

Visite technique

Enraciner pour l'avenir :

Stabilisation côtière en action, le cas du Bas-Saint-Laurent



Cette activité est réalisée dans le cadre du projet Enraciner pour l'avenir : Le génie végétal au service de l'adaptation aux changements climatiques porté par la Société québécoise de phytotechnologie.

La visite technique présente deux projets exemplaires du Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire qui touchent deux problématiques propres à l'érosion des milieux côtiers, soit la sécurité civile et la protection des biens ainsi que la restauration des habitats fauniques. Leur réalisation a été financée par les Fonds de restauration côtière de Pêches et Océans Canada, qui vise à améliorer durablement la qualité des habitats naturels essentiels à la faune aquatique de la région.

Cette visite technique vous permettra d'examiner de près les travaux réalisés, d'échanger avec les intervenants sur les méthodes utilisées, de discuter des objectifs poursuivis, des défis rencontrés sur le terrain ainsi que des bénéfices attendus à moyen et long terme.

Détails

Quand : 25 septembre 2025 de 8 h à 18 h à partir de Québec, de 11 h à 15 h sur place

Où : Départ de la Gare de Sainte-Foy (Stationnement)**

Tarifs : 40 \$ +tx membre*, 50 \$ +tx non membre

Repas : Une collation vous sera fournie, mais vous devez apporter votre lunch

*Membres SQP, AREVQ, AAPQ et Réseau Environnement

**Afin de faciliter les déplacements entre la Ville de Québec et les sites, un autobus sera mis à la disposition des participants. Ce service est offert gratuitement le jour de l'événement. Il vous suffit simplement de réserver votre place dans le formulaire d'inscription à la visite. Veuillez noter que l'heure de retour à Québec est inscrite à titre indicatif et qu'elle pourra varier.

Les sites visités :

I. Notre-Dame-des-Neiges - Restauration des habitats fauniques

Créé en 2019, le **terrain du secteur des Grèves** est un modèle de restauration d'écosystèmes essentiels aux espèces de poissons fourragers, comme l'éperlan arc-en-ciel, le bar rayé et le poulamon.

Ce site comprend des habitats complémentaires : un herbier de zostère marine, un marais à spartines alterniflores et une plage sablo-graveleuse, essentiels à la biodiversité locale. Ceux-ci abritent diverses espèces de poissons et attirent une grande diversité d'oiseaux, notamment le hibou des marais et le bruant de Nelson.

À la suite d'une caractérisation biophysique du milieu, ce projet a permis de rétablir la connectivité écologique et une mosaïque d'habitats interconnectés par des interventions telles que la transplantation de végétaux indigènes et la **recharge sédimentaire sur la plage**. Cela représente l'ajout de :

- 74 000 plants de zostères marines ;
- 105 000 spartines alterniflores ;
- 9 000 Élymes des sables ;
- 300 rosiers inermes ;
- 150 ammophiles à ligule courte.

Pour en savoir plus sur les travaux réalisés, cliquez [ici](#).

2. Notre-Dame-de-Portage - Sécurité civile et protection des biens

Ce projet contribue non seulement à renforcer la résilience des écosystèmes face aux changements climatiques et aux perturbations humaines, mais aussi à favoriser le retour et le maintien de nombreuses espèces aquatiques et terrestres.

Lancé en 2018, il a combiné deux interventions complémentaires sur un même site. D'une part, une **recharge sédimentaire** a été effectuée sur la plage afin de recréer des conditions propices, notamment à la fraie du capelan. D'autre part, une opération de **transplantation de spartines alterniflores** a été réalisée dans le marais adjacent pour permettre rétablissement de ce milieu et favoriser sa croissance. Ces actions synergétiques ont ainsi rendu possible la restauration de la connectivité écologique entre la plage et le marais en les colonisant avec :

- 30 000 spartines alterniflores ;
- 15 000 Élymes des sables ;
- 400 rosiers inermes.

Ce projet a aussi contribué à retirer la renouée du japon présente sur le site.

Pour en savoir plus sur les travaux réalisés, cliquez [ici](#).

Intervenant :

Jonathan Pothier, *Coordonnateur du Programme ZIP/Développement et partenariats*



Jonathan Pothier occupe le poste de coordonnateur au développement au sein du Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire. Fort de près de 15 années d'expérience dans la gestion et la mise en œuvre de projets de restauration des milieux aquatiques, il joue un rôle clé dans la planification stratégique et opérationnelle de l'organisme. Grâce à sa fine connaissance du territoire et de ses enjeux, ainsi qu'à sa capacité à mobiliser les acteurs du milieu, il a su développer au fil des années des partenariats structurants qui ont renforcé la portée et la cohérence des interventions sur le terrain. Titulaire d'une formation en biologie marine, il a développé une solide expertise technique en restauration des habitats côtiers, tant par ses études que par la coordination de projets concrets menés dans l'estuaire du Saint-Laurent. Son approche, axée sur l'innovation, la rigueur scientifique et la concertation, en fait un acteur incontournable de la restauration écologique dans le Québec maritime.

INSCRIPTION

Partenaires:

Cette visite technique est réalisée dans le cadre du projet Enraciner pour l'avenir : le génie végétal au service de l'adaptation aux changements climatiques, porté par la **Société québécoise de phytotechnologie** et financé par le **Ministère de l'Environnement**, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs dans le cadre d'Action-Climat Québec, un programme coordonné par le **Fonds d'action québécois pour le développement durable** et qui découle du Plan pour une économie verte 2030.

Cette activité est organisée en collaboration avec le **Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire** et grâce au soutien financier d'**EXP**, de **Norda Stelo**, de **Stantec**, de **Fluvio**, de **BC2** et de l'**Association des gestionnaires régionaux des cours d'eau du Québec**.

