



FICHE PARE 2021-2026

CARACTÉRISATION DES EAUX RIVERAINES DU FLEUVE
SAINT-LAURENT

TITRE DU PROJET

Caractérisation des eaux riveraines du fleuve Saint-Laurent

LOCALISATION DU PROJET

Tout territoire

THÉMATIQUE

Qualité de l'eau

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Un manque de données de qualité de l'eau disponibles le long des rives du fleuve. Dans l'ensemble des municipalités riveraines du territoire du Comité ZIP Les Deux Rives, des données sont disponibles pour les principaux tributaires du fleuve ainsi que pour les grandes masses d'eau du fleuve. Ces dernières s'écoulent dans le territoire, mais elles ont peu d'impact sur la qualité de l'eau près des rives.

CHAMPS D'INTERVENTION

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

MÉTHODE/APPROCHE

La mise en œuvre d'une démarche de caractérisation va permettre de combler le manque de connaissances. Le projet permettra de caractériser les concentrations et la dispersion des contaminants dans les masses d'eau près des rives du fleuve, et ce, en provenance de tributaires du fleuve et d'effluents municipaux qui se déversent directement dans le fleuve. Également, un traçage des sources soit d'identifier les espèces contributives en termes de coliformes fécaux (humaines, bovines, porcines ...) sera effectué. Finalement, un plan d'action sera produit et diffusé auprès des municipalités riveraines afin de cibler plus spécifiquement les secteurs problématiques, les interventions correctrices à mettre en œuvre ainsi que les sites avec un bon potentiel de développement récréotouristique.

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

| Objectifs | Indicateurs | Résultats au 31 mars 2024 |
|---|---|---------------------------|
| Acquérir des données bactériologiques sur la qualité de l'eau | • Nombre de campagnes d'échantillonnage réalisées | 14 |
| Accroître la diffusion de l'information sur la qualité de l'eau auprès de la population | • Nombre de personnes sensibilisées/informées | 1 565 |
| | • Nombre d'outils de communication développés | 5 |

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

| Enjeux | Solutions | Livrables |
|---|--|--------------------------|
| Manque de données de qualité de l'eau riveraine | Caractériser les concentrations et la dispersion des contaminants près des rives du fleuve | Rapport avec les données |
| Identifier la provenance des coliformes fécaux | Effectuer le traçage des sources de coliformes fécaux | Rapport avec les données |
| Manque de connaissances quant aux secteurs problématiques et au potentiel de développement d'activités récréotouristiques | Diffuser les résultats de l'étude aux municipalités du territoire | Plan d'action |

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau en rive du fleuve afin des cibler des interventions correctrices à mettre en œuvre.

COÛT TOTAL DU PROJET

136 550 \$

DURÉE DU PROJET

Début : Mai 2020

Fin : Mars 2023

PARTENAIRES

MRC de Bécancour
Ville de Trois-Rivières
MRC des Chenaux
MRC de Portneuf
MRC de Lotbinière
Université du Québec à Trois-Rivières
Fonds Alcoa



FICHE PARE 2021-2026

ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE DES DIFFÉRENTES ESPÈCES D'ARBUSTES IMPLANTÉES EN BANDES RIVERAINES EN FONCTION DU FORMAT DE LA PLANTATION ET SENSIBILISATION DES PRODUCTEURS AGRICOLES AU MAINTIEN DES BANDES RIVERAINES.

TITRE DU PROJET

Évaluation de la performance des différentes espèces d'arbustes implantées en bandes riveraines en fonction du format de la plantation et sensibilisation des producteurs agricoles au maintien des bandes riveraines.

LOCALISATION DU PROJET

MRC de Bécancour

THÉMATIQUE

Qualité de l'eau

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Le Comité ZIP Les Deux Rives a réalisé des plantations d'arbustes en bandes riveraines sur 45 kilomètres, en milieu agricole dans le bassin versant du lac Saint-Paul à Bécancour, et ce de 2017 à 2019. Des arbustes de différents formats et de différentes essences ont été implantées sans paillis plastiques et un suivi du taux de survie de ces plantations s'avérait nécessaire pour évaluer les forces et les faiblesses de ce type de plantation. Un suivi des engagements des producteurs agricoles à maintenir leurs bandes riveraines a aussi été réalisé en parallèle.

CHAMPS D'INTERVENTION

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

MÉTHODE/APPROCHE

Les suivis ont été réalisés en 2020, 2021 et 2022. Un suivi exhaustif sur 6,5 km a été fait au cours de toutes ces années, toujours aux mêmes endroits, sur des plantations réalisées en 2019. Un suivi plus général a été réalisé sur 11 km au cours de l'été et de l'automne à chaque année, à différents endroits, sur des plantations réalisées entre 2017 et 2019. Environ 17,5 km ont donc été réalisés à chaque année pendant 3 ans. Un balisage de bandes riveraines a également été fait chez plusieurs producteurs avec plus de 250 balises implantées et un peu plus de 320 triangles voyants avec la mention « ATTENTION !!!! Bande riveraine au travail » afin d'augmenter la visibilité des balises.

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

| Objectifs | Indicateurs | Résultats au 31 mars 2023 |
|---|--|---------------------------|
| Maintenir ou augmenter les investissements en agroenvironnement visant à réduire l'apport en contaminants agricoles | <ul style="list-style-type: none">Montant investi dans des initiatives agroenvironnementales | 27 000 \$ |

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

| Enjeux | Solutions | Livrables |
|---|---|--|
| Évaluer la performance des différentes espèces d'arbustes en fonction du format de plantation | Réaliser un suivi exhaustif sur 6,5 km | Statistiques et cartographie pour les trois années du suivi |
| | Réaliser un suivi général sur 17,5 km, chaque année | Statistiques et cartographie pour les trois années du suivi |
| Sensibilisation des producteurs agricoles au maintien des bandes riveraines | Implanter des balises et des affiches | - 250 balises et 320 affiches installées - 100 producteurs sensibilisés |

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Les suivis réalisés permettent de mieux connaître les espèces d'arbustes ainsi que le format idéal pour de futures plantations d'arbustes de bandes riveraines en milieu agricole.

COÛT TOTAL DU PROJET

27 000 \$

DURÉE DU PROJET

Début : Juin 2020

Fin : Février 2023

PARTENAIRES

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Centre-du-Québec



FICHE PARE 2021-2026

MOIS DE L'EAU

TITRE DU PROJET

Mois de l'eau

LOCALISATION DU PROJET

Tout territoire

THÉMATIQUE

Qualité de l'eau

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Au Québec, le Mois de l'eau est une célébration collective de l'eau misant sur la sensibilisation et l'éducation de la population.

CHAMPS D'INTERVENTION

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

MÉTHODE/APPROCHE

Pendant le mois de juin, le Comité ZIP organise des activités afin d'éduquer et de sensibiliser la population sur l'eau, en fonction du thème de l'année choisie. À partir de 2024, des opérations de nettoyage de berges ont été inclus.

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

| Objectifs | Indicateurs | Résultats au 31 mars 2025 |
|---|---|---------------------------|
| Accroître la diffusion de l'information sur la qualité de l'eau auprès de la population | • Nombre de personnes sensibilisées / informées | 417 |
| | • Nombre d'outils de communication développés | 11 |

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

| Enjeux | Solutions | Livrables |
|---|---|--------------------------------|
| Éduquer et sensibiliser la population aux enjeux de l'eau | Organiser des activités et des outils de communications | - Page sur notre site internet |

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Éduquer et sensibiliser la population aux enjeux de l'eau.

COÛT TOTAL DU PROJET

29 230 \$

DURÉE DU PROJET

Projet récurrent

PARTENAIRES

Regroupement des organismes de bassin versant du Québec



FICHE PARE 2021-2026

PLAN D'INTERVENTION DES BANDES RIVERAINES POUR LES
PETITS COURS D'EAU AGRICOLES QUI SE JETTENT DIRECTEMENT
DANS LE FLEUVE SAINT-LAURENT – BÉCANCOUR, SECTEUR
GENTILLY

TITRE DU PROJET

Plan d'intervention des bandes riveraines pour les petits cours d'eau agricoles qui se jettent directement dans le fleuve Saint-Laurent – Bécancour, secteur Gentilly

LOCALISATION DU PROJET

MRC de Bécancour

THÉMATIQUE

Qualité de l'eau

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Le secteur fluvial de Bécancour est caractérisé par des habitats fauniques exceptionnels pour la faune aquatique. Par ailleurs, on y retrouve beaucoup d'herbiers aquatiques qui servent de lieu de reproduction et d'alimentation pour plusieurs espèces de poissons. Toutefois, plusieurs petits cours d'eau agricoles se jettent dans ces milieux et transportent des polluants nuisibles aux espèces présentes (nutriments, pesticides, matières en suspension).

CHAMPS D'INTERVENTION

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

MÉTHODE/APPROCHE

L'objectif de ce projet est de planifier et d'implanter des bandes riveraines, arbustives ou herbacées, dans les petits cours d'eau agricoles tributaires du fleuve Saint-Laurent dans le secteur Gentilly de la ville de Bécancour. Cet objectif pourra être atteint par la sensibilisation des producteurs agricoles concernés et par la planification d'actions pour l'amélioration des bandes riveraines dans ces tributaires du Saint-Laurent. Au total, 19 petits cours d'eau agricoles sont ciblés, pour une longueur totale d'environ 30 km de cours d'eau.

Voici les principales étapes du projet :

1. Approcher les producteurs agricoles concernés afin de participer au projet
2. Caractérisation des cours d'eau, des bandes riveraines et des terres adjacentes
3. Production de plan d'intervention

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

| Objectifs | Indicateurs | Résultats au 31 mars 2023 |
|---|---|---------------------------|
| Identifier les actions prioritaires requises pour diminuer l'apport en contaminants agricoles | <ul style="list-style-type: none">• Nombre d'actions prioritaires identifiées | 10 |

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

| Enjeux | Solutions | Livrables |
|---|--------------------------------------|--|
| Approcher les producteurs agricoles concernés afin de participer au projet | Rencontrer les producteurs agricoles | - Taux de participation des producteurs agricoles (7/10) |
| Caractérisation des cours d'eau, des bandes riveraines et des terres adjacentes | Caractérisation sur le terrain | - 30 km de bandes riveraines caractérisées |

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Planifier des actions à réaliser afin de diminuer l'apport en contaminants agricoles dans les petits cours d'eau agricoles tributaires du fleuve Saint-Laurent.

COÛT TOTAL DU PROJET

33 975 \$

DURÉE DU PROJET

Début : Avril 2020

Fin : Mars 2022

PARTENAIRES

- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- Université du Québec à Trois-Rivières
- Ville de Bécancour



FICHE PARE 2021-2026

LES CITOYENS EN ACTION POUR LA PROTECTION DE L'EAU ET
DES ÉCOSYSTÈMES

TITRE DU PROJET

Les citoyens en action pour la protection de l'eau et des écosystèmes

LOCALISATION DU PROJET

MRC de Portneuf

THÉMATIQUE

Qualité de l'eau

MISE EN CONTEXTE / PROBLÉMATIQUE

Il est rare que les citoyens soient impliqués de façon étroite dans la production et la mise en œuvre d'un plan d'action pour la protection de l'environnement qu'ils côtoient. Ce projet consiste à impliquer de façon étroite la population de Deschambault-Grondines et de Portneuf dans la réalisation d'un plan d'action qui agira sur les pressions identifiées dans le plan de conservation que nous avons réalisé en 2023. Nous croyons que de cette façon, le niveau d'engagement des citoyens à poser des actions sera élevé.

CHAMPS D'INTERVENTION

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

MÉTHODE/APPROCHE

Les objectifs spécifiques du projet sont :

- Tenir des rencontres et sorties sur le terrain avec les citoyens et les élèves des écoles primaires de Deschambault-Grondines et Portneuf (sensibilisation/éducation/prise de données sur le terrain);
- Caractériser les cours d'eau et les bassins versant afin de mieux orienter les citoyens lors de la tenue des rencontres (prise de données de qualité de l'eau);
- De produire un plan d'action avec les citoyens.

SUIVI DE L'ATTEINTE DES OBJECTIFS

| Objectifs | Indicateurs | Résultats au 31 mars 2024 |
|---|---|---------------------------|
| Acquérir des données bactériologiques sur la qualité de l'eau | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de campagne d'échantillonnages réalisées | 6 |
| Accroître la diffusion de l'information sur la qualité de l'eau auprès de la population | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de personnes sensibilisées/informées | 82 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre d'outils de communication développés | 3 |

STRATÉGIES DE RÉUSSITE

| Enjeux | Solutions | Livrables |
|---|---|---|
| Pressions subies par les écosystèmes élevées | -Construction d'actions pour la préservation des écosystèmes | -Plan d'action (nombre d'actions inscrites) |
| Mobilisation des citoyens pour conserver les écosystèmes faible | -Engagement des citoyens dans la préservation des écosystèmes | - Recommandations de gestions et d'actions |
| Méconnaissance des enjeux environnementaux | -Faire connaître les enjeux environnementaux | -Séance citoyenne -Capsules vidéos |

BÉNÉFICES RECHERCHÉS

Contribuer à l'engagement des citoyens pour la protection des habitats riverains d'importance
Contribuer à une meilleure compréhension des enjeux environnementaux chez la population

COÛT TOTAL DU PROJET

84 470\$

DURÉE DU PROJET

Début : Avril 2023

Fin : Mars 2025

PARTENAIRES

- Fonds d'action Saint-Laurent
- Municipalité de Deschambault-Grondines
- Ville de Portneuf
- Organisme de bassin versant rivières Sainte-Anne, Portneuf et secteur La Chevrotière (CAPSA)
- Fonds pour les collectivités durables de l'Aluminerie de Deschambault-Grondines