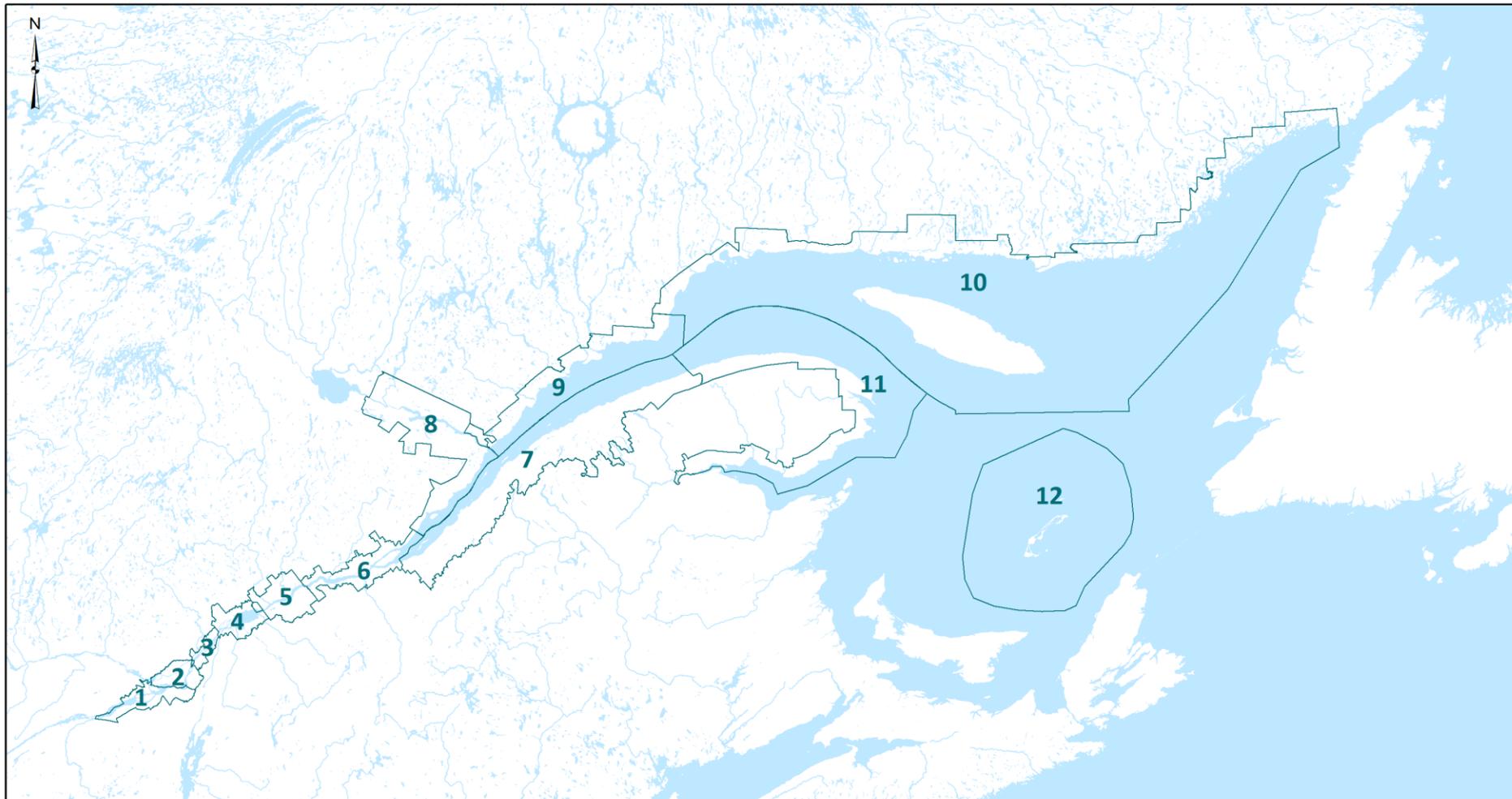


Le bassin versant de la Rivière Centrale, un exemple de partenariat gagnant



Territoire

Zones d'intervention prioritaires (ZIP)

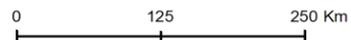


Comités ZIP

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| 1. Haut Saint-Laurent | 7. du Sud de l'estuaire |
| 2. Jacques-Cartier | 8. Saguenay-Charlevoix |
| 3. des Seigneuries | 9. rive nord de l'estuaire |
| 4. Lac Saint-Pierre | 10. Côte-Nord du Golfe |
| 5. Les Deux Rives | 11. Gaspésie |
| 6. de Québec et Chaudière Appalaches | 12. Îles-de-la-Madeleine |

Système de référence : NAD 83

Projection: Universelle transverse de Mercator (UTM)



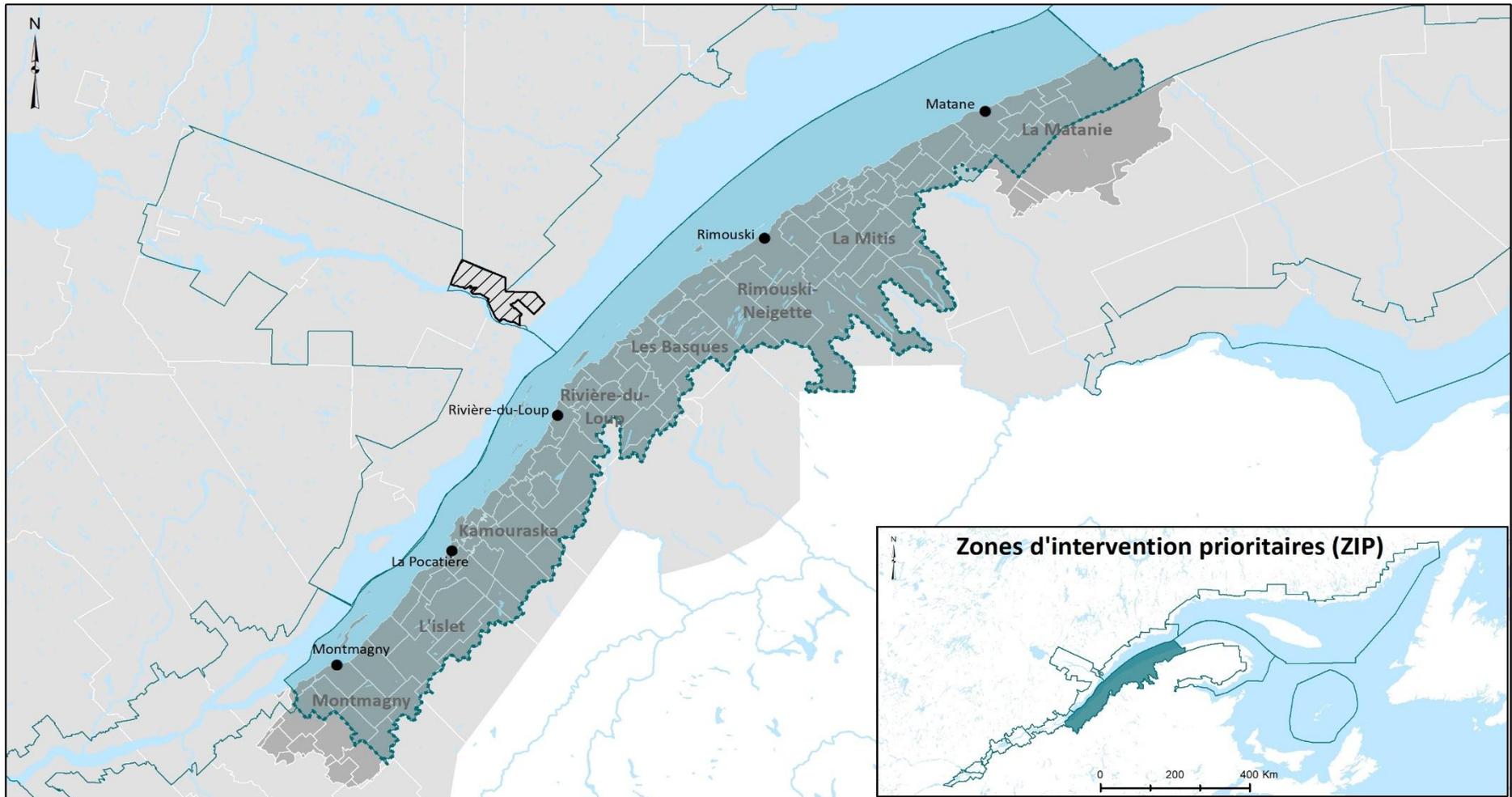
Source des données :

Hydrographie : Atlas du Canada - Gouvernement du Canada

Limites municipales et territoriales : Atlas du Canada - Gouvernement du Canada

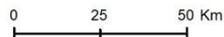
Réalisation : Janvier 2018

Territoire d'intervention Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire



- Limite terrestre Comité ZIP Sud-de-l'Estuaire
- Zones d'intervention prioritaires (ZIP)
- Municipalités
- Municipalités régionales de comté (MRC)
- Territoire d'intervention Comité ZIP Sud-de-l'Estuaire

Système de référence : NAD 83
Projection: Universelle transverse de Mercator (UTM)



Source des données :
Hydrographie : Atlas du Canada - Gouvernement du Canada
Limites municipales et territoriales : Atlas du Canada - Gouvernement du Canada





Image © 2018 DigitalGlobe
© 2018 Google
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google Earth

2009

Date des images satellite : 14/7/2012 48°08'48.61"N 69°09'21.24"O élév. 6 m altitude 8.05 km

Premières étapes du projet

1. Fiche de restauration du marais de l'anse des Riou dans l'Atlas de restauration des berges du Saint-Laurent (Environnement Canada, *Circa* 1995)
2. Première étude de l'Anse des Riou par Gosselin en 1999
3. Zonage de conservation pour l'Anse des Riou par le schéma d'aménagement de la MRC Les Basques début 2000
4. Étude: Géomorphologie et diversité végétale des marais du Cap Marteau et de l'Isle-Verte, estuaire du Saint-Laurent, Québec (Quintin et al. 2006)
5. Inventaire d'oiseaux ZIPSE, 2009



Partenariat ZIP-OBV



Localisation du bassin versant de la rivière Centrale et du marais de l'Anse des Riou

Légende

- BV de la rivière Centrale
- Marais de l'Anse des Riou
- Territoire municipalisé
- Fleuve Saint-Laurent
- Plan d'eau
- Route
- Cours d'eau**
- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau

Avertissement : L'OBVNEBSL ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation des données de cette carte par un tiers.

Sources : BDTQ, 1:20 000,

Carte réalisée en juin 2013

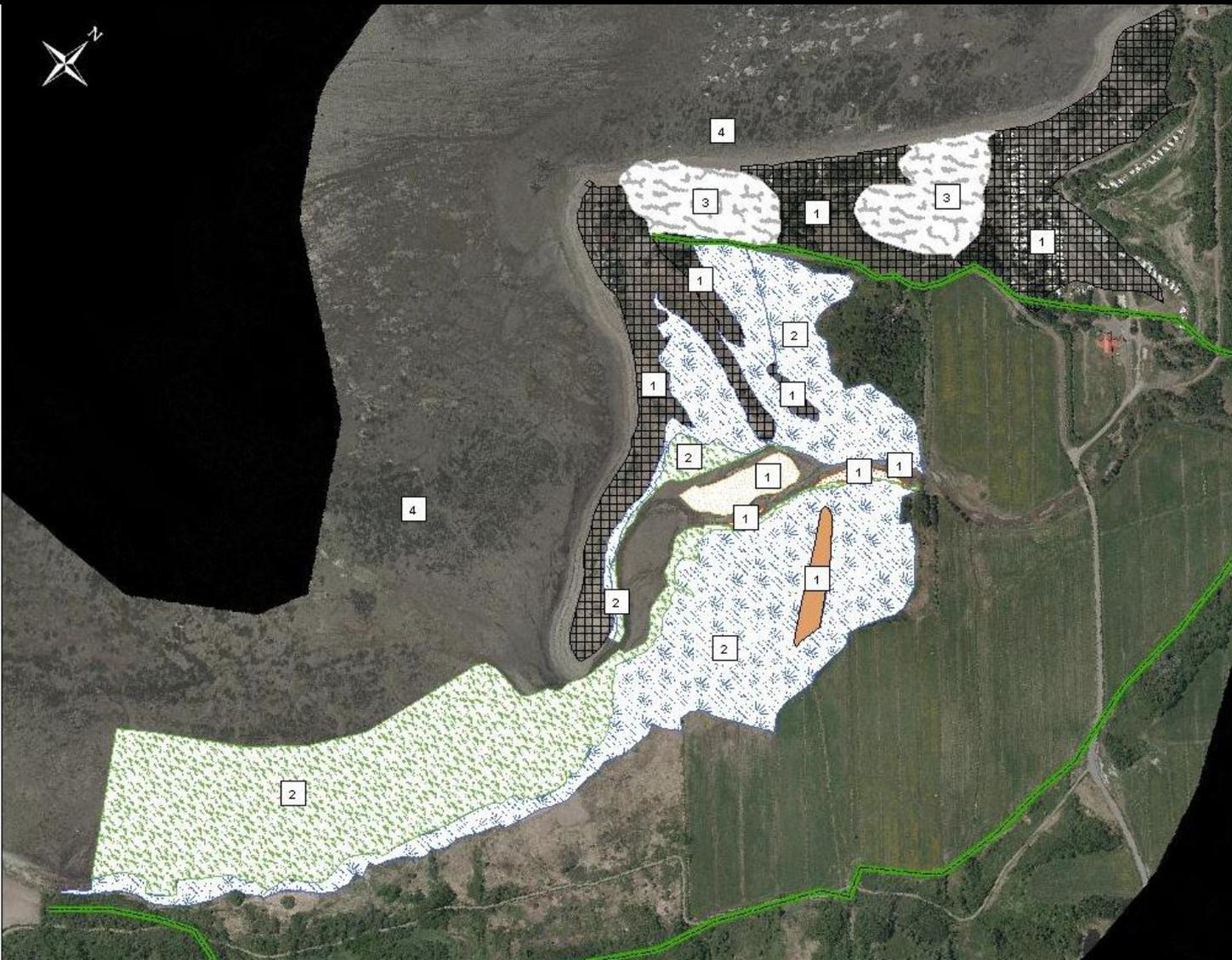
Projection NAD 83 MTM 6



L'Anse des Riou



Géodiversité du marais



Marais côtier de l'Anse des Riou Géodiversité et Morphosédimentologie

Éléments morphologiques

-  Flèche littorale et crêtes de plage
-  Crête rocheuse appalachienne
-  Schorre supérieur
-  Schorre inférieur
-  Banc d'accumulation latéral
-  Banc d'accumulation central
-  Remblai inconnu
-  Limite de l'ancien marais

Éléments sédimentologiques

- 1 Sable, gravier, galet
- 2 Silt, vase organique
- 3 Roc
- 4 Sable, gravier, galet, bloc, argile

1:6 500



Source: BDTQ 1:50 000,
Orthophotographie couleur 2004 MRNF
Projection: MTM 7 , NAD 83,
Cartographie réalisée par
Étienne Bachand, Octobre 2013

Évènements extrêmes

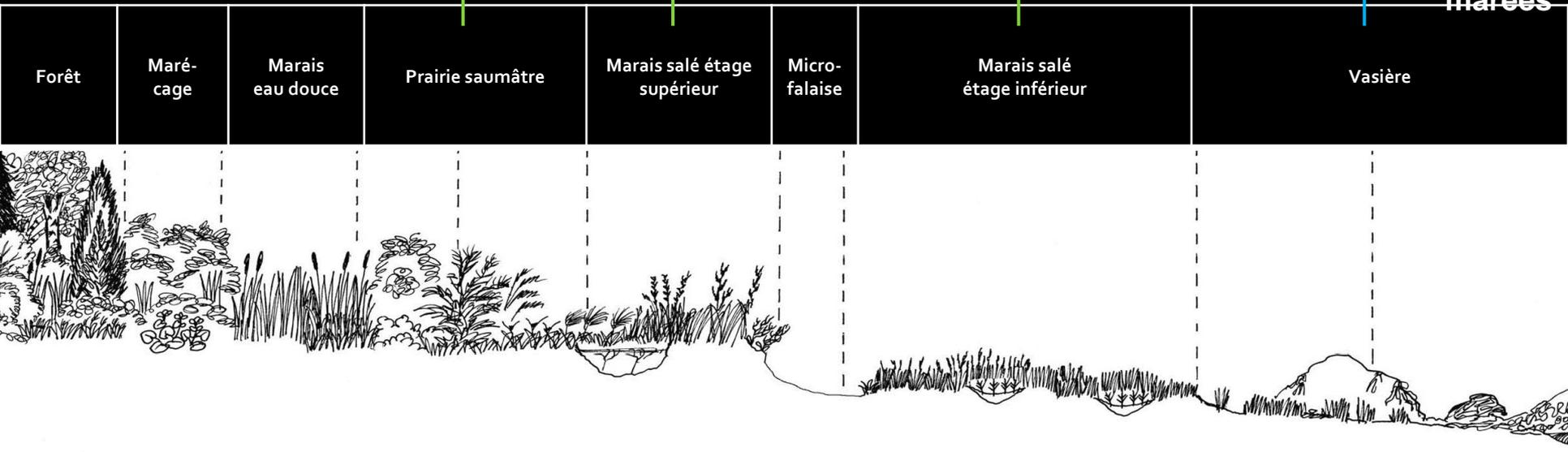
Houles de tempête et embruns

Pleines mers supérieures de grandes marées

Pleines mers supérieures de marées moyennes

Basses mers de marées moyennes

Basses mers inférieures de grandes marées

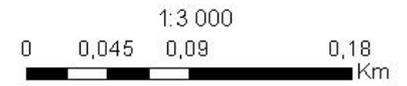


Mosaïque des communautés végétales



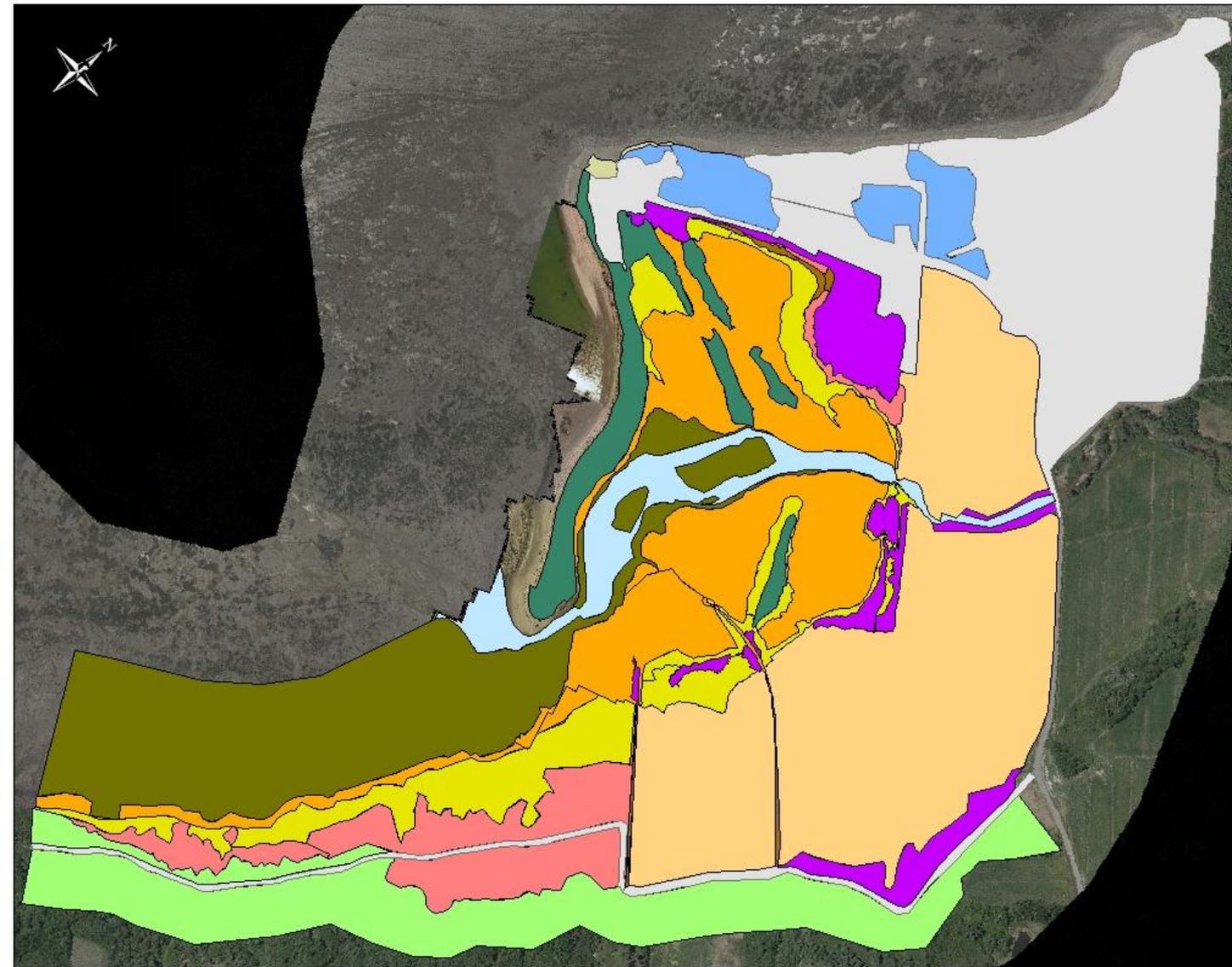
Marais côtier de
l'Anse des Riou

Mosaïque



Source: BDTQ 1:50 000,
Orthophotographie couleur 2004 MRNF
Projection: MTM 7 , NAD 83,
Cartographie réalisée par
Étienne Bachand, Octobre 2013

Communautés végétales



Marais côtier de l'Anse des Riou

Communautés végétales

- Flèche littorale (3,6 ha)
- Lande maritime (0,1 ha)
- Prairie saumâtre (7,3 ha)
- Schorre supérieur (13,6 ha)
- Schorre inférieur (14,9 ha)
- Frange arbustive (4,7 ha)
- Forêt mixte (12,0 ha)
- Forêt côtière (3,1 ha)
- Marécage arbustif (6,4 ha)
- Marais d'eau douce (0,1 ha)
- Prairie agricole (24,7 ha)
- Anthropique (20,8 ha)
- Estuaire - rivière centrale

1:6 500

0 0,075 0,15 0,3 Km

Source: BDTQ 1:50 000,
Orthophotographie couleur 2004 MRNF
Projection: MTM 7, NAD 83,
Cartographie réalisée par
Étienne Bachand, Novembre, 2013

Marais salé diversifié



Plus grande flèche littorale au BSL



Anciennes flèches littorale végétalisées dans le marais salé



Photographies aériennes haute définition par quadricoptère téléguidé (drone) (contribution du labo de fluvial de l'UQAR)



Suite à la caractérisation du marais côtier

1. Suivi des PEE et éradication d'une petite colonie de roseau commun dans le haut-marais
2. Rencontre entre l'organisme de conservation : Horizon-Nature BSL, le comité ZIPSE et les propriétaires du marais de l'anse des Riou
3. Possibilité de restauration d'habitat avec la plantation de plantes de bord de mer (salicorne, élyme des sables, spartines, etc.)
4. Mise en valeur de la richesse écologique du site (panneaux, tourelle d'observation, etc.)



En parallèle...

1. Inventaire de limicoles, cégep de la Pocatière/UQAR/ZIPSE, 2014
2. Tournage d'un épisode de « Fou des Oiseaux » dans le marais avec la ZIPSE et M. Conrad Riou, 2015
3. Projet de recherche de l'UQAR (2014-2017) *Évaluation du potentiel aquifère de corps sédimentaires côtiers : exemple des flèches littorales*



Les clés du succès...

1. Liens terre-mer (échelle d'un bassin versant)
2. Partage d'expertise, de ressource humaine et matérielles OBVNEBSL-ZIPSE-UQAR
3. Mobilisation d'un plus grand nombre de citoyens (propriétaires du marais, agriculteurs du bassin-versant, etc.)
4. Liens entretenus avec les partenaires et citoyens dans le temps
5. Identification de l'Anse des Riou par Horizon-Nature BSL et ses partenaires pour un PC





Collaboration fructueuse entre plusieurs acteurs



Période de questions

