

# RAPPORT D'ACTIVITÉ

RESTAURATION ET MISE EN VALEUR  
PARC DU PÉLICAN (ZICO LA MALBAIE)

**MARS 2024**

PRÉPARÉ POUR LE FONDS D'ACTION SAINT-LAURENT



**Comité ZIP Saguenay-Charlevoix**

63, rue Ambroise-Fafard  
Baie-Saint-Paul, Québec  
G3Z 2J7

[www.zipsaguenaycharlevoix.ca](http://www.zipsaguenaycharlevoix.ca)

## Équipe de réalisation

### Travaux terrain

- Éléonore Cusson, coordonnatrice
- Laurence Martel, chargée de projet
- Monica Meyerhans, technicienne terrain

### Rédaction et mise en page

- Éléonore Cusson, coordonnatrice

### Révision

- Félix Audet-Robitaille, directeur

Photo de la page couverture : © David Turgeon

## Remerciements

Le Comité ZIP Saguenay-Charlevoix tient à remercier le Fonds d'action Saint-Laurent (FASL) pour son soutien financier via le Programme maritime pour la biodiversité du Saint-Laurent (PMB) et grâce au soutien financier du gouvernement du Québec dans le cadre d'Avantage Saint-Laurent, la vision maritime provinciale. Le Comité ZIP Saguenay-Charlevoix remercie également la municipalité de La Malbaie pour leur implication et leur engagement dans le processus.



## Table des matières

Mise en contexte.....	1
Infrastructures.....	2
Plantation.....	4
Diffusion.....	6

## Liste des figures

Figure 1. Carte de la ZICO La Malbaie.....	2
Figure 2. Trace de pneus près de la plage.....	3
Figure 3. Panneau 36X46 présentant la ZICO accessible au parc pélican.....	4
Figure 4. Panneau à la bibliothèque sur le Garrot d'islande.....	4
Figure 5 . Plan de plantation au Parc Pélican.....	5
Figure 6 . Photo avant la plantation à gauche, photo après la plantation à droite.....	6
Figure 7 . Ajout d'une page au site web du comité ZIPSC.....	7
Figure 8. Publication : 30 août 2023.....	8
Figure 9. Publication : 3 octobre 2023.....	9
Figure 10. Publication : 23 novembre 2023.....	9
Figure 11 .Communiqué de presse sur le lancement du projet.....	11

## Liste des tableaux

Tableau 1. Liste de plants installés le 31 octobre 2023.....	5
--	---

## Mise en contexte

La Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) de la Malbaie est située sur la rive nord de l'estuaire moyen du Saint-Laurent, face à l'embouchure de la rivière Malbaie. Le site s'étire le long de la côte sur une distance de 10,5 km et comprend la baie La Malbaie ainsi que la zone terrestre qui se trouve à l'intérieur des limites atteintes par les plus hautes marées. Le territoire se caractérise par la présence de marais salés, d'estrans rocheux, d'estrans vaseux, d'estuaires de rivières et de longues plages de sable.

Le Parc du Pélican, niché au cœur de la ZICO de La Malbaie, représente un accès central à cet écosystème qui abrite une diversité d'oiseaux et joue un rôle important dans la préservation de cet écosystème. Dans le cadre du projet de restauration et de mise en valeur, nous nous sommes engagés avec la municipalité responsable du parc à préserver cet environnement tout en offrant aux visiteurs une expérience éducative.

La ZICO de La Malbaie, anciennement La Malbaie-Pointe-au-Pic, est reconnue pour ses eaux qui attirent un nombre important de canards, incluant un nombre significatif de Garrots d'Islande en hiver et au printemps. Parmi les autres espèces de canards, on retrouve les Canards noirs et colverts, l'Eider à duvet, la Macreuse noire, le Garrot à œil d'or et le Harle huppé. Le site est également visité par l'Arlequin plongeur de la population de l'Est, une espèce considérée en danger de disparition au niveau national.

Les eaux du site sont utilisées par un nombre significatif au niveau mondial de Guillemots à miroir. C'est ainsi que sont régulièrement rapportés des milliers d'oiseaux de cette espèce au large, au cours de l'hiver. Le site est également fréquenté par les laridés qui utilisent les vasières comme aires de repos et d'alimentation, comme le Goéland arctique, ainsi que les Goélands marins et bourgmestres (en nombre comparable) au cours de l'hiver. En général, ce sont les Goélands à bec cerclé et argenté qui sont les plus nombreux.

Les objectifs du projet consistaient donc à restaurer et renforcer la biodiversité du parc en effectuant une plantation en bande riveraine. En stabilisant les berges grâce à la croissance de végétation indigène, nous visons à créer des habitats propices à une variété d'espèces d'oiseaux et à promouvoir la stabilisation des berges à l'aide d'infrastructures végétales. Le deuxième volet du projet consiste à mettre en valeur la ZICO de La Malbaie en installant des infrastructures légères qui permettent aux visiteurs d'apprécier pleinement la richesse ornithologique de la région tout en les informant sur l'importance de la conservation des oiseaux et des écosystèmes côtiers.

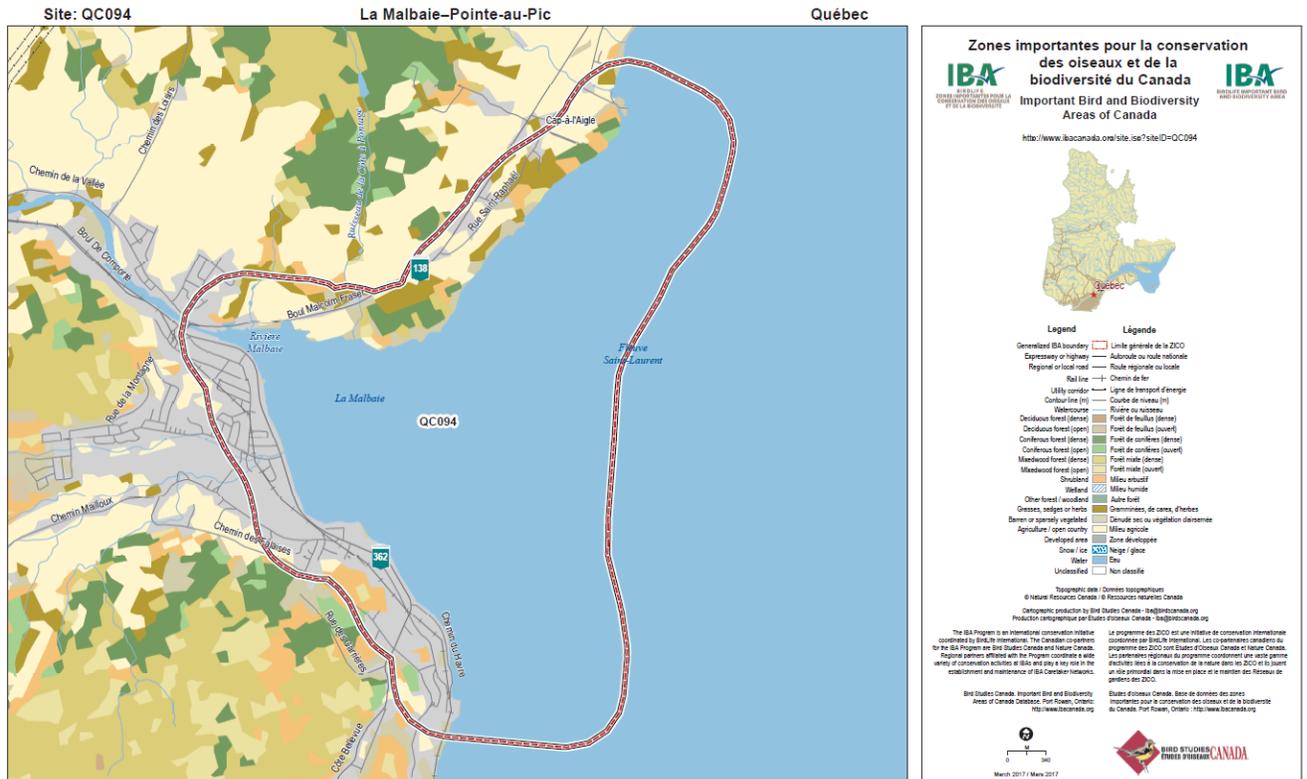


Figure 1. Carte de la ZICO La Malbaie

## Infrastructures

Le Parc du Pélican est un lieu en plein cœur de la Ville de La Malbaie qui permet aux visiteurs de découvrir la flore et la faune marine et d’apprécier la richesse des milieux côtiers. Nous avons donc évalué avec la ville les moyens de faciliter l’accès et du même coup d’améliorer l’expérience des visiteurs. De ces échanges est issue l’idée d’aménagements tels que des jumelles panoramiques pour observer les oiseaux sans les déranger et des panneaux informatifs pour sensibiliser les visiteurs au milieu afin de minimiser leur impact sur l’environnement. L’idée est d’offrir une expérience agréable et éducative.

Jusqu’à présent, le Parc Pélican n’a pas été clairement identifié comme étant situé à l’intérieur d’une ZICO, bien que la région soit reconnue pour sa diversité aviaire remarquable. Principalement utilisé comme halte d’arrêt pour les passants ou comme accès au fleuve pour les locaux, le parc a rencontré des défis majeurs, notamment des perturbations causées par des comportements indésirables et l’accumulation de déchets. Une problématique récurrente est l’utilisation inappropriée des véhicules sur la plage, ce qui entraîne des dommages à la végétation du milieu intertidal, compromettant ainsi l’équilibre écologique fragile de cet écosystème côtier.



Figure 2. Trace de pneus près de la plage

L'ajout d'aménagements au Parc du Pélican permet de souligner son importance écologique en concentrant les activités des passants et en offrant des installations adaptées aux visiteurs. Ces aménagements sont conçus non seulement pour améliorer l'expérience des visiteurs, mais aussi pour sensibiliser le public à la protection des oiseaux et à des méthodes d'observation respectueuses du milieu. La mise en place de jumelles panoramiques sur pied près de l'aire de repos permet une observation accessible et gratuite de la faune et du paysage. L'installation aura lieu au printemps 2024 afin d'inaugurer la restauration du parc avant la saison estivale.

Des panneaux informatifs seront installés dans le parc afin d'éduquer les visiteurs sur l'importance de la conservation aviaire et de promouvoir des pratiques d'observation sans perturbation. Ces panneaux sont présentés aux figures 3 et 4. L'intérêt de ces infrastructures de sensibilisation est de faire connaître les espèces qui occupent la ZICO et de faciliter leur identification aux visiteurs. On y présente les oiseaux phares de la ZICO de La Malbaie, soit le Garrot d'Islande, le Guillemot à miroir et le Quiscale rouilleux. La présentation de l'embouchure de la rivière et de son écosystème permet de démontrer l'intérêt du milieu. Le panneau représenté à la figure 4 sera installé à la bibliothèque municipale, près des grandes fenêtres plongeantes sur le fleuve qui sont de superbes postes d'observation des Garrots qui passent dans la baie lors des temps froids.

De plus, un petit panneau sera ajouté au printemps pour encourager les visiteurs à utiliser le stationnement désigné au Parc Pélican, réduisant ainsi les dommages potentiels à la végétation et à l'écosystème fragile de la plage.

# LA ZICO DE LA MALBAIE

## QU'EST-CE QU'UNE ZICO?

Saviez-vous que vous avez les deux pieds dans ce qu'on appelle une ZICO? Les zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO) sont des sites qui abritent des groupes d'oiseaux bien précis : espèces menacées, vaste population d'oiseaux ou espèces ayant une aire de répartition réduite. C'est environ 218 pays qui participent à ce programme, et qui s'entraident pour identifier, surveiller et protéger ces sites essentiels pour les oiseaux.

## PORTRAIT DU TERRITOIRE

La ZICO de La Malbaie est située dans la Ville de La Malbaie, et longe les berges du fleuve sur une distance d'environ 10 km. La majeure partie du site est en milieu aquatique et comprend une bande terrestre d'une largeur d'environ 500 mètres. Le territoire de la ZICO est composé de divers habitats, soit de marais salés, d'estrans rocheux, d'estrans vaseux, d'estuaires de rivières, de longues plages de sable et de falaises côtières.

VOUS AVEZ LA CHANCE DE VISITER UN MILIEU RICHE EN BIODIVERSITÉ. CONTRIBUEZ À LE PROTÉGER EN ÉVITANT DE DÉRANGER LES OISEAUX ET DE PIÉTINER LES PLANTES. LES ANIMAUX EN LAISSE PERTURBENT MOINS LA FAUNE AVIAIRE.



## FAUNE AVIAIRE

Au cours de votre balade, vous pourriez peut-être apercevoir l'une des trois espèces d'oiseaux qui ont conféré le statut à la ZICO de La Malbaie.

### GARROT D'ISLANDE (BUCEPHALA ISLANDICA)

- Statut au Québec: Vulnérable
- Statut au Canada: Préoccupante

Les eaux du site où vous vous trouvez offrent un nombre significatif de Garrots d'Islande. Les plus grands décomptes sont effectués au printemps, après que l'eau soit libérée des glaces, mais cette espèce peut également être aperçue en grand nombre au début de l'hiver.



PASSEZ LE BARRIÈRE BIBLIOTHÈQUE LAURE-CONAN DE LA MALBAIE OFFRE UN BON POINT DE VUE POUR OBSERVER CETTE ESPÈCE AU CHAUD.



### GUILLEMOT À MIROIR (CEPHYUS GRYLE)

- Statut au Québec: Aucun
- Statut au Canada: Préoccupation mineure

Le Guillemot fait partie de la famille des pingouins et est principalement observé au cours de la migration printanière. Il se nourrit de petits poissons, tels que le capelan, que l'on retrouve abondamment dans la région de Charlevoix.

### QUISCALE ROUILLEUX (EUPHAGUS CAROLINUS)

- Statut au Québec: Susceptible d'être désigné menacé ou vulnérable
- Statut au Canada: Préoccupante

Le Quiscale rouilleux est l'une des espèces dont le déclin est le plus rapide en Amérique du Nord. La population a chuté de 85 à 99% au cours des quarante dernières années. La cause de son déclin est principalement causée par les activités agricoles et/ou résidentielles. Le nom de cette espèce lui a été attribué par la couleur rouille de son plumage hivernal.



## LA PRAIRIE D'ALGUES

À marée basse, l'estran rocheux de la ZICO nous dévoile d'immenses prairies d'algues. Les fucus, laminaires, lathes de mer, acrophylles noueuses et autres bécots sous-marins colorent le littoral de nuances de vert, brun, noir et rouge.

- Pouponnière idéale pour bon nombre de poissons;
- Source de nourriture pour les humains et autres organismes brouleurs;
- Lieu d'alimentation pour plusieurs oiseaux;
- Puits de carbone;
- Barrière contre l'érosion des berges par dissipation de l'énergie des vagues.



Figure 3. Panneau 36X46 présentant la ZICO accessible au parc pélican

# Le Garrot d'Islande

S'il y a bien une saison où on ne s'attend pas à croiser un canard, c'est l'hiver! Découvrons le Garrot d'Islande, une espèce vulnérable qui choisit La Malbaie pour passer la saison froide!

## QUE FAIT-IL ICI?

Le Garrot d'Islande vient sur les côtes de Saint-Laurent pour hiverner, c'est-à-dire pour y passer l'hiver en groupe.

### IL S'Y NOURRIT

Durant l'hiver, crustacés et mollusques de l'estuaire et du golfe de Saint-Laurent sont au menu, surtout les amphipodes comme les gammarides, de petites crevettes, et les gastéropodes comme les littorines, des escargots.

### IL S'Y REPRODUIT

La saison des amours débute dès novembre, alors que le mâle en plumage nuptial tente de séduire une femelle. Le printemps venu, les couples quittent vers un petit lac en altitude, sans poisson, pour y pondre et pour que la femelle y élève les petits.

## LE GARROT EN CHIFFRES

**200 000**  
Nombre total estimé de Garrot d'Islande à l'échelle mondiale. Ils sont divisés en 3 populations soit de l'Islande, de l'Est et de l'Ouest de l'Amérique du Nord.

**4500**  
Nombre d'individus pour la population de l'Est de l'Amérique du Nord.

## SAVIEZ-VOUS QUE?

Jusqu'à **350** Garrots d'Islande ont été recensés dans la ZICO de La Malbaie -Pointe-au-Pic. C'est **7%** de la population de l'Est de cette espèce.

## COMMENT L'IDENTIFIER

FEMELLE: tête brun foncé, dos, flancs et ventre bruns.



MÂLE: tête aux reflets violacés, motif blanc en forme de lune de chaque côté de la face, ornement avec taches blanches, flancs et ventre blancs avec des barres brunes.

## MENACES ET SOLUTIONS

### DÉFORESTATION

Lorsque l'on coupe des arbres, notamment les chicots (des arbres morts encore debout), on enlève des choix sécuritaires pour l'établissement de leur nid. Conservons les chicots et installons des nichoirs adaptés!

### ENSEMENCEMENT DES LACS EN ALTITUDE

Pour s'établir, les garrots choisissent des lacs sans poisson, leurs compétiteurs pour la nourriture. En ajoutant des poissons, on ajoute de la compétition. Continuons donc de pêcher dans des lacs aux populations naturelles de poissons déjà bien établies.

### CHASSE

Trouvez les différences dans les deux photos ci-contre. Difficile, n'est-ce pas? Imaginez maintenant un chasseur en pleine nature... Il est donc primordial de bien identifier avant d'appuyer sur la gâchette!



Figure 4. Panneau à la bibliothèque sur le Garrot d'Islande

## Plantation

Situé à l'embouchure de la rivière Malbaie, le Parc du Pélican est exposé aux effets de l'érosion causée par le courant et les marées. Une partie significative du parc, y compris la section du stationnement et des aménagements de repos, se trouve en surplomb de la plage sur une butte dont la berge est protégée par de l'enrochement. Cependant, jusqu'à présent, le dessus du talus était simplement recouvert de gazon, ce qui ne suffisait pas à garantir une stabilité adéquate du sol face aux risques d'érosion. Afin d'améliorer la résilience de cette zone vulnérable, des végétaux robustes aux racines stabilisantes ont été plantés en haut du talus. La végétalisation permettra non seulement de renforcer la structure du sol et de réduire les risques d'érosion, mais également de favoriser l'esthétique du milieu et d'enrichir sa biodiversité, créant ainsi un environnement plus harmonieux pour les visiteurs et la faune locale.

Plan de plantation au Parc Pélican



Comité Zip Saguenay-Charlevoix, 2023

Figure 5 . Plan de plantation au Parc Pélican

Un total de 97 plants a été installé le 31 octobre au Parc Pélican. Suite à la demande de la ville, une partie des plants sera plantée au printemps afin de s'assurer du succès de survie des plants.

Tableau 1. Liste de plants installés le 31 octobre 2023

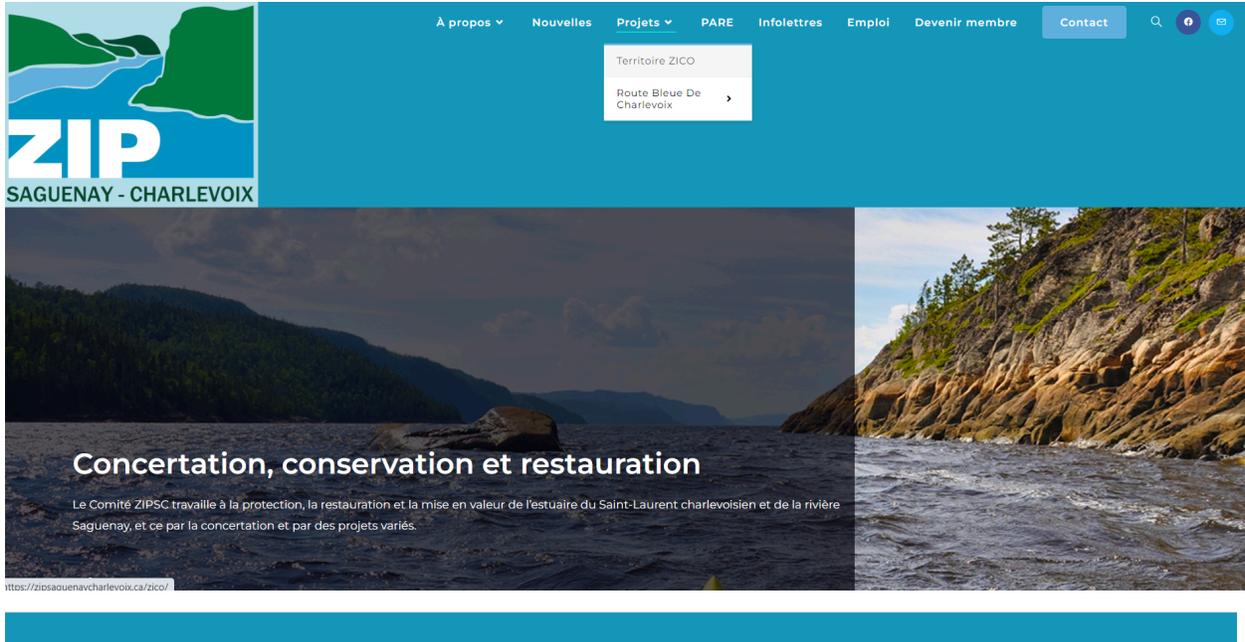
Nombre	Espèces
60	Rosier, rosa rugosa
20	raisin d'ours
10	Framboisier rouge, Rubus idaeus
2	Aulne crispé
3	Peuplier faux-tremble
2	Mélèzes



Figure 6 . Photo avant la plantation à gauche, photo après la plantation à droite

## Diffusion

Très peu de Charlevoisiens et de Charlevoisiennes savent qu'il y a des ZICO sur leur territoire. Afin de publiciser l'existence de la ZICO La Malbaie et de sa restauration lors de ce présent projet, le comité ZIPSC a mis le Parc Pélican de l'avant sur son site web à travers un nouvel onglet. La communauté virtuelle de la ZIP a également été informée à travers les réseaux sociaux. Autrement, les médias locaux ont été informés de l'événement de plantation grâce à un communiqué de presse. Le communiqué de presse sur les résultats du projets sera à venir au printemps vue les dernières étapes à effectuer pour finaliser le projet,



### ZICO La Malbaie-Pointe-au-Pic

Le ZICO de la Malbaie-Pointe-au-Pic est situé sur le rive nord de l'estuaire moyen du Saint-Laurent, face à l'embouchure de la rivière Malbaie. Le site s'étire le long de la côte sur une distance de 300 km et comprend la base La Malbaie ainsi que la zone terrestre qui se trouve à l'estuaire des limites administratives par les plus beaux paysages. Le territoire se caractérise par la présence de marais salés, d'habitats riches, d'habitats vasiés, d'habitats de rochers et de longues plages de sables.




**Deux espèces pour la conservation**  
**IBR** **IBR**  
 Inventaire des ressources biologiques  
 Région de la Capitale-Nationale

Le site est également visité par l'Alouette plongeur de la population de l'Est, une espèce considérée en danger de disparition au niveau national.

Le site est également fréquenté par les femelles qui utilisent les vasières comme sites de repos et d'alimentation, comme le Colymbet arctique, ainsi que les Colymbets nains et bouillonnants (en nombre comparable) au cours de l'hiver. En général, ce sont les Colymbets à bec côtelé en général qui sont les plus nombreux.





### Parc du pélican

Le Parc du Pélican est un parc municipal situé à l'embouchure de la rivière Malbaie. Ce site est un lieu d'observation pour contempler le territoire du ZICO de la Malbaie-Pointe-au-Pic. À moins de 100 m, vous pouvez longer le rivage pour observer les oiseaux, les algues et les plantes aquatiques qui bordent ce lieu si exceptionnel.

Plusieurs installations urbaines sont disponibles, dont des bancs et tables à picnic, pour profiter du lieu au gré de vos besoins. Au cours de l'été 2022, une série de restaurations seront en cours avec le Comité ZIPSC, afin de rendre l'accès au site.



Figure 7 . Ajout d'une page au site web du comité ZIPSC

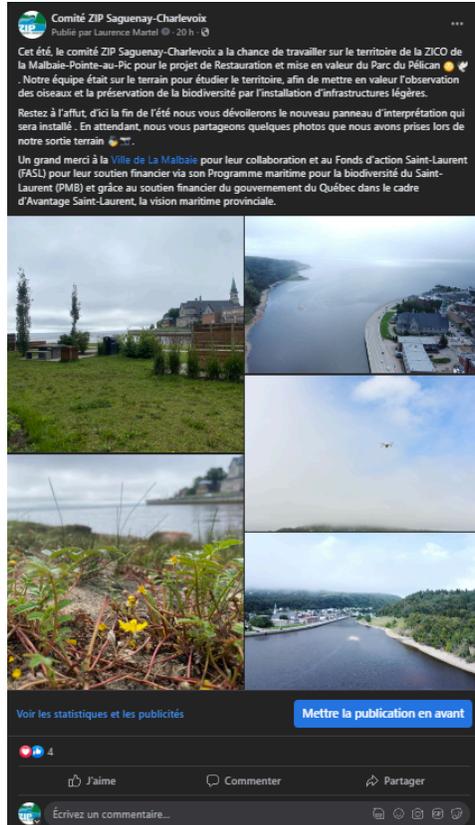


Figure 8. Publication : 30 août 2023

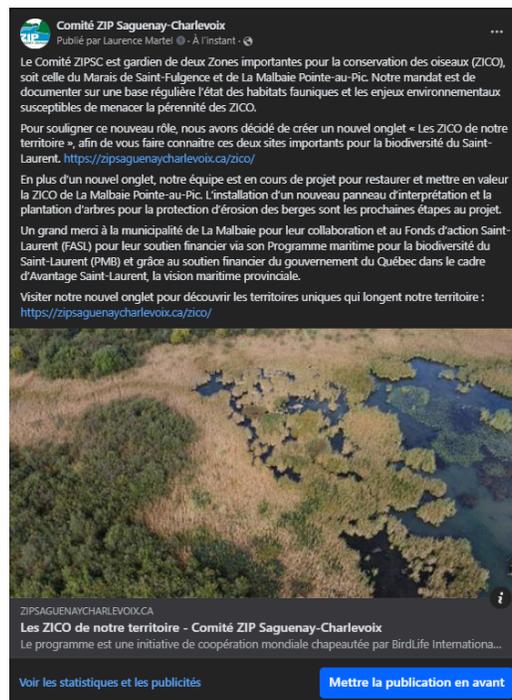


Figure 9. Publication : 3 octobre 2023

**Comité ZIP Saguenay-Charlevoix**  
Publié par Laurence Martel · le 23 novembre à 08 h 30 ·

Saviez-vous que l'automne est une aussi bonne période pour planter les végétaux que le printemps ? Entre la fin août jusqu'au début novembre, le sol est encore chaud et l'eau est disponible pour les racines, maximisant les chances de succès et minimisant le stress aux plantations.

À la ZIPSC, la première neige ne nous a pas arrêtés, au contraire, nous avons fait une plantation en bande riveraine d'une centaine d'arbustes au Parc du Pélican pour stabiliser les berges et favoriser la biodiversité.

Un grand merci à [Ville de La Malbaie](#) pour leur collaboration et au Fonds d'action Saint-Laurent (FASL) pour leur soutien financier via son Programme maritime pour la biodiversité du Saint-Laurent (PMB) et grâce au soutien financier du gouvernement du Québec dans le cadre d'Avantage Saint-Laurent, la vision maritime provinciale.



Voir les statistiques et les publicités [Mettre la publication en avant](#)

4

Figure 10. Publication : 23 novembre 2023



**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
*Pour diffusion immédiate*

**Le Parc le Pélican, un espace public situé au cœur de la ZICO de la  
Malbaie-Pointe-au-Pic**

*Le Comité ZIP Saguenay Charlevoix s'engage à restaurer et mettre en valeur le parc le Pélican pour protéger la biodiversité aviaire du fleuve Saint-Laurent.*

**Baie-Saint-Paul, le 23 octobre 2023.** Le Comité ZIP Saguenay-Charlevoix a reçu un financement de 46 000\$ du [Fonds d'action Saint-Laurent](#) (FASL), via son Programme maritime pour la biodiversité du Saint-Laurent (PMB) et grâce au soutien financier du gouvernement du Québec dans le cadre d'Avantage Saint-Laurent, la vision maritime provinciale. Cet investissement permettra de réaliser le projet Restauration et mise en valeur du Parc du Pélican (ZICO La Malbaie) au courant de l'année 2023-2024.

Le projet contribue à la préservation des espèces d'oiseaux à statut qui fréquentent la ZICO de La Malbaie-Pointe-au-Pic, à la stabilisation des berges de l'embouchure de la rivière Malbaie, à la réduction de la pollution anthropique sur les berges du Saint-Laurent et à la mise en valeur de la ZICO par l'installation de panneau d'interprétation.

Les zones importantes pour la conservation des oiseaux (ZICO) sont des sites qui abritent des groupes d'oiseaux bien précis : espèces menacées, vaste population d'oiseaux ou espèces ayant une aire de répartition réduite et une aire de concentration d'oiseaux représentant au moins 1% de la population nationale, continentale ou mondiale de l'espèce. Il y a près de 12 000 ZICO dans le monde, 597 au Canada et 96 au Québec, dont deux dans la région de Charlevoix.

Le parc du Pélican à La Malbaie est situé au cœur de la ZICO La Malbaie-Pointe-au-Pic, méritant une attention particulière pour sa protection. Le projet du Comité ZIPSC a deux volets. Le premier volet vise la restauration par la plantation d'arbres et d'arbustes indigènes à système racinaire développés pour stabiliser la berge et par le fait même, créer des habitats propices à la biodiversité de la ZICO. Le deuxième volet concerne la mise en valeur et la sensibilisation qui seront faites en collaboration avec la municipalité pour installer des infrastructures légères pour favoriser l'observation des oiseaux et la préservation de la biodiversité.



#### À propos du Comité ZIP Saguenay-Charlevoix

Le Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) Saguenay est le premier Comité ZIP à avoir été fondé en 1990 dans le sillage du Plan d'action Saint-Laurent. Notre organisme à but non lucratif a officiellement agrandi son territoire et a changé de nom en 2016 pour devenir le [Comité ZIP Saguenay-Charlevoix](#). Avec ses 486km de littoral, le Comité ZIP Saguenay-Charlevoix contribue à la protection, à la restauration et à la mise en valeur des rives du fjord du Saguenay et de l'estuaire du Saint-Laurent en Charlevoix. Ses projets visent particulièrement les milieux côtiers, aquatiques et insulaires.

#### À propos du Fonds d'action Saint-Laurent (FASL)

Le [Fonds d'action Saint-Laurent](#) est un organisme de bienfaisance voué au soutien financier de projets qui favorisent la conservation des écosystèmes et de la biodiversité du fleuve Saint-Laurent et de son golfe ainsi que le maintien et la mise en valeur de ses usages.

#### À propos d'Avantage Saint-Laurent

Lancée en 2021, [Avantage Saint-Laurent](#) est la vision maritime du gouvernement du Québec. Elle s'articule autour de trois orientations, soit celle de doter le Saint-Laurent d'infrastructures portuaires modernes et compétitives, d'assurer sur le fleuve, une navigation efficace et respectueuse des écosystèmes et d'offrir aux communautés maritimes des possibilités de développement prometteuses et durables.

#### Pour information :

Félix Audet-Robitaille  
Directeur général  
Comité ZIP Saguenay-Charlevoix  
[direction@zipsc.org](mailto:direction@zipsc.org)



Figure 11 .Communiqué de presse sur le lancement du projet