

La conservation des milieux humides en territoire agricole: un réel défi pour tous!



18e Rendez-vous des OBV

Thème : L'eau au coeur des bassins versants agricoles

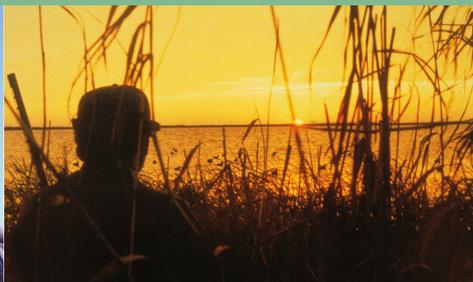
26 mai 2016 – Château Mont-Sainte-Anne, Québec

André Michaud, a_michaud@ducks.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 »



Notre programme au Québec



SAVOIR



AGIR



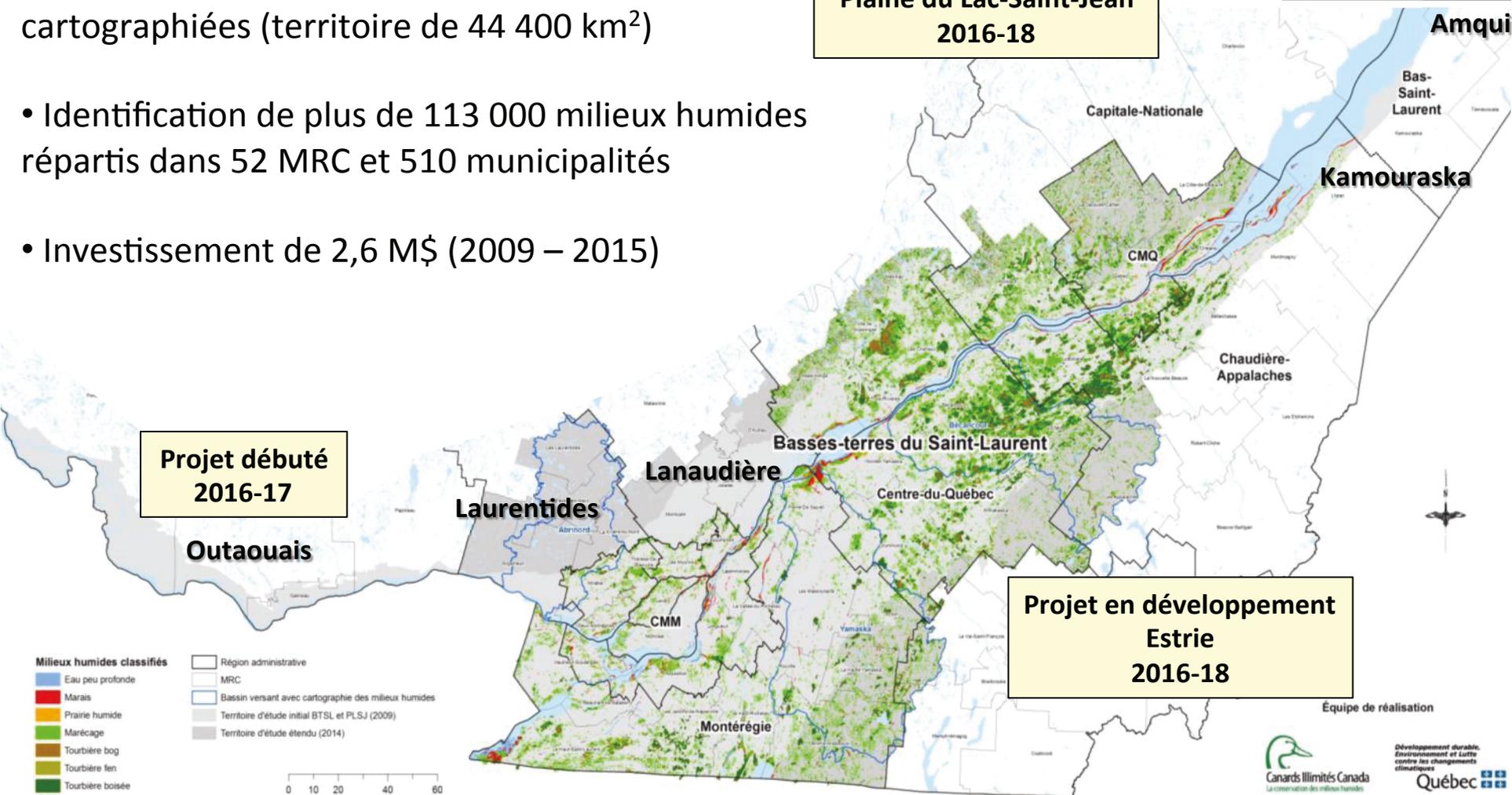
SENSIBILISER

Notre savoir: mettre les milieux humides sur la carte

- 90 % des basses-terres du Saint-Laurent cartographiées (territoire de 44 400 km²)
- Identification de plus de 113 000 milieux humides répartis dans 52 MRC et 510 municipalités
- Investissement de 2,6 M\$ (2009 – 2015)

Projet en développement
Plaine du Lac-Saint-Jean
2016-18

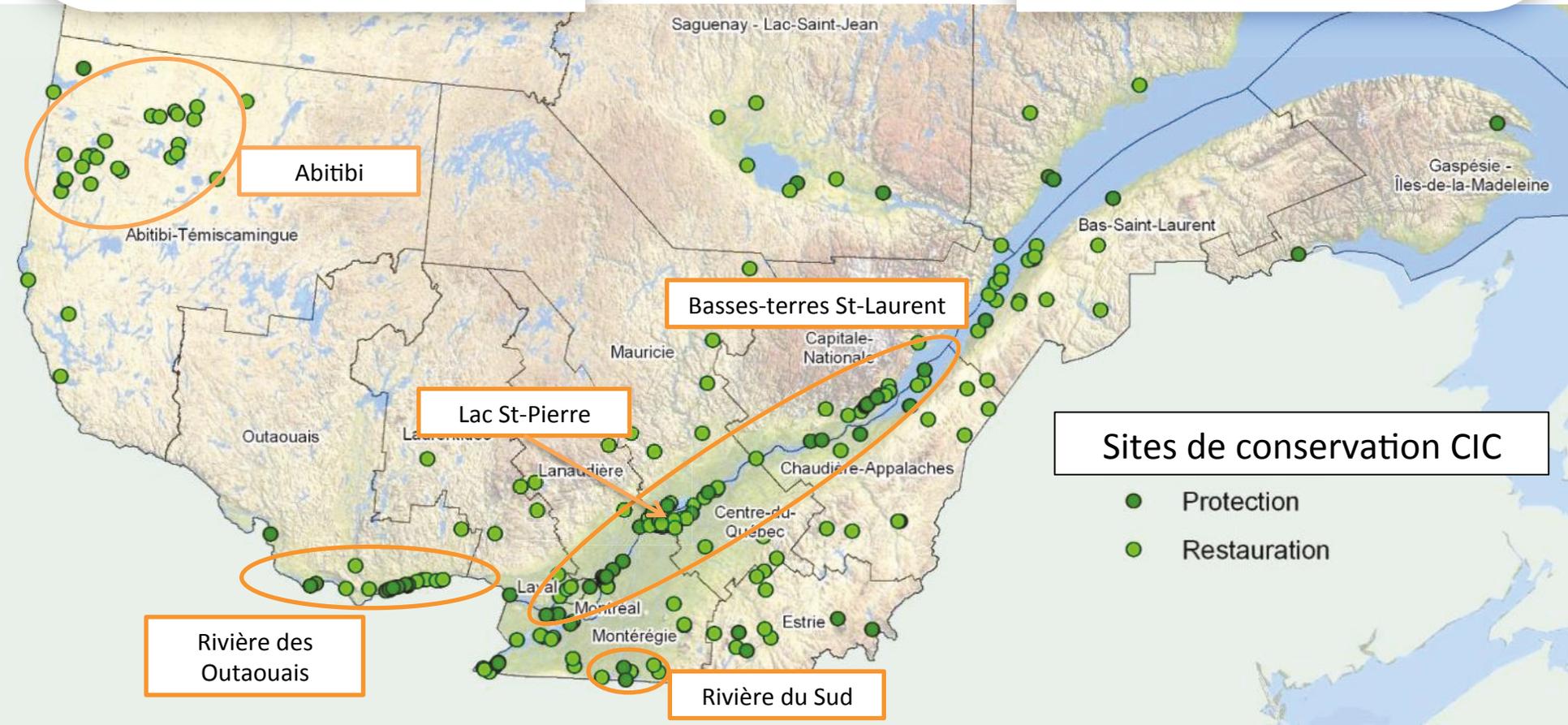
Projets en cours
2015-16



Nos actions, depuis 1976



Plus **32 500 hectares**
de sites conservés



Notre sensibilisation: Politiques d'intérêt public

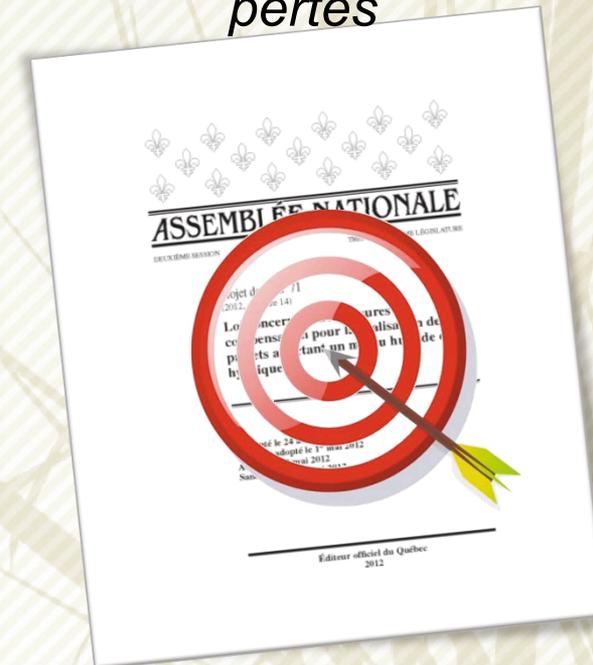
*Participation en
Commission
parlementaire*



*Collaborations
stratégiques:
Parler d'une même voie*



*Des objectifs clairs
concernant les
pertes*



Loi sur les milieux humides et hydriques, 2017

- Aucune perte de MH désignés
- Aucune perte nette (Éviter, minimiser, compenser = restauration ou création)

SI LES FORÊTS
SONT LES POUMONS
DE NOTRE PLANÈTE,
LES MILIEUX HUMIDES
EN SONT LES REINS.



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Filtres naturels

- › Captage des sédiments, des nutriments et des polluants
- › Eau de qualité



Éponges naturelles

- › Recharge de la nappe phréatique
- › Débits d'eau mieux régularisés
- › Réduction des risques d'inondation
- › Diminution de l'érosion
- › Effets de sécheresse atténués



Économie locale

- › Récréotourisme (randonnée, observation, canotage)
- › Paysage
- › Chasse, pêche, piégeage



Produits de consommation

- › Alimentation (poissons, canneberges, bleuets, etc.)
- › Médicaments



Patrimoine naturel

- › Habitats essentiels pour une grande diversité d'espèces animales et végétales

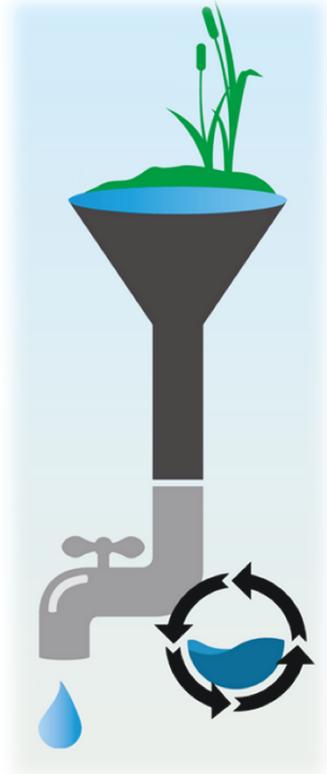
LES MILIEUX HUMIDES

UNE SOURCE DE VIE

Les milieux humides : des filtres naturels!



Les milieux humides : des filtres naturels!



Rivière Yamaska



**LES MILIEUX HUMIDES
FILTRENT L'EAU QUE NOUS
BUVONS**

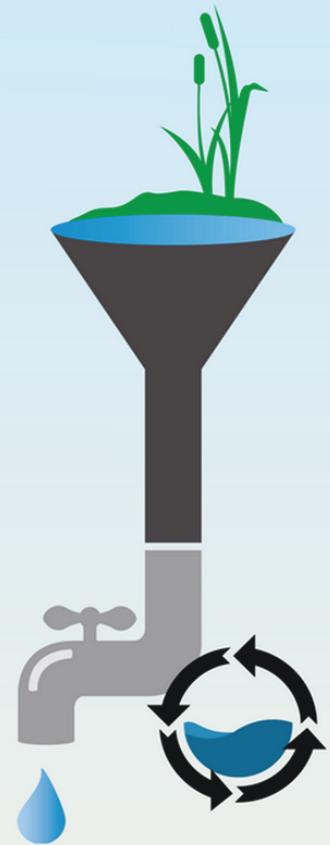
Les milieux humides : des filtres naturels!

Capacité d'absorption de certains milieux humides

- Sediments: jusqu'à 98 %
- Azote: jusqu'à 87 % (NH_4^+) et 95 % (NO_x)
- Phosphore: jusqu'à 94 %
- Coliformes: jusqu'à 99 %
- Pesticides: < 1 jour à plusieurs mois pour réduire de 50 %

Source: Anielski et Wilson 2006

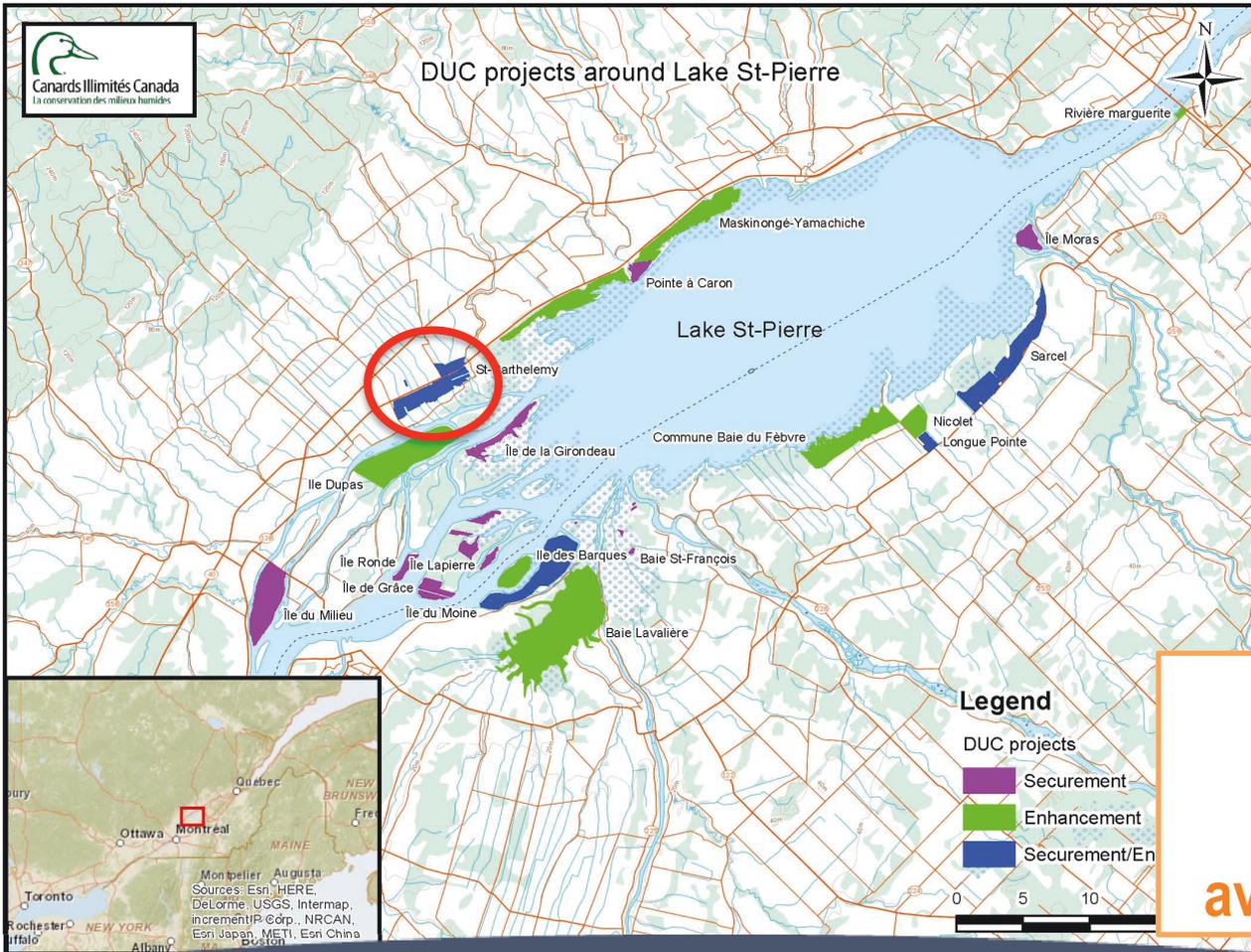
Attention! Les milieux humides du territoire doivent demeurer des milieux naturels et non pas devenir des marais filtrants artificialisés.



SAINT-BARTHÉLEMY



Lac St-Pierre: un «Success story»!

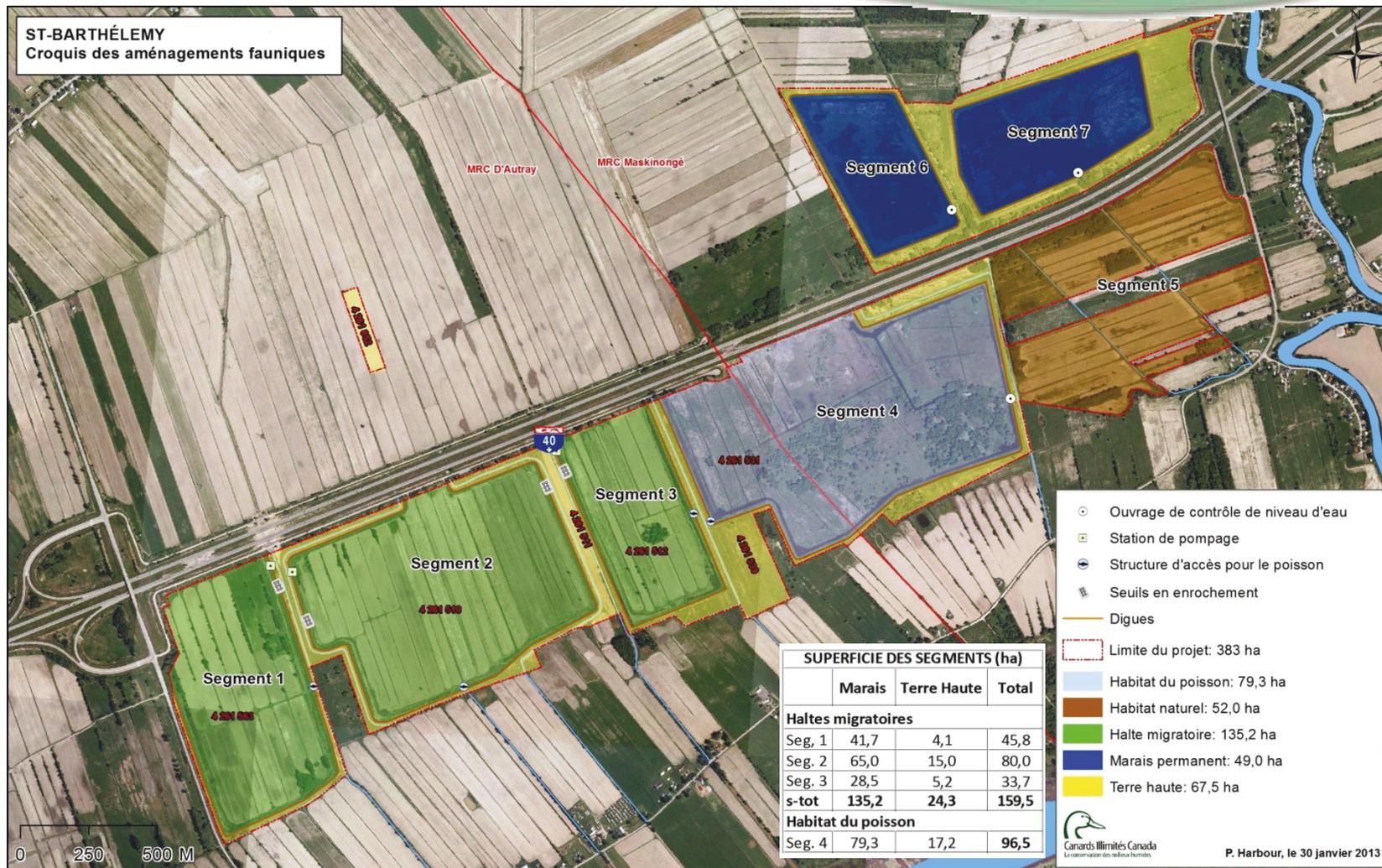


6 430 hectares
conservés
avec nos partenaires



MISE EN CONTEXTE ET OBJECTIFS INITIAUX:

- Aménagements fauniques réalisés de 1992 à 1998
- Protéger une halte migratoire le long du fleuve Saint-Laurent pour le canard pilet et la bernache du Canada
- Aménager des marais permanents pour la sauvagine
- Améliorer le potentiel agricole du site
- Aménager l'habitat pour le poisson



Saint-Barthélemy



Lac St-Pierre en 1768



Restauration des habitats du lac Saint-Pierre : un prérequis au rétablissement de la perchaude

Véronik de la Chenelière, Philippe Brodeur et Marc Mingelbier

Résumé

La perchaude (*Percaflavescens*) du lac Saint-Pierre a connu un déclin majeur à partir du milieu des années 1990. La situation est devenue si critique que le gouvernement du Québec a décrété, en 2012, un moratoire de 5 ans sur les pêches commerciale et sportive. Si la pêche a contribué à cet effondrement, la perchaude a aussi souffert de la détérioration de ses habitats depuis les années 1950. L'analyse de l'utilisation du sol à partir de photographies aériennes, couplée à la modélisation des meilleurs habitats de reproduction dans la zone littorale, indique que 5 000 ha d'habitats printaniers ont été dégradés par plusieurs activités anthropiques. La disparition d'herbiers et la prolifération de cyanobactéries benthiques dans les zones de croissance des jeunes perchaudes, la diminution de la connectivité entre le lac et la zone littorale, l'implantation d'espèces exotiques, l'arrivée d'un nouveau prédateur aviaire et aussi le climat ont contribué à l'échec du recrutement et au déclin de la perchaude. Les constats de détérioration du lac Saint-Pierre indiquent que la situation ne s'améliorera que lorsque les espèces pourront se reproduire dans un milieu sain, ce qui nécessitera la restauration d'habitats, ainsi que l'amélioration de la qualité de l'eau et de la connectivité entre le lac et la zone littorale.

MOTS CLÉS : habitat de croissance, habitat de reproduction, pêche, *Perca flavescens*, Québec

Changements de l'occupation du sol dans la plaine inondable du lac Saint-Pierre entre les années 1950 et 1997

Diane Dauphin et Benoît Jobin

Résumé

Le lac Saint-Pierre est le site d'une biodiversité exceptionnelle. Toutefois, les activités anthropiques ont mené à la perte et à la dégradation des milieux naturels au cours des dernières décennies si bien que de nombreuses espèces fauniques, dont la perchaude (*Percaflavescens*), montrent des déclinés marqués de leur population. La perte d'habitats de reproduction serait l'un des facteurs déterminants pour expliquer cette situation. Afin de documenter les changements d'occupation du sol survenus au niveau de la plaine inondable du lac Saint-Pierre, des photos aériennes prises à 3 périodes (1950, 1964 et 1997) ont été interprétées et comparées. Il en ressort qu'environ 3 200 ha d'habitats fauniques (milieux naturels + cultures pérennes) ont été modifiés dans la zone de récurrence d'inondation de 0-2 ans. Le changement le plus important concerne la conversion de quelque 2 500 ha de cultures pérennes (fourrages, pâturages) en cultures annuelles (maïs, soya) peu propices à la faune. Des habitats naturels ont également été modifiés, en particulier 350 ha de prairies humides. Outre la perchaude, d'autres groupes fauniques sont affectés par ces changements d'occupation du sol, notamment les passereaux et les canards barboteurs qui nichent dans les cultures pérennes et les prairies. La restauration d'habitats et le changement des pratiques agricoles font partie des actions qui peuvent être mises de l'avant pour favoriser le rétablissement des espèces en difficulté au lac Saint-Pierre.

MOTS CLÉS : agriculture, dynamique des habitats, *Perca flavescens*, plaine inondable, Québec

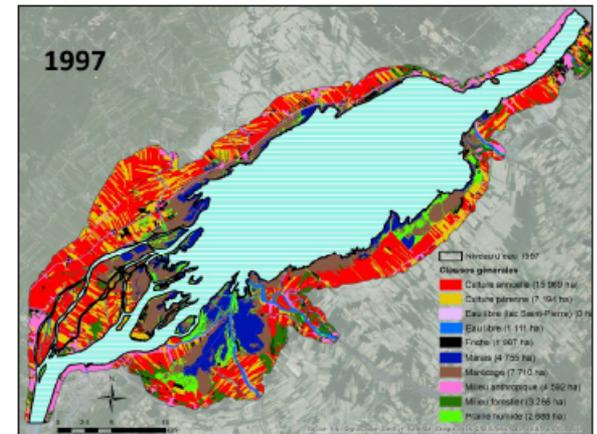
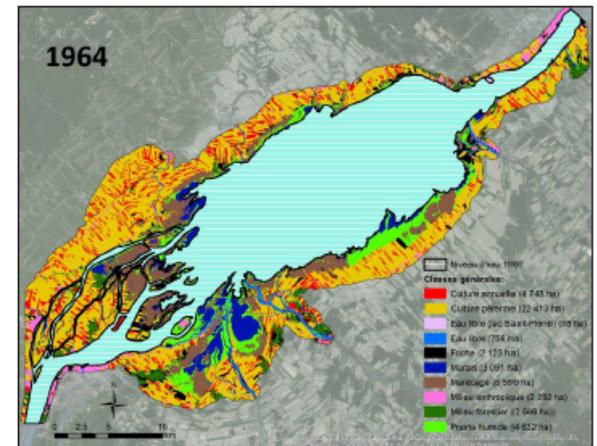
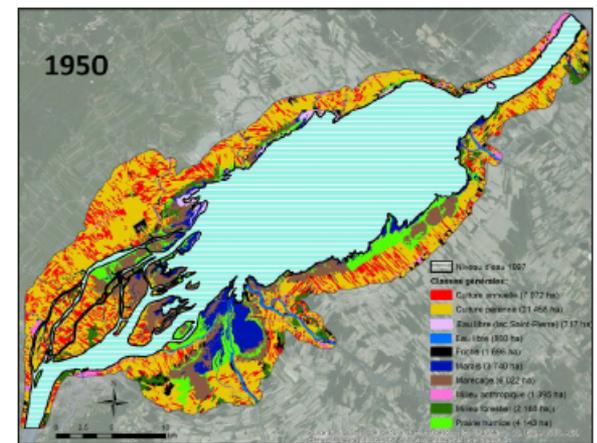


Figure 2. Occupation du sol dans la zone de récurrence de 0-100 ans de la plaine inondable du lac Saint-Pierre en 1950, 1964 et 1997 (ajustée au niveau d'eau de 1997).

Gros plan sur le territoire et ses ressources

Accueil > Communiqués > ...

Pêche à la perchaude au lac Saint-Pierre - Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune intensifie les mesures de protection et de restauration

Québec, le 28 mars 2012 – Le ministre délégué aux Ressources naturelles, M. Serge Simard, annonce une intensification des mesures visant à contraindre la population de perchaudes dans le lac Saint-Pierre, constante, et très préoccupante, de la population de perchaudes dans le lac.

Centre de presse
Communiqués
Médias
Fossiles de presse
Relations médias

ICI RADIO-CANADA .ca + NOS CHAÎNES

-14°C | ÉDITION QUÉBEC [Changer] | Nous avons déterminé cette édition pour vous. Cela vous convient? Oui

Info | Télé

INTERNATIONAL | POLITIQUE | MA RÉGION | ÉCONOMIE | SPORTS | SANTÉ | ARTS ET DIVERTISSEMENT | SOCIÉTÉ

Ouest Alberta Colombie-Britannique–Yukon Manitoba Saskatchewan	Ontario Ontario Ottawa	Québec Abitibi-Témiscamingue Est du Québec Estrie Gatineau Mauricie–Centre-du-Québec	Grand Nord Québec Saguenay
--	------------------------------	---	----------------------------------

FERMER

Changements climatiques et phosphore : les jeunes perchaudes ne survivent plus aux hivers

Mise à jour le mercredi 21 janvier 2015 à 14 h 08 HNE

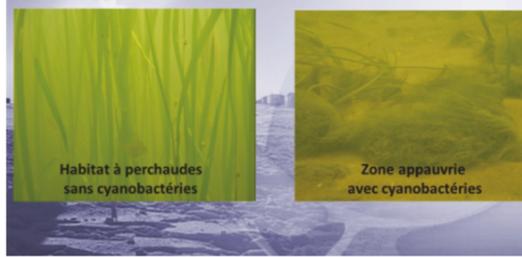
2767 PARTAGES

Changements climatiques et phosphore : les jeunes perchaudes ne survivent plus aux hivers

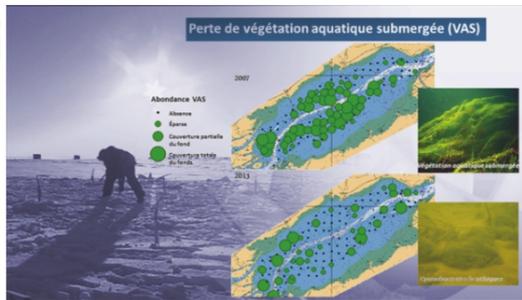


Le reportage de Maude Montembeault

Exclusif - Les perchaudes de moins d'un an du lac Saint-Pierre ne survivent plus aux hivers. Ce sont les conclusions d'une étude inédite dont Radio-Canada a obtenu copie.



Évolution de l'habitat de la perchaude. Photo : Direction de la gestion de la faune Mauricie et Centre-du-Québec, ministère des Forêts, de la Faune



Perte de végétation aquatique submergée (habitat de la perchaude) dans le lac Saint-Pierre. Photo : Direction de la gestion de la faune Mauricie et Centre-du-Québec, ministère des Forêts, de la Faune

Radio-Canada.ca

Grands titres | International | Politique | Régional | Économie

Environnement
Moratoire sur la pêche à la perchaude
Le dimanche 5 août 2012

Commenter >> | Partager

Le ministère des Ressources naturelles et de la Faune a annoncé en mai dernier un moratoire sur la pêche à la perchaude au lac Saint-Pierre. Les biologistes, la survie de l'espèce et l'écosystème due à l'agriculture industrielle et sportifs sont mécontents. Ils réclament un retour à la pêche à la perchaude cet hiver.

LA PRESSE CA | VIDÉOS | PHOTOS | ACTUALITÉS

Le Nouvelliste

Actualités | Arts & Spectacles | Économie | Hockey junior

Le Nouvelliste > Environnement > Retour de la pêche à la perchaude cet hiver?

Publié le 26 juin 2012 à 07h02 | Mis à jour le 26 juin 2012 à 07h02

Retour de la pêche à la perchaude cet hiver?



Pierre Maanan de l'UGTR, président du Comité de suivi de la perchaude

possibilité de lever partiellement ce moratoire, l'hiver prochain. La décision serait prise d'ici deux semaines tout au plus.



Jean Lévesque

Ce sont les arguments de la nouvelle Association des pêcheurs du lac Saint-Pierre qui ont amené le MRNF à refaire l'examen de la situation, explique le président de cette association, Jean Lévesque. «Il y a une industrie de 5 millions \$ en jeu» plaide-t-il.

Interrogé sur cette affaire, le président du Comité de suivi de l'état du stock de perchaude au lac Saint-Pierre, le biologiste Pierre Maanan de l'Université du Québec à Trois-Rivières, se dit extrêmement inquiet de cet organisme d'experts qui avait recommandé de ne pas pêcher la perchaude.

Enseignants | Écologie | Pêche | Biologie

DU MÊME AUTEUR

Hydro-Québec se défend derrière le mutisme de la région n'aura souffert de la sécheresse. Le métal irradié chassé par le ferrailleux. La direction de la Santé publique a annoncé que le programme de santé publique persiste. La Santé publique a annoncé que le programme de santé publique persiste.

Constat:

- Qualité de l'eau du lac Saint-Pierre
- Moratoire sur la perchaude
- Impacts des pratiques agricoles actuelles
- Espèce dominante: l'oie des neiges



Publié le 18 février 2013 à 07h15
«Le lac Saint-Pierre est très malade»

NOUVEAU CONCEPT D'AMÉNAGEMENT

- Éliminer le rejet de sédiments en provenance des haltes migratoires;
- Aménager de nouveaux habitats fauniques, particulièrement pour la perchaude et la sauvagine;
- Favoriser l'implantation de couvert herbacé permanent;
- Réévaluer le protocole d'opération et d'aménagement des segments 1 à 4.



Saint-Barthélemy



Saint-Barthélemy

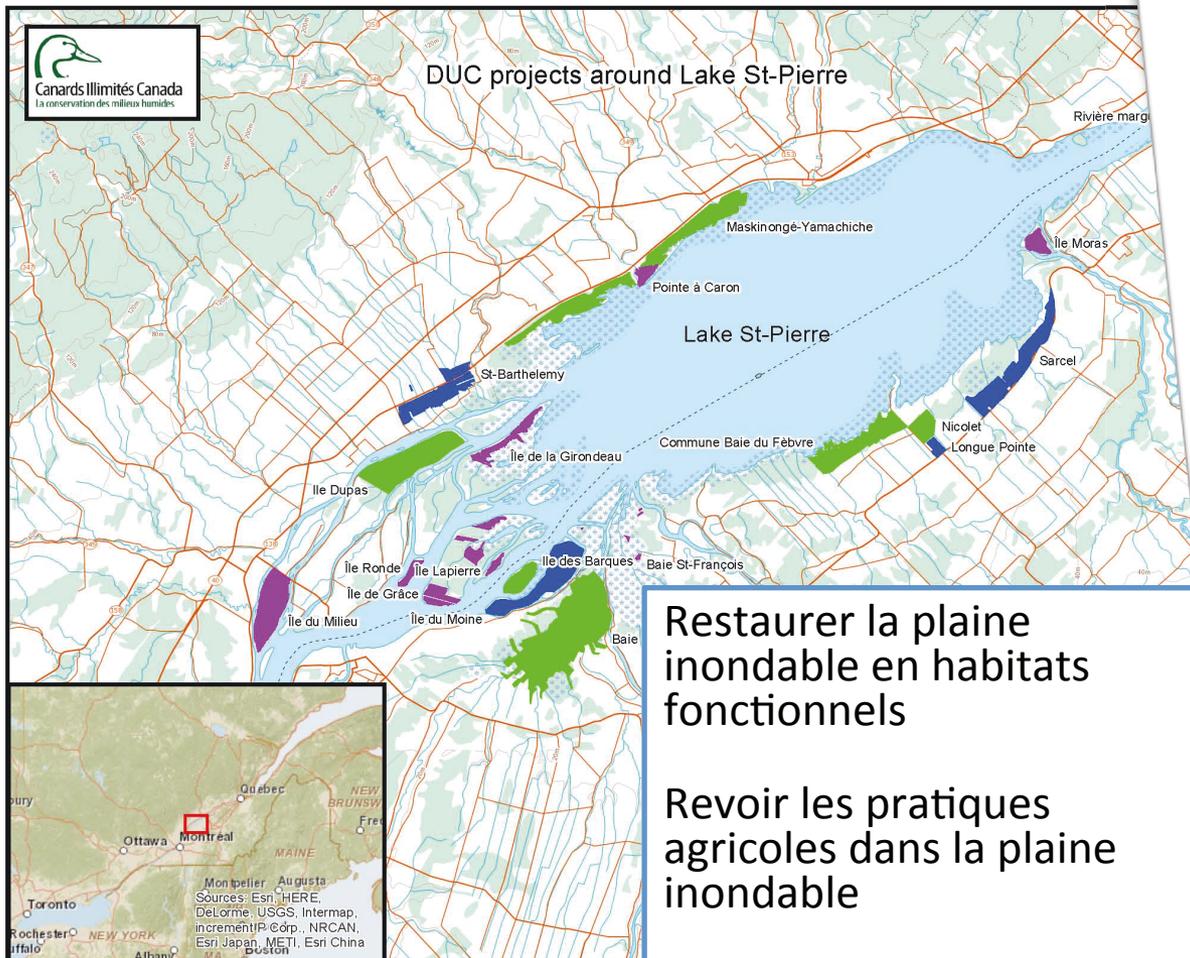


Saint-Barthélemy



Sites de conservation PCHE autour du lac St-Pierre

Il faut faire mieux pour le Lac Saint-Pierre !



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 Grouin, 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 (MDELC)
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

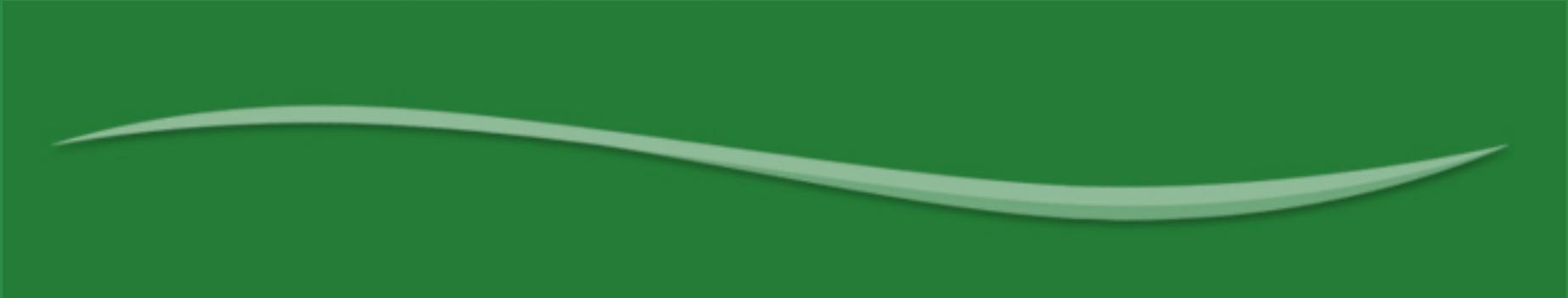


La secrétaire du PCHE au Québec

Catherine Poussart
Catherine Poussart

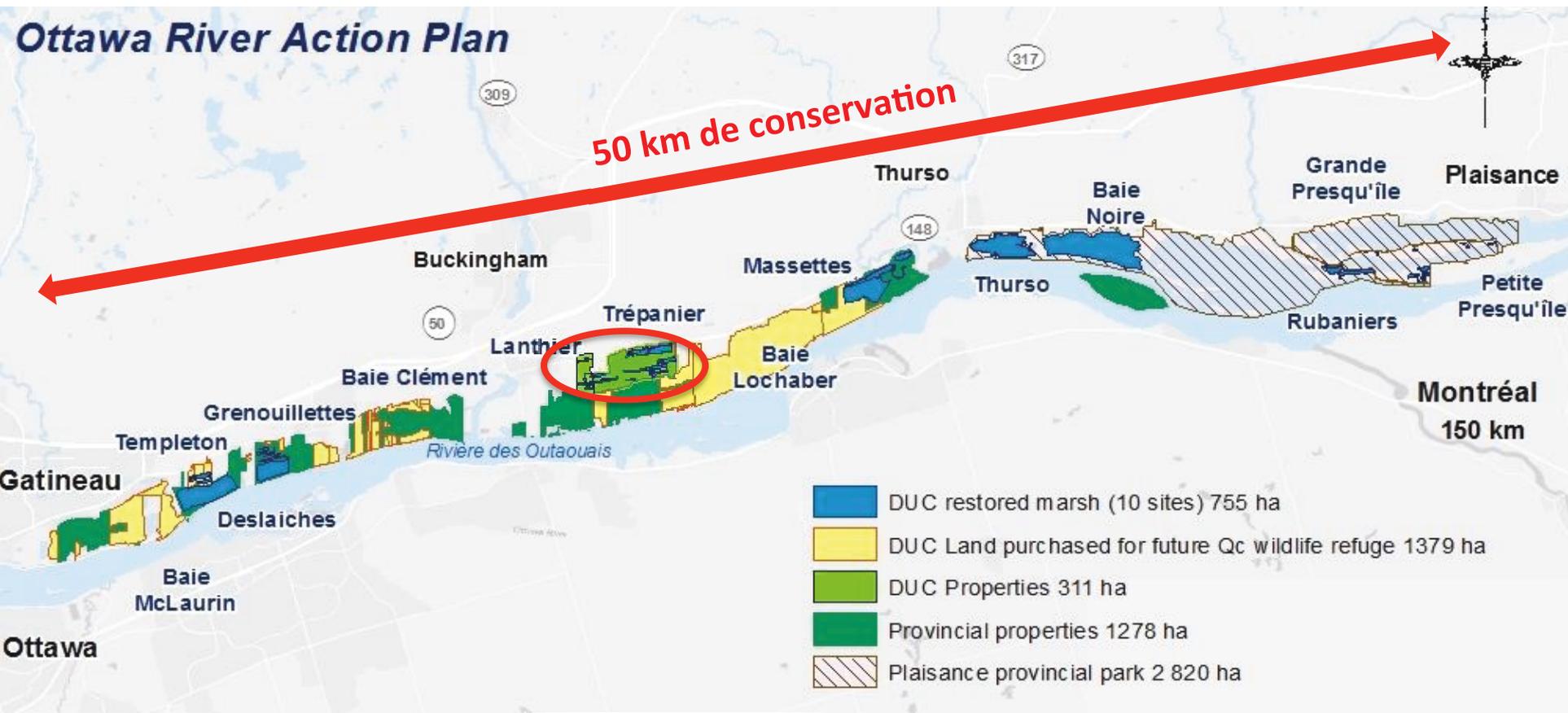
Un modèle:

RUISSEAU TRÉPANIER



La rivière des Outaouais: un «Success story»

5 790 hectares conservés avec nos partenaires



Réserve naturelle du Marais-Trépanier



Réserve naturelle du Marais-Trépanier



Avant

Réserve naturelle du Marais-Trépanier



Après

Réserve naturelle du Marais-Trépanier



Réseau de clôtures électriques



Sites d'abreuvement



Protection des milieux humides



Bande riveraine

Réserve naturelle du Marais-Trépanier



Transformer une problématique en solution viable pour tout le monde!

- Aire de gagnage pour la bernache
- Pâturage de bonne qualité
- Coût de location compétitif
- Gestion efficace des troupeaux



Réserve naturelle du Marais-Trépanier



«D'un dossier de compensation pour perte de revenu agricole à celui de la mise en place d'un produit de niche régional !!!»



***« La folie, c'est de faire toujours la même chose
et de s'attendre à un résultat différent »
Albert Einstein***



Canards Illimités Canada
La conservation des milieux humides

Merci