

La restauration dans la plaine inondable du lac Saint-Pierre. Repenser pour mieux restaurer – La suite !

Table de concertation régionale du Lac Saint-Pierre

23 novembre 2023

Forum 2023



Patrick Harbour, spécialiste en conservation
Programme de restauration et Services-conseils
p_harbour@canards.ca

NOTRE MISSION

CONSERVER LES **MILIEUX HUMIDES** ET LES
HABITATS QUI S'Y RATTACHENT AU BÉNÉFICE DE LA
SAUVAGINE NORD-AMÉRICAINE ET DE PROMOUVOIR UN
ENVIRONNEMENT SAIN POUR LA FAUNE ET LES HUMAINS





JUSQU'À **80%**

DES MILIEUX HUMIDES ONT DISPARUS
DANS LES RÉGIONS HABITÉES DU CANADA

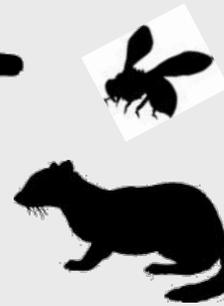
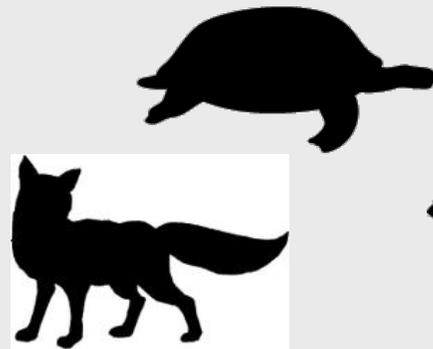
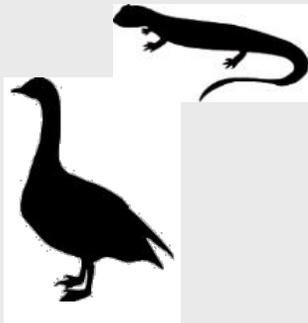


MILIEUX HUMIDES = BIODIVERSITÉ

PARMI LES **ÉCOSYSTÈMES LES PLUS PRODUCTIFS DE LA PLANÈTE**

PLUS DE **600 ESPÈCES ANIMALES EN DÉPENDENT** À UN MOMENT DE LEUR CYCLE DE VIE

AU QUÉBEC, **1/3 DES ESPÈCES EN SITUATION PRÉCAIRE Y VIVENT**





DEPUIS **1976**

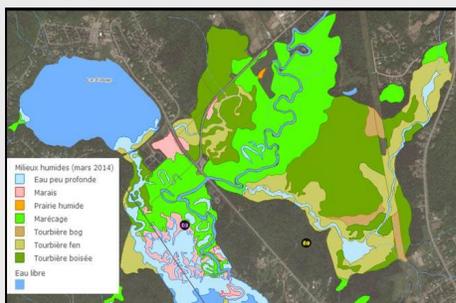
PLUS DE 200 MILLIONS \$ INVESTIS

34 948 HECTARES CONSERVÉS DONT 14 688 RESTAURÉS

17 400 554 HECTARES D'INFLUENCÉS

SAVOIR

Cartographier pour mieux agir



AGIR

**Acquérir pour protéger et
Restaurer pour garantir l'avenir**



SENSIBILISER

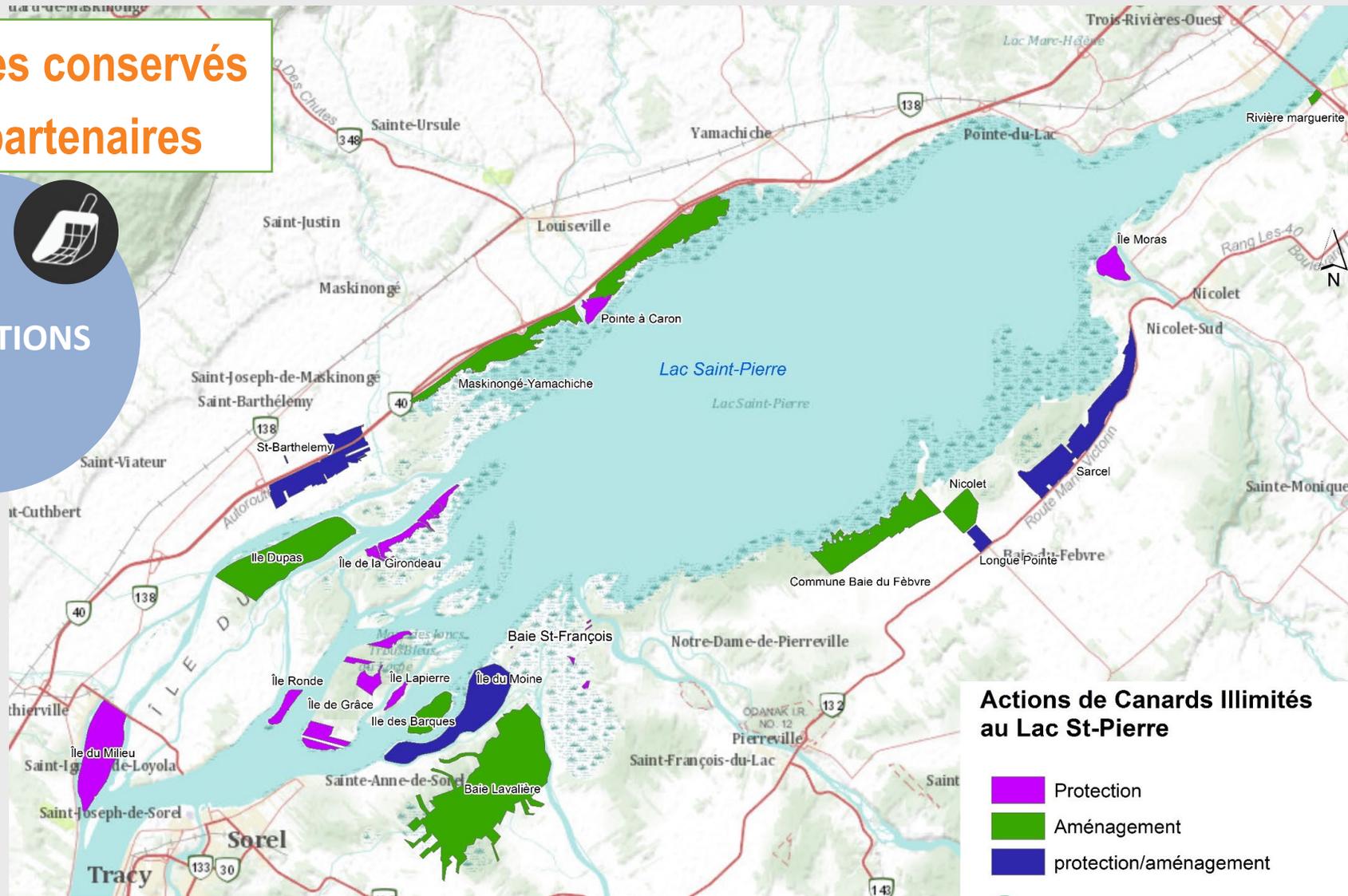
Loi et éducation



**6 430 hectares conservés
avec nos partenaires**



RÉALISATIONS





Plan Conjoint des Habitats de l'Est (PCHE) - Québec

Québec, le 8 avril 2015

Comité directeur :
André Michaud, Canards Illimités Canada (CIC)
Hubert Pelletier, Conservation de la Nature Canada (CNC)
Luc Bélanger, Environnement Canada, Service canadien de la faune (EC-SCF)
Claude Groudin, Fondation de la faune du Québec (FFQ)
Jean-Pierre Laniel, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)
Danielle St-Pierre, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP)

RÉSOLUTION CONCERNANT UN PROJET COMMUN ASSOCIÉ AU LAC SAINT-PIERRE

CONSIDÉRANT que le lac Saint-Pierre est un haut lieu de biodiversité pour les milieux humides et qu'il est d'une importance capitale pour la sauvagine à l'échelle de l'Amérique du Nord;

CONSIDÉRANT que le lac Saint-Pierre est reconnu internationalement en tant que Réserve de la biosphère par l'UNESCO et comme site RAMSAR, par la Convention du même nom;

CONSIDÉRANT que le lac Saint-Pierre et sa plaine inondable ont fait l'objet d'investissements majeurs dans le cadre du Plan Nord-Américain de Gestion de la Sauvagine (PNAGS), par les partenaires du PCHE au Québec;

CONSIDÉRANT que la situation du lac Saint-Pierre est présentement jugée critique à l'égard de l'état de ses milieux humides et des impacts notamment sur les populations de perchaudes.

Il est proposé par André Michaud (CIC), suivant les discussions consensuelles de la rencontre du 21 janvier 2015 :

Que le lac Saint-Pierre, sa plaine inondable et ses principaux tributaires soient identifiés en tant que secteur d'un projet commun des partenaires dans le prochain Plan de mise en œuvre 2015-2020 du PCHE-Québec;

Que les partenaires du PCHE au Québec collaborent, selon leurs mandats respectifs et les ressources disponibles, à la préservation et à la restauration des processus naturels et écosystémiques du lac Saint-Pierre et que des actions soient identifiées en ce sens, plus particulièrement en appliquant les meilleures pratiques de gestion des propriétés acquises dans le cadre du PCHE ou celles sous entente de conservation.

Adopté à l'unanimité



La secrétaire du PCHE au Québec

Catherine Poussart
Catherine Poussart

Restaurer la plaine inondable en habitats fonctionnels



Le lac Saint-Pierre

UN JOYAU À RESTAURER

UN QUÉBEC
POUR TOUS

Québec





LAC SAINT-PIERRE

REPENSER POUR MIEUX RESTAURER

Révision complète des aménagements fauniques : Depuis 2016

- Rétablir l'état de santé de l'écosystème du lac Saint-Pierre
- Éliminer le rejet de sédiments vers le lac Saint-Pierre
- Aménager et restaurer de nouveaux habitats pour la faune et la biodiversité
- Simplification des ouvrages, naturalisation

Objectifs généraux :

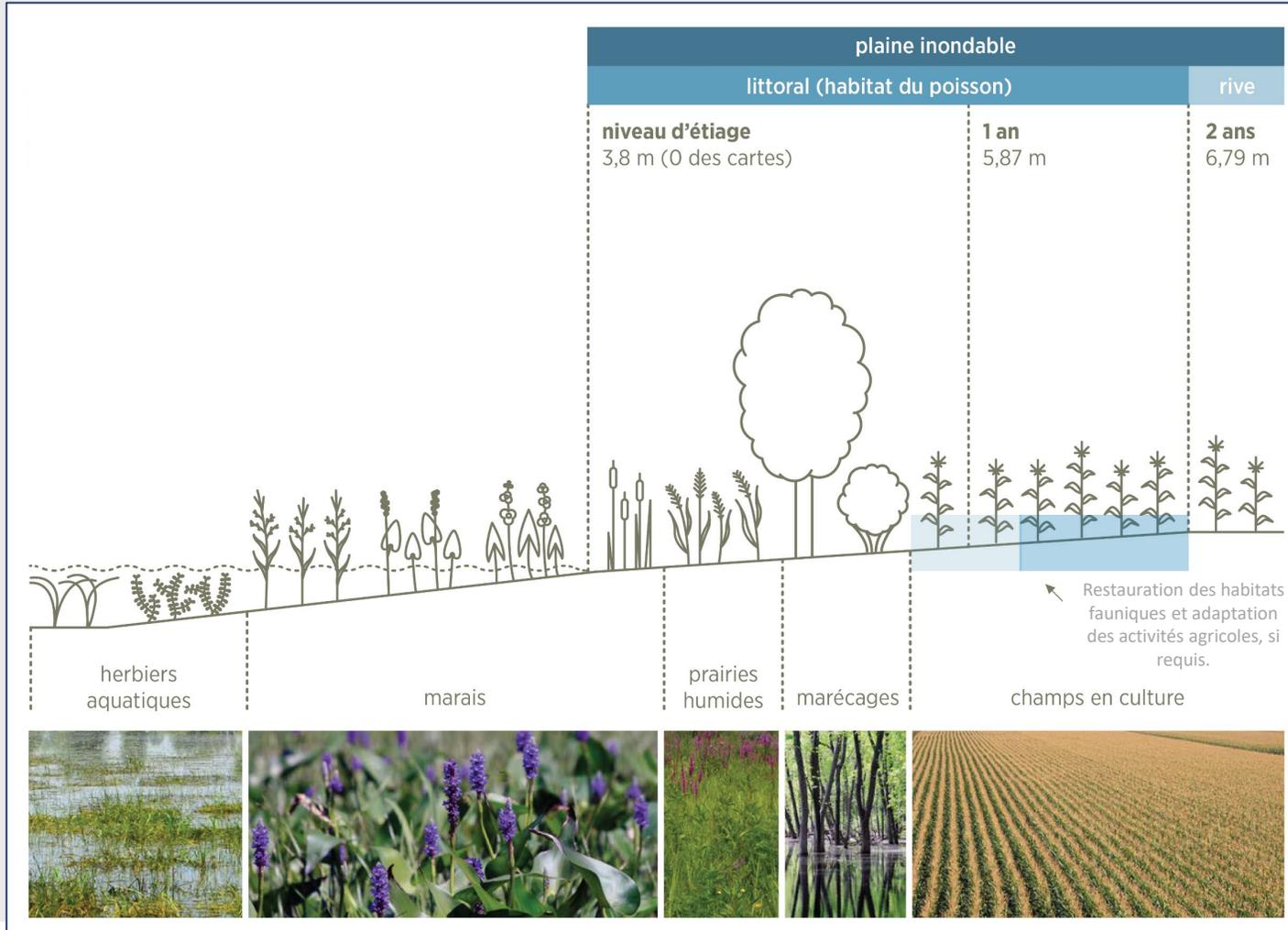
- Recréer la succession naturel des habitats en milieux humides
- Maintenir une gestion du couvert végétal (prairie humide).





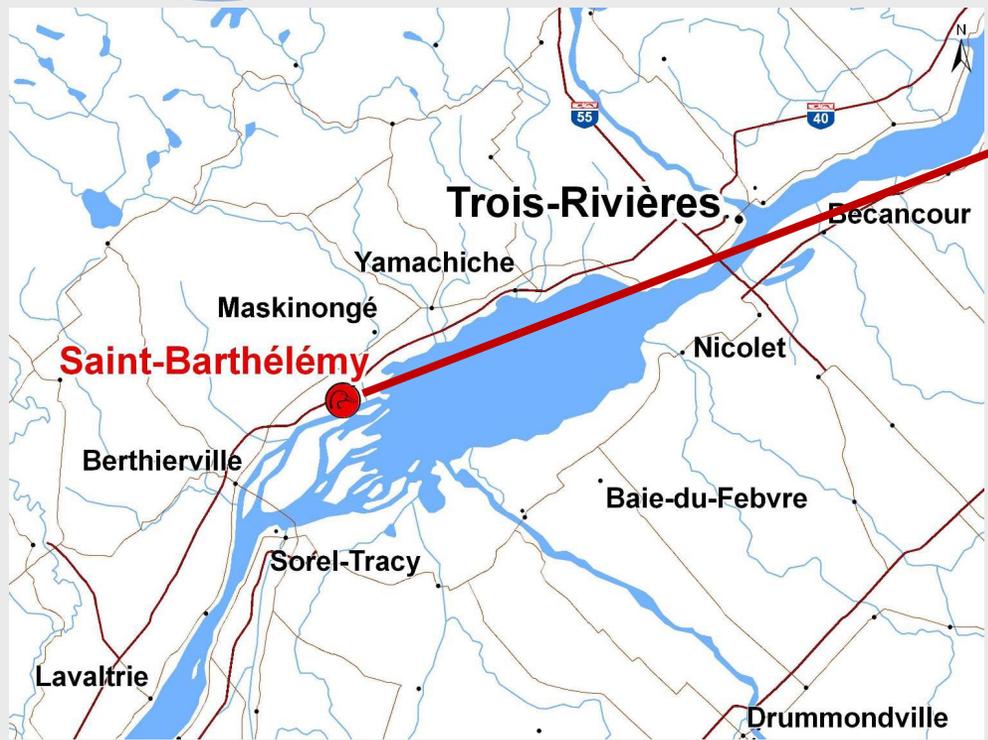
LAC SAINT-PIERRE

REPENSER POUR MIEUX RESTAURER

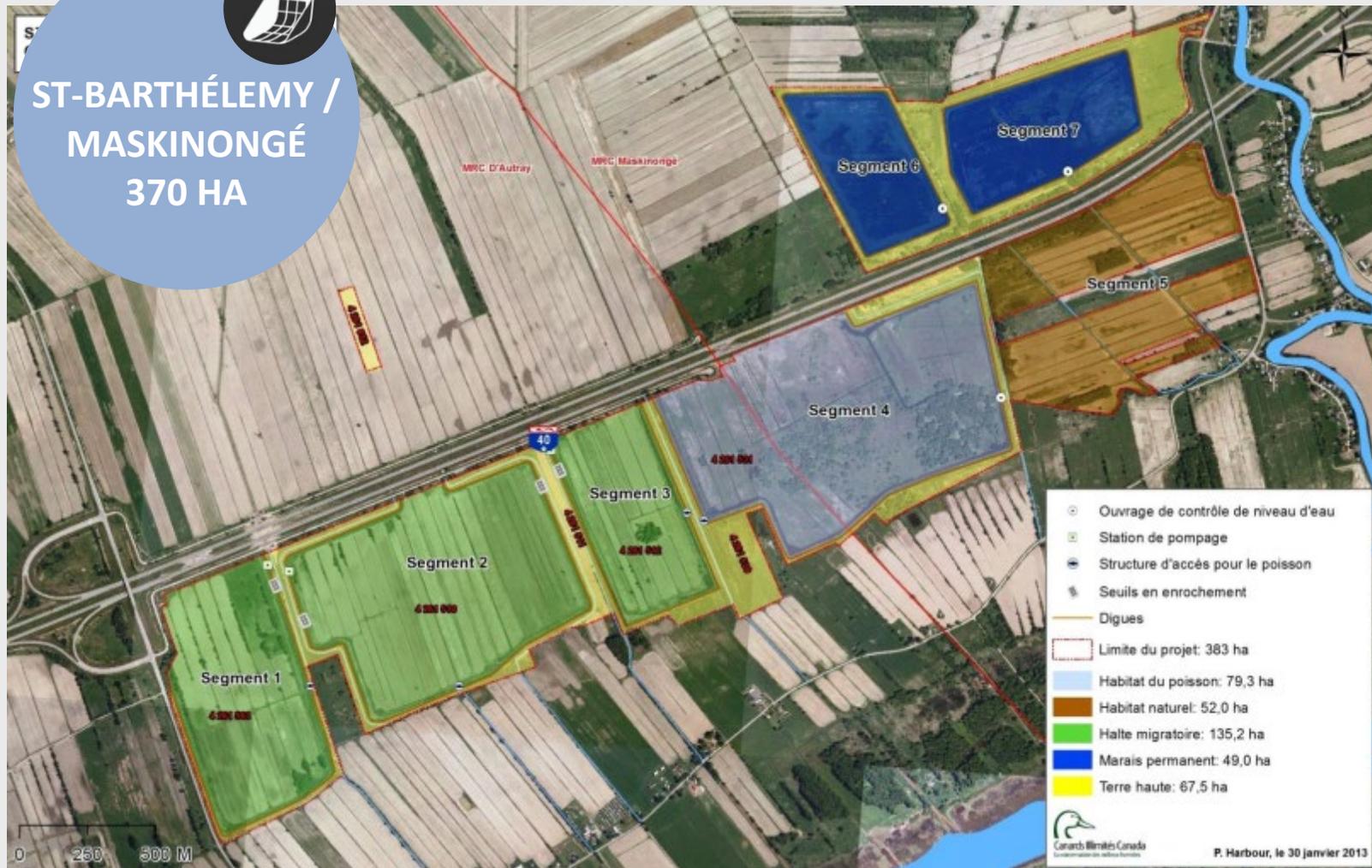




ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA



ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA



Les haltes: segments 1-2-3

Le site d'une superficie de 160 hectares accueille quelque 10 000 canards pilets au printemps. *Un constat: l'espèce dominante est l'Oie des neiges.*

Le marais poisson: segment 4

Opéré selon un protocole de gestion adapté pour le frai des poissons.

L'habitat naturel: segment 5

Habitat naturel inondé au printemps et sans aucune gestion de niveau d'eau.

Les marais permanents: segments 6-7

Après la crue, le milieu s'assèche rapidement et ne constituait plus un habitat propice aux espèces fauniques des milieux humides. Deux marais permanents peu profonds totalisant 50 hectares. Construction de digues périphériques et l'installation d'ouvrage de régulation du niveau d'eau ont permis d'inonder le site et de maintenir un niveau d'eau stable. Avec sa faune ailée abondante et diversifiée, les marais font la joie des observateurs de la nature.



ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ

CONSTATS 2012

- MORATOIRE SUR LA PERCHAUDE
- QUALITÉ DE L'EAU DU LAC SAINT-PIERRE
- GRANDE OIE DES NEIGES
- IMPACTS DES PRATIQUES AGRICOLES INTENSIVES

ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022





ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022

Segment 3: 28 ha en 2015-2016

- Halte migratoire en marais à sauvagine et poissons
- Station de pompage modifiée
- Ouvertures de sections de digue = accès des poissons
- Restauration de la prairie humide



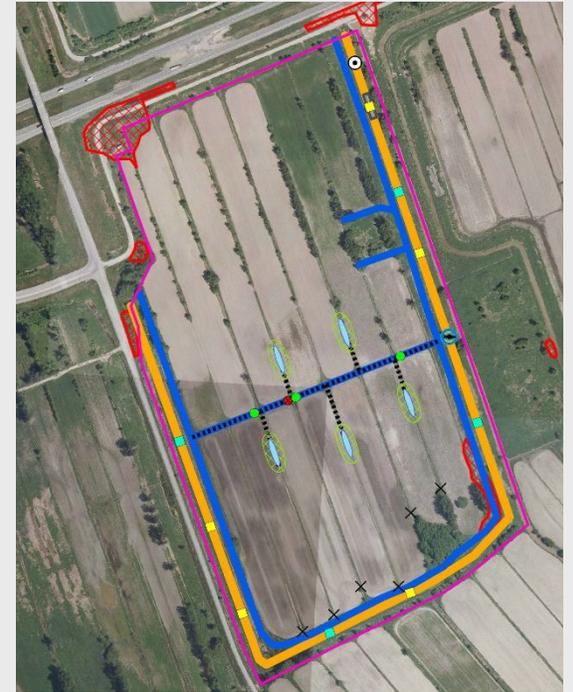


ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022

Segment 1 : 42 ha : 2017-2018

- Halte migratoire = naturalisation
- Restauration des prairies humides





ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022

Segment 5 : 49 ha : 2017-2018

- Amélioration de l'habitat pour les poissons
- Mise au norme des ponceaux et nettoyage des cours d'eau
- Restauration des prairies humides



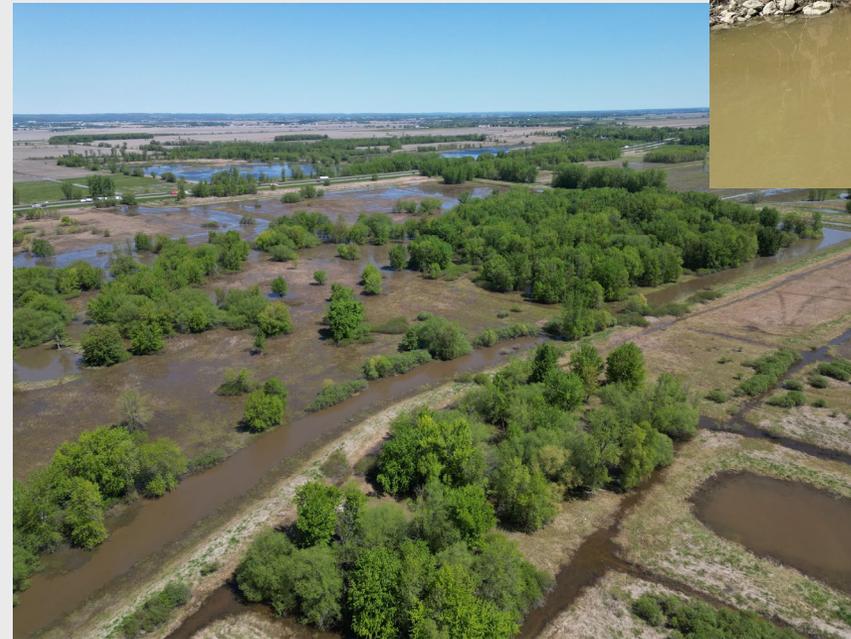


ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022

Segment 4 : 78 ha : 2019 et 2022

- Mise à niveau des ouvrages
- Réfection de la digue



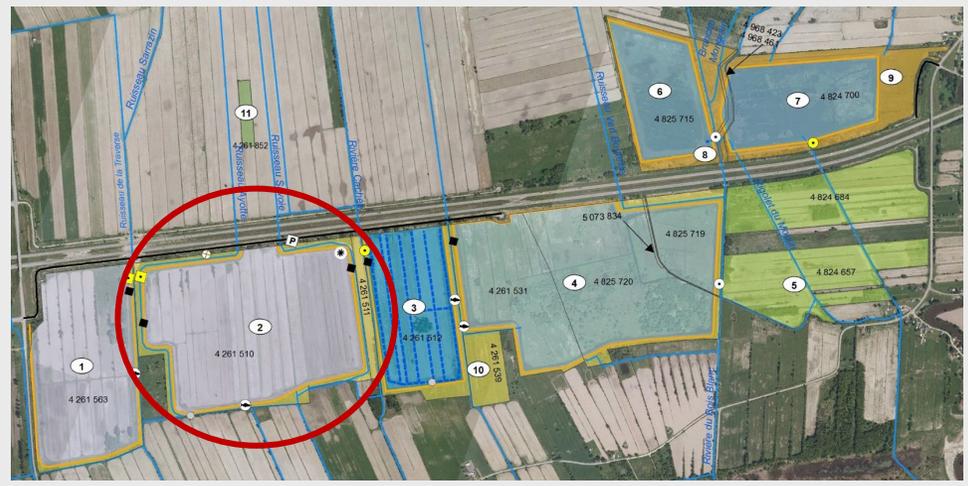


ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022

Segment 2 : 65 ha : 2020-2021

- Halte en Marais pour les poissons
- Restauration de la prairie humide





ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements : 2016-2022

Segments 6 et 7 : 47,5 ha : 2021-2023

- Mise à niveau des ouvrages
- Adaptation des structures / gestion des castors



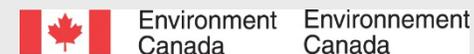
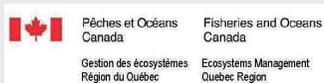


ST-BARTHÉLEMY /
MASKINONGÉ
370 HA

Restauration des aménagements, la suite

- Mise en valeur en collaboration avec le QO
- Contrôle du roseau commun
- Gestion des aménagements
- Merci aux partenaires

Avec la participation financière de :





LAC SAINT-PIERRE

Restauration des aménagements et la recherche...

Financement / collaboration à des projets de recherche

- Ulaval: Implantation de couvert végétal dans le littoral
- Michelle Garneau: Bilan de carbone dans les milieux humides
- UQAR: Participation citoyenne - eBird



Et encore plus ...

Nous pouvons aider

Canards Illimités Canada peut jouer un rôle essentiel pour accélérer la restauration des MHH au Québec grâce à son expertise, ses partenariats et ses efforts de sensibilisation.

- Expertise de pointe en cartographie des MHH
- Vaste expérience en restauration des MHH
- Levier financier puissant pour soutenir les projets
- Volonté de partager nos connaissances
- Réseau de partenaires pour faciliter la collaboration
- Historique de sensibilisation



Source : CIC



Comment vous impliquer?

- ▶ Proposez un projet
- ▶ Faites un don
- ▶ Devenez bénévole
- ▶ Passez le mot

Les milieux humides ont besoin de vous!

Contactez l'équipe du Québec

☎ 418 623-1650
✉ info@canards.ca
🌐 canards.ca/endroits/quebec

*Pour l'eau.
Pour la faune.
Pour tous.*

*Pour l'eau.
Pour la faune.
Pour tous.*



Et encore plus ...

- Restauration écologique
- Accompagnement / « coaching »
- Recherche de sites
- Financement disponible



MERCI !

Restauration : restauration@canards.ca



canards.ca



[/CanardsIllimitesQc](https://www.facebook.com/CanardsIllimitesQc)



[@ducanada](https://twitter.com/ducanada)



[#ducksunlimitedcanada](https://www.instagram.com/ducksunlimitedcanada)



Cartographie: outils@canards.ca

Protection: conservation@canards.ca