

© Nicolas Gagnon - photographie, rivière Ouelle

Programme

Affluents Maritime

2018-2020



Regroupement des organismes
de bassins versants du Québec



Programme Affluents Maritime 2018-2020

Un programme de financement des actions des plans directeurs de l'eau qui contribuent à l'atteinte des objectifs de la Stratégie maritime du Québec.

© Martin Picard, DOA

Avec la participation financière de :



PROGRAMME AFFLUENTS MARITIME

Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

870 avenue Salaberry, bureau 106
Québec (Québec) G1R 2T9

418 800-1144, poste 2
programmes@robvq.qc.ca
https://robvq.qc.ca/affluents_maritime

Personne-ressource : Guillaume Bourget

Rédaction du document : Manon Simard

Révision de texte : Héroïse Fernandez et Marie-Hélène Gendron



Table des matières



| | |
|-----------------------|-----------|
| Introduction | 6 |
| Champs d'intervention | 8 |
| Facteurs de réussite | 10 |
| Statistiques | 14 |
| Projets | 18 |
| Conclusion | 32 |
| Remerciements | 34 |

Introduction



© Héroïse Fernandez, ROBVO

Programme Affluents Maritime

En 2018, le Secrétariat à la stratégie maritime octroie trois millions de dollars pour la création du Programme Affluents Maritime. Il en confie la coordination au Regroupement des organismes des bassins versants du Québec (ROBVQ). Celui-ci représente 40 organismes de bassins versants (OBV) établis sur l'ensemble du Québec méridional regroupant quelque 900 acteurs de l'eau. Les OBV sont des organismes mandatés par le gouvernement en vertu de la Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés.

Le Programme Affluents Maritime soutient des projets répondant à la fois aux objectifs identifiés dans les plans directeurs de l'eau (PDE) des OBV du Québec et à la vision et aux objectifs de la Stratégie maritime du Gouvernement du Québec.

Au cœur du Programme : la dynamique fleuve-affluents ou l'importance du bassin versant

Trente-cinq zones de gestion intégrée de l'eau alimentent directement ou indirectement le territoire maritime, soit les rivières Outaouais, Richelieu, Saint-Maurice et Saguenay, de même que le fleuve Saint-Laurent. La qualité et la pérennité des ressources et des usages du territoire maritime sont influencées par ses affluents.

Or, les bassins versants de ces cours d'eau tributaires font tous l'objet d'un plan directeur de l'eau dont l'élaboration et la mise en œuvre sont coordonnées par les organismes de bassins versants, de concert avec les acteurs de l'eau du territoire.

Ainsi, les projets financés sont concrets et répondent de manière concertée à des besoins ciblés et priorisés régionalement par les acteurs du milieu, s'assurant de la sorte de rejoindre la volonté d'acceptabilité sociale promue par la Stratégie maritime.

En harmonie avec la Stratégie maritime du Québec

Le Programme répond aussi aux grandes orientations identifiées dans la Stratégie maritime du Québec, en affirmant le caractère indissociable des dimensions économiques, sociales et environnementales du développement durable.

Au niveau environnemental, il contribue à protéger le territoire maritime et ses écosystèmes en finançant des actions dans les bassins versants tributaires ou à leurs embouchures permettant de freiner la dégradation des écosystèmes riverains, d'assurer la pérennité des ressources halieutiques et contribuant à une meilleure gestion des sédiments.

Sur le plan économique, en favorisant la gestion pérenne des ressources halieutiques et en rectifiant à la source les causes des problèmes de sédimentation, les projets financés contribuent notamment à soutenir l'avenir de l'industrie des pêches et de l'aquaculture, de même que l'industrie du transport maritime.

« Une des orientations de la Stratégie maritime vise la protection du territoire maritime et de ses écosystèmes afin d'assurer la qualité et la pérennité des ressources marines et des usages. Or, il convient d'adopter une approche intégrant davantage la dynamique fleuve affluents. Pour ce faire, le soutien à la mise en œuvre d'actions ciblées par les acteurs de l'eau dans les Plans directeurs de l'eau apparaît comme étant une des voies à privilégier. Plusieurs des actions prévues dans ces documents rejoignent la vision et les objectifs de la Stratégie maritime, notamment en matière de gestion des sédiments, de pérennité des ressources halieutiques et de protection des milieux riverains. »

Chantal Rouleau, ministre déléguée aux Transports

Enfin, d'un point de vue social, il participe à l'amélioration de la qualité de vie des citoyens et des citoyennes en protégeant des milieux naturels riverains au territoire maritime.

Les champs d'intervention du Programme Affluents Maritime reflètent ces enjeux.

Champs d'intervention



© Sébastien Cottinet, ROBVO

LES TROIS CHAMPS D'INTERVENTION DU PROGRAMME

Ces trois catégories seront représentées dans le document sous forme d'icônes.



La gestion des sédiments

Contrôler la sédimentation pour améliorer la qualité de l'eau, des environnements aquatiques et des sources d'aliments essentiels à la survie des espèces de poissons, réduire les opérations de dragage, éviter la perte de valeur pour les utilisateurs riverains.



La pérennité des ressources halieutiques fréquentant le territoire de la Stratégie maritime

Améliorer l'habitat, la circulation et la survie des populations de poissons fréquentant le fleuve Saint-Laurent et ses affluents, soit notamment le saumon atlantique, l'éperlan arc-en-ciel, l'anguille d'Amérique et le poulamon atlantique.



La protection et la restauration des milieux naturels riverains au territoire maritime

Réduire la propagation des espèces exotiques envahissantes dans les bassins versants, végétaliser des bandes riveraines ou restaurer des milieux humides.



Facteurs de réussite



Entre 2018 et 2020, le Programme aura financé au moins¹ 21 projets dans les bassins versants ou aux embouchures des affluents du fleuve Saint-Laurent et des rivières navigables du Québec. Il s'agit d'ailleurs de l'une des rares mesures du premier plan d'action de la Stratégie Maritime permettant d'agir sur les quatre plus importants tributaires du fleuve Saint-Laurent.

La contribution du milieu

Les projets sélectionnés bénéficient tous de la contribution de partenaires financiers locaux ou de bénévoles provenant du milieu.

La mobilisation de la communauté et l'investissement des partenaires sont des facteurs clés de la réussite du Programme Affluents Maritime. En effet, les projets sélectionnés bénéficient tous de la contribution de partenaires financiers ou de bénévoles provenant du milieu. Ainsi, les projets financés réalisés dans les bassins versants des affluents navigables du Saint-Laurent ou aux embouchures de ses principaux affluents sont financés à 75 % par le Programme. Le 25 % restant provient des contributions en espèces ou en nature des partenaires. Par ailleurs, les projets réalisés dans les bassins versants des affluents non navigables du Saint-Laurent sont financés à 60 % par le Programme et à 40 % par les partenaires.

L'appui du secteur de la recherche

Un second facteur de réussite de ce Programme réside dans la collaboration avec le secteur de la recherche. Ce sont ainsi 31 chercheurs universitaires qui ont participé à l'analyse des projets jusqu'à maintenant, assurant la rigueur du processus, la qualité des interventions financées et conséquemment l'atteinte des objectifs fixés par le Programme. Les exigences du Programme favorisent d'autre part la collaboration des promoteurs avec les experts du domaine d'intervention ciblé, améliorant l'efficacité et la durabilité des interventions effectuées.

Les communications

La communication est aussi un élément essentiel au succès du Programme. Les organismes financés sont responsables de la promotion des projets dans leurs milieux respectifs. Le ROBVQ se charge de les diffuser auprès de son réseau plus vaste et des médias. Pour plus d'informations sur chaque projet, rendez-vous sur le site Internet du ROBVQ, au https://robvq.qc.ca/affluents_maritime. Des fiches d'information avec des photographies et un résumé des points saillants y sont présentés.

¹En date du 20 février 2020

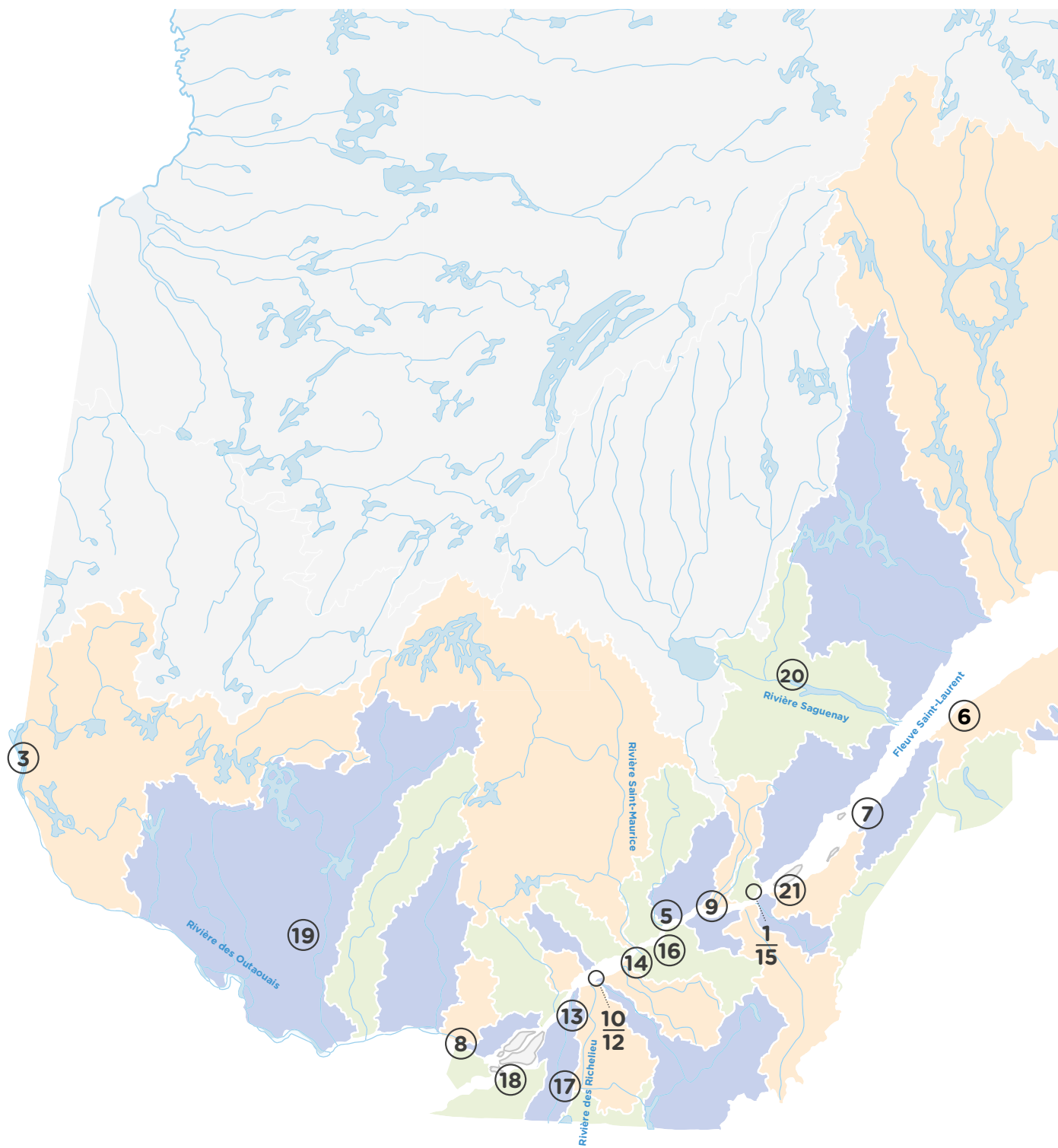


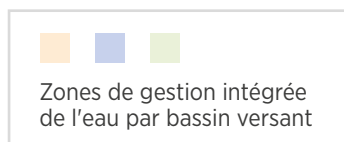
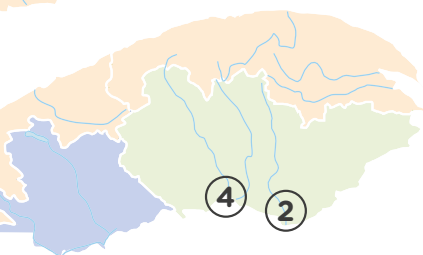
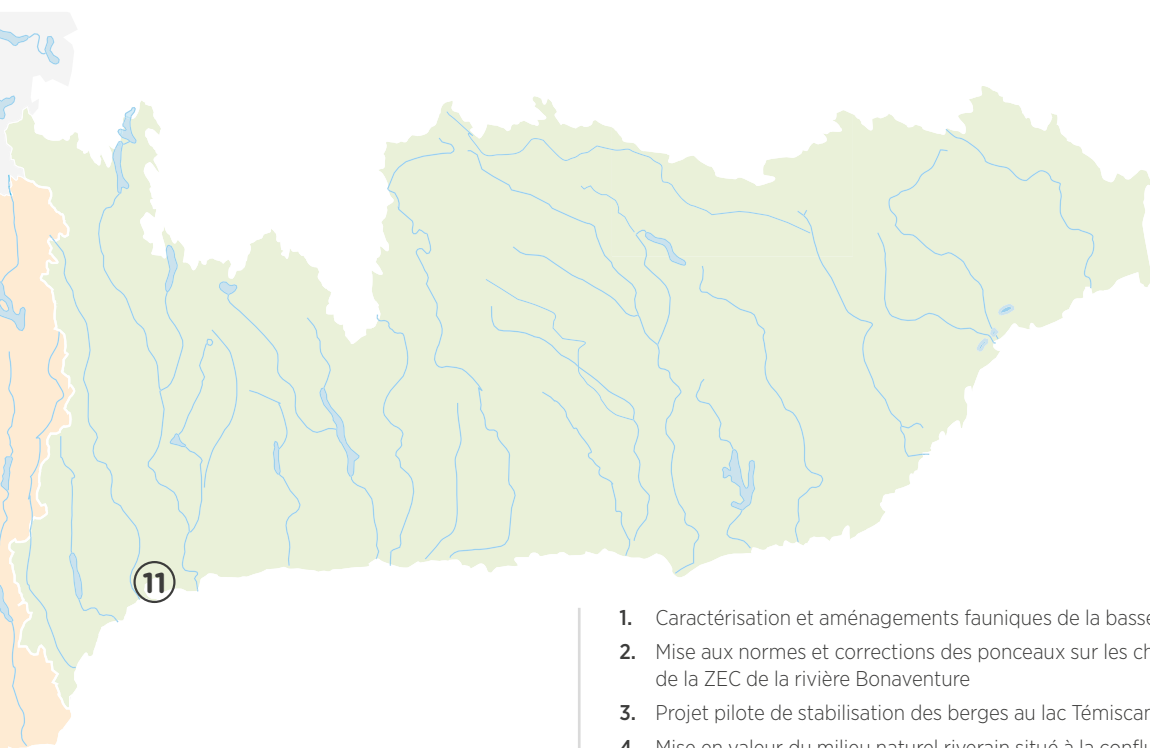
© OBV Yamaska

« Les projets financés par le Programme Affluents Maritime démontrent l'importance d'agir par des mesures concrètes sur les bassins versants alimentant le Saint-Laurent afin de préserver ce joyau national. C'est par la multiplication de tels projets agissant à la source des problèmes de sédimentation, d'érosion ou de dégradation d'habitats que nous arriverons à assurer la pérennité de notre territoire maritime. »

Antoine Verville, directeur général du ROBVQ

LOCALISATION DES PROJETS FINANCÉS





1. Caractérisation et aménagements fauniques de la basse Saint-Charles
2. Mise aux normes et corrections des ponceaux sur les chemins forestiers du territoire de la ZEC de la rivière Bonaventure
3. Projet pilote de stabilisation des berges au lac Témiscamingue
4. Mise en valeur du milieu naturel riverain situé à la confluence du ruisseau Glenburnie, du ruisseau Maurice-Gagné et de la baie des Chaleurs
5. Réduction de l'ensablement pour la pérennité des habitats du poullamon atlantique à l'embouchure de la rivière Sainte-Anne
6. Végétalisation de bandes riveraines de la rivière Centrale chez des propriétaires de Saint-Simon-de-Rimouski
7. Végétalisation des berges situées en aval de la rivière Ouelle
8. Réalisation et opérationnalisation du plan de conservation des milieux riverains de la baie de Carillon
9. Stratégie de contrôle de la renouée du Japon et de protection de la rive et du littoral du territoire de la Ville de Cap-Santé
10. Revégétalisation de méandres et de rives de la Rivière Pot au Beurre (bassin versant de la Yamaska) pour réduire l'apport sédimentaire et offrir de nouveaux espaces de vie au méné d'herbe
11. Amélioration des habitats dulcicoles pour les communautés de poissons migratrices de la baie de Sept-Îles
12. Contrôle et détection hâtive de la châtaigne d'eau dans la rivière Yamaska
13. Interventions en milieux riverains de la rivière Richelieu et ses principaux tributaires pour la protection des espèces en péril et l'amélioration de la qualité de l'eau
14. Amélioration de l'habitat et inventaire de poissons à statut de la zone Bécancour
15. Contrôle et éradication du phragmite exotique dans le littoral restauré de la rivière Saint-Charles
16. Plantation de 20 kilomètres de bandes riveraines en milieux agricoles pour la restauration de l'habitat du poisson au lac Saint-Paul
17. Adoption de pratiques agroenvironnementales au bassin versant du ruisseau à l'Ours pour l'amélioration de la qualité de l'eau et des habitats des espèces de poissons en péril
18. Stabilisation de la rive de la Châteauguay au 137 chemin de la Beauce à Sainte-Martine
19. Contrôle du myriophylle à épis, une espèce exotique aquatique et envahissante au lac Blue Sea
20. Comprendre les services écosystémiques de l'éperlan arc-en-ciel du Saguenay
21. Projet EPERLAB: Ensemble pour l'étude et la restauration de la rivière Boyer

Statistiques



© Sébastien Cottinet, ROBVG

PROJETS FINANCÉS

21 projets financés

Une valeur totale de
3 596 223 \$

Investissement du milieu de
1 510 506 \$

2 085 737 \$ de financement par le Programme

PROJETS EN ÉVALUATION

8 projets en évaluation

Une valeur supplémentaire potentielle de
614 285 \$

Un investissement du milieu supplémentaire potentiel de
365 031 \$

249 255 \$ de financement supplémentaire potentiel par le Programme

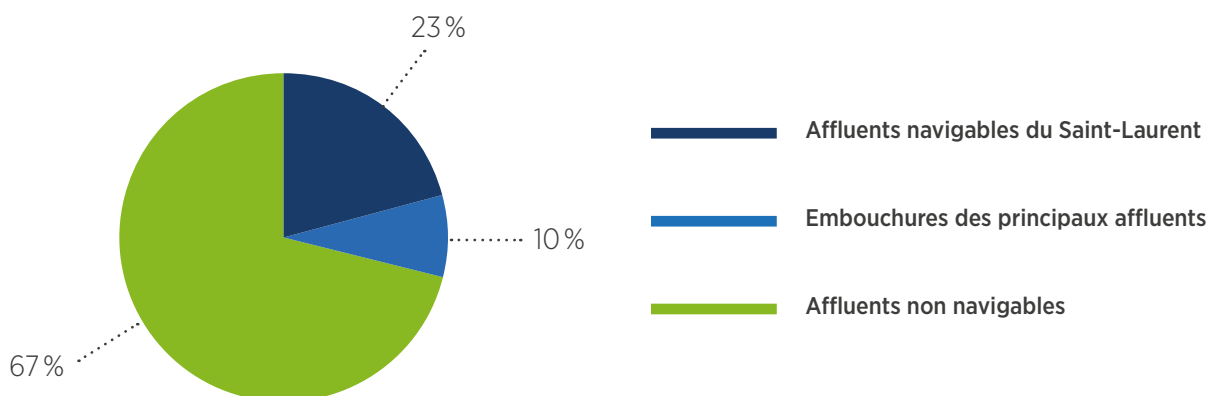
31
évaluateurs experts

80
organismes partenaires des projets sur le terrain

Un appel à projets conjoint

Le Programme Affluents maritime s'est associé au programme Odyssée Saint-Laurent du Réseau Québec maritime (RQM) pour financer des initiatives alliant recherche et intervention terrain. Deux projets ont émergé de cette association: le projet EPERLAB et le projet « Comprendre les services écosystémiques de l'éperlan arc-en-ciel du Saguenay ».

RÉPARTITION DU FINANCEMENT PAR TERRITOIRE D'INTERVENTION

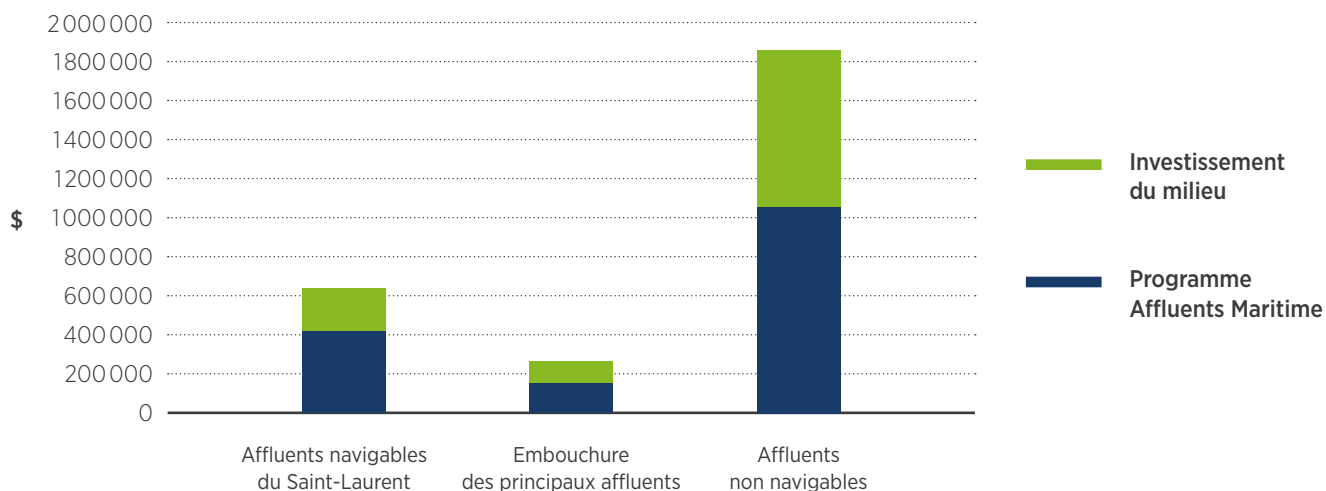


NOMBRE DE PROJETS FINANCÉS PAR CHAMPS D'INTERVENTION

Notez qu'un projet peut appartenir à plus d'un champ d'intervention

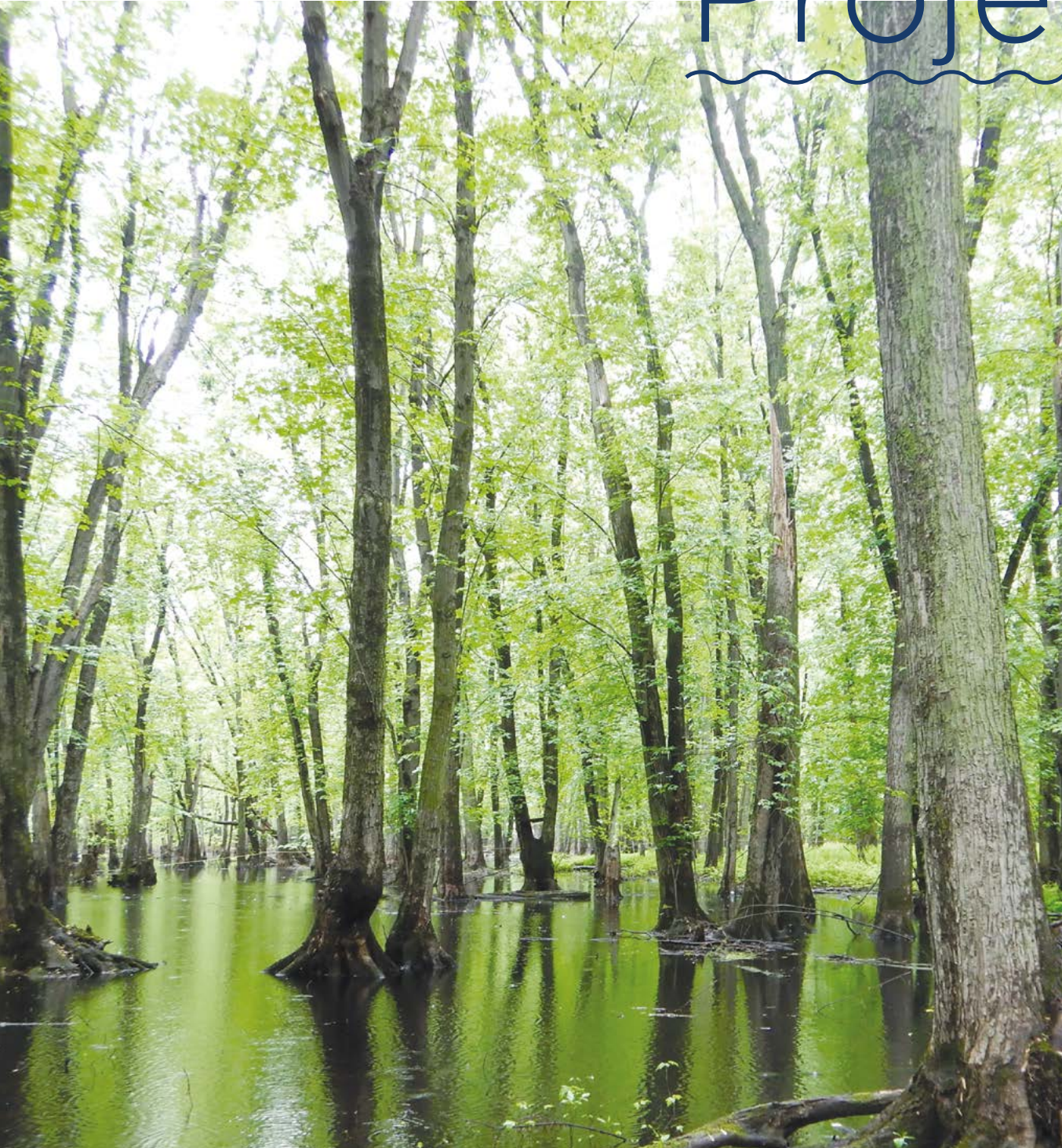


FINANCEMENT OCTROYÉ PAR LE PROGRAMME ET INVESTISSEMENT DES PARTENAIRES DU MILIEU





Projets



© Abrinord



© Organisme des bassins versants de la Capitale

CARACTÉRISATION ET AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES DE LA BASSE SAINT-CHARLES

Organisme des bassins versants de la Capitale

Retombées attendues

- > Création de nouveaux habitats fauniques
 - > Rehaussement de la qualité des habitats fauniques existants
 - > Développement des connaissances sur la faune aquatique de la basse Saint-Charles et du fleuve Saint-Laurent
 - > Pistes d'action pour la gestion de la vanne du barrage Joseph-Samson
-



© Association des pêcheurs sportifs de la Bonaventure inc.

MISE AUX NORMES ET CORRECTIONS DES PONCEAUX SUR LES CHEMINS FORESTIERS DU TERRITOIRE DE LA ZEC DE LA RIVIÈRE BONAVENTURE

Association des pêcheurs sportifs de la Bonaventure inc.

Retombées attendues

- > Amélioration de l'habitat du saumon atlantique et de l'omble de fontaine dans la rivière Bonaventure
 - > Réduction de l'apport de sédiments dans les tributaires de la rivière Bonaventure
 - > Stabilisation et réfection des ponceaux dans le bassin versant de la rivière Bonaventure
-



© Organisme de bassin versant du Témiscamingue

PROJET PILOTE DE STABILISATION DES BERGES AU LAC TÉMISCAMINGUE

Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT)

Retombées attendues

- > Amélioration de la qualité de l'eau du lac Témiscamingue et de la rivière des Outaouais
- > Stabilisation des berges pour réduire les apports sédimentaires et diminuer l'érosion
- > Guide de restauration des berges du lac Témiscamingue



© Municipalité de Maria

MISE EN VALEUR DU MILIEU NATUREL RIVERAIN SITUÉ À LA CONFLUENCE DU RUISSEAU GLENBURNIE, DU RUISSEAU MAURICE-GAGNÉ ET DE LA BAIE-DES-CHALEURS

Municipalité de Maria

Retombées attendues

- > Amélioration de la qualité du milieu aquatique et riverain à la confluence du ruisseau Glenburnie, Maurice-Gagné et de la baie des Chaleurs
- > Bandes riveraines végétalisées et stabilisées
- > Réduction de l'apport de matières en suspension



© CAPSA

RÉDUCTION DE L'ENSABLEMENT POUR LA PÉRENNITÉ DES HABITATS DU POULAMON ATLANTIQUE À L'EMBOUCHURE DE LA RIVIÈRE SAINTE-ANNE

*CAPSA organisme de bassin versant – Rivières Sainte-Anne,
 Portneuf et secteur La Chevrotière*

Retombées attendues

- > Amélioration de l'habitat du poulamon atlantique dans la rivière Sainte-Anne pour assurer sa pérennité économique
 - > Évaluation et localisation de la zone de sédimentation et des zones d'érosion
 - > Revégétalisation et stabilisation d'un site d'érosion
 - > Réduction de l'apport en matières en suspension dans les sites de fraies
 - > Évaluation de l'accumulation et de la localisation du frasil et de la présence d'œufs de poulamon atlantique
 - > Information aux acteurs de l'eau sur l'état actuel de la rivière
-



© Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent

VÉGÉTALISATION DE BANDES RIVERAINES DE LA RIVIÈRE CENTRALE CHEZ DES PROPRIÉTAIRES DE SAINT-SIMON-DE-RIMOUSKI

*Organisme des bassins versants du Nord-Est
 du Bas-Saint-Laurent (OBVNEBSL)*

Retombées attendues

- > Diminution des matières en suspension, fertilisants et pesticides dans l'estuaire maritime du Saint-Laurent
 - > Stabilisation des bandes riveraines chez les propriétaires de Saint-Simon-de-Rimouski
 - > Réduction de l'apport en matières en suspension au cours d'eau
 - > Augmentation des zones ombragées dans le cours d'eau
 - > Accroissement de la rugosité des berges de la rivière Centrale
-



© OBAKIR 2019

VÉGÉTALISATION DES BERGES SITUÉES EN AVAL DE LA RIVIÈRE OUELLE

Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup (OBAKIR)

Retombées attendues

- > Amélioration des fonctions écologiques des bandes riveraines en aval de la rivière Ouelle
- > Revégétalisation des bandes riveraines par des travaux de plantation et de nettoyage des berges
- > Réduction de l'apport en matières en suspension dans les cours d'eau
- > Sensibilisation et mobilisation des riverains pour protéger et restaurer les bandes riveraines et les habitats associés

« La dynamique de la rivière Ouelle et la nature des sols en font un secteur sensible à l'érosion des berges, avec des conséquences à la fois sur la faune, sur l'agriculture, mais aussi sur les infrastructures aménagées près de la rivière. La cohabitation nécessaire de tous ces usages constitue un défi où la concertation des acteurs est incontournable. »

Antoine Verville, directeur général du ROBVQ



© Abrinord

RÉALISATION ET OPÉRATIONNALISATION DU PLAN DE CONSERVATION DES MILIEUX RIVERAINS DE LA BAIE DE CARILLON

Organisme de bassin versant de la rivière du Nord (ABRINORD)

Retombées attendues

- > Mise en valeur et restauration des milieux riverains de la baie de Carillon et des rivières du Nord et des Outaouais
- > Identification de terrains municipaux et privés pour réaliser des aménagements de valorisation
- > Planification d'aménagements multivocationnels
- > Renaturalisation des milieux riverains
- > Responsabilisation des propriétaires riverains, pêcheurs, villégiateurs et autres usagers



© Fondation québécoise pour la protection du patrimoine naturel

STRATÉGIE DE CONTRÔLE DE LA RENOUÉE DU JAPON ET DE PROTECTION DE LA RIVE ET DU LITTORAL DU TERRITOIRE DE LA VILLE DE CAP-SANTÉ

Fondation québécoise pour la protection du patrimoine naturel (FQPPN)

Retombées attendues

- > Protection de la rive et du littoral de Cap-Santé de la renouée du Japon
- > Caractérisation des rives et contrôle des colonies de renouée du Japon
- > Élaboration d'un plan de protection incluant les menaces et les secteurs à valoriser
- > Sensibilisation et éducation des résidents au sujet des actions de contrôle de la renouée du Japon sur leur territoire

« Ce projet est d'une grande valeur pour les propriétaires directement impactés et pour la communauté entière. En développant une expertise dans le contrôle des espèces envahissantes, les citoyens participent à leurs éradications et constituent à eux seuls une brigade d'intervention rapide, efficace et pérenne »

Michel Blackburn, maire de la Ville de Cap-Santé



© UPA Montérégie

REVÉGÉTALISATION DE MÉANDRES ET DE RIVES DE LA RIVIÈRE POT AU BEURRE (BASSIN VERSANT DE LA YAMASKA) POUR RÉDUIRE L'APPORT SÉDIMENTAIRE ET OFFRIR DE NOUVEAUX ESPACES DE VIE AU MÉNÉ D'HERBE

Fédération de l'Union des Producteurs agricoles de la Montérégie (UPA Montérégie)

Retombées attendues

- > Réduction des apports de sédiments et rétablissement de la circulation du méné d'herbe dans la Rivière Pot au Beurre
- > Réalisation d'une étude hydraulique pour identifier les travaux riverains
- > Stabilisation des berges en érosion
- > Végétalisation des talus des rives
- > Plantation de haies brise-vent et d'îlots arbustifs
- > Préservation du profil de la rive droite pour favoriser le dépôt des sédiments et l'apparition d'herbiers



© OBVD

AMÉLIORATION DES HABITATS DULCICOLES POUR LES COMMUNAUTÉS DE POISSONS MIGRATRICES DE LA BAIE DE SEPT-ÎLES

Organisme de bassins versants Duplessis (OBVD)

Retombées attendues

- > Rétablissement de la libre circulation des populations piscicoles migratrices dans les affluents de la baie de Sept-Îles
- > Modification ou élimination des obstacles anthropiques infranchissables
- > Amélioration et aménagement de ponceaux
- > Réduction de l'apport en matières en suspension dans les cours d'eau
- > Identification des acteurs concernés par les sources de pollution identifiées



© Jean Fecteau, OBV Yamaska

CONTRÔLE ET DÉTECTION HÂTIVE DE LA CHÂTAIGNE D'EAU DANS LA RIVIÈRE YAMASKA

Organisme de bassin versant de la Yamaska (OBV Yamaska)

Retombées attendues

- > Prévention de la propagation des espèces floristiques envahissantes dans la Yamaska
- > Localisation et cartographie des colonies
- > Cueillette intensive des plants et des noix des colonies de châtaignes d'eau
- > Gestion de la biomasse recueillie
- > Mobilisation du milieu grâce à l'élaboration d'un programme et d'outils de communication



© COVABAR OBV Richelieu / zone Saint-Laurent

INTERVENTIONS EN MILIEUX RIVERAINS DE LA RIVIÈRE RICHELIEU ET DE SES PRINCIPAUX TRIBUTAIRES POUR LA PROTECTION DES ESPÈCES EN PÉRIL ET L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU

*Comité de concertation et de valorisation du bassin
de la rivière Richelieu (COVABAR)*

Retombées attendues

- > Amélioration de la qualité de l'eau et des habitats aquatiques et riverains des rivières Richelieu et du Sud
- > Stabilisation des berges
- > Démonstration de trois différentes techniques de génie végétal
- > Caractérisation des bandes riveraines sur les sites d'intervention
- > Aménagement des bandes riveraines et revégétalisation d'un enrochement
- > Création d'un plan de gestion et contrôle du phragmite exotique
- > Formation sur les applications des meilleures pratiques en matière de bandes riveraines



© GROBEC

AMÉLIORATION DE L'HABITAT ET INVENTAIRE DE POISSONS À STATUT DE LA ZONE BÉCANCOUR

*Groupe de concertation des bassins versants
de la zone Bécancour (GROBEC)*

Retombées attendues

- > Amélioration et protection des habitats de trois espèces de poissons menacées et vulnérables dans la zone Bécancour
- > Localisation des habitats des populations de poisson menacées
- > Végétalisation et stabilisation de berges de cours d'eau situées en amont des habitats identifiés pour diminuer l'érosion
- > Mise en place d'ententes de conservation avec les propriétaires riverains participants

« Des démarches de conservation volontaire seront initiées avec des propriétaires de lots à protéger en raison des services écologiques fournis et de leur proximité avec les habitats des poissons menacés. »

Antoine Verville, directeur général du ROBVQ



© Société de la Rivière Saint-Charles

CONTRÔLE ET ÉRADICATION DU PHRAGMITE EXOTIQUE DANS LE LITTORAL RESTAURÉ DE LA RIVIÈRE SAINT-CHARLES

Société de la rivière Saint-Charles

Retombées attendues

- > Contrôle et éradication du phragmite exotique sur le littoral de l'embouchure de la rivière Saint-Charles
- > Inventaire et cartographie des colonies de phragmites exotiques
- > Restauration du littoral de l'embouchure de la rivière Saint-Charles

« Ce projet contribuera à améliorer les milieux naturels riverains dans la zone influencée par les marées du Saint-Laurent à l'embouchure de la rivière Saint-Charles. Il permettra ainsi d'améliorer la biodiversité et les habitats de cette zone située à la confluence du territoire maritime et du bassin versant de la rivière. »

Antoine Verville, directeur général du ROBVQ



© Comité ZIP Les Deux Rives

PLANTATION DE 20 KILOMÈTRES DE BANDES RIVERAINES EN MILIEUX AGRICOLES POUR LA RESTAURATION DE L'HABITAT DU POISSON AU LAC SAINT-PAUL

Comité ZIP Les Deux Rives

Retombées attendues

- > Amélioration de l'intégrité écologique des cours d'eau et des bandes riveraines des tributaires du lac Saint-Paul en réduisant l'érosion
- > Plantation de 20 000 végétaux de neuf espèces sur plus de 20 kilomètres de bandes riveraines

« Une fois que cette phase sera terminée, nous aurons en tout 45 kilomètres de bandes riveraines implantées pour l'amélioration de l'habitat de la perchaude. »

Mylène Vallée, directrice générale du Comité ZIP Les Deux Rives



© COVABAR

**ADOPTION DE PRATIQUES
AGROENVIRONNEMENTALES AU BASSIN VERSANT
DU RUISSEAU À L'OURS POUR L'AMÉLIORATION
DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET DES HABITATS
DES ESPÈCES DE POISSONS EN PÉRIL**

*Comité de concertation et de valorisation du bassin
de la rivière Richelieu (COVABAR)*

Retombées attendues

- > Amélioration de la qualité de l'eau de la rivière des Hurons
 - > Réduction des matières en suspension
 - > Stabilisation de la berge dans le ruisseau à l'Ours
-



© OBV SCABRIC

**STABILISATION DE LA RIVE DE LA CHÂTEAUGUAY
AU 137 CHEMIN DE LA BEAUCE À SAINTE-MARTINE**

*Société de conservation et d'aménagement des bassins
versants de la Zone Châteauguay (SCABRIC)*

Retombées attendues

- > Réduction des apports en sédiments à l'embouchure de la rivière Châteauguay et à la hauteur de Kahnawake
 - > Réduction des risques de glissement de terrain dans le tronçon de cinq kilomètres le long de la rivière Châteauguay
 - > Stabilisation et revégétalisation de la rive
 - > Modification des comportements des propriétaires riverains pour réduire les risques de glissement de terrain dans le tronçon ciblé
-



© Bianca Bédard, Organisme de bassin versant du Témiscamingue

CONTRÔLE DU MYRIOPHYLLE À ÉPIS, UNE ESPÈCE EXOTIQUE AQUATIQUE ET ENVAHISSANTE AU LAC BLUE SEA

Agence de bassin versant des 7 (ABV des 7)

Retombées attendues

- > Pose de toiles de jute sur trois herbiers du lac Blue Sea
- > Évaluation de l'efficacité de la méthode de pose de jute pour l'éradication du myriophylle à épis
- > Amélioration de l'habitat aux endroits testés par la jute



© Fondation québécoise pour la protection du patrimoine naturel

« Malgré le nombre important de critères à respecter pour pouvoir déposer un projet, ce concours a reçu un important intérêt de la part de la communauté scientifique et des intervenants locaux. Les deux projets retenus, qui concernent finalement différentes populations d'éperlan, illustrent parfaitement ce que la synergie entre les chercheurs et les intervenants locaux et gouvernementaux peut entraîner en termes de portée intersectorielle et de développement durable »

Erwann Fraboulet, responsable du programme de recherche Odyssée Saint-Laurent du RQM

FINANCEMENT CONJOINT



© iStock

COMPRENDRE LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES DE L'ÉPERLAN ARC-EN-CIEL DU SAGUENAY

Université du Québec à Chicoutimi

Retombées attendues

- > Développement des connaissances sur l'éperlan arc-en-ciel du Saguenay
- > Élaboration d'un indicateur pour l'état de la population de l'espèce
- > Identification des interventions à réaliser sur les sites de fraie et les habitats de croissance larvaire
- > Développement d'un indicateur pour le suivi annuel de l'état de la population de l'espèce
- > Évaluation des menaces et de la valeur économique des sites de fraie de l'espèce dans le Saguenay



© William Massey, Université de Concordia

PROJET EPERLAB : ENSEMBLE POUR L'ÉTUDE ET LA RESTAURATION DE LA RIVIÈRE BOYER

Université de Concordia

Retombées attendues

- > Appui aux actions des acteurs du milieu pour la restauration de la frayère à éperlans à l'embouchure de la rivière Boyer
- > Compréhension des processus sédimentaires affectant la frayère à éperlans à l'embouchure de la rivière Boyer
- > Développement et transfert d'un ensemble d'outils à référence spatiale permettant de poser un diagnostic des émissions diffuses de sédiments et de phosphore
- > Identification de solutions concrètes et économiquement viables pour diminuer les apports de sédiments aux cours d'eau
- > Rétablissement, à moyen terme, de la frayère d'éperlans à l'embouchure de la rivière Boyer

PROJETS EN ÉVALUATION¹

| | TITRE | DOMAINE D'INTERVENTION | NOM DU PROMOTEUR |
|----|--|---|--|
| 1. | Conservation et restauration de la baie du Trou à Barbotte | Protection des milieux naturels riverains | Bassin Versant Saint-Maurice (BVSM) |
| 2. | Amélioration de l'habitat et inventaire d'anguille d'Amérique (<i>Anguilla rostrata</i>) dans le secteur aval de la rivière Batiscan | Pérénité des ressources halieutiques fréquentant le territoire de la Stratégie maritime | Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Bastican (SAMBBA) |
| 3. | Lutte contre la propagation du myriophylle à épis dans le bassin versant de la rivière Saint-François | Protection des milieux naturels riverains | Association pour la protection du lac Brompton |
| 4. | Réaménagement des sites amenant un grand apport en sédiments dans les habitats du saumon atlantique de la rivière Sainte-Anne | Gestion des sédiments | Fédération québécoise pour le saumon atlantique (FQSA) |
| 5. | Actions concertées dans deux sous-bassins versants de la rivière du Chêne | Gestion des sédiments | Bureau d'écologie appliquée |
| 6. | Stabilisation de la rive de la Saint-Régis à Saint-Constant | Gestion des sédiments et protection des milieux naturels riverains | Société de conservation et d'aménagement des bassins versants de la zone Châteauguay (SCABRIC) |
| 7. | Contrôle du myriophylle à épis, une espèce exotique aquatique envahissante au lac Beauchamp | Protection des milieux naturels riverains | Agence de bassin versant des 7 |
| 8. | Lutte à la châtaigne d'eau sur la rivière Saint-François | Protection des milieux naturels riverains | Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF) |

¹ En date du 20 février 2020



Conclusion



Le Saint-Laurent, sa partie fluviale incluant les Grands Lacs, est l'un des plus importants réservoirs d'eau douce du monde, une rareté sur la planète. Le Programme Affluents Maritime a pour finalité de contribuer à la qualité et à la pérennité des ressources et des usages du territoire maritime du Québec, dont le fleuve, l'estuaire et le golfe couvrent une large partie. Le Programme œuvre à régler les problèmes en agissant à leur source, soit dans les bassins versants de ses affluents. Ses bénéfices seront observables à court, moyen et surtout, à plus long terme.

Ces actions de préservation, conservation, réhabilitation, sensibilisation et autres, contribuent à améliorer la santé du St-Laurent et de ses écosystèmes, à en stimuler la vitalité et à en assurer un usage pérenne. Tous ces efforts doivent être maintenus dans le temps pour que les retombées positives soient effectives.

Ainsi, soutenir le Programme Affluents Maritime, c'est contribuer à la mise en œuvre de la Stratégie maritime : celle-ci s'inscrivant dans une démarche de développement durable, qui vise à préserver les richesses de la biodiversité et le potentiel d'usage du territoire maritime pour les générations futures.



Remerciements



Ce Programme ne serait pas possible sans la contribution financière du Secrétariat aux affaires maritimes du ministère des Transports du Québec. Le ROBQ souhaite aussi remercier chaleureusement tout le travail soutenu de nos évaluateurs experts, de notre partenaire, le Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL), coordonné par Marie-Andrée Fallu, et des chercheurs spécialistes qui ont participé au processus d'évaluation des projets. Tous ont permis d'assurer que les méthodes utilisées soient les meilleures en matière de connaissances scientifiques et techniques du moment. Grâce à eux, les projets menés sont de grande qualité. Voici la liste des évaluateurs experts et leurs affiliations :

INRS-ETE

Isabelle Lavoie, Normand Bergeron

Université Laval

Claude Lavoie, Donald Cayer, Monique Poulin, Pierre Jackson

Université de Montréal

Jean-François Lapierre, Stéphanie Pellerin, Bernard Angers, Jan Franssen, Sandra Ann Binning

Université de Concordia

Pascale Biron, Guénolé Choné

Université du Québec à Chicoutimi

Pascal Sirois

Université du Québec à Montréal

Sara Mercier-Blais

Université du Québec à Rimouski

Thomas Buffin-Bélangier, Guillaume Marie, Taylor Olsen, Urs Neumeier

Université du Québec à Trois-Rivières

Stéphanie Campeau, Pierre Magnan, Andrea Bertolo, Guillaume Marie

Université de Sherbrooke

John William Shipley, Jay Lacey

Université McGill

Nick Lapointe

Brock University

Liette Vasseur

Ressources Naturelles Canada

Alexandre Normandeau

Environnement et Changement climatique Canada

Zophia Taranu

Fondation pour la conservation du saumon atlantique

François Caron

Fédération canadienne de la faune

Nick Lapointe

Le ROBQ souhaite aussi remercier Carl Martineau, au Secrétariat aux affaires maritimes, qui a vu le potentiel de ce Programme, de même qu'Erwann Fraboulet, responsable du programme de recherche Odyssée Saint-Laurent, qui a grandement participé à la coordination de l'appel conjoint avec les chercheurs du Réseau Québec Maritime.

Un merci tout particulier à tous les promoteurs de projet qui ont gracieusement fourni des photos de leurs activités.

