



La Brise du Lac

Volume 16, numéro 1
2021-2022



Zone d'intervention prioritaire du
LAC SAINT-PIERRE

Notre conseil d'administration

M. Gérard Massé

Président et représentant des utilisateurs

M. Michel Péloquin

Vice-président et représentant des MRC

M. Guy Gérin Lajoie

Secrétaire et représentant faunique

M. Jean-François Roberge

Trésorier et représentant des entreprises

M. Michel Forget

Représentant agricole

M. Henri-Paul Normandin

Représentant environnement

Mme. Geneviève Dubois

Représentante des municipalités

Notre équipe

Louise Corriveau

Directrice générale du Comité ZIP du lac Saint-Pierre (ZIPLSP)

Coordonnatrice de la Table de concertation régionale du lac Saint-Pierre (TCRLSP)

Coordonnatrice de la Réserve mondiale de la Biosphère du lac Saint-Pierre (RMBLSP)

Véronique St-Yves

Adjointe à la direction

En arrêt de travail temporaire

Anne-Sophie Fabris

Biologiste, ZIPLSP

Geneviève Clément-Robert

Coordonnatrice adjointe, TCRLSP

Geneviève Bélanger

Technicienne de la faune, ZIPLSP

Responsable du terrain

Stéphanie Desfossés-Rail

Chargée de projet, RMBLSP

En arrêt de travail temporaire

Jacob Campeau-Nadeau

Géomaticien, ZIPLSP

Catherine Fortier

Agente en environnement, RMBLSP

Zacharie Harlé

Technicien de la faune, Saisonnier

Agathe Le Calvez

Technicienne de la faune, Saisonnier

Plusieurs autres ont contribué aux réalisations de 2021-2022.

Merci pour votre travail :

Dorian Alix (*Technicien de la faune stagiaire*), Anthony Beauchemin (*Technicien de la faune stagiaire*), Elodie Boisjoly-Dubreuil (*Chargée de projet, RMBLSP*), Kimberley Bélanger (*Biologiste stagiaire*), Bruno Boisclair-Bérubé (*Technicien de la faune*), Virginie Champoux-Plamondon (*Biologiste*), Benjamin Cloutier (*Biologiste*), Geneviève Pelletier (*Technicienne de la faune & Chargée de projet, ZIPLSP*), Virginie Proulx (*Biologiste stagiaire*), Shany Rousseau (*Chargée de projet, RMBLSP*), Justin Vachon (*Chargé de projet, RMBLSP*).

Mot de la directrice générale

Une autre année est maintenant achevée. L'assouplissement des mesures sanitaires nous aura permis de remettre en branle des projets qui avaient dû être mis sur pause.

La dernière année a été remplie de changements et de nouveautés et je suis heureuse de pouvoir vous présenter les résultats du grand travail effectué par les équipes de la Réserve mondiale de la Biosphère, du Comité ZIP et de la Table de Concertation du lac Saint-Pierre.

Comme toujours, toutes ces réussites n'auraient pu être possibles sans la contribution de nos précieux partenaires. Un grand merci pour votre confiance et votre implication.

La prochaine année s'annonce déjà bien occupée. Nous restons à votre écoute pour toute idée de projets futurs.

Bonne découverte !

Louise Corriveau, directrice générale



Table des matières

	Une nouvelle image pour le site web !	p. 5
RMBLSP	La Réserve mondiale de la Biosphère du lac Saint-Pierre	p. 7
	L'Examen périodique	p. 7
	À venir pour la RMBLSP	p. 8-9
Comité ZIPLSP	Réalisation d'un plan de gestion des PEE	p. 11
	Protection et restauration d'habitats du poisson par la lutte aux plantes envahissantes <i>Phase Restauration/Protection</i>	p. 12-13
	Lutte contre les plantes envahissantes dans l'habitat essentiel du petit blongios <i>Phase caractérisation</i>	p. 14
	Caractérisation des obstacles à la libre circulation de la faune aquatique au CEEM de Nicolet	p. 15
	Risques de pertes de sol en milieu agricole <i>Equation RUSLE</i>	p. 16-17
	Création d'un répertoire de projets réalisés au lac Saint-Pierre et dans ses municipalités riveraines	p. 18
	Inventaire des initiatives de surveillance écologique du lac Saint-Pierre et de sa plaine inondable	p. 19
	Préparation du matériel pour le RSI	p. 20
	Entretien de la passerelle de la Pointe-à-Caron	p. 20
	Mois de l'eau	p. 21
	Suivi du Martinet ramoneur	p. 22
	Suivi des plantes exotiques envahissantes	p. 22
	Suivi des engins de pêche des pêcheurs commerciaux	p. 23
	Suivi de la perchaude et de la tanche en collaboration avec les pêcheurs commerciaux	p. 23
	Renaturalisation d'une bande de protection	p. 24
	Suivi de la restauration de la connectivité à la piscine Simard et à la Pointe-à-Caron	p. 24
	Suivi de la montaison du poisson dans les cours d'eau aménagés	p. 25
	Suivi des aménagements fauniques situés dans l'emprise de l'autoroute 40	p. 26
	À venir pour le Comité ZIPLSP	p. 27
TCRLSP	Le PGIR	p. 29
	Le Forum 2022	p. 29
	Accueil des nouveaux membres à la TCRLSP	p. 30
	Un nouveau livrable pour la TCRLSP	p. 30
	Implication du Comité ZIP du lac Saint-Pierre	p. 31

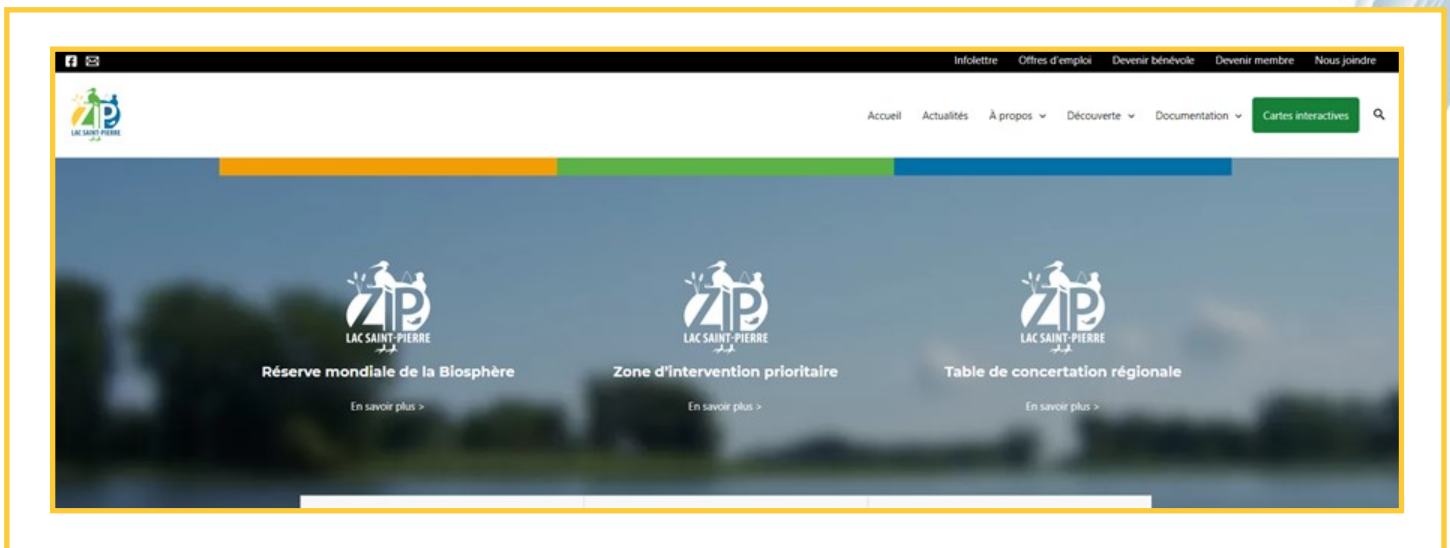
Une nouvelle image pour le site web !

Au cours de l'été, le site web du Comité ZIPLSP a fait peau neuve !

Avec les changements apportés, le site web est davantage convivial et met désormais de l'avant les trois entités de l'organisation : le Comité ZIPLSP, la TCRLSP et la RMBLSP.

Les visiteurs peuvent y retrouver nos actualités, différents articles, de l'information générale sur les entités ou notre territoire et bien plus !

Une nouvelle fonctionnalité de notre site web est nos Cartes interactives ! Sur cette page, vous pourrez en apprendre plus sur les limites de nos différents territoires, les projets qui y sont réalisés et vous pourrez également nous faire part de vos différentes observations !



Pour rester à l'affut de tous nos projets en cours et ceux à venir

Visitez notre [Site web](#)

Inscrivez-vous à notre [Infolettre](#)

Visitez notre page [Facebook](#)



Projets de la RMBLSP

La Réserve mondiale de la Biosphère du lac Saint-Pierre

Comme vous le savez, c'est avec beaucoup d'enthousiasme que le Comité ZIP du lac Saint-Pierre (ZIPLSP) assume, depuis peu, l'ambitieux mandat de gestionnaire de la Réserve mondiale de la Biosphère du lac Saint-Pierre (RMBLSP), désignation conférée par l'UNESCO. C'est effectivement depuis novembre 2020 que le ZIPLSP a pris la relève de la Coopérative de solidarité de la Réserve de la biosphère du lac Saint-Pierre (CSRBLSP) qui avait accompli un travail significatif au cours des deux dernières décennies.

Les Réserves de Biosphère (RB) sont issues du Programme sur l'Homme et la biosphère (MAB) de l'UNESCO et ont été créées à titre de programme scientifique intergouvernemental visant à améliorer les relations entre les humains et leur environnement. Ce programme définit les grandes lignes de base pour une saine harmonie entre l'homme et la nature avec les trois fonctions d'une Réserve de Biosphère, soit la conservation, le développement durable et l'appui logistique.

L'Examen périodique

Tous les dix ans, les régions désignées RB doivent produire un Examen périodique à transmettre au Secrétariat de l'UNESCO afin de fournir un aperçu de leurs contributions et d'évaluer leur degré de conformité avec le MAB de l'UNESCO. Les examens périodiques répondent à des exigences internationales pour toutes les RB. Ils visent à garantir que les normes élevées qui caractérisent la désignation de l'UNESCO sont respectées et que les objectifs du programme sont atteints.

En ce sens, nous avons terminé tout récemment la rédaction et le dépôt de l'Examen périodique 2011-2020 pour la RMBLSP. Il s'agissait d'un travail colossal pour la nouvelle équipe de coordination qui, en plus de devoir se familiariser avec le fonctionnement d'une RB, devait élaborer un rapport de qualité en quelques mois seulement.

Nous tenons d'ailleurs à remercier tous les acteurs du territoire qui se sont impliqués au sein de la production de l'Examen périodique en fournissant données et informations pertinentes. La RMBLSP a répertorié environ 300 contacts de différents secteurs d'activités : municipalités, MRC, associations et organismes, députés, grandes entreprises, institutions d'éducation supérieure ou de recherche, offices du tourisme et autres.

Il est également important de noter la contribution particulière de l'équipe du Bureau du Ndakina, alors menée par Suzie O'Bomsawin ainsi que la collaboration des anciens administrateurs de la CSRBLSP pour le transfert d'informations.



À venir pour la RMBLSP

Un important projet financé par Environnement et Changement climatique Canada s'amorcera sous peu pour la RMBLSP. Ce projet de trois ans contribuera à l'Objectif 1 du Canada pour la conservation de la biodiversité* afin d'augmenter les aires protégées et les autres mesures de conservation efficaces par zone (AMCEZ). Ce projet vise donc à augmenter les zones de conservation et favoriser la conservation de la biodiversité sur l'ensemble du territoire de la RMBLSP, dont 59 espèces visées par la *Loi sur les espèces en péril*.

Ce projet sera divisé en 4 principales étapes :

Recherche et analyse

La recherche et l'analyse seront soutenues par des activités permettant d'effectuer une étude approfondie des zones tampons et des milieux naturels, ainsi qu'une vérification des qualifications d'admissibilité comme AMCEZ. À la fin du projet, les activités de caractérisation, d'analyse et de cartographie permettront d'avoir un portrait réaliste de ces milieux ainsi que de l'état de la biodiversité et des espèces en péril. Ces informations seront nécessaires pour l'augmentation des superficies ayant un statut de protection et soutenues par une législation.

Gouvernance et gestion

Un plan stratégique, un plan de conservation et un plan de suivi guideront chaque étape du projet dans le but d'atteindre les objectifs escomptés. Pour ce faire, ces plans seront réalisés avec la collaboration et la concertation de plusieurs parties prenantes, dont les Premières Nations et la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire. À la fin du projet, nous espérons obtenir une planification claire, efficace, adaptée aux milieux naturels et cohérente avec les objectifs gouvernementaux afin d'augmenter le nombre d'AMCEZ. Ces actions viendront harmoniser les efforts de conservation de la biodiversité.

Concertation et mobilisation

Les activités de concertation et de mobilisation consisteront à rencontrer et mettre en relation toutes les parties prenantes du projet. À la fin du projet, ces activités auront permis de favoriser la conservation de la biodiversité du territoire en considérant les connaissances locales et traditionnelles. De plus, plusieurs propriétaires fonciers privés et publics connaîtront les outils pour protéger leurs milieux naturels par des moyens classiques ou par les AMCEZ.

* Objectif 1 du Canada pour la conservation de la biodiversité :

Au moins 17 % des zones terrestres et d'eaux intérieures et 10 % des zones côtières et marines seront conservées par l'entremise de réseaux d'aires protégées, et d'autres mesures efficaces de conservation dans des superficies clairement définies.



Intendance et restauration

Les activités d’intendance et de restauration prennent place directement sur le terrain et permettent de soutenir la connectivité des milieux naturels, ainsi que la conservation de la biodiversité. Celles-ci consistent principalement au contrôle d’espèces exotiques envahissantes et à la création d’aménagements fauniques. À la fin du projet, ces activités de réhabilitation des milieux naturels favoriseront la conservation de la biodiversité où certains facteurs exercent une pression négative. Ces efforts seront supportés par l’implantation d’indicateurs spécifiques identifiés dans le plan de suivi.

L’équipe de coordination souhaite bâtir sur ce qui a déjà été accompli et réaliser la mission d’une réserve mondiale en consultant et mobilisant les nombreux intervenants du milieu. Restez à l’affût, vous aurez certainement de nos nouvelles au cours des prochains mois !

Au plaisir de collaborer avec vous afin de développer la Réserve mondiale de la Biosphère du lac Saint-Pierre de façon durable !

EN COLLABORATION AVEC :

- Environnement et changement climatique Canada
- La Région de biosphère du mont Saint-Hilaire

COURRIEL : biosphere@comiteziplsp.org
TÉLÉPHONE : 819-618-0295



Projets du Comité ZIPLSP

Réalisation d'un plan de gestion des PEE

Les plantes exotiques envahissantes (PEE) occupent de plus en plus les milieux humides du lac Saint-Pierre. Les espèces comme le roseau commun (phragmite) et la renouée du Japon s'installent agressivement dans ces milieux détruisant la flore et des habitats d'importance pour plusieurs espèces fauniques. Par conséquent, la biodiversité et la qualité du milieu diminuent drastiquement.

Ce projet visait la rédaction, grâce à l'expertise d'un Comité d'experts sur les PEE, d'un plan de gestion pour ces deux espèces, décrivant les sites prioritaires et les techniques appropriées à utiliser pour contrôler les PEE selon les conditions du milieu.

Les techniques présentées peuvent être exportées ailleurs, mais prennent particulièrement en compte les difficultés et contraintes de travailler dans des zones fréquemment inondées.

EN COLLABORATION AVEC :

- Fondation de la Faune du Québec
- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
- Comité d'Experts PEE

Surveillez notre site web pour ne pas manquer la mise en ligne du plan de gestion des PEE !



Protection et restauration d'habitats du poisson par la lutte aux plantes envahissantes

Phase restauration/protection

Le roseau commun est une espèce envahissante qui se propage très rapidement et occupe de plus en plus l'habitat de la perchaude, espèce phare du lac Saint-Pierre. Afin de conserver ces habitats prioritaires, nous luttons depuis 2020 contre cette espèce. En instaurant des barrières arbustives, nous freinons son envahissement sur ces sites et milieux humides d'importance pour de nombreuses espèces fauniques et floristiques présentes au lac Saint-Pierre. Afin de restaurer les sites déjà envahis, nous utilisons les techniques de fauche, écrasement et toilage tel qu'approuvées par un Comité d'Experts PEE et décrit dans le Plan de gestion des PEE.

Cette année, les travaux de lutte au roseau commun et à la renouée du Japon ont été effectués sur la rive sud du lac Saint-Pierre. 20 colonies couvrant plus de 17 200 m² ont pu être contrôlées dans le complexe d'aménagement de Baie-du-Febvre/Nicolet.

Un suivi des aménagements effectués en 2020 sur la rive nord a également eu lieu pour vérifier si des ajustements étaient nécessaires. Quelques toiles ont dû être remplacées et du répulsif à rongeur a été appliqué sur les arbustes pour les protéger en attendant qu'ils soient suffisamment matures pour survivre aux herbivores.

Consulter la Brise du lac 2020-2021 pour en connaître plus sur les premières phases du projet!





La lutte contre les espèces exotiques envahissantes du Comité ZIPLSP, accompagné de ses partenaires, se poursuivra jusqu'en 2023. Toutes les colonies restaurées et toutes les zones tampons seront visitées annuellement afin de corriger, au besoin, les problématiques.

RESTAURATION EN CHIFFRES

Nombre de colonies restaurées	20 colonies
Superficie des colonies restaurées	17 200 m ²
Longueur des zones tampons créées	1 190 mètres
Nombre d'arbustes plantés	13 405 arbustes

EN COLLABORATION AVEC :

- Conservation de la nature Canada
- Fonds d'action Saint-Laurent
- Fondation de la faune du Québec
- Canards illimités Canada
- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
- Comité d'experts PEE

À venir en 2022

On continue les travaux de contrôle sur des sites prioritaires et l'on assure le suivi des travaux des années précédentes !

Lutte contre les plantes envahissantes dans l'habitat essentiel du petit blongios

Phase caractérisation

Sur les berges du lac Saint-Pierre, le roseau commun commence également à envahir les zones de marais endigués. Ceux-ci sont importants pour la reproduction de la sauvagine et du poisson. De plus, plusieurs de ces marais représentent des habitats essentiels au petit blongios, une espèce qui a le statut de menacé au Canada et de vulnérable au Québec. L'implantation de roseau commun dans ces habitats vient compromettre leur intégrité en les asséchant et en modifiant les assemblages végétaux, diminuant par le fait même les lieux propices à la reproduction et à l'alimentation des oiseaux.

En 2021, il était donc nécessaire de caractériser les zones des marais envahies par le phragmite et les zones à risque d'une implantation. Les résultats pour les quatre marais qui ont été caractérisés et les milieux humides à proximité établissent qu'ils sont déjà occupés par des colonies de phragmites couvrant un total de plus de 19,97 ha.

EN COLLABORATION AVEC :

- Environnement et Changement climatique Canada
- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs
- Canards illimités Canada
- Comité d'experts PEE

À venir en 2022

Suite à la caractérisation, nous visons à commencer les travaux de contrôle du roseau commun dans les habitats essentiels du petit blongios en 2022.





Caractérisation des obstacles à la libre circulation de la faune aquatique au CEEM de Nicolet

Le territoire du centre d'essais et d'expérimentation des munitions (CEEM) occupe une vaste portion de la rive sud du lac Saint-Pierre qui se voit annuellement inondé. C'est près de 37 km de cours d'eau et environ 55 ponceaux qui y assurent la connectivité des milieux humides et hydriques pour la faune aquatique.

À l'été 2021, le Comité ZIPLSP a effectué une caractérisation du site afin de localiser les plantes exotiques envahissantes, identifier les espèces ayant un statut particulier, évaluer l'état des milieux humides et l'état des cours d'eau. La présence d'obstacles limitant la libre circulation des poissons dans les cours d'eau a également été notée. Ces obstacles pouvaient être une accumulation de sédiments, un mauvais état des ponceaux ou encore des amas de débris ligneux. Ils sont nuisibles puisque les communautés piscicoles qui entrent dans les terres lors de la crue printanière se trouvent piégées lors du retrait des eaux dû à la présence de ces entraves. Ne pouvant regagner le lac, les espèces manqueront éventuellement de nourriture puis d'eau.

La caractérisation permet de connaître les zones où une intervention est nécessaire.

EN COLLABORATION AVEC :

- Fonds d'action Saint-Laurent

À venir en 2022

Les travaux de correction des problématiques pourront débuter en 2022. Pour l'année à venir, nous visons un arpentage des cours d'eau afin de préciser la quantité de sédiments à retirer. Nous préciserons également la dimension des ponceaux à changer et les zones où des milieux humides pourront être créés afin de créer de bons habitats pour la faune. De plus, nous contrôlerons les colonies de roseaux communs présentes afin de protéger les habitats d'importance. Les travaux de correction pour la connectivité seront effectués en 2023.

Risques de pertes de sol en milieu agricole

Équation *RUSLE*

Dans les bassins versants des tributaires directs du lac Saint-Pierre, d'importants risques d'érosion sont présents en milieu agricole. Il a été estimé que dans les basses-terres du Saint-Laurent, 1 733 998 tonnes sont érodées chaque année. L'équation universelle des pertes de sol révisées (RUSLE-CAN) permet d'effectuer l'analyse du potentiel d'érosion. Depuis cette équation, il est alors possible d'y combiner différents scénarios qui peuvent aider à réduire l'érosion.

En 2021, une cartographie virtuelle du territoire a été réalisée afin de permettre aux intervenants du milieu d'avoir les outils pour agir dans les milieux démontrant un grand risque de pertes de sol. Les résultats permettent de définir les zones d'interventions prioritaires, d'estimer les superficies agricoles et le nombre de producteurs affectés ainsi que les différents types d'interventions possibles.

Une partie du projet, en collaboration avec le MAPAQ, concerne les effets de l'utilisation de différentes pratiques agricoles (choix de culture, travail du sol). Les pertes de sols en milieu agricole sont plus importantes lorsque le sol est à nu et peu couvert. Cette perte est négative pour l'agriculture, mais aussi pour les tributaires directs du lac Saint-Pierre en affectant leur turbidité et leur composition chimique ce qui nuit à la faune aquatique. Un outil interactif utilisant différents scénarios fictifs a été créé. Les six scénarios choisis permettent de voir les effets de la modification des cultures en place et de la présence de travail du sol ou non sur la quantité de perte de sol. L'outil sera disponible pour tous sur le site d'Info-Sols sous peu.

L'autre partie du projet est en collaboration avec les organismes de bassins versants (OBV) du territoire. Des scénarios théoriques permettent de simuler les conséquences de la mise en place de pratiques de conservations et/ou la conversion en tout ou en partie en culture pérenne. Les cartes produites offriront des outils aux OBV pour rencontrer les agriculteurs et offrir des solutions pour réduire les pertes de sols et la quantité de sédiments qui se rendent aux tributaires.





EN COLLABORATION AVEC :

- Fonds d'action Saint-Laurent
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
- Les organismes de bassins versants des basses-terres du Saint-Laurent

À venir en 2022

La finalisation des modèles se fera au courant des prochains mois et ils seront bientôt disponibles sur le site [Info-Sols](#) du MAPAQ.

Les scénarios issus de l'équation universelle révisée des pertes de sol (RUSLE) pourront être utilisés par tous comme outil d'analyse pour l'adoption de pratiques agricoles de conservation en vue de réduire l'érosion des sols vers le lac Saint-Pierre.

Les OBV quant à eux pourront outiller et sensibiliser les propriétaires des parcelles sur les endroits plus susceptibles de subir des pertes de sol.

Les cartes des sites prioritaires et de la quantité de pertes de sol selon les différents scénarios seront remises sous peu aux différents organismes et seront également disponibles sur notre site web.

Création d'un répertoire de projets réalisés au lac Saint-Pierre et dans ses municipalités riveraines

Au cours de de l'année 2021, le Comité ZIPLSP a travaillé à la création d'un répertoire de projets réalisés entre 2011 et 2021 au lac Saint-Pierre et dans ses municipalités riveraines.

L'objectif de cette initiative était de faire connaître les projets réalisés par les différents acteurs autour du lac Saint-Pierre ainsi que leurs résultats concrets, afin de stimuler l'engouement des citoyens et organisations autour des sujets ciblés par ces projets (ex. aménagements fauniques, pratiques agroenvironnementales, études scientifiques, etc.).

À l'heure actuelle, le répertoire comprend 189 projets réalisés par plus de 30 organisations différentes. L'ensemble de ces derniers peuvent être visualisés sur la [Carte interactive des projets](#) qui est disponible sur le site web du Comité ZIPLSP.

Par ailleurs, les fiches informatives de chacun des projets peuvent être consultées à partir de la section [Documentation](#) de notre site web (dossiers *Plan d'action et de réhabilitation écologique (PARE)* et *Répertoire de projets des acteurs du territoire*).

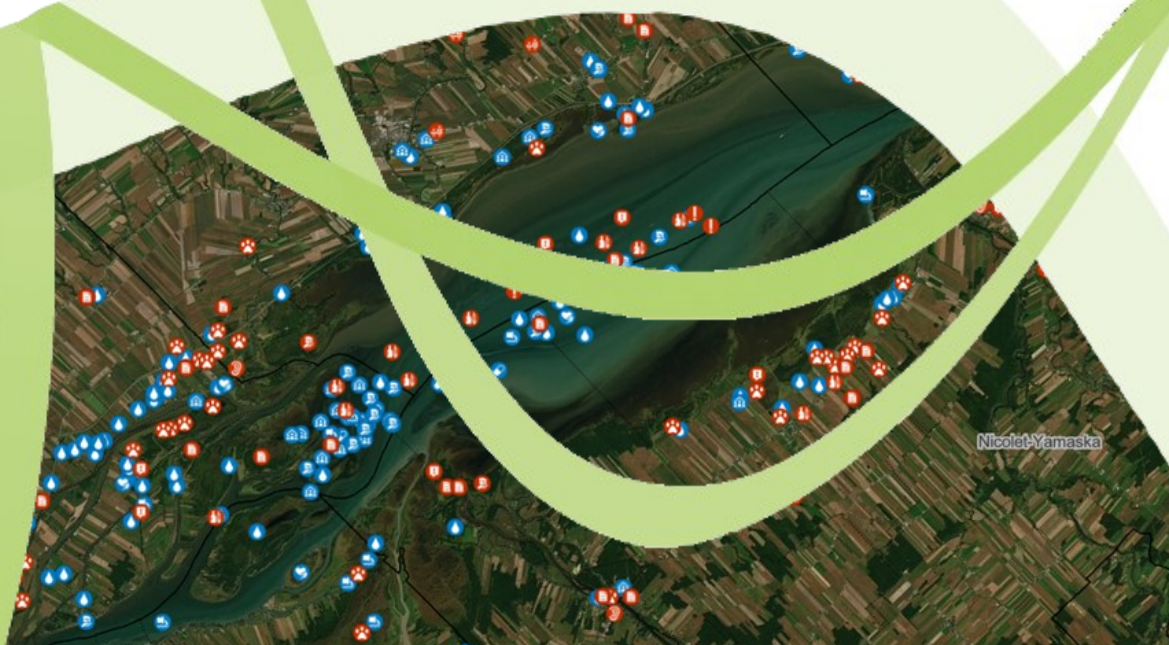
EN COLLABORATION AVEC :

- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

Vous êtes un acteur du territoire du Comité ZIPLSP, de la TCRLSP ou de la RMBLSP et aimeriez voir vos projets sur notre carte ?

Vous pouvez remplir de nouvelles fiches informatives à partir de la [Carte interactive des projets](#). Ces fiches nous seront acheminées automatiquement via notre site web, afin d'être ajoutées à la carte et à notre section *Documentation*.

Aidez-nous à faire connaître les projets locaux réalisés dans les MRC riveraines au lac Saint-Pierre !





Inventaire des initiatives de surveillance écologique du lac Saint-Pierre et de sa plaine inondable

Au fil du temps, plusieurs initiatives de restauration, projets de recherche, ainsi qu'inventaires fauniques et floristiques ont été réalisées au lac Saint-Pierre, sans qu'une réflexion approfondie ait été faite quant à l'intégration de ces données dans un programme de surveillance écologique.

En 2021, le Comité ZIPLSP a reçu le mandat de réaliser un inventaire des initiatives de surveillance écologique (réseaux de suivis, suivis ponctuels, caractérisation) et des projets de recherche dans la plaine inondable 0-100 ans du lac Saint-Pierre. Dans le but d'obtenir un portrait juste de la situation et d'évaluer les tendances d'intégrité du lac, il a été choisi de compiler les projets réalisés entre 2001 et 2021.

EN COLLABORATION AVEC :

- Environnement et Changement climatique Canada

À venir en 2022

Pour la prochaine année, le Comité ZIPLSP organisera diverses rencontres, y compris un atelier de co-crédation, avec les intervenants du milieu, en vue d'élaborer des indicateurs de suivis de l'intégrité écologique du lac Saint-Pierre.

Préparation du matériel pour le RSI

Afin d'appuyer le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs dans ses travaux du Réseau de suivi ichtyologique (RSI), soit un programme visant à évaluer l'état de santé des populations de poissons du Saint-Laurent, le Comité ZIPLSP a effectué la préparation du matériel servant aux pêches scientifiques. Au courant de l'été l'équipe a donc nettoyé et réparé des filets maillants à plusieurs reprises afin qu'ils soient prêts à l'utilisation lors des jours de suivi.

EN COLLABORATION AVEC :

- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Mauricie/Centre-du-Québec

Entretien de la passerelle de la Pointe-à-Caron

La passerelle sur pilotis de la Pointe-à-Caron offre une aire de randonnée gratuite et ouverte à tous sur près d'un kilomètre qui traverse plusieurs types de milieux humides. La faune et la flore de marais et de marécages peuvent être observées presque toute l'année sans que l'humain abîme son habitat. Afin de maintenir son utilisation, notre équipe y a effectué cette année quelques travaux de réparation : des planches ont été changées et un vernis de protection a été appliqué.

EN COLLABORATION AVEC :

- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Mauricie/Centre-du-Québec



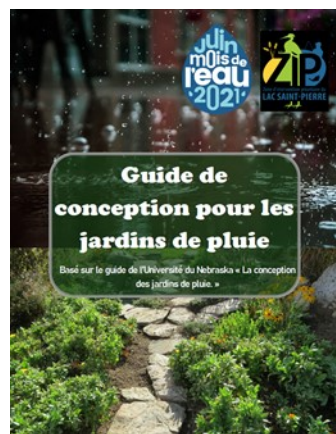


Mois de l'eau

L'édition 2021 du Mois de l'eau visait à faire connaître le phénomène du ruissellement et ses impacts sur nos cours d'eau et nos lacs. Le Comité ZIPLSP a donc choisi d'effectuer des activités de sensibilisation sous le thème du ruissellement.

La première activité visait à sensibiliser le public sur la connectivité entre les trous d'homme et le fleuve Saint-Laurent. Dans les municipalités riveraines du lac Saint-Pierre, les trous d'homme ont été agrémentés de symboles permettant d'attirer l'attention à leur présence.

Comme seconde activité, un dépliant contenant de l'information sur les impacts et le fonctionnement du ruissellement de l'eau de pluie vers les trous d'homme, sur les jardins de pluie et sur les gazons écologiques a été distribué aux municipalités participantes et aux individus intéressés. Également, un Guide de conception pour les jardins de pluie a été produit. Ces documents sont disponibles gratuitement en version numérique dans la section Documentation de notre site web.



EN COLLABORATION AVEC :

- Regroupement des organismes de bassins versants du Québec

Suivi du Martinet ramoneur

Chaque année, le Comité ZIPLSP participe au suivi canadien des Martinets ramoneurs, une espèce en péril qui subit un déclin important de ses populations depuis 1968. Un inventaire du nombre d'individus dans un dortoir spécifique a été effectué quelques jours entre la fin mai et le début de juin. Ces observations doivent être effectuées au crépuscule. Cette espèce arrive au Québec à la fin du mois d'avril et y demeure jusqu'en septembre.

194 martinets ramoneurs observés
En moyenne **48** individus observés par soirée

EN COLLABORATION AVEC :

- Environnement et Changement climatique Canada—Service canadien de la faune
- Québec-Oiseaux

Suivi des plantes exotiques envahissantes

Depuis 2004, l'équipe du Comité ZIPLSP participe au suivi de plusieurs espèces de plantes envahissantes dans le cadre d'une étude portant sur l'ensemble des milieux humides du Saint-Laurent. L'inventaire est effectué pour une vingtaine de stations par année avec une rotation aux trois ans.

Il est important de surveiller l'implantation de plantes envahissantes puisqu'elles peuvent grandement affecter un écosystème en entrant en compétition avec les espèces indigènes et en menaçant la biodiversité. Le lac Saint-Pierre n'est pas à l'abri de la propagation de ces espèces et il est important de veiller à préserver sa biodiversité en prévenant et limitant la propagation de ces plantes.

EN COLLABORATION AVEC :

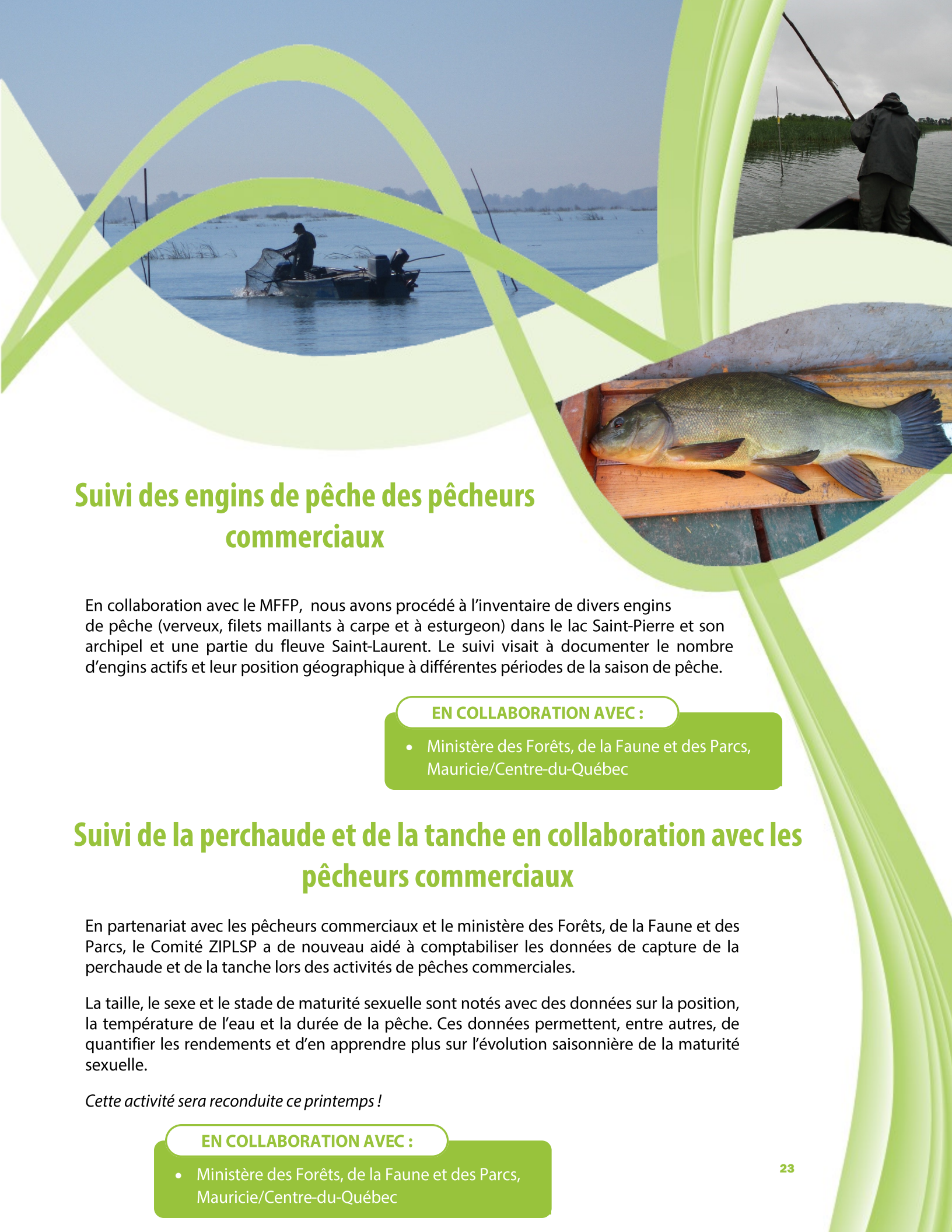
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Espèces surveillées :

Aloès d'eau ;
Alpiste roseau ;
Berce de Caucase ;
Butome à ombelle ;
Châtaigne d'eau ;
Érichloé velue ;

Glycérie aquatique ;
Hydrocharide grenouillette ;
Iris faux-acore ;
Myriophylle à épi ;
Nerprun bourdaïne ;
Petite naïade ;

Potamot crépu ;
Renouée du Japon ;
Rorippe amphibie ;
Roseau commun ;
Salicaire commune ;
Valériane officinale.



Suivi des engins de pêche des pêcheurs commerciaux

En collaboration avec le MFFP, nous avons procédé à l'inventaire de divers engins de pêche (verveux, filets maillants à carpe et à esturgeon) dans le lac Saint-Pierre et son archipel et une partie du fleuve Saint-Laurent. Le suivi visait à documenter le nombre d'engins actifs et leur position géographique à différentes périodes de la saison de pêche.

EN COLLABORATION AVEC :

- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Mauricie/Centre-du-Québec

Suivi de la perchaude et de la tanche en collaboration avec les pêcheurs commerciaux

En partenariat avec les pêcheurs commerciaux et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, le Comité ZIPLSP a de nouveau aidé à comptabiliser les données de capture de la perchaude et de la tanche lors des activités de pêches commerciales.

La taille, le sexe et le stade de maturité sexuelle sont notés avec des données sur la position, la température de l'eau et la durée de la pêche. Ces données permettent, entre autres, de quantifier les rendements et d'en apprendre plus sur l'évolution saisonnière de la maturité sexuelle.

Cette activité sera reconduite ce printemps !

EN COLLABORATION AVEC :

- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Mauricie/Centre-du-Québec

Renaturalisation d'une bande de protection

En partenariat avec l'Union des producteurs agricoles de Lanaudière, des bosquets de 5 arbustes ont été plantés le long d'un cours d'eau sur une terre agricole afin de renaturaliser la bande de protection. Un total de 250 arbustes ont été fournis et permettront une meilleure protection du talus et pourront servir comme habitat au poisson.

EN COLLABORATION AVEC :

- L'Union des producteurs agricoles de Lanaudière

Suivi de la restauration de la connectivité à la Piscine Simard et à la Pointe-à-Caron

En 2020, la restauration et l'aménagement du cours d'eau de la piscine Simard (Brise du Lac 2020-2021, p.4) et des canaux de la Pointe-à-Caron (Brise du Lac 2020-2021, p.12) par la mise en place de fossés piscicoles ont permis de favoriser la connectivité d'habitat de grande qualité pour le poisson.

Cette année, des pêches ont été effectuées afin de s'assurer de la fonctionnalité des aménagements pour la faune aquatique. Elles permettent de savoir quelles espèces utilisent les aménagements et s'ils sont utilisés comme site de fraie. Le suivi de la reprise de la végétation plantée, ainsi qu'un ensemencement supplémentaire de végétaux ont également été réalisés.





Suivi de la montaison du poisson dans les cours d'eau aménagés

Plus d'une vingtaine de cours d'eau se situant dans la plaine inondable du lac Saint-Pierre ont été aménagés au courant des dernières années par le Comité ZIPLSP et ses partenaires afin de restaurer les habitats importants pour la faune aquatique.

Suite à ces travaux, chaque cours d'eau est suivi régulièrement afin de s'assurer de son utilisation par la faune piscicole et de la reprise de la végétation. Des pêches à la seine sont effectuées entre la fin avril et la mi-juin afin d'identifier les espèces occupant le milieu. Les aménagements servent de frayères, d'aires d'alimentation et de repos à un large éventail de poissons.

Les cours d'eau inventoriés au printemps 2021 :

MRC de D'Autray :

Baie Gaillardin;
Branche Nord Est de la rivière Chicot;
Chenal du Nord;
de Biais;
Marais de la Presqu'île;
Marais de la Petite Baie;
Latraverse;
Lavigne;
Savoie

MRC Maskinongé :

Pointe-à-Caron;
Piscine Simard;
Baie des Ouines;
Marais de la Rive Nord

Nicolet :

Segment 7

Suivi des aménagements fauniques situés dans l'emprise de l'autoroute 40

En 2019, des travaux visant la compensation de la perte d'habitats pour la faune et la flore due au prolongement de l'autoroute 40 dans les années 1970 ont eu lieu. L'équipe a créé 6 garde-manger fruitiers pour les oiseaux composés de 13 espèces différentes. Des arbustes de saules ont également été plantés afin de servir d'habitat de fraie pour le poisson. 15 nichoirs à hirondelle bicolore et 10 abris pour l'herpétofaune ont été installés. De plus, des saules de l'intérieur ont été plantés afin de servir de zone tampon et freiner l'avancement d'un îlot de roseaux communs nuisant à ces habitats potentiels.

Au printemps dernier, l'équipe du Comité ZIPLSP est allée aux sites aménagés afin de vérifier l'état des aménagements et effectuer des rectifications lorsque nécessaire. Du répulsif à rongeur est également appliqué pour assurer un bon taux de survie. Nous continuerons à aller faire des suivis dans les prochaines années pour vérifier le maintien d'aménagements fauniques de qualité.

COURRIEL : info@comiteziplsp.org

TÉLÉPHONE : 819-618-0294



À venir pour le Comité ZIPLSP

Restauration de la connectivité à l'île de Grâce

Suite à la caractérisation de plusieurs obstacles à la libre circulation du poisson dans les cours d'eau de l'île de Grâce, le Comité ZIPLSP procédera dans la prochaine année au retrait de ces obstacles. Changement de ponceaux, confinement de roseau commun et retrait d'amas de branches sont à prévoir !

Les poissons pourront à nouveau avoir accès à la frayère exceptionnelle de l'île de Grâce.

Amélioration de la connectivité entre le marais Langue-de-Terre et le lac Saint-Pierre

En 2020, une partie de la problématique de connectivité entre le marais Langue-de-Terre et le lac Saint-Pierre a été restaurée (voir Brise-du-Lac 2020-2021 p.14). Afin de compléter la restauration de la connectivité et d'assurer le retour de la faune aquatique lors du retrait des eaux de la plaine inondable, deux passages sous la route Langue-de-Terre à Maskinongé seront aménagés.

Pêche en herbe

Cette année marque le retour de l'implication du Comité ZIPLSP dans les activités de la Fête de la Pêche. Afin d'enseigner aux jeunes de 9 à 17 ans des notions sur les différentes espèces de poisson et le lac Saint-Pierre, nous participerons au programme Pêche en herbe. Les jeunes seront également formés sur les techniques de pêche et pourront repartir avec un certificat faisant office de permis de pêche jusqu'à leurs 18 ans.

Chevalier cuivré

Gardez l'œil ouvert pour la mise en place d'un nouveau panneau sur les poissons en péril du lac Saint-Pierre et la mise en ligne de plusieurs capsules vidéos sur la situation précaire du chevalier cuivré et comment lui venir en aide.

Pointe-à-Caron

La passerelle de la Pointe-à-Caron continuera cette année de bénéficier de travaux d'entretien. Nouveauté cette année, un sentier piétonnier sera mis en place le long du canal et permettra de rejoindre le lac Saint-Pierre dans le respect de la nature.

Activités de suivi

Comme dans la dernière année, plusieurs activités de suivi seront réalisées concernant : les aménagements près de l'autoroute 40, le Martinet ramoneur, la montaison dans les cours d'eau/marais aménagés et les plantes exotiques envahissantes.

Nous effectuerons également à nouveau le suivi de l'occupation de niochirs par différentes espèces aviaires et le suivi de la présence de la châtaigne d'eau (une plante exotique envahissante) dans le lac Saint-Pierre. Si vous en apercevez, n'oubliez pas de le signaler sur l'outil de détection Sentinelle en téléchargeant l'application ou sur le site web !

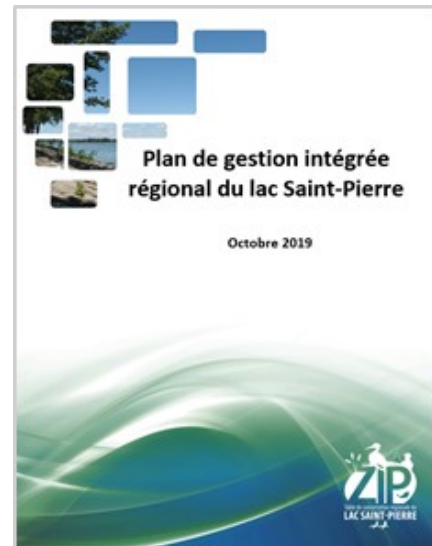


Projets de la TCRLSP

Le PGIR

L'année 2021 de la Table de concertation régionale du lac Saint-Pierre (TCRLSP) en aura été une de réalisation d'actions.

Après avoir déposé le Plan de gestion intégrée régional (PGIR) en octobre 2019 et obtenu un avis de recevabilité pour ce dernier en janvier 2020, le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) a annoncé à la TCRLSP que son PGIR a officiellement débuté le processus d'approbation ministériel en octobre 2021. Ce processus comporte plusieurs étapes d'analyses et inclut la participation de plus d'une dizaine de ministères provinciaux et fédéraux. À l'issue de ce processus, le PGIR de la TCRLSP recevra son approbation finale.



Le Forum 2022

L'attente d'approbation du PGIR n'aura pas freiné les acteurs locaux, qui, comme à chaque année, ont été proactifs et ont entamé la réalisation de différentes actions inscrites au PGIR. C'est d'ailleurs pourquoi le forum 2022 de la TCRLSP avait pour thème « Le PGIR en action ! ».

Grâce à la formule de quatre demi-journées virtuelles portant sur les quatre plans d'action du PGIR, la TCRLSP a obtenu 140 inscriptions individuelles, pour un total de 233 participants. Différents projets réalisés en lien avec le PGIR y ont été présentés et plusieurs nouvelles actions ont été identifiées.

Les actes du forum, de même que certaines présentations offertes seront disponibles prochainement sur le site web du Comité ZIPLSP, dans la section : [Documentation — Forum et autres rencontres.](#)



Accueil des nouveaux membres à la TCRLSP

En 2021, la TCRLSP a également travaillé à la mise en œuvre du plan d'action de sa stratégie de mobilisation, notamment avec l'élaboration d'un *Guide de départ pour les nouveaux membres*. Le but de cet outil est de faciliter l'intégration des nouveaux membres de la table de concertation. Ce guide comprend notamment une ligne du temps de tous les moments marquants de la TCRLSP depuis sa création en 2013 !



Un nouveau livrable pour la TCRLSP

Le MELCC a demandé à chacune des six TCR de réaliser un exercice de priorisation des catégories de problématiques issues de leur PGIR respectif. Cet exercice permettra de dresser un portrait des problématiques de gestion intégrée du Saint-Laurent, en plus de permettre aux TCR de concentrer leurs efforts et leurs ressources sur ces problématiques prioritaires lors de la mise en œuvre des actions inscrites au PGIR. Ce livrable devra être déposé au MELCC le 31 juillet 2022.

L'année 2022 de la TCRLSP se poursuivra sous le signe de la réalisation d'actions issues du PGIR et de la stratégie de mobilisation, tout en maintenant les différentes rencontres de concertation des acteurs du territoire.

COURRIEL : tcrlsp@comiteziplsp.org

TÉLÉPHONE : 819-618-0295



Implication du Comité ZIP du lac Saint-Pierre

Regroupements et organismes

- Regroupement des Comités ZIP et Stratégies Saint-Laurent
- Table de concertation régionale du lac Saint-Pierre
- Commission canadienne pour l'UNESCO
- Rés'Eau Mauricie
- Comité plan d'adaptation aux changements climatiques
- Groupe de travail des milieux humides de la Yamaska
- Guide d'intendance du Martinet ramoneur
- Commission eau douce
- Équipe de rétablissement du chevalier cuivré
- Table de concertation régionale en agroenvironnement de la Mauricie (TCRAM)
- Comité UPA agriculture-faune
- Groupes de travail avec le MFFP
- Regroupements d'utilisateurs et associations

Présentations et participation

Présentations

Acfas : *Stratégies Saint-Laurent et les comités ZIP contribuent à la réduction de l'eutrophisation du Saint-Laurent*

L'Union des producteurs agricoles : *Bandes de protection aménagées dans le littoral du lac Saint-Pierre*

Forum de la TCRLSP : *Restauration de sites humides d'importance dans le littoral du lac Saint-Pierre et Diminue ta vitesse, les berges disparaissent!*

Conférence Louise : Connectivité

Participation

- Forum Saint-Laurent
- Pôle d'expertise du lac Saint-Pierre
- Publication dans le bulletin Mém'eau Volume 8, no1 - Avril 2021
- Plan Régional des Milieux Naturels de la MRC Pierre-De Saurel (PRMN)
- Plan Régional des Milieux Humides et Hydriques (PRMHH) des MRC du Centre-du-Québec, de la Mauricie et de Lanaudière
- Plan de développement de la zone agricole et agroforestière (PDZAA) de la MRC de Maskinongé

Et plus d'une **centaine** de rencontres avec les partenaires de projets et de participation à des webinaires et des conférences !

Les travaux réalisés sont possibles grâce à la participation financière, humaine, matérielle ou technique de nombreux partenaires. Leur précieuse contribution nous permet de concrétiser des projets qui ont pour but d'accroître la qualité de vie au lac Saint-Pierre, tant pour les riverains, que pour la faune et la flore qui l'habitent.

Toute l'équipe tient donc à leur adresser ses plus sincères remerciements :



640, rue Sainte-Anne
Yamachiche (Québec) G0X 3L0
Téléphone : 819-618-0294 (ZIPLSP) | 819-618-0295 (RMBLSP & TCRLSP)
Courriel : info@comiteziplsp.org
www.comiteziplsp.org