

Rapport de l'atelier

Journée d'apprentissage sur l'infrastructure naturelle

mardi le 22 octobre 2019

Dieppe et Shediac, Nouveau-Brunswick



Cet évènement a été organisé par le Réseau environnemental du Nouveau-Brunswick et par Nature Nouveau-Brunswick. Son financement a été fourni par Ressources Naturelles Canada, le ministère de l'Environnement et des Gouvernements locaux du Nouveau-Brunswick, et par le fonds des investissements verts de l'union des étudiants de Mount Allison.



 Natural Resources Canada Ressources naturelles Canada

Canada 



Contexte :

Le 22 octobre 2019, le Réseau environnemental du Nouveau-Brunswick et Nature Nouveau-Brunswick ont organisé une journée d'introduction pour les ONG, les ingénieurs, les urbanistes et le personnel du gouvernement pour visiter des projets d'infrastructures naturelles à Dieppe et dans la région de Shédiac au Nouveau-Brunswick. L'objectif de cette journée d'apprentissage était de mieux connaître des infrastructures naturelles, leurs avantages et leurs inconvénients et de rencontrer des experts du milieu. Cet évènement a attiré 23 participants qui ont pu :

- Visiter quatre projets d'infrastructures naturelles ;
- Se familiariser avec les occasions et les défis représentés par les infrastructures naturelles, et
- établir des relations avec les experts de ce domaine.



Photo : Raïssa Marks (RENB) présentant la vue d'ensemble de la journée



Photo : Serge Dupuis présentant le projet de gestion des eaux pluviales à Dieppe.

Inondation urbaine : La journée a commencé par une présentation à l'intérieur par Serge Dupuis (Université de Moncton) de l'étang de gestion des eaux pluviales de Dieppe. La présentation a fourni une vue d'ensemble de la façon dont l'étang des eaux pluviales de Dieppe se comporte 17 années après sa construction.

L'étang de gestion des eaux pluviales a été construit par la ville de Dieppe en 2002. L'étang et le contrôle du volume d'eau des zones humides traitent l'eau avant qu'elles atteignent le ruisseau Fox. L'étang fournit de nombreux avantages comme un habitat pour la faune, des aménités pour la récréation et un système de sentiers. Après la présentation à l'intérieur, le groupe a visité le site et a circulé dans la zone récréative naturalisée. Serge a fait un court exposé sur la construction de l'étang, sa naturalisation, les défis soulevés et les avantages qu'il a fourni.



Photo : Participants au projet de gestion des eaux pluviales de Dieppe.

Eaux pluviales et érosion:



Rémi Donelle et Jolyne Hébert (Association du bassin versant de la baie de Shédiac) ont animé une tournée du jardin pluvial et du projet d'une rigole de drainage qui ont été construits en partenariat avec la municipalité de Shédiac.

Photo : jardin pluvial de Shédiac

Un jardin pluvial est une faible dépression qui a été plantée avec des plantes indigènes aux racines profondes et grasses. On a expliqué aux participants comment les jardins pluviaux fonctionnaient, comment ils étaient construits, comment leur localisation avait été choisies, et comment les maintenir.

L'Association de la baie de Shédiac a construit un bassin de rétention naturalisé pour le garage municipal de Shédiac. Les étangs de rétention naturalisés, ainsi que les systèmes d'eaux pluviales créent des habitats pour la faune et améliorent la santé du bassin versant. Jolyne a fourni une vue générale de la construction de ce bassin.



Photo : projet de rigole de drainage

Érosion côtière :

Julie Cormier (Vision H2O) a fourni des renseignements aux participants sur le projet de restauration de son groupe d'une dune. Vision H2O a travaillé sur la restauration d'une dune en utilisant des arbres de Noël et de l'ammophile depuis 2005. Les arbres de Noël et l'ammophile agissent d'une façon naturelle et économique pour restaurer les berges. Les dunes côtières réagissent comme des barrières naturelles aux tempêtes et aux marées de tempêtes. Julie a fourni aux participants une vue générale de la façon dont les arbres de Noël et les ammophiles sont utilisés, comment fonctionne les travaux de restauration des dunes et comment l'entretien intervient. Julie a aussi mentionné les impacts de l'ouragan Dorian dans la région et les avantages offerts par les dunes. Le site a aussi reçu la certification Pavillon bleu devenant ainsi la première plage à recevoir cette certification au Canada.



Photo : site de restauration d'une dune



Photo : Participants au site de restauration de la dune.

Sommaire :

Les évaluations des participants ont souligné que la journée leur avait permis de mieux comprendre les approches pour mettre en place des infrastructures naturelles, les défis impliqués dans leur mise en place et les approches pour surmonter ces défis.

Annexe 1 : Ordre du jour

Journée d'apprentissage sur l'infrastructure naturelle, Ordre du jour mardi le 22 octobre, 2019

Centre des Arts et de la Culture de Dieppe, 331 Acadie Ave, Dieppe

09h00 : Inscription

09h30 : Bienvenue et introductions

09h50 : Présentation du bassin des eaux pluviales de Dieppe (Serge Dupuis, Université de Moncton)

10h15 : Pause

10h30 : Départ pour le bassin des eaux pluviales, **Rue Aquatique Street, Dieppe**

10h45 : Tournée du bassin des eaux pluviales

11h30 : Retour

11h45 : Repas

12h45 : Départ pour le jardin pluvial, **60 rue du vestiaire, Shédiac**

13h15 : Tournée du jardin pluvial (Rémi Donelle, Association du bassin versant de la baie de Shédiac)

13h45 : Départ pour le bassin de démonstration, **204 chemin Ohio, Shédiac**

13h55 : Tournée du bassin de démonstration Bioswale (Jolyne Hébert, Association du bassin versant de la baie de Shédiac)

14h15 : Départ pour la plage d'Aboiteau, **Plage Aboiteau Beach, 1-83 Chemin de l'Aboiteau, Cap-Pelé**

14h55 : Tournée de la plage Aboiteau (Julie Cormier, Vision H20)

15h35 : Retour à Dieppe