



FICHE PARE 2021-2026

PORTFOLIO DE SOLUTIONS ÉCORESPONSABLES DE
STABILISATION DE RIVES ADAPTÉES AU FLEUVE SAINT-LAURENT
DANS LA RÉGION DE PORTNEUF

TITRE DU PROJET

Portfolio de solutions écoresponsables de stabilisation de rives adaptées au fleuve Saint-Laurent dans la région de Portneuf

LOCALISATION DU PROJET

MRC de Portneuf

THÉMATIQUE

Gestion des rives, du littoral et des rives

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Le Comité ZIP Les Deux Rives a mis sur pied un projet de portfolio de solutions résilientes et écoresponsables de stabilisation des rives sur le territoire de la MRC de Portneuf. Le projet vise à outiller les municipalités et les riverains sur les bonnes pratiques à suivre dans le cadre de la stabilisation des rives au niveau du fleuve Saint-Laurent.

CHAMPS D'INTERVENTION

- ☐ Restauration
- ☐ Protection
- ☐ Mise en valeur
- ☐ Mobilisation
- ☒ Acquisition de connaissances

MÉTHODE/APPROCHE

La première étape du projet a consisté en la mise en place d'un comité d'expert multidisciplinaire.

Sept sites, caractéristiques des problématiques de la région, qui peuvent être à la fois d'anciennes structures de stabilisation anthropiques désuètes ou bien des rives naturelles en érosion, ont été choisis pour bénéficier de recommandations d'interventions. Des plans types ont été réalisés pour six d'entre eux, par un ingénieur, pour détailler des concepts de stabilisation sur chacun des sites retenus.

Ces plans types serviront ensuite à alimenter une formation qui sera ensuite donnée aux entrepreneurs de la région. L'information sera également vulgarisée auprès des riverains qui souhaitent stabiliser leur rive via un cahier qui leur sera transmis par leur municipalité.

Les plans types pourront aussi servir de base pour des travaux de stabilisation chez les riverains afin de diminuer les coûts d'ingénierie. Ces derniers devront cependant être adaptés et validés par un ingénieur en fonction des caractéristiques de leur terrain.

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

Objectifs	Indicateurs	Résultats au 31 mars 2023
Caractériser les rives du fleuve	Longueur de rives caractérisées	0,5 km

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

Enjeux	Solutions	Livrables
Améliorer les connaissances sur les problématiques d'érosion dans la MRC de Portneuf	Mettre en place un comité d'experts multidisciplinaires	- Plans types
Trouver des solutions aux problématiques d'érosion dans la MRC de Portneuf	Réaliser des plans types pour différentes problématiques	- Plans types
Manque de connaissances sur les solutions pour stabiliser les rives	Vulgariser l'information auprès des riverains	- Cahier pour les propriétaires riverains - Formation pour les entrepreneurs de la région

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Réaliser des outils pour les municipalités et pour les riverains sur les bonnes pratiques à suivre dans le cadre de la stabilisation des rives au niveau du fleuve Saint-Laurent.

COÛT TOTAL DU PROJET

48 567 \$

DURÉE DU PROJET

Début : Avril 2021

Fin : Mars 2024

PARTENAIRES

- Université Laval
- Université du Québec à Rimouski
- MRC de Portneuf
- Ministère de l'Environnement, des changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
- Ministère des Transports du Québec,
- Organisme de bassin versant CAPSA
- Corporation du bassin de la Jacques-Cartier
- Société québécoise de phytotechnologie



FICHE PARE 2021-2026

PRINTEMPS POUR LE SAINT-LAURENT

TITRE DU PROJET

Printemps pour le Saint-Laurent

LOCALISATION DU PROJET

MRC des Chenaux

THÉMATIQUE

Gestion des rives, du littoral et des rives

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Le Comité ZIP Les Deux Rives œuvre pour la conservation et la mise en valeur du fleuve Saint-Laurent et de ses écosystèmes. À la suite du succès d'un projet de végétalisation des rives à l'île du Large à Sainte-Anne-de-la-Pérade au printemps 2019, le Comité ZIP Les Deux Rives a été sollicité à plusieurs reprises pour reproduire cette initiative à plus grande échelle dans la municipalité.

Dans la MRC des Chenaux, 50 % des rives du fleuve Saint-Laurent sont artificialisées. Parmi celles-ci, plusieurs se trouvent en zones inondables et ce particulièrement dans la municipalité de Sainte-Anne-de-la-Pérade. L'absence de végétation sur les rives du fleuve ont plusieurs impacts négatifs sur l'écosystème fluvial. Les enrochements et les structures artificielles aussi.

CHAMPS D'INTERVENTION

- ☒ Restauration
- ☐ Protection
- ☐ Mise en valeur
- ☐ Mobilisation
- ☐ Acquisition de connaissances

MÉTHODE/APPROCHE

Dans ce contexte, l'objectif de ce projet est de planter environ 3 500 arbustes sur 50 propriétés riveraines du Saint-Laurent, avec une implication des riverains à plusieurs niveaux.

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

Objectifs	Indicateurs	Résultats au 31 mars 2023
Restaurer des milieux naturels en rive du fleuve	Longueur de rives faisant l'objet d'une restauration	2 km

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

Enjeux	Solutions	Livrables
Restauration de l'aspect naturel de la rive	-Approche de communication auprès des propriétaires - Planification et choix des arbustes	-Lettre remise aux propriétaires et rencontres téléphoniques -Dépliant du choix d'arbustes - Plan de végétalisation
Préservation de la biodiversité	- Réalisation de la plantation	- Plantation de 3 763 arbustes de différents formats (objectifs : 3 500) - Cartographie des plantations réalisées

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Un milieu riverain sain pouvant accomplir ses fonctions écologiques.
Une barrière contre les espèces exotiques envahissantes.
Une implication citoyenne qui les aidera à préserver leur rives (érosion/inondation).

COÛT TOTAL DU PROJET

48 095 \$

DURÉE DU PROJET

Début : Avril 2021

Fin : Mars 2022

PARTENAIRES

- Fonds d'action Saint-Laurent
- MRC des Chenaux
- Municipalité de Sainte-Anne-de-la-Pérade



FICHE PARE 2021-2026

VÉGÉTALISATION DES RIVES - BÉCANCOUR

TITRE DU PROJET

Végétalisation des rives - Bécancour

LOCALISATION DU PROJET

MRC de Bécancour

THÉMATIQUE

Gestion des rives, du littoral et des rives

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Le Comité ZIP Les Deux Rives œuvre pour la conservation et la mise en valeur du fleuve Saint-Laurent et de ses écosystèmes. Le projet s'inscrit dans un effort concerté de protection du fleuve Saint-Laurent. En effet, dans le plan de gestion intégré régional (PGIR) de la table de concertation régionale de l'estuaire fluvial du Saint-Laurent (TCREF), la renaturation des rives et des zones inondables a été ciblée comme action à réaliser. La population visée par le projet est la communauté riveraine le long du fleuve Saint-Laurent dans la ville de Bécancour.

En effet, l'absence de végétation sur les rives du fleuve ont plusieurs impacts négatifs sur l'écosystème fluvial. Les enrochements et les structures artificielles aussi. En plus de favoriser l'augmentation de la température de l'eau, ils offrent un milieu pauvre en biodiversité et s'avèrent être des zones préférentielles de développement des espèces invasives comme la renouée du Japon.

CHAMPS D'INTERVENTION

- ☒ Restauration
- ☐ Protection
- ☐ Mise en valeur
- ☒ Mobilisation
- ☐ Acquisition de connaissances

MÉTHODE/APPROCHE

L'objectif général du projet est de planter 5 000 arbustes afin de végétaliser les rives dans la municipalité de Bécancour où des ouvrages de stabilisation sont présents et/ou qu'il y a absence de végétation.

Voici les différentes étapes pour y parvenir :

Étape 1 : Approche de communication auprès des propriétaires et planification

Étape 2 : Planification et choix des arbustes

Étape 3 : Plantation des végétaux

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

Objectifs	Indicateurs	Résultats au 31 mars 2023
Restaurer des milieux naturels en rive du fleuve	Longueur de rives faisant l'objet d'une restauration	

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

Enjeux	Solutions	Livrables
Restauration de l'aspect naturel de la rive	-Approche de communication auprès des propriétaires - Planification et choix des arbustes	-Lettre remise aux propriétaires et rencontres téléphoniques -Dépliant du choix d'arbustes - Plan de végétalisation
Préservation de la biodiversité	- Réalisation de la plantation	- Plantation de 5 000 arbustes de différents formats - Cartographie des plantations réalisées

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Un milieu riverain sain pouvant accomplir ses fonctions écologiques.

Une barrière contre les espèces exotiques envahissantes.

Une implication citoyenne qui les aidera à préserver leur rives (érosion/inondation)

COÛT TOTAL DU PROJET

30 195 \$

DURÉE DU PROJET

Début : Septembre 2022

Fin : Décembre 2023

PARTENAIRES

- Fonds Alcoa