AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES EN MILIEU HUMIDE

PRÉSENTÉ DANS LE CADRE DU CONGRÈS DE L'ASSOCIATION DES BIOLOGISTES DU QUÉBEC

Louise Corriveau, Directrice générale
Comité ZIP du lac Saint-Pierre

Zone d'intervention prioritaire du LAC SAINT-PIERRE

23 novembre 2017

BAIE DES OUINES

LOCALISATION DES SECTEURS

BAIE DES OUINES

HISTORIQUE

- Terres publiques acquises suite à la construction de l'autoroute 40
- Aménagements réalisés pour la sauvagine à la fin des années 1970
  - Seuils
  - Structures de contrôle
  - Fossés
  - Mares
  - Nichoirs

- Structures abandonnées et non entretenues depuis plus de 30 ans

BAIE DES OUINES

EXEMPLE D'AMÉNAGEMENT – ÎLOTS DE NIDIFICATION

BAIE DES OUINES

OBJECTIFS DU PROJET

Optimiser l'utilisation du secteur, tant pour la sauvagine que pour la faune halieutique :

- Améliorer la libre circulation
- Accroître le potentiel de nidification
- Contrôler le phragmite

BAIE DES OUINES

CARACTÉRISATION

2015 – Établir les problématiques

- ✓ Localiser les anciennes structures
- ✓ Vérifier la présence d'entrave
- ✓ Noter les espèces fauniques et floristiques

2016 – Pêches expérimentales

BAIE DES OUINES

PROBLÉMATIQUES OBSERVÉES

- Obstacles à la libre circulation
  - ⇨ Barrages de castors
  - ⇨ Anciennes structures de contrôle non fonctionnelles
  - ⇨ Amoncellements de sédiments, d'arbres et de branches
- Rehaussement du niveau de l'eau en période estivale
- Présence de colonies de phragmite

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEUR 1

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEUR 1

	Automne	Hiver	Printemps
Libre circulation	• Retrait des castors (Trappage) • Démantèlement ou brèche dans les barrages de castor	• Creusage d'un canal préférentiel (210 m)	• Semences de MICA sur les sols perturbés
Contrôle du phragmite		• Contrôle phragmite ✓ Coupe des tiges et fleurs ✓ Brûlage sur place	• Plantation de tiges de saule arbustif
Nidification		• Installation des nichoirs pour les canards arboricoles	

BAIE DES OUINES

CONCEPT D'AMÉNAGEMENT SECTEUR 1

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEUR 1

Avant **Après**

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEUR 1

Avant **Après**

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEUR 1

Coupe des tiges de phragmite

Brûlage du phragmite

Plantation de tiges de saule

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEURS 2-3

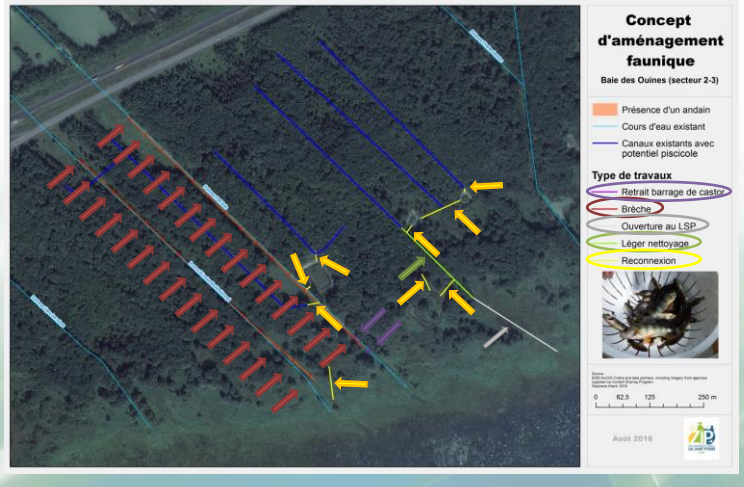
BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEURS 2-3

	AUTOMNE	HIVER	PRINTEMPS
LIBRE CIRCULATION	• Retrait des castors (Trappage) • Démantèlement ou brèche dans les barrages de castor	• Création de brèches ✓Reconnexion de marais enclavés ✓Franchir des andains • Léger nettoyage de canaux • Creusage d'un canal préférentiel (230 m)	• Semences de MICA sur les sols perturbés
CONTRÔLE DU PHRAGMITE		• Contrôle phragmite ✓Coupe des tiges et fleurs ✓Brûlage sur place	• Plantation de tiges de saule arbustif

BAIE DES OUINES

CONCEPT D'AMÉNAGEMENT SECTEURS 2-3



BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEURS 2-3

Avant **Après**

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEURS 2-3

Avant **Après**

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEURS 2-3

Avant **Après**

BAIE DES OUINES

AMÉNAGEMENTS FAUNIQUES SECTEURS 2-3

Avant **Après**

BAIE DES OUINES

LES DÉFIS RELEVÉS – #1 DEMANDE DE CA

- Pour réaliser des aménagements en zone littorale ⇨ Certificat d'autorisation exigé
  - ✓ Délais de traitement : environ 3 mois

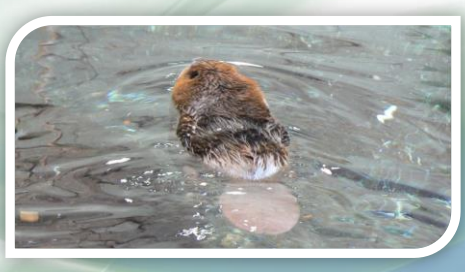
👎 Difficulté à obtenir l'avis de conformité de la part d'une municipalité = délais supplémentaires

BAIE DES OUINES

LES DÉFIS RELEVÉS - #2 TRAPPAGE DES CASTORS

- Trouver un trappeur disponible et intéressé

👎 Valeur des peaux de castor sur le marché



BAIE DES OUINES

LES DÉFIS RELEVÉS - #3 ARPENTAGE

- La période pour faire les relevés d'arpentage est courte en zone inondable
  - Crue printanière
  - Feuillage des arbres
  - Période de chasse

🗣 Cibler une période idéale pour réaliser les mesures sur le terrain

BAIE DES OUINES

LES DÉFIS RELEVÉS - #4 MILIEUX HUMIDES

- Travailler l'hiver pour minimiser les dommages
- Planifier le tracé de la machinerie puis restaurer les zones altérées
- Effectuer le transport des sédiments hors de la zone de récurrence 0-2 ans

🗣 Hiver 2016-17 ⇨ temps doux et verglas = il a été long avant d'avoir une couverture de neige et un sol suffisamment gelé pour permettre la réalisation des travaux

BAIE DES OUINES

LES DÉFIS RELEVÉS - #5 SUIVI

6 juin 2017

27 juin 2017

29 juin 2017

- Nous sommes dépendants des conditions climatiques