de roche naturalisée*

### **Atelier 2 – naturalisation du mur de roche**

Un deuxième aspect du projet est de miser sur l'extension des travaux de naturalisation du mur de roche, pour se rendre derrière le parc à jeux, le long de la côte. Le 23 août 2022 a eu lieu un deuxième atelier pendant lequel nous avons adopté les méthodes de contrôles d'érosion côtes vivantes sur le mur de roche au Parc communautaire avec l'assistance en personne de Helping Nature Heal.

Nous avons ajouté des 'pots' de terre, à partir de sac de fèves de café, parmi les crevasses entre les roches et ajouter du sol (en provenance du site du Centre communautaire). Dans ceux-ci nous avons planté des herbes (ammophile) et arbustes (rosier, myrique, saule, osier). Ensuite nous avons recouvert de matière organique (paillis, foin, et broussaille) et finie par garrocher des herbes de mer échouées sur la plage non loin du site.

Suite à l'ouragan Fiona, des travaux de maintien ont été effectués sur le mur de roche heureusement les inondations dues aux ondes de tempête ne semblent pas avoir endommagé les arbustes et graminées plantés le long du mur de roche. Du fait qu'il n'y a eu aucune plante déracinée. Cependant le paillis, surtout le foin, les branches et les herbes de mer, sur une partie du mur a été emporté par l'eau de la baie.

Nous avons donc organisé un troisième atelier, pour voir au revêtement de l'aménagement sur le mur de roche. Avec environ 6 personnes, et avec l'avis de Helping Nature Heal, nous avons sécurisé quelques plantes et remplacé le paillis en utilisant des couches de matières organiques, soit du foin, et des herbes de mer, recouverte de branches de sapins. Le tout devrait être mieux protégé pour l'hiver.



*Protéger les plantes sur le mur post-Fiona*

## Activités de communication

Une panoplie d'activités ont été développées et mises en œuvre pour faire connaître le projet. Un communiqué annonçant les ateliers a été envoyé à la liste d'envoi bulletin du GDDPC à la mi-juin. Un événement Facebook a été créé donnant les renseignements et demandant aux gens de s'inscrire. Une vidéo de promotion sur l'approche côtes vivantes avec Rosmarie Lohnes, et la vidéo produite l'an passé dans le cadre du projet côtes vivantes a été publiée sur Facebook (<https://www.facebook.com/page/270094976701372/search/?q=c%C3%B4tes%20vivantes>). Un courriel avec l'invitation à participer à l'atelier a été distribué à nos réseaux de partenaires. L'atelier a été ajouté au calendrier du RENB et aux pages web des partenaires organisateurs.



**Atelier pratique**  
**LES CÔTES VIVANTES**  
Une méthode naturelle pour gérer l'érosion côtière

Venez en apprendre davantage sur l'approche de restauration « Les côtes vivantes » qui améliore la santé des écosystèmes côtiers tout en protégeant votre propriété.

**Hands-on Workshop**  
**LIVING SHORELINES**  
A Natural Way to Manage Coastal Erosion

Come and learn more about the Living Shorelines Restoration Approach that improves the health of coastal ecosystems while protecting your property.

*Publication Facebook*

Nous avons envoyé une mise à jour des activités et des résultats de l'atelier par l'entremise de courriel direct, ainsi que par le bulletin de nouvelles, la page web et la page Facebook du GDDPC, que nous avons transmis à nos partenaires. Des images ont été prises lors des ateliers.

Une affiche démontrant les diverses techniques de restauration appliquées a été mise en page et imprimé. L'affiche sera posée au printemps 2023, grâce aux étudiants de l'École Clément Cormier qui ont bâti un support en métal.

## Activités en collaboration

Le GDDPC a participé à plusieurs activités entreprises dans le contexte du projet grâce à la collaboration avec nos groupes partenaires



*Restauration côtière en collaboration*

- Assister à un atelier de bouture au Cornhill Nursery, organisé par Vision H2O au mois de juillet
- Visites de plusieurs propriétaires au sud-est du NB avec Rosmarie Lohnes, pour faire la consultation pour des projets côtes vivantes, en conjonction avec les ateliers du mois de juin et du mois d'août.
- Ériger une clôture naturelle au Centre 50 de Cocagne pour délimiter un nouveau champ d'épuration avec un système de traitement secondaire des eaux usées
- Assister au deuxième atelier sur la propagation des plantes chez Helping Nature Heal, organisé par Vision H2O de Cap Pelé, septembre.
- Effectuer l'inventaire d'un terrain humide, suite à une demande d'un comité communautaire de Cocagne, avec un représentant du Groupe Aster au mois de septembre

Le GDDPC a été invité de participer dans le développement d'une vidéo menée par CLIMAtlantic (<https://climatlantic.ca>). Notre projet Côtes vivantes a été sélectionné comme une des quatre études de cas pour mettre en vedette les projets d'adaptation aux changements climatiques effectués dans les provinces maritimes. Une équipe de tournage professionnel a suivi les activités de l'entretien post-Fiona et a passé en entrevue le coordonnateur du projet.

Un recueil de dossiers rassemblant toutes les composantes du projet a été partagé avec nos partenaires. Nous souhaitons que la description des activités d'organisation et de promotion des ateliers puisse aider à d'autres groupes à réaliser un projet côtes vivantes.

Cette collaboration a apporté une sensibilisation de l'approche côtes vivantes pour l'adaptation aux changements climatiques au sud-est du NB, et ailleurs au Nouveau-Brunswick.



## Résultats des activités

Les résultats à court terme, tels que proposés, sont les suivants.

- Restauration d'une zone côtière d'environ 250 m<sup>2</sup> au Parc communautaire de Cocagne
- Déroulement de trois ateliers pour démontrer les méthodes côtes vivantes
- Finalisation et encadrement d'une affiche qui met en évidence les techniques et bénéfices de l'approche côtes vivantes
- Promotion des partenaires (FFENB, FFFNB, Nature NB) via notre site web et les réseaux sociaux, et en personne lors des ateliers pratiques.



*Helping Nature Heal démontre la plantation*

La collaboration entre plusieurs partenaires organisateurs de la côte est du Nouveau-Brunswick a assuré le succès de la restauration côtière ainsi que des ateliers pratique : *Côtes vivantes, une méthode naturelle pour gérer l'érosion côtière*. Le projet d'aménagement s'est déroulé les 28 juin et 23 août 2022 au Parc communautaire de Cocagne. Un troisième atelier s'est ajouté le 20 octobre pour protéger la plantation suite à l'ouragan Fiona. Les participants des ateliers provenaient des divers groupes ciblés, soit les organismes de bassin versant et de conservation (Alliance du bassin versant de la Petitcodiac, Vision H2O, Association du bassin versant de Shediac, Conservation de la nature du Canada et Nature NB) qui entreprennent des projets de restauration naturelle, les représentants municipaux et provinciaux (Cocagne et Kent-Sud) qui ont le mandat de planifier et encourager la conservation des endroits naturels, et les entrepreneurs locaux (Dieppe) qui cherchent à maîtriser les stratégies basées sur la nature pour la protection côtière.

Bravo aux 40 participants qui ont mis plus de 240 heures collectivement envers les ateliers et les activités de restauration. Ils ont contribué à la plantation de plus d'environ 24 plantes fleurissantes, 90 arbres et arbustes d'environ 10 variétés, et 300 semi de graminées pour un total d'environ 400 plantes représentant plus de 15 variétés. C'est grâce aux efforts collectifs que les travaux ont mené à de si beaux résultats. La page Facebook du GDDPC offre des images du travail : <https://www.facebook.com/gddpc/photos/pcb.1666644513713071/1666644250379764/>.

Participation	Plantes	Matériaux utilisés
38 participants	Total de 400 plantes	5 verges de paillis
6 groupes bassin versant et 1 paysagiste	90 arbres et arbustes de 8 variétés; 320 graminées et fleurissantes de 20 variétés	5 verges de sol 30 sacs de fèves de café 20 ballots de foin
240 heures de travail collectif	Près de 30 variétés d'arbres, d'arbustes et de vivaces.	broussailles de sapin et d'épinette 2 verges de zostère

*Tableau des résultats du projet Côtes vivantes à Cocagne, les 28 juin et 23 août 2022.*

La promotion de nos partenaires s'est faite avec les communiqués et sur l'affiche publicitaire. Lors des ateliers, nous avons en main le logo de nos partenaires imprimés sur le guide de travail. Nous avons offert sur notre site web un lien au site web du FFENB et du FFFNB à partir d'une page Nouvelle : (<https://ecopaysdecocagne.ca/fr/nouvelles/1035-naturalisation-d-un-mur-de-roches-selon-l-approche-cotes-vivantes>).

Grâce à la collaboration entre les groupes lors du projet Côtes vivantes au Parc communautaire de Cocagne, nous continuons notre association avec le programme Greener Greenspaces de la Society for Organic Urban Land Care (SOUL : <https://organiclandcare.ca> ou <https://www.facebook.com/SOUL.Organic.Land.Care>).



Travail collectif sur le mur de roches végétalisé

## Évaluation

Les participants ont rempli un formulaire d'évaluation en ligne, qui leur a été envoyé après l'atelier. Un sommaire des commentaires démontre clairement l'impact du projet en termes d'occasions d'apprentissage.

### **Quelques exemples de la part des participants de ce qu'ils ont apprécié le plus de l'atelier:**

*J'ai bien aimé apprendre de nouvelles techniques pour aider les plantes.*

*The knowledge of the facilitators and their pleasant manner in coordinating the work.*

*D'apprendre étape par étape comment végétaliser le mur de roches.*

### **Des exemples de ce qu'ils ont appris à l'atelier qui servira dans leurs projets d'aménagements :**

*J'ai appris qu'il est possible de planter des choses entre les roches. J'ai aussi appris que les racines se rejoignent entre elles.*

*How to use coffee bags in re-naturalizing rock armoring.*

*Learned many techniques that could be utilised at my current job at different project sites.*

Une rencontre a eu lieu avec le comité de planification avec les partenaires pour faire l'évaluation des ateliers côtes vivantes en terme de points positifs et les améliorations à apporter, autant au niveau du contenu que du format. Le comité a aussi discuté des futurs plans pour les côtes vivantes au Nouveau-Brunswick.

## Programme de surveillance de l'érosion

Afin d'évaluer les résultats à long terme des actions de la restauration, nous avons établi un projet de surveillance développé par Helping Nature Heal. Le protocole a été établi pour suivre la progression de la sédimentation sur la côte à la plage. Le système de surveillance a été installé lors d'une formation donnée par Helping Nature Heal auxquels les groupes partenaires ont collaboré. Suite à la tempête Fiona, nous avons pris des mesures et des photos, démontrant l'impact de la tempête sur les sédiments à la plage.



## Entretien et prochaines étapes

Des activités d'entretien ont été effectuées sur le mur de roches au Parc communautaire de Cocagne suite à l'ouragan Fiona. Heureusement les plantes sont demeurées enracinées, mais le paillis (paille et branches) s'est fait emporter par l'onde de tempête. Nous avons ajouté des copeaux de bois et de la zostère séchée pour agir comme paillis.



Pour se préparer pour l'hiver, nous avons refile la clôture fascine à la sortie du jardin pluvial, ajouter une couche de copeaux de bois sur le sentier et démantelé le système d'irrigation. Nous avons aussi ajouté une couche de sapin sur la berme de matières organiques. D'autres travaux de maintien s'étaleront dans les mois et années à venir, comme décrits dans le guide préparé par Helping Nature Heal.

Les organismes partenaires aux projets veulent continuer à collaborer pour promouvoir l'approche côtes vivantes comme méthode naturelle afin de faire face à l'érosion côtière. Par exemple, les groupes aimeraient collaborer pour créer la capacité chez les entrepreneurs locaux pour d'exécuter les projets côtes vivantes, en partenariat avec Helping Nature Heal.

Suite aux résultats du projet, nous reconnaissons la nécessité de faire pousser en pépinières plusieurs espèces d'arbustes et de plantes indigènes qui se retrouve peu ou pas dans nos centres de jardin locaux. L'installation d'un système de propagation de plantes indigènes facilitera la mise en œuvre de projet de restauration de zones naturelles riveraines et côtières au bassin versant de Cocagne et ailleurs au Nouveau-Brunswick.

A la longue, le projet permettra de créer une capacité d'entreprendre des travaux de restauration naturelle pour les entreprises et résidents Néo-Brunswickois qui adoptent l'approche côtes vivantes. Les ateliers et les outils en ligne vont clarifier les approches d'entretien, assurant la durabilité des projets. Les exemples de restauration réussites encourageront d'autres résidents et communautés à adopter l'approche côtes vivantes.



*Collaboration parmi les organismes et les citoyens du Nouveau-Brunswick*

## Conclusion

Bien que l'érosion côtière soit un phénomène naturel, nous constatons que son ampleur s'accroît à divers endroits sur la côte est du Nouveau-Brunswick. Les effets des changements climatiques se font ressentir dans les événements de météo de plus en plus extrêmes, comme les tempêtes, les inondations et les sécheresses. En même temps, le développement continu avec beaucoup de nouvelles constructions très proches de la côte. Nous voulons outiller les gens par l'approche côtes vivantes afin de faire face à l'érosion côtière, en choisissant des méthodes naturelles pour la restauration des habitats naturels.

Plusieurs communautés du sud-est du N.-B., notamment Cocagne et Grande-Digue au bassin versant de Cocagne, ainsi que Cap-Pelé, Beaubassin et Shédiac, ont maintenant élaboré des plans d'adaptation aux changements climatiques. Dans plusieurs cas, la restauration et la conservation des habitats naturels côtiers ont été identifiées par les membres des communautés comme stratégie prioritaire pour augmenter la résilience aux changements climatiques. Ce travail de planification pour l'adaptation aux changements climatiques a créé une connaissance de la réalité des impacts et de l'importance des stratégies basées sur la nature pour la protection contre la hausse du niveau de la mer.

Les municipalités et résidents côtiers ont besoin de renforcer leurs capacités et diversifier leurs stratégies d'adaptation pour s'adapter aux changements climatiques. Ni les municipalités ni les entrepreneurs ne connaissent bien le processus dynamique des écosystèmes côtiers. Le partage de connaissance proposé par le projet est fondé sur une meilleure collaboration parmi les municipalités, les propriétaires de terrain privés et les organismes de bassin versant. Grâce à l'appui d'experts-conseils, le projet aide à bâtir la capacité de travailler collectivement entre communautés côtières envers l'action pour le climat.



*Démonstration lors de l'atelier pratique*

La méthode présentée pour mener les activités du projet est celle des côtes vivantes, une méthode innovatrice qui encourage l'utilisation de plantes indigènes pour contrôler l'érosion côtière et restaurer des habitats. Le contrôle de l'érosion et de la sédimentation est assuré par des systèmes racinaires complexes qui retiennent le sol et absorbent l'eau. La technique peut s'étendre à d'autres pratiques de restauration pour normaliser la naturalisation de la côte, permettant de rétablir la santé des écosystèmes côtiers.

Grâce à leur participation, les représentants des groupes cibles (entrepreneurs, urbanistes, techniciens, élus) sont engagés quant à l'importance de la conservation et la restauration des milieux naturels côtiers et seront en mesure de planifier la protection des zones côtières sur leur territoire, minimisant les coûts d'implantation et d'entretien des infrastructures privées et publiques suite aux risques naturels découlant d'événements climatiques extrêmes. Les ateliers et les démarches spécifiques à la restauration des milieux naturels ont comme effet de sensibiliser les citoyens et les preneurs de décisions aux actions pour protéger les habitats côtiers au bassin versant de Cocagne.

## Remerciements

Le succès du projet est grâce en grande partie à la passion et au dévouement de Rosmarie Lohnes et de son équipe de **Helping Nature Heal** - <https://helpingnatureheal.com/>. Elles ont su guider les participants de l'atelier dans l'application d'une stratégie qui favorise la nature et le maintien de la biodiversité.

Le GDDPC remercie les organismes qui ont aidé avec la planification, la promotion et le déroulement de l'atelier :

**Vision H2O** - <https://www.visionh2o.com/>

**Association du bassin versant de la baie de Shédiac** – <https://shediabayassociation.org/fr/>

**Commission de services régionaux de la Péninsule acadienne** - [www.csrpa.ca/fr/](http://www.csrpa.ca/fr/)

**Réseau environnemental du Nouveau-Brunswick** - <https://nben.ca/fr/>

Le GDDPC reconnaît le support financier de la part de :

**Fonds en fiducie pour l'environnement du Nouveau-Brunswick** -

[https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/services/services\\_renderer.13136.Fonds\\_en\\_fiducie\\_pour\\_l'environnement.html](https://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/services/services_renderer.13136.Fonds_en_fiducie_pour_l'environnement.html)

**Communauté rurale de Cocagne** - <http://www.cocagne.ca/>

**Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick** - <https://www.nbwtf.ca/fr>

**Nature NB – Programme Côtes en santé** - <https://www.naturenb.ca/cotes-santes-nb/>

Nous reconnaissons l'appui des partenaires locaux :

**ACFOR** – don des matériaux de restauration

**École Clément-Cormier** – bâtir le cadre pour l'affiche

**Plusieurs bénévoles et citoyens** de Cocagne et d'ailleurs pour le travail collectif

