

INTENDANCE DE L'HABITAT D'ESPÈCES D'OISEAUX EN SITUATION PRÉCAIRES

Exemples du Barachois de Malbaie et de l'Île aux Grues



Patrice Laliberté, Conservation
de la nature
Benoit Gendreau, biologiste

Plan de la présentation

1. Présentation de l'organisme
2. Gestion à Barachois de Malbaie
3. Gestion du haut-marais de l'Île aux Grues

Conservation de la nature

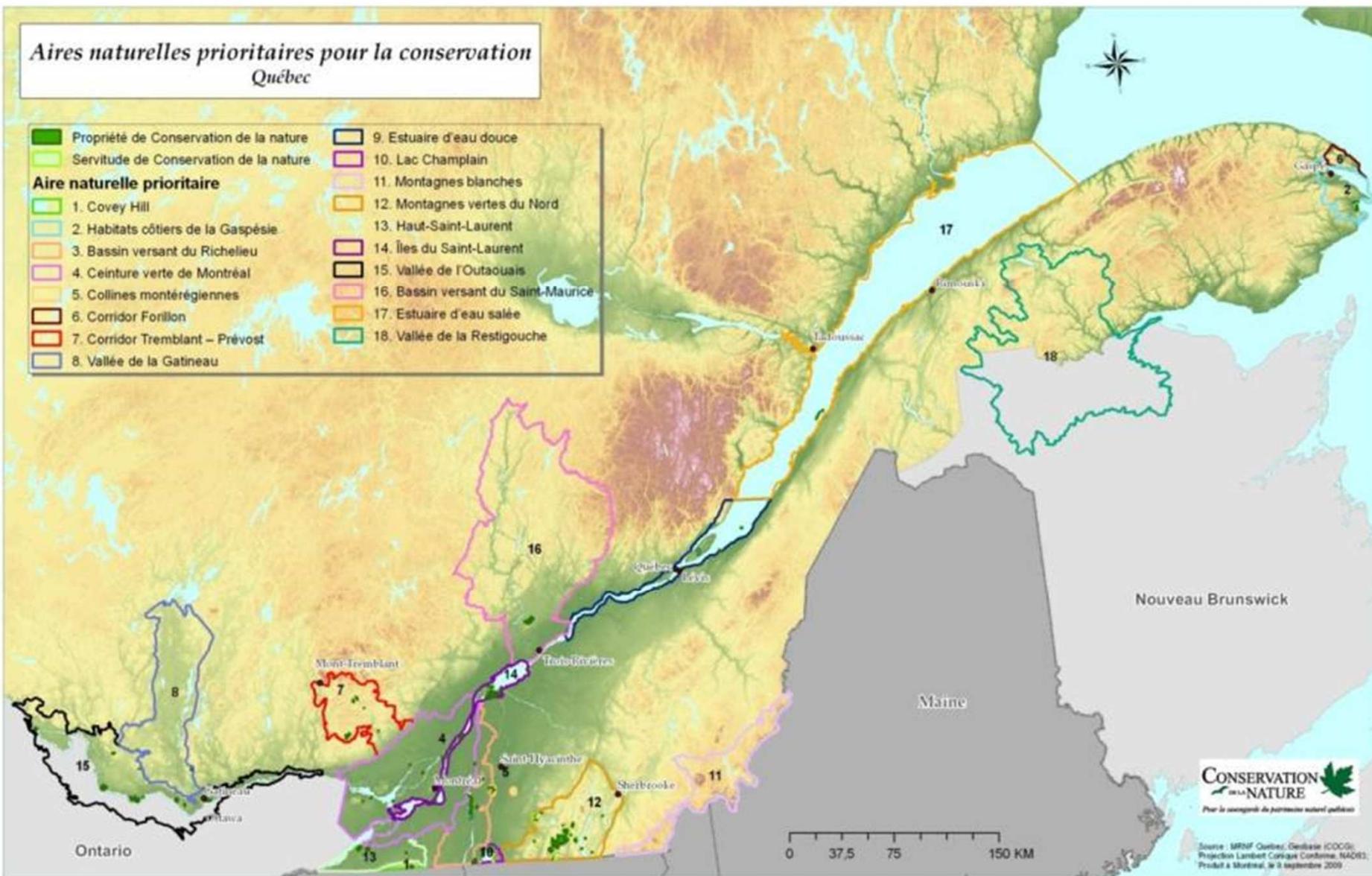
- Organisme d'envergure nationale actif depuis 1962;
- Sans but lucratif et privé, régis par C.A. une charte;
- La mission est de protéger les milieux naturels et les espèces ayant une haute valeur écologique;
- Au Québec: 305 propriétés protégées, 386 km²;
- 18 aires naturelles de conservation;
- Sources de financement gouvernementale, fondation, dons privés et don de terre.

Secteurs d'activités

- **Science:** Identification de sites à haute valeur écologique et l'élaboration de plan de conservation des aires naturelles;
- **Protection de sites:** approche de propriétaire, sensibilisation et protection par moyens légaux;
- **Gestion et mise en valeur:** responsabilité de propriétaire, accès au public et la sensibilisation des usagés.

Aires naturelles prioritaires pour la conservation
Québec

	Propriété de Conservation de la nature		9. Estuaire d'eau douce
	Servitude de Conservation de la nature		10. Lac Champlain
Aire naturelle prioritaire			
	1. Covey Hill		12. Montagnes vertes du Nord
	2. Habitats côtiers de la Gaspésie		13. Haut-Saint-Laurent
	3. Bassin versant du Richelieu		14. Îles du Saint-Laurent
	4. Ceinture verte de Montréal		15. Vallée de l'Outaouais
	5. Collines montréalaises		16. Bassin versant du Saint-Maurice
	6. Corridor Forillon		17. Estuaire d'eau salée
	7. Corridor Tremblant – Prévost		18. Vallée de la Restigouche
	8. Vallée de la Gatineau		



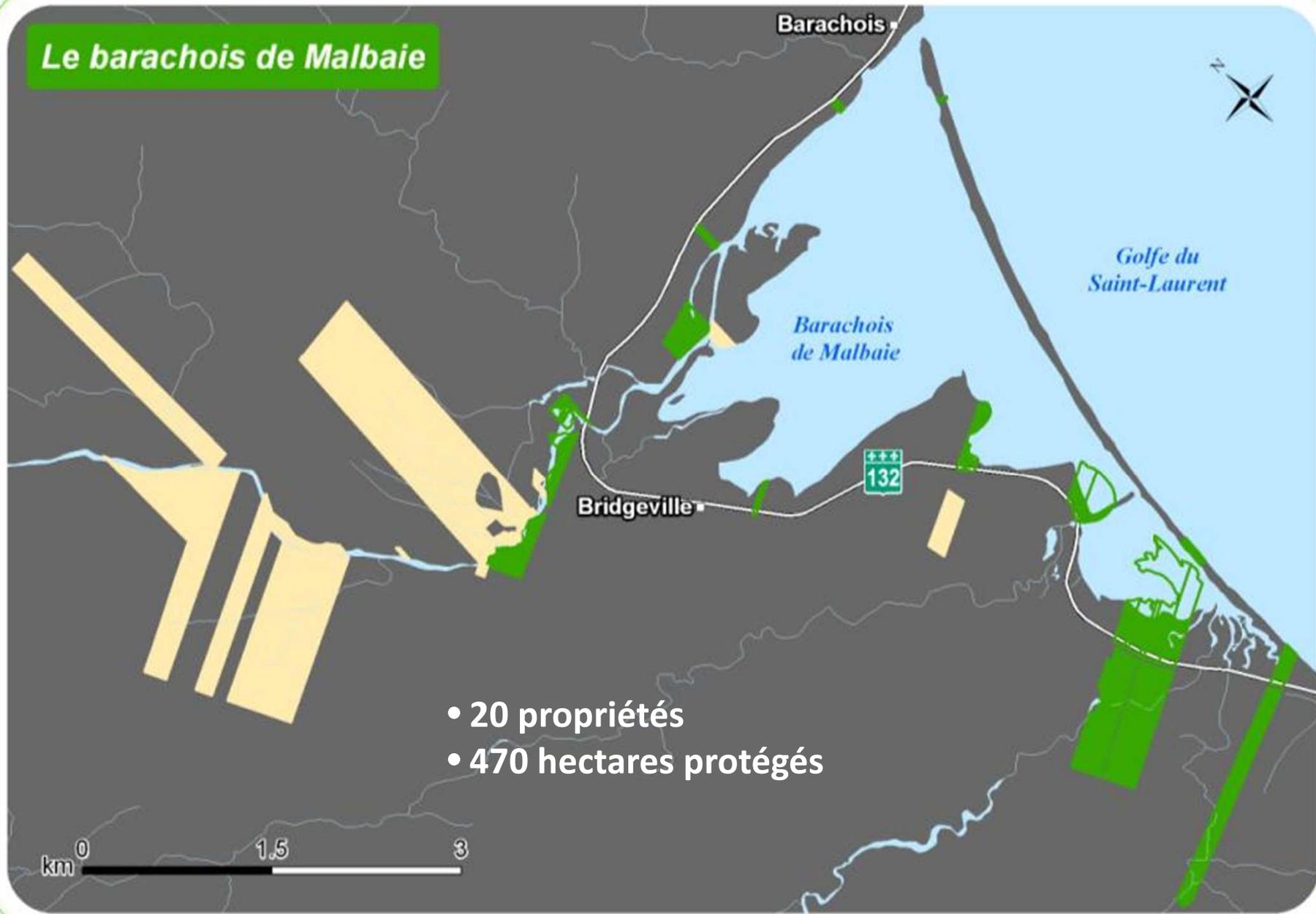
LE BARACHOIS DE MALBAIE

La protection de milieux humides riverains,
un projet collectif concerté



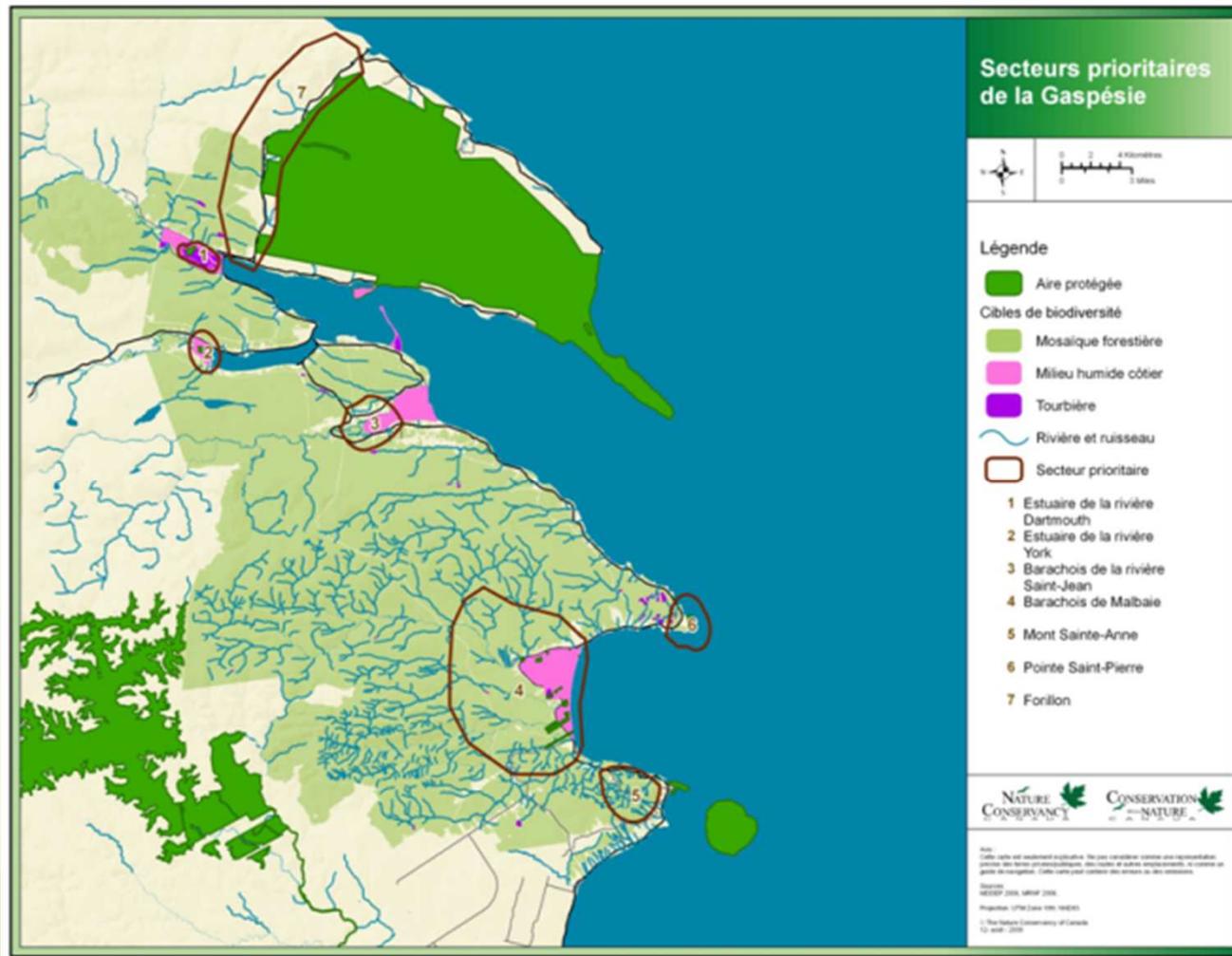
*Camille Bolduc, chargée de projets
en Gaspésie
Conservation de la nature Canada*

Le barachois de Malbaie

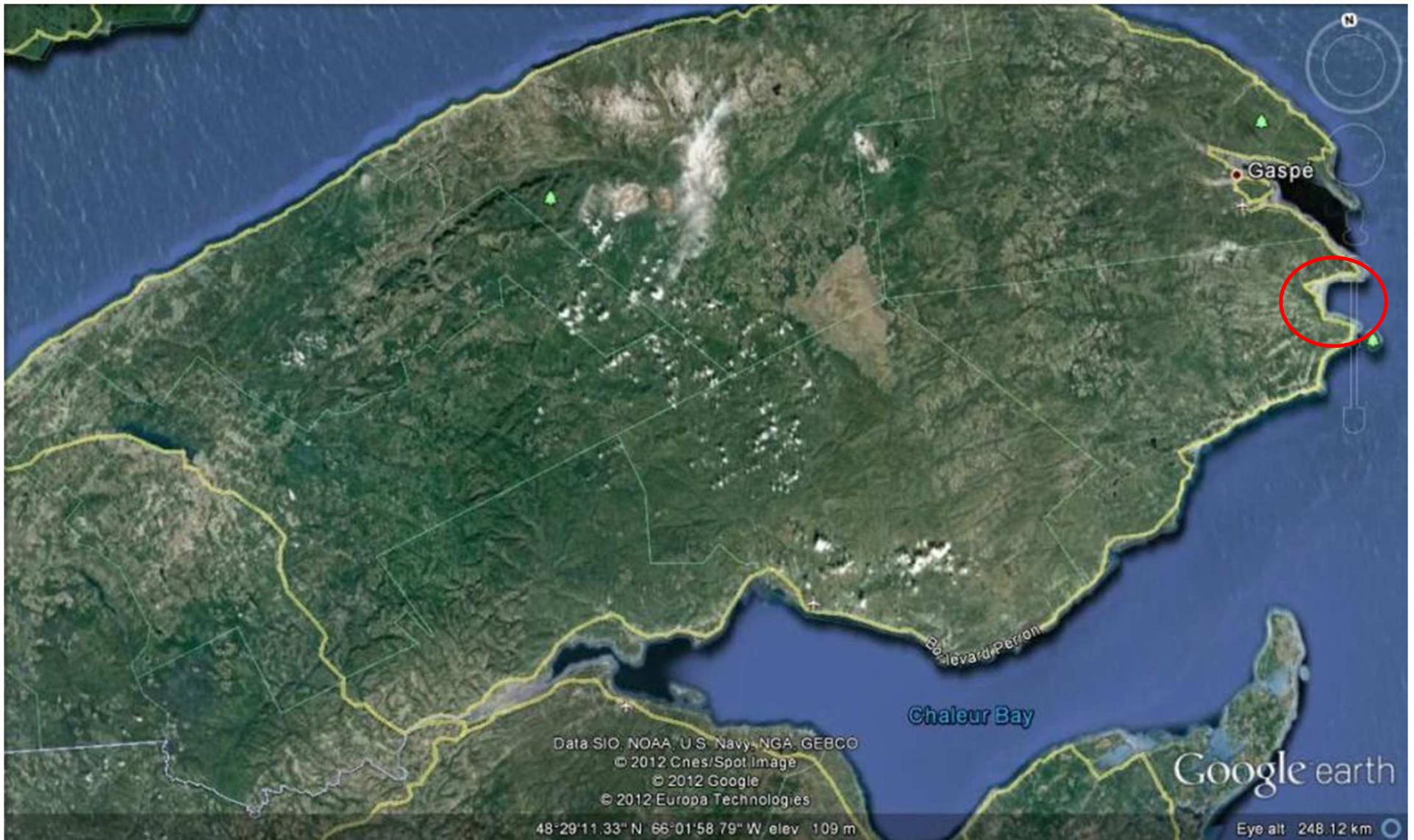


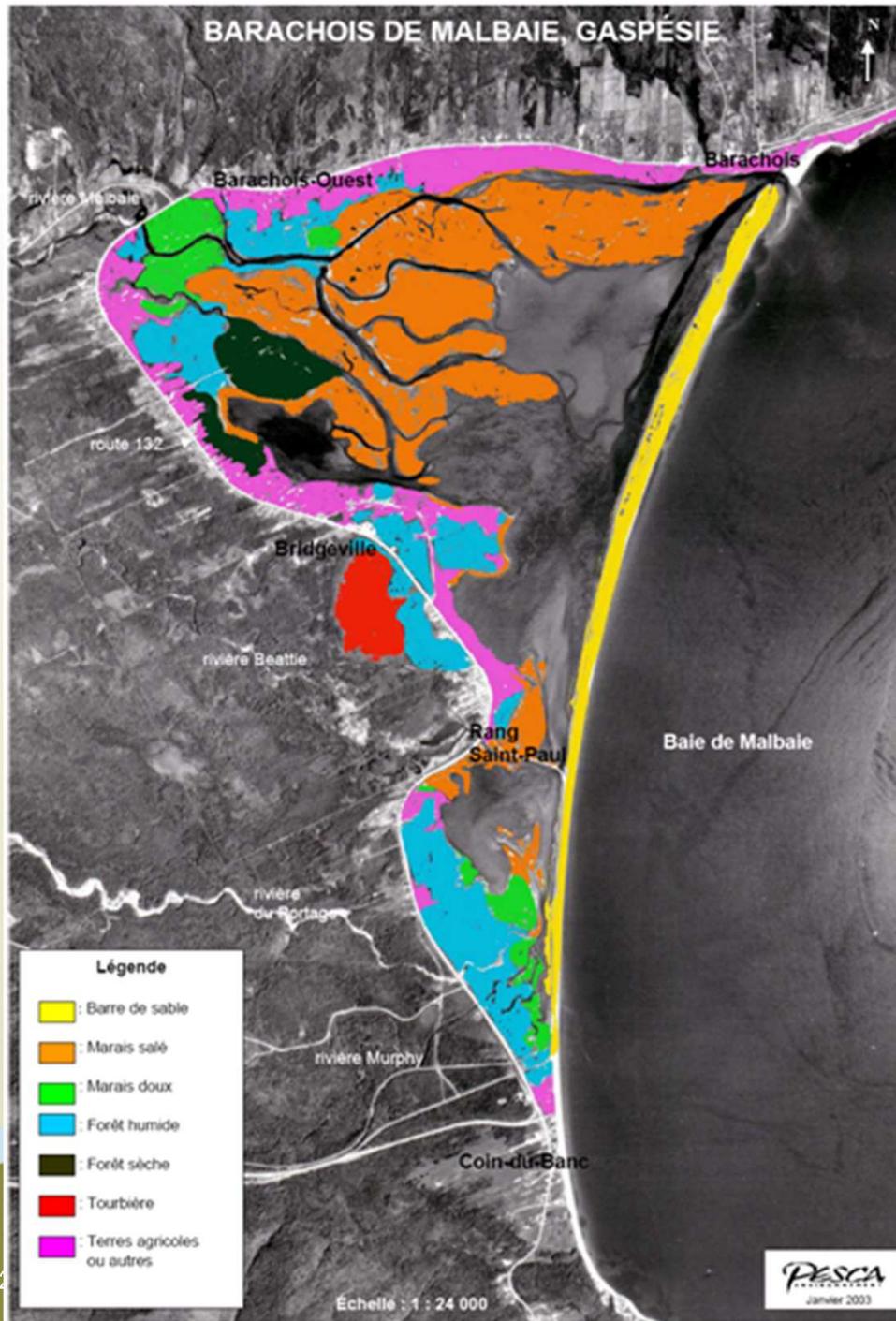
- 20 propriétés
- 470 hectares protégés

Le barachois de Malbaie



Le barchois de Malbaie





Le barchois de Malbaie

CARACTÈRE EXCEPTIONNEL D'UN MILIEU À PROTÉGER



Le barachois de Malbaie

CARACTÈRE EXCEPTIONNEL D'UN MILIEU À PROTÉGER



Activités visant le rôle jaune

- Inventaires au barachois de Malbaie et dans l'estuaire York pour confirmer sa présence et pour les dénombrer.
- Acquisition de propriétés qui sont dans l'habitat (env. 30 ha de protégé à ce jour).
- Collaboration avec le Comité de concertation du barachois de Malbaie permet aussi d'assurer le volet "sensibilisation" par un guide interprète sur place.

Gestion globale

Une gestion globale est nécessaire pour protéger le milieu naturel.

- Protéger des propriétés et devenir un membre/acteur du milieu
- Gestion des propriétés protégées
- Harmonisation des usages
- Sensibilisation et mise en valeur du site
- Respect de la vocation de conservation

Le barchois de Malbaie

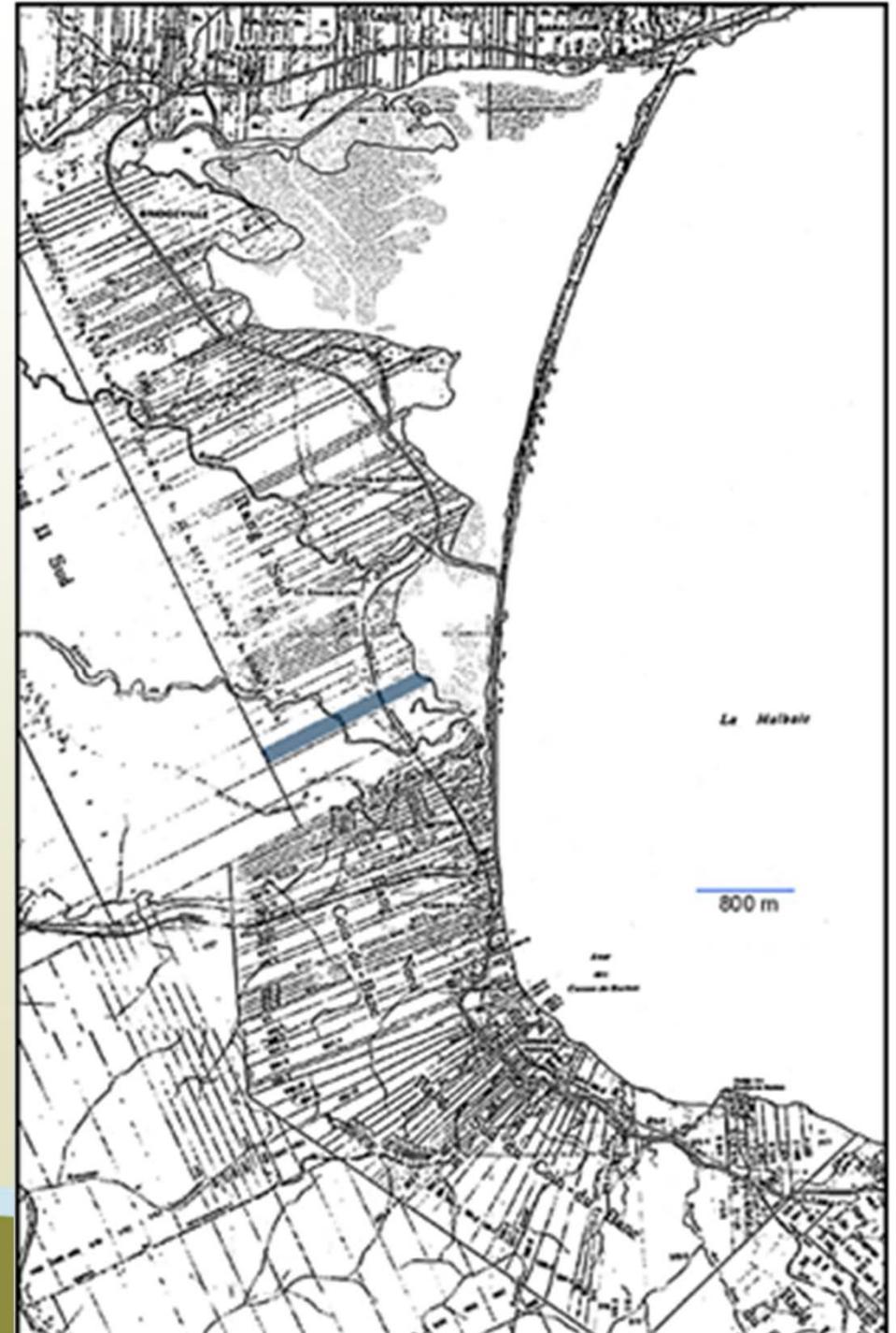
Contexte sociale du site

- Extrémité de la Gaspésie
- 300 résidents
- 50% population anglophone
- 6 autres comités locaux
- 100 membres du CCBM



Le barchois de Malbaie

Contexte du site: plus de 100 propriétaires



Le barachois de Malbaie

ENJEUX ET GRANDS DÉFIS

- Partage et gestion du territoire



Le barchois de Malbaie

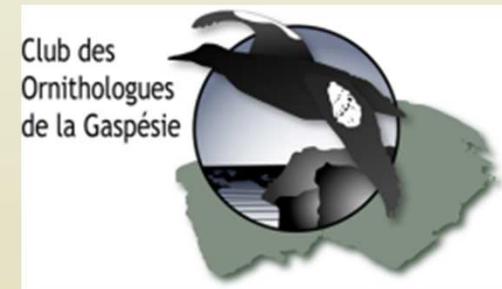
ENJEUX ET GRANDS DÉFIS

- Accessibilité: La halte routière et le quai de Barchois



Le barchois de Malbaie

CLUB DES ORNITHOLOGUES DE LA GASPÉSIE ET NAISSANCE D'UN COMITÉ LOCAL DE CONCERTATION



Le barchois de Malbaie

LE CLUB DES ORNITHOLOGUES DE LA GASPÉSIE ET LA NAISSANCE D'UN COMITÉ LOCAL DE CONCERTATION

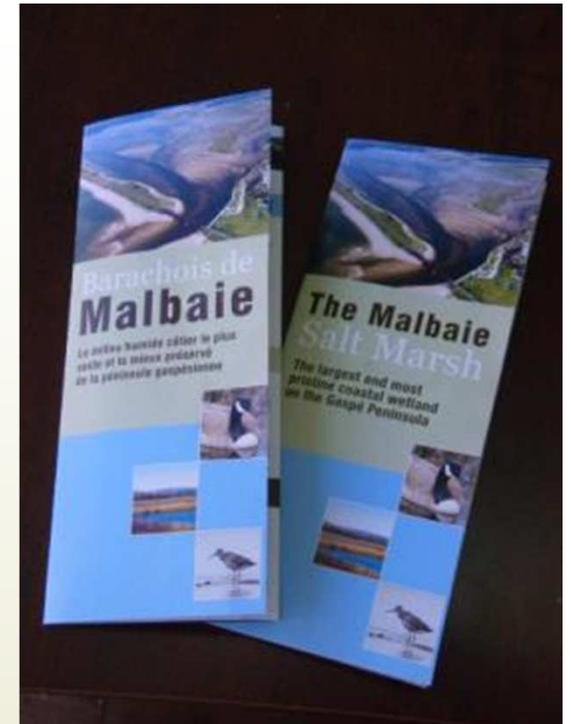
Conseil d'administration:

- Club des ornithologues de la Gaspésie
- Ville de Percé
- Conservation de la nature Canada
- Chasseur
- Pêcheur
- Commerçant
- Utilisateur récréotouristique
- Résident
- Organisme communautaire



Le barchois de Malbaie

DES EXEMPLES DE RÉUSSITES



Le barchois de Malbaie

UN PROJET COLLECTIF DANS UNE PETITE LOCALITÉ D'UNE RÉGION ÉLOIGNÉE:
TOUT UN DÉFI!



Projets d'utilisation du Barchois de Malbaie

- Piste cyclable
- Chemin carrossable
- Route principale
- Panneau d'interprétation
- Piste cyclable
- Sentier pédestre
- Stationnement
- Halte routière
- Toilettes
- Quai
- Centre d'information ornithologique



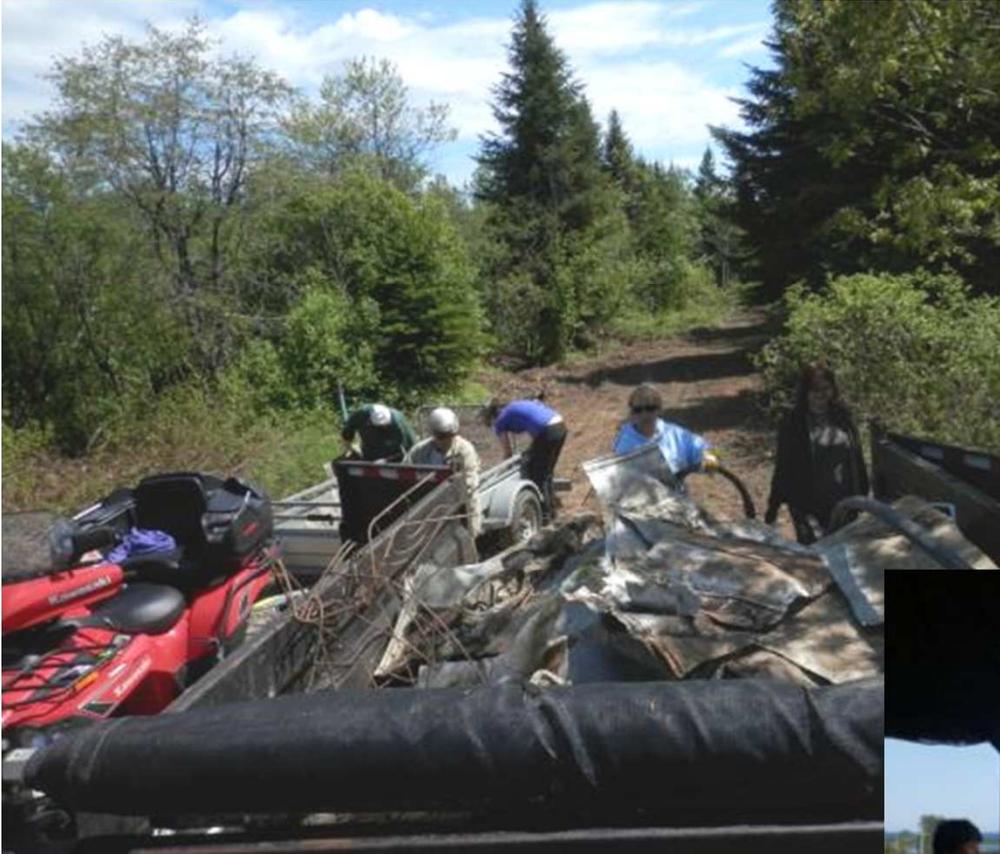
Le barchois de Malbaie

DES EXEMPLES DE RÉUSSITES



Le barchois de Malbaie

DES EXEMPLES DE RÉUSSITES



Le barchois de Malbaie

DÉFIS

- Financement instable: être stratégique et varier ses sources de financement;
- Pour garder l'intérêt de la communauté: La faire participer à la planification et la réalisation des activités;
- Être présent et visible sur le site



Club des
Ornithologues
de la Gaspésie



Fondation de la faune du Québec



Ville de Percé

Développement durable,
Environnement,
Faune et Parcs

Québec 



Environnement
Canada

Environnement
Canada

INTENDANCE DANS LE HAUT-MARAIS DE L'ILE AUX GRUES



MISE EN CONTEXTE

- Début du projet à l'automne 2013 et suite pour les années 2014-2015-2016
- Trois propriétés acquises depuis 4 ans pour environ 30 ha.
- Projet qui vise à concilier les usages des humains et des oiseaux nicheurs;
- Semble y avoir une baisse de certaines espèces;
- Lacune dans nos connaissances sur l'utilisation du site par les oiseaux, sur les dynamiques des populations et sur les facteurs qui influencent la répartition dans le haut-marais.

PROBLÉMATIQUES OBSERVÉES

- Envahissement du phragmite dans la prairie humide qui menace l'écosystème;
- Modification des pratiques agricoles et abandon de la récolte du haut-marais;
- Usages réalisés dans une mauvaise période pour la faune (brûlis et coupe vs nidification);
- Manque de suivi des populations d'oiseaux typiques de ces habitats.

VOLET 1: SURVEILLANCE ET INVENTAIRE DES OISEAUX EN SITUATION PRÉCAIRE

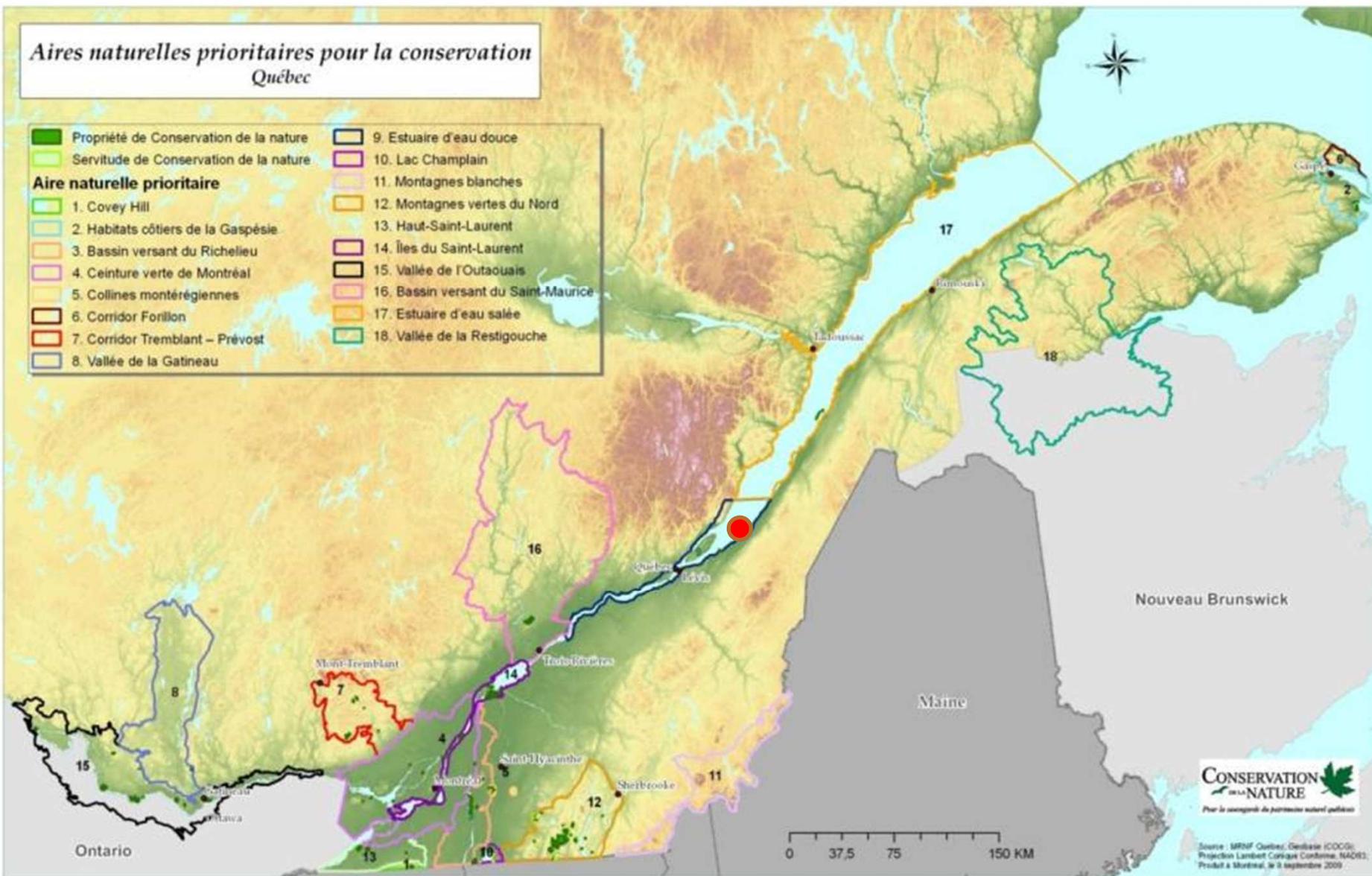
1. Faire des observations d'oiseaux sur le territoire et noter différentes information: localisation, sexe, comportement (mâle).
2. Éventuellement voir si l'usage sur le territoire influence la répartition des espèces
3. Rôle jaune est souvent plus observé près de l'île aux oies.

PROGRAMMATION

1. Volet surveillance et inventaire des oiseaux en situation précaire
(Bruant de Nelson, goglu des prés, râle jaune et hibou des marais)
2. Volet contrôle du phragmite
3. Volet accompagnement des usagés dans le haut-Marais
agriculteurs et des chasseurs

*Aires naturelles prioritaires pour la conservation
Québec*

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Propriété de Conservation de la nature |  9. Estuaire d'eau douce |
|  Servitude de Conservation de la nature |  10. Lac Champlain |
| Aire naturelle prioritaire | |
|  1. Covey Hill |  12. Montagnes vertes du Nord |
|  2. Habitats côtiers de la Gaspésie |  13. Haut-Saint-Laurent |
|  3. Bassin versant du Richelieu |  14. Îles du Saint-Laurent |
|  4. Ceinture verte de Montréal |  15. Vallée de l'Outaouais |
|  5. Collines montréalaises |  16. Bassin versant du Saint-Maurice |
|  6. Corridor Forillon |  17. Estuaire d'eau salée |
|  7. Corridor Tremblant – Prévost |  18. Vallée de la Restigouche |
|  8. Vallée de la Gatineau | |





Récent projet de CNC

Fleuve
Saint-Laurent

Co

Es

Co

Pro

De

So

200

175

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120

130

140

150

160

170

180

190

200

210

220

230

240

250

260

270

280

290

300

310

320

330

340

350

360

370

380

390

400

410

420

430

440

450

460

470

480

490

500

510

520

530

540

550

560

570

580

590

600

610

620

630

640

650

660

670

680

690

700

710

720

730

740

750

760

770

780

790

800

810

820

830

840

850

860

870

880

890

900

910

920

930

940

950

960

970

980

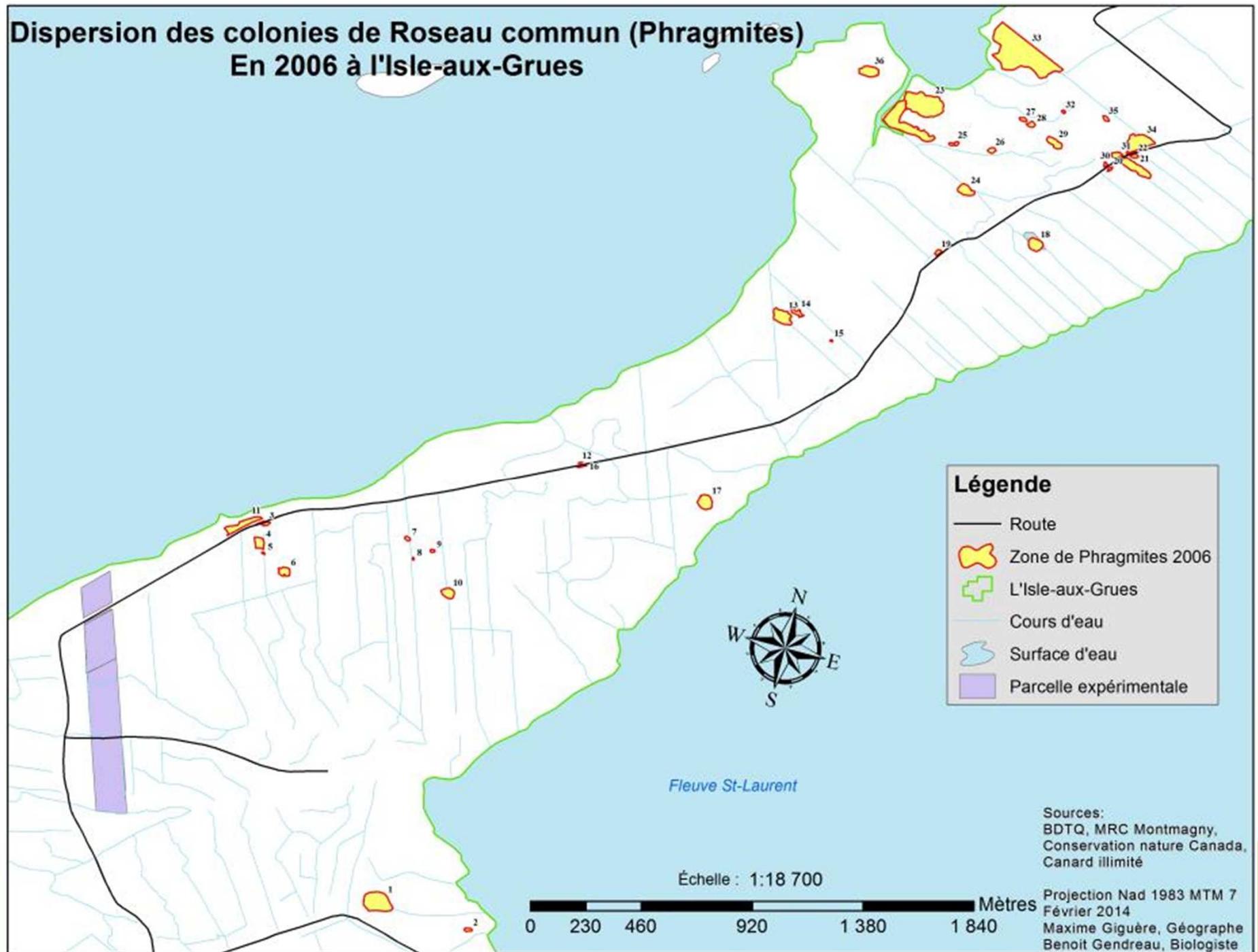
990

1000

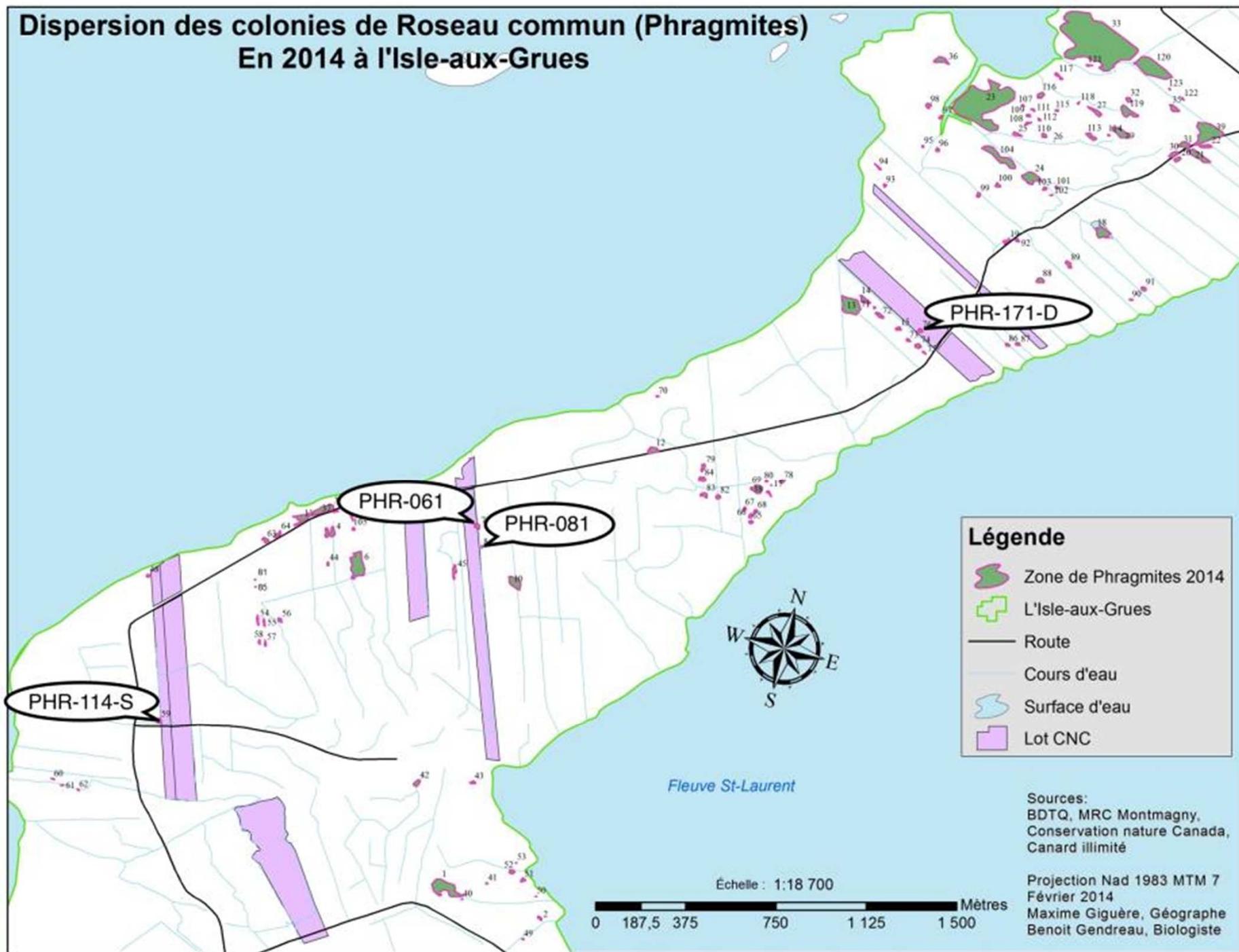
VOLET 2: PROJET DE CONTRÔLE DU ROSEAU COMMUN (PHRAGMITE)



Dispersion des colonies de Roseau commun (Phragmites) En 2006 à l'Isle-aux-Grues



Dispersion des colonies de Roseau commun (Phragmites) En 2014 à l'Isle-aux-Grues



1) VOLET CONTRÔLE DU PHRAGMITE

Début des travaux



BRÛLAGE DES RÉSIDUS ET RACLAGE

Préparation du site avant la pose de la bâche



CONTRÔLE DU PHRAGMITE

Installation des bâches



PRATIQUES À RETENIR

- Ne pas déplacer les parties de la plante coupées.
- Si souhaité, couper après la période de croissance et avant la reproduction = couper en août. Si possible, brûler les débris.
- Inspecter la machinerie avant de la déplacer pour ne pas transplanter des parties de plante.

VOLET 3: VOLET ACCOMPAGNEMENT DES USAGÉS DANS LE HAUT-MARAIS AGRICULTEURS ET DES CHASSEURS



RECOMMANDATION AUX AGRICULTEUR ET MISE EN PLACE DE PARCELLES EXPÉRIMENTALE (6 HA)

- 1) Période de fauche et récolte
- 2) Méthode de fauchage
- 3) Machinerie adaptée

1) Période pour la fauche:

- Le mois d’août est favorisé;
- éviter les interventions entre la première semaine de mai jusqu’aux premier août.

	Janvier				février				Mars				avril				Mai				juin				Juillet				Aout				septembre				Octobre				Novembre				Décembre							
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Ponte et incubation																																																				
Jeunes au nid																																																				
Période hors nid																																																				
Travaux																																																				



© Canadian Museum of Nature / Musée canadien de la nature
Photo : John Pina

Mai 2015



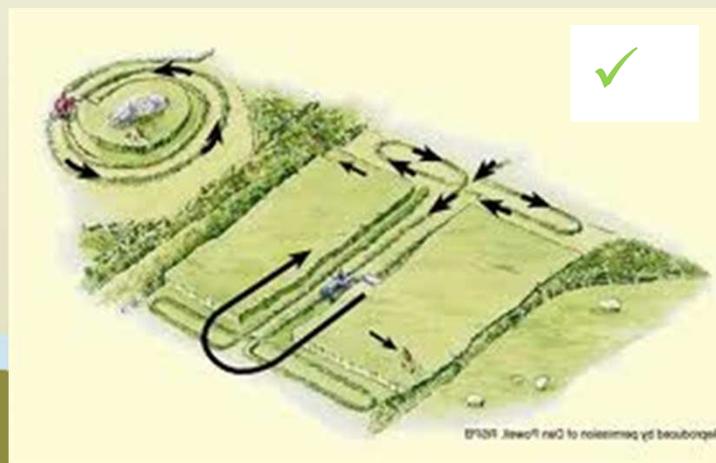
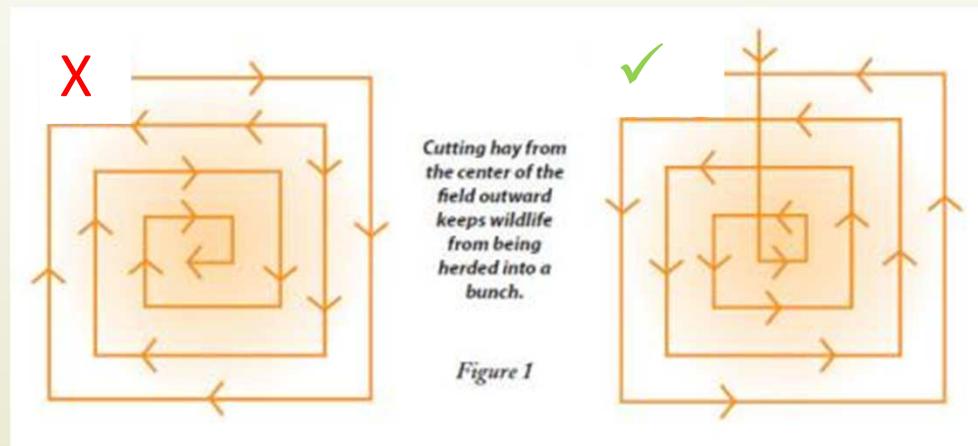
Sources d'information pour les périodes sensibles

Étude de Rivard et al. pour le haut marais
et données de l'atlas pour le Québec

Source :	Ponte et incubation		Jeunes au nid		Dépendance hors nid	
	Rivard et al.	Atlas	Rivard et al.	Atlas	Rivard et al.	Atlas
Hibou des marais	10 mai au 20 juin	Avril à juin	20-juin au 15 juillet	Mai à juillet	15-juillet au 10-août	n.d.
Râle jaune	n.d.	Juin et juillet	n.d.	Juillet et début août	n.d.	n.d.
Bruant de Nelson	20-juin au 10-juillet	mi-juin à la mi-août	10-juil. au 22-juil.	Juillet à début sept.	22-juil. au 10-août	n.d.
Goglu des près	n.d.	Mai à juillet	n.d.	Juin à mi-août	n.d.	n.d.

- Rivard, A. 2007. Compte rendu des activités réalisées dans le cadre du suivi des espèces en péril à l'île aux Grues et l'île aux Oies en 2007. Rapport inédit présenté au Service canadien de la faune – Région du Québec.
- Atlas des oiseaux nicheur du Québec: http://www.atlas-oiseaux.qc.ca/personnel_fr.jsp

2) Effectuer la coupe à partir du centre vers l'extérieur de la planche



3) Utilisation de machinerie adaptée au travail dans le haut marais.

- a) Réduire la vitesse du tracteur lors du fauchage ;
- b) Soulever de quelques pouces les couteaux de la faucheuse ;
- c) Utiliser une barre de métal accroché sur le devant du tracteur. Elle sert à faire fuir les oiseaux pouvant se trouver devant la faucheuse ;
- d) Conserver une lisière de végétation non fauchée le long des canaux de drainage.



- Résumé des recommandations:
 - I. Ne pas déplacer le Roseau commun (Phragmite) et faire attention aux résidus de cette plante sur les machineries;
 - II. Effectuer les intervention dans le haut-marais au mois d'août;
 - III. Utiliser de la machinerie adaptée à la récolte dans le haut marais

- **Recommandation aux chasseurs**
 - I. **Ne pas utiliser ou déplacer le phragmites pour les caches;**
 - II. **Trouver un matériel alternative à fournir aux agriculteur.**

Plan pour l'été 2015

- 1) Suivi des oiseaux sur le territoire et faire une relation avec les usages
- 2) Gestion du phragmite (contrôle mécanique et chimique ?)
- 3) Sensibilisation des chasseurs sur le phragmites
- 4) application des recommandations pour les méthodes de bonnes gestions
- 5) Démarche auprès de propriétaire du haut marais.

MERCI!



- **Personne ressource:**
 - Patrice Laliberté – Conservation de la nature 581-741-9627
patrice.laliberte@conservationdelanature.ca
 - Benoit Gendreau – Biologiste – consultant
benoitgendreau@hotmail.com