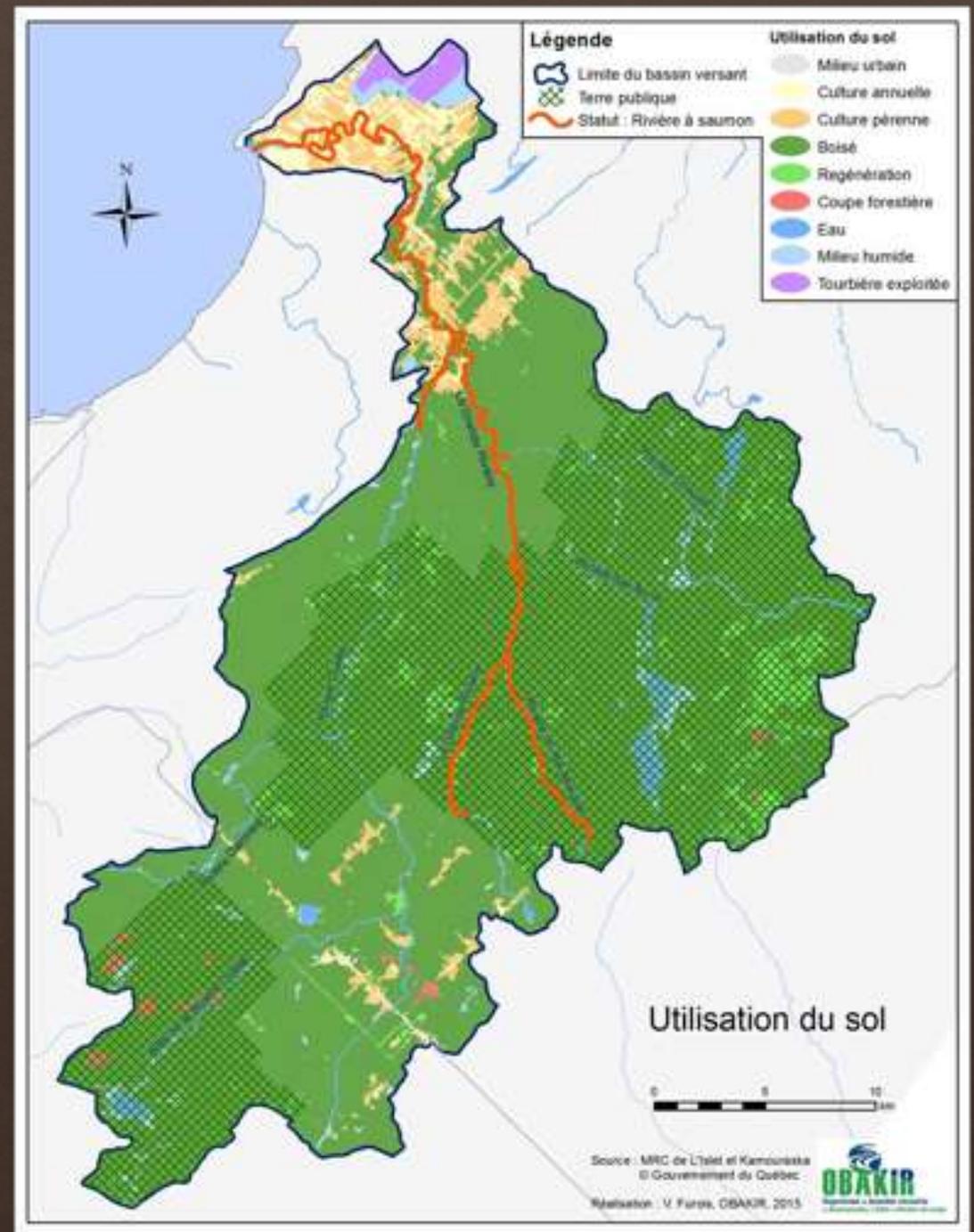


# Conjuguer espèces à statut et érosion dans le bassin versant de la rivière *Ouelle*

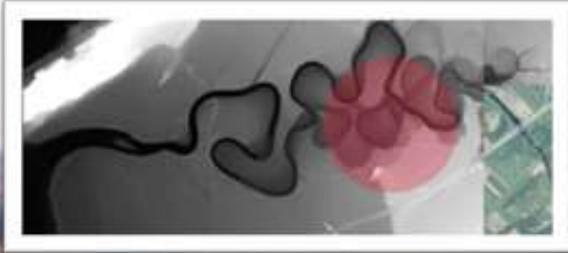
# La rivière Ouelle

- ◇ 844 km<sup>2</sup>
- ◇ 2 MRC ; L'Islet et Kamouraska
- ◇ 11 municipalités
- ◇ 1 territoire non organisé
- ◇ ZEC Chapais, pourvoirie de la Baronnie



# Forte pression agricole tronçon aval





# Les espèces à statut dans le bassin versant de la rivière Ouelle

## Éperlan arc-en-ciel (*Osmerus mordax*)

- ◆ La plus importante frayère d'éperlan arc-en-ciel, population sud de l'estuaire.
- ◆ Vulnérable au Québec



# Les espèces à statut dans le bassin versant de la rivière Ouelle

## Saumon atlantique (*Salmo salar*)

- ◆ La rivière à saumon la plus à l'ouest sur la rive sud du Saint-Laurent, intérêt socio-économique pour la région.
- ◆ Espèce préoccupante



# Les espèces à statut dans le bassin versant de la rivière Ouelle

## Anguille d'Amérique (*Anguilla rostrata*)

- ◊ Intérêt socio-économique. Le Kamouraska est réputé pour la pêche à l'anguille.
- ◊ Menacée selon le COSEPAC

« Aujourd'hui, on est modernes là, on a des tracteurs, on a des filets, mais on n'a plus d'anguilles ! C'est fou, on a détruit la nature. [...] En 1980, une fois, on a eu 1045 anguilles en une pêche ! La voiture était pleine, pleine, pleine. On n'a jamais revu ça. L'an dernier, notre banc d'anguilles, on en a pris 50... Voyez-vous la différence ? Y en a plus. L'an passé, j'avais six pièges, pis cette année, on en met seulement deux. »

Gertrude Madore,

Site d'interprétation de l'anguille, Kamouraska



© Guy Verrault, MFFP

# Les espèces à statut dans le bassin versant de la rivière Ouelle

## Bar rayé (*Morone saxatilis*)

Disparu selon LEP,  
réintroduite en 2002



# Les espèces à statut dans le bassin versant de la rivière Ouelle

Hirondelle de rivage (*Riparia riparia*)

Menacée selon le COSEPAC



Alain Hogue © www.oueaux.ca



Nicolas Doury

Bruant de Nelson (*Ammodramus nelsoni*)

Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable selon la loi sur les espèces menacées ou vulnérables du Québec

# Les espèces à statut dans le bassin versant de la rivière Ouelle

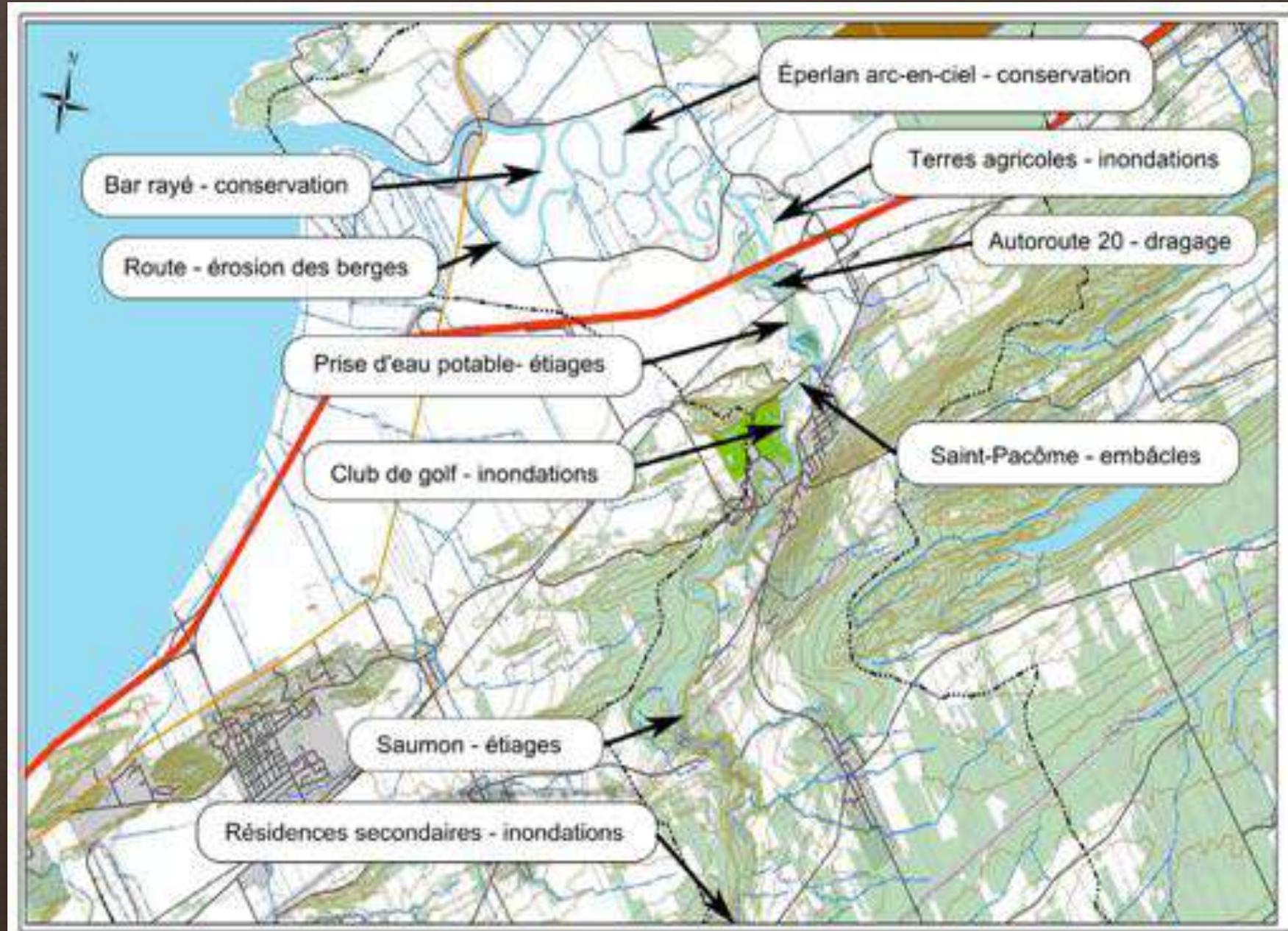
Matteucie  
fougère-à-l'autruche  
(*Matteuccia struthiopteris*)

Lis du Canada  
(*Lilium canadense*)

Vulnérable au Québec



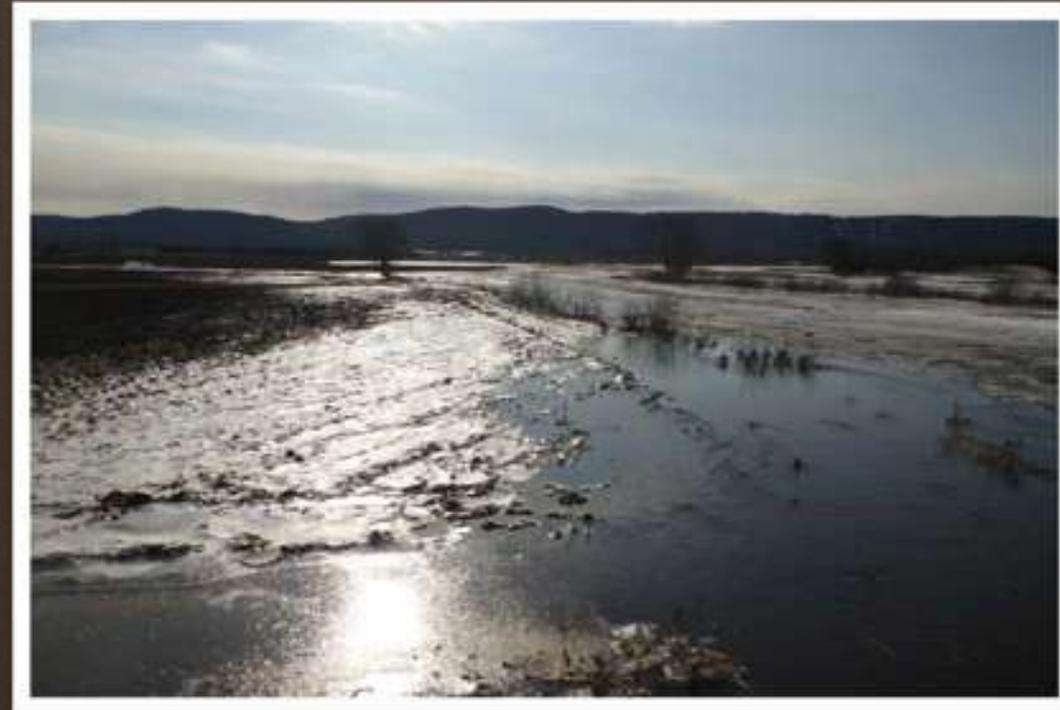
# Préoccupations du milieu et problématiques connues



# Érosion et d'inondation



# Inondations - Secteur agricole



# Culture en zone inondable



# Crue 2013, bris d'une digue de protection

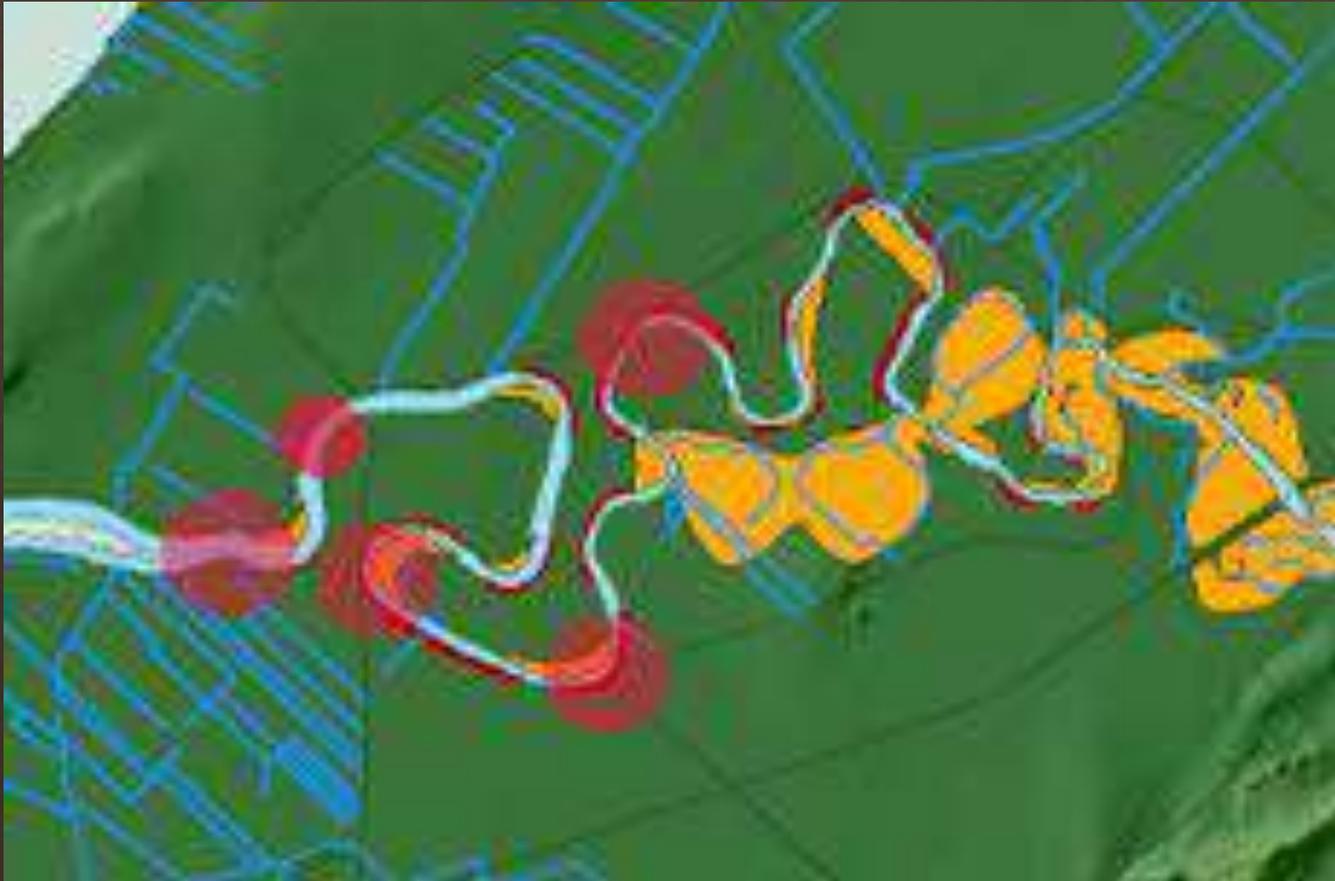


# Inondations - Secteur habité



# Érosion

- ◆ Glissement de terrain
- ◆ Enrochement (protection des routes et des habitations)



# Comité de travail du tronçon aval de la rivière Ouelle

- ◆ Volonté du milieu depuis 2010
- ◆ Première rencontre - janvier 2014, démarche initiée par un projet PAAR - MAPAQ
- ◆ Objectif : Approche proactive face aux risques liés à la rivière Ouelle, élaborer un plan d'action, le mettre en œuvre et en assurer le suivi.
- ◆ Participants : 3 municipalités, MTQ, MFFP, MAPAQ, MSP, MRC, SGRO, UPA, TCR, OBAKIR.
- ◆ Au fil des rencontres, un portrait de la rivière fut créé : risques / problématiques, impacts, plusieurs solutions pour éviter ou limiter les impacts.
- ◆ Problématiques récurrentes : Sécurité publique et réglementation de la bande riveraine

# Caractérisation de la section aval de la rivière Ouelle (2014)



# Caractérisation de la section aval de la rivière Ouelle (2014)

- ◆ **Qualité de la bande riveraine**
- ◆ **Zones d'érosion**
- ◆ **Plantes exotiques envahissantes**
- ◆ **Toutes informations pertinentes (biodiversité, déchets dans la berge, etc.)**



# Problématiques relevées

## Érosion

◆ Autant en milieu résidentiel qu'agricole



# Problématiques relevées

## Érosion

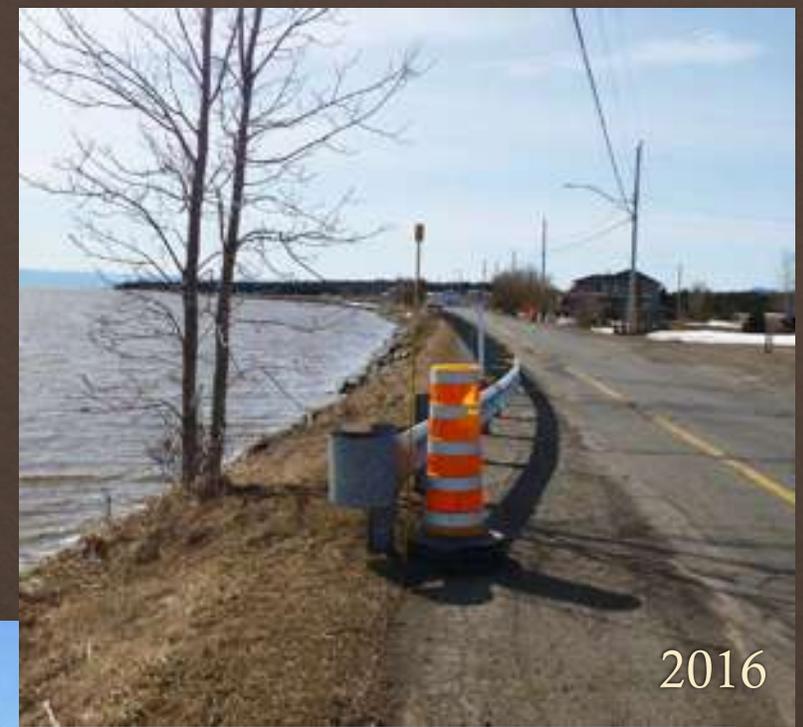
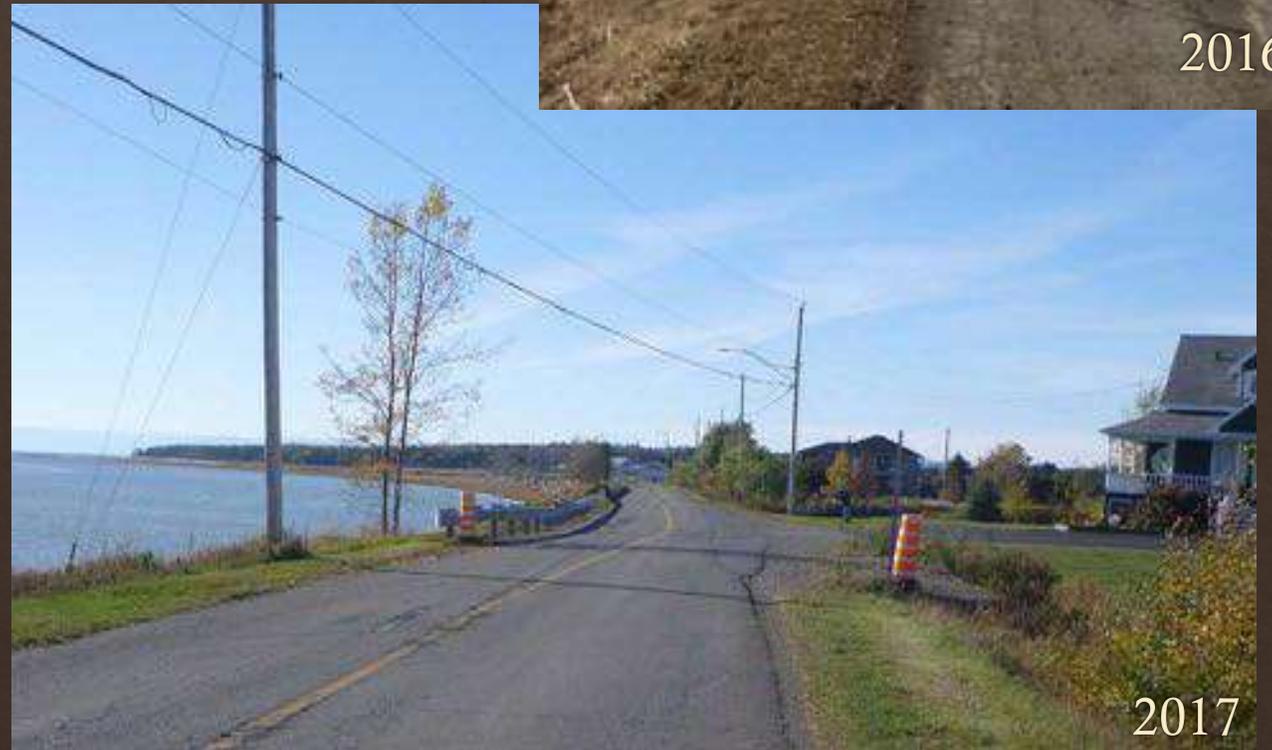
- ◆ Instabilité des structures de protection



# Problématiques relevées

## Érosion

- ◆ Préoccupation majeure pour les municipalités concernées
- ◆ Coûts importants pour la protection des routes



# Problématiques relevées

## Érosion

◆ Enrochement clandestin



# Problématiques relevées

© Aiwok, Creative Commons



## Érosion

Perte d'habitat pour l'hirondelle de rivage par l'encochement





# Problématiques relevées

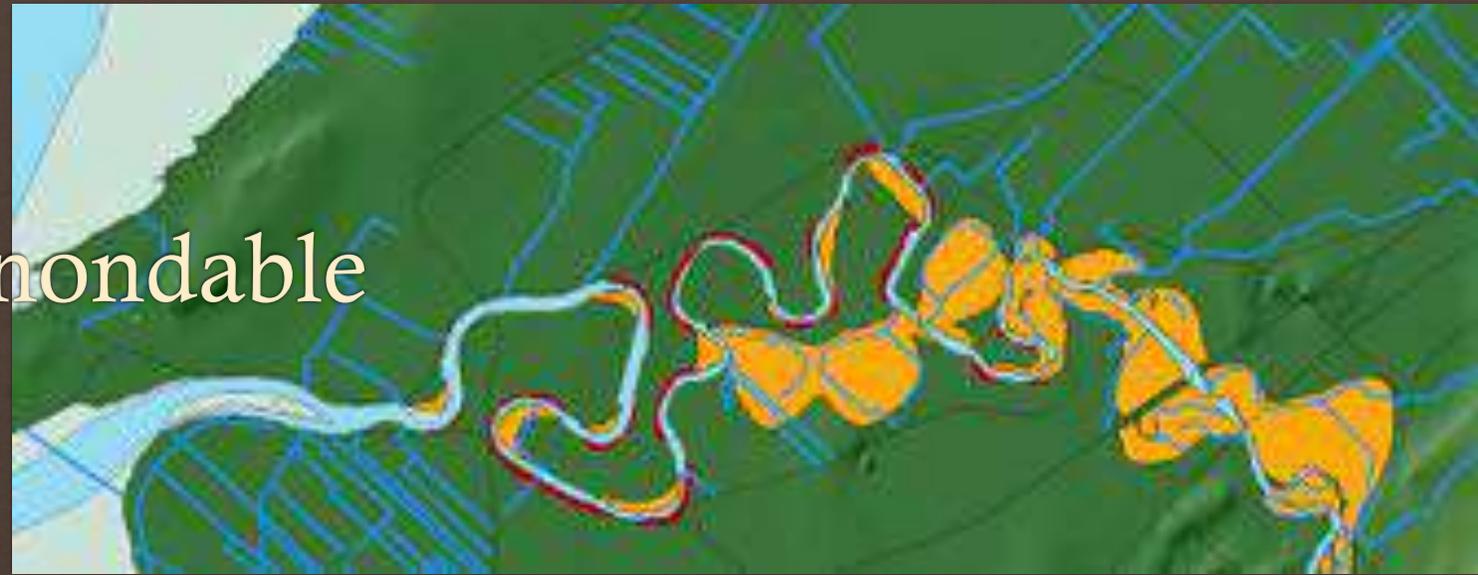
## Agriculture en zone inondable

- ◇ Sédimentation – colmatage de la frayère à éperlan arc-en-ciel
- ◇ Pesticides (atrazine) – désorientation du saumon atlantique



# Problématiques relevées

## Agriculture en zone inondable



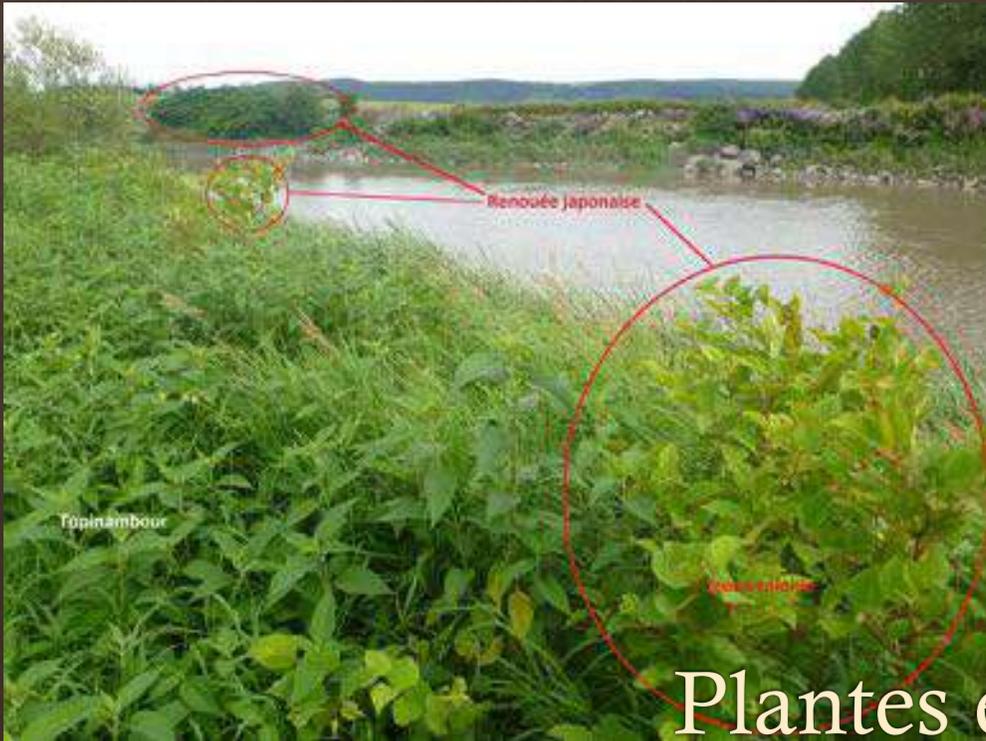
Présence de végétation riveraine dans le champ



Section inondable du champ  
(végétation riveraine dans le champ)

Arroche hastée  
et orge agreable

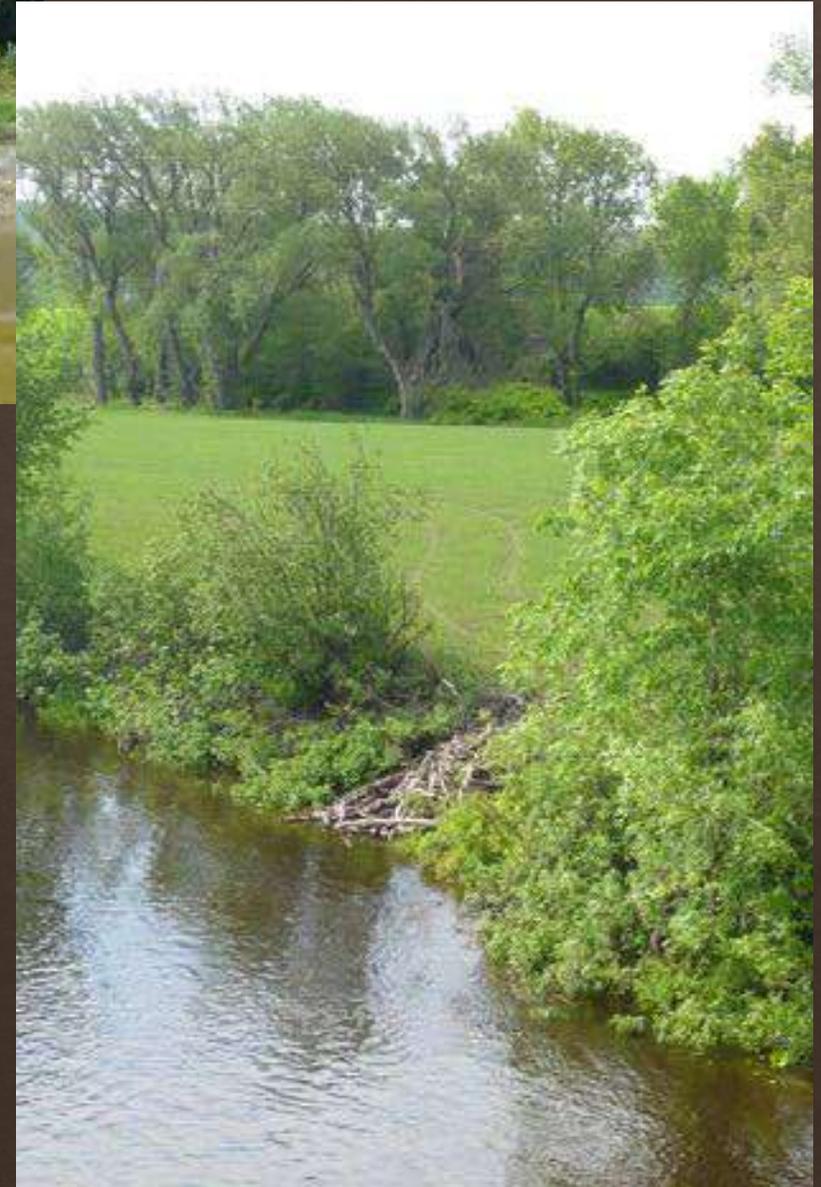
# Problématiques relevées



# Plantes exotiques envahissantes

# Problématiques relevées

## Débris dans les berges



Suite à la caractérisation...

# Éléments ressortis par le comité

◆ 28 problématiques ciblées

◆ 4 catégories :

- Infrastructure
- Qualité de l'eau
- Biodiversité
- Milieu agricole

◆ Création de 3 sous-comités :

- Infrastructure coordonné par la municipalité de Rivière-Ouelle
- Réglementation bandes riveraines milieu agricole coordonné par la MRC
- Bandes riveraines résidentielles OBAKIR

Page 3 Éléments de portrait - Impact sur Rivière-Ouelle - automne 2016

Catégorie	Éléments de portrait	Perturbations possibles					Risques / Problèmes qu'elle est la nature du problème?	Impacts potentiels sur les usages	Solutions pour éviter ou limiter les impacts
		1	2	3	4	5			
Qualité de l'eau	Qualité microbiologique						Contamination des eaux de surface (E. coli, Staphylococcus, etc.)	Contamination des eaux de surface, impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
	Qualité chimique						Présence de produits chimiques (pesticides, engrais, etc.)	Contamination des eaux de surface, impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
	Qualité physique						Présence de sédiments, débris, etc.	Contamination des eaux de surface, impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
	Qualité des ressources						Présence de ressources rares (espèces végétales, animales, etc.)	Contamination des eaux de surface, impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
Qualité de l'air	Température						Présence de températures élevées/basses	Impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
	Niveau d'humidité						Présence de niveaux d'humidité élevés/basses	Impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
Qualité du sol	Présence de terres agricoles						Présence de terres agricoles	Impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
	Présence de terres résidentielles						Présence de terres résidentielles	Impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
Qualité du paysage	Présence de bâtiments						Présence de bâtiments	Impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.
	Présence de zones protégées						Présence de zones protégées	Impact sur la santé humaine et animale.	Surveillance, échantillonnage régulier, traitement des eaux de surface.

Biodiversité	Bar rayé						Manque de connaissances sur la réintroduction du Bar rayé dans le Fleuve Saint-Laurent.	Potentiel socio-économique de la pêche sportive dans le futur.	Poursuivre le suivi avec le MFP.
	Saumon atlantique						Envasement des fosses, apport en sédiments	Diminution du succès de reproduction. Perte d'habitats. Diminution de la fréquentation de la pêche. Diminution de l'apport économique de la région.	Voir recommandations Plan de conservation saumon (6:711:32:33:34)
							La couleur foncée de la rivière cause la hausse de la température de l'eau. Faibles débits en période estivale	Obstacle à la montaison. Perte d'habitats. Fermeture de la pêche lorsque le débit est trop faible.	Voir recommandations Plan de conservation saumon 1:2:3:4:5:13:14:30. Respecter la réglementation des Bandes riveraines (ombrage vital pour le maintien d'une température de l'eau plus fraîche). Plan d'action municipalité 6:0:3:3:2:4
							Ensemblement des fosses situées en aval de Saint-Pacôme. Apport important de matières en suspension par un tributaire de la rivière (Lambert)	Perte d'habitats (aire de repos). Diminution du succès de reproduction. Perturbation de la qualité de l'eau.	Voir recommandations Plan de conservation saumon (6:711:28:32:33:34). PDE : actions (7:78, 79:83). Plan d'action des municipalités; porter une attention particulière au saumon atlantique.
						Passage dans les sites de fraies répétés. Déversement nuisant à l'espèce qui est non résiliente aux perturbations de son habitat.	Menace pour la survie de l'espèce. Diminution du succès de reproduction. Perte d'habitats. Diminution de la fréquentation de la pêche. Diminution de l'apport économique de la région.	Voir recommandations Plan de conservation 44	
						Especies invasives (truite arc-en-ciel), compétition et prédation.	Perte d'habitats (espace et nourriture).	Voir recommandations Plan de conservation 12:29. PDE action 70.	
	Hirondelles de rivage					Espèce à statut particulier. Niche dans les falaises en érosion.	Perte d'habitats causée par la correction de l'érosion (enrochement). Passage de machinerie lourde en bordure des berges (effondrement des terriers).	Modifier le calendrier des activités agricoles pour limiter les impacts. Respecter la réglementation des Bandes riveraines. Construction de nichoirs / maintien des berges.	
	Plantes exotiques envahissantes					Diminution de la nourriture par l'utilisation de pesticide.	Diminution de la population.	Respecter la réglementation des Bandes riveraines. Limiter l'apport en pesticides. Modifier les cultures.	
	Milieux humides					Présence de plantes exotiques envahissantes aux abords de rivières et fossés agricoles. Renouée japonaise, roseau commun (phragmites), alouette roseau, etc.	Diminution de la biodiversité. Fragilisation des rives, appauvrissement des bandes riveraines. Coût élevé de contrôle. Augmentation de l'application d'herbicides. Perte de terres cultivables.	Sensibilisation sur les PEE à la population et municipalités. Revue d'évaluation des berges avec espèces indigènes. Voir PDE actions 65:66:67	
	Marina					Endiguement, empiètement, pression anthropique. Manque de connaissance sur la localisation de petits milieux humides.	Perte d'habitats fauniques. Perte de milieux humides.	Sensibilisation sur le rôle important des milieux humides. Conservation volontaire de milieu en terrain privé. Modification de culture en zone humide.	
Infrastructure / autre	Terrain de golf					Banc de sable nuisant l'accès et la circulation de plaisanciers.	Limitation de la taille des bateaux. Réduction de la fréquentation.	Diversification des activités. Aménager l'accès la marina. Relocaliser la marina au quai de Rivière-Ouelle.	
	Electricité					Endiguements.	Coût et entretien de la structure.	Relocaliser certains trous. Diminuer le nombre de trous. Respecter la réglementation des Bandes riveraines.	
						Utilisation de fertilisants pour l'entretien des verts.	Apport en contaminants. Impact sur la baine aquatique.	Respecter la réglementation des Bandes riveraines. Limiter l'apport en engrais et produits chimiques. Prévenir le ruissellement. Rencontre avec le golf à venir.	
						Présence de poteau électrique secteur sud de la Fosse Pelletier près de la station de pompage des eaux usées de Saint-Pacôme (à valider)	Bris majeur réseau électrique. Refoulement des eaux usées (?)	Relocaliser le circuit électrique. Renforcer poteau contre les glaces.	

# Plantation d'une bande riveraine 2015

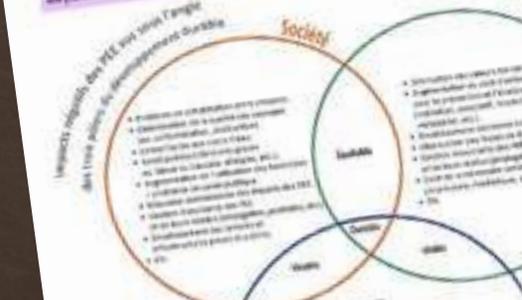


# Sensibilisation des producteurs agricoles sur la biodiversité de la Ouelle, distribution d'affiches - 2016

## Les plantes exotiques envahissantes sont au travail

Prudence! Nos espèces végétales sont en danger!

Une plante exotique envahissante (PEE) c'est :  
- une plante introduite volontairement ou accidentellement par l'homme à l'échelle internationale, qui se reproduit et se propage de façon incontrôlable, menaçant la biodiversité locale et la santé humaine.  
- une plante qui provoque des dommages économiques, sociaux ou environnementaux.  
- une plante qui provoque des dommages à la santé humaine, animale ou végétale.  
- une plante qui provoque des dommages à la santé humaine, animale ou végétale.



**GHAKIR**  
Agriaffaires, Réseau de Producteurs  
Québec 2012

**Msc**  
Mouvement pour la Santé et le Bien-être

## Plantes exotiques envahissantes observées en 2014 dans le secteur aval de la rivière Ouelle.

- 1 - Fleurs de safran japonais** *Tagetes patens*  
Plante à fleurs jaunes, originaire d'Amérique du Sud, elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle. Elle est considérée comme une PEE car elle est très envahissante et peut nuire à la biodiversité locale.
- 2 - Fleurs de safran japonais** *Tagetes patens*  
Plante à fleurs jaunes, originaire d'Amérique du Sud, elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle. Elle est considérée comme une PEE car elle est très envahissante et peut nuire à la biodiversité locale.
- 3 - Fleurs de safran japonais** *Tagetes patens*  
Plante à fleurs jaunes, originaire d'Amérique du Sud, elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle. Elle est considérée comme une PEE car elle est très envahissante et peut nuire à la biodiversité locale.
- 4 - Fleurs de safran japonais** *Tagetes patens*  
Plante à fleurs jaunes, originaire d'Amérique du Sud, elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle. Elle est considérée comme une PEE car elle est très envahissante et peut nuire à la biodiversité locale.
- 5 - Fleurs de safran japonais** *Tagetes patens*  
Plante à fleurs jaunes, originaire d'Amérique du Sud, elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle. Elle est considérée comme une PEE car elle est très envahissante et peut nuire à la biodiversité locale.
- 6 - Fleurs de safran japonais** *Tagetes patens*  
Plante à fleurs jaunes, originaire d'Amérique du Sud, elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle. Elle est considérée comme une PEE car elle est très envahissante et peut nuire à la biodiversité locale.

**Vecteurs de propagation des PEE**  
Les PEE peuvent être transportées par :  
- les véhicules (voitures, camions, tracteurs, etc.)  
- les animaux (chevaux, vaches, etc.)  
- les personnes (souvent involontairement)  
- les vents (pour les graines légères)

**ATTENTION !**  
Ne pas planter de fleurs de safran japonais dans votre jardin ou sur votre propriété.

**GHAKIR**  
Agriaffaires, Réseau de Producteurs  
Québec 2012

**Msc**  
Mouvement pour la Santé et le Bien-être

## Cultivons aussi la biodiversité

La biodiversité est la diversité biologique qui se trouve dans un écosystème. Elle est essentielle à la santé de notre planète et à la production de nos aliments.

**Les plantes exotiques envahissantes**  
Les PEE peuvent nuire à la biodiversité locale en remplaçant les espèces indigènes et en réduisant la diversité génétique.

**Les plantes exotiques envahissantes**  
Les PEE peuvent nuire à la biodiversité locale en remplaçant les espèces indigènes et en réduisant la diversité génétique.

**Les plantes exotiques envahissantes**  
Les PEE peuvent nuire à la biodiversité locale en remplaçant les espèces indigènes et en réduisant la diversité génétique.

**Les plantes exotiques envahissantes**  
Les PEE peuvent nuire à la biodiversité locale en remplaçant les espèces indigènes et en réduisant la diversité génétique.

**GHAKIR**  
Agriaffaires, Réseau de Producteurs  
Québec 2012

**Msc**  
Mouvement pour la Santé et le Bien-être

## Anguille d'Amérique

L'anguille d'Amérique est une espèce envahissante qui provient du Japon. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Anguille d'Amérique**  
L'anguille d'Amérique est une espèce envahissante qui provient du Japon. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Anguille d'Amérique**  
L'anguille d'Amérique est une espèce envahissante qui provient du Japon. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Anguille d'Amérique**  
L'anguille d'Amérique est une espèce envahissante qui provient du Japon. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**GHAKIR**  
Agriaffaires, Réseau de Producteurs  
Québec 2012

**Msc**  
Mouvement pour la Santé et le Bien-être

## Matteucie fougère à l'austriac

La matteucie fougère à l'austriac est une espèce envahissante qui provient de l'Europe. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Matteucie fougère à l'austriac**  
La matteucie fougère à l'austriac est une espèce envahissante qui provient de l'Europe. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Matteucie fougère à l'austriac**  
La matteucie fougère à l'austriac est une espèce envahissante qui provient de l'Europe. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Matteucie fougère à l'austriac**  
La matteucie fougère à l'austriac est une espèce envahissante qui provient de l'Europe. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**GHAKIR**  
Agriaffaires, Réseau de Producteurs  
Québec 2012

**Msc**  
Mouvement pour la Santé et le Bien-être

## Bar rayé (silencieux)

Le bar rayé (silencieux) est une espèce envahissante qui provient de l'Amérique du Nord. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Bar rayé (silencieux)**  
Le bar rayé (silencieux) est une espèce envahissante qui provient de l'Amérique du Nord. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Bar rayé (silencieux)**  
Le bar rayé (silencieux) est une espèce envahissante qui provient de l'Amérique du Nord. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**Bar rayé (silencieux)**  
Le bar rayé (silencieux) est une espèce envahissante qui provient de l'Amérique du Nord. Elle est présente dans le secteur aval de la rivière Ouelle et peut nuire à la biodiversité locale.

**GHAKIR**  
Agriaffaires, Réseau de Producteurs  
Québec 2012

**Msc**  
Mouvement pour la Santé et le Bien-être

# Plan stratégique de développement durable pour la pêche au saumon atlantique de la rivière Ouelle 2016

- ◆ 34 problématiques
- ◆ 64 recommandations
- ◆ Initiateur de projets particuliers :
  - Sensibilisation dans les écoles
  - Caractérisation des sites de fraies
  - Identification des refuges thermiques



Plan stratégique de développement durable de la  
pêche au saumon atlantique de la rivière Ouelle



Pour la Société de gestion de la rivière Ouelle (SGRO)

Réalisé par l'OBAKIR



Grâce à la participation financière de :



La Fondation pour la Conservation du  
SAUMON ATLANTIQUE

The ATLANTIC SALMON  
Conservation Foundation



# Panneau sur l'hirondelle de rivage – un habitat sensible à protégé

## 2017

### L'Hirondelle de rivage

*Hirundo ruficollis* L.

Avec espèces hirondelle des usées, l'hirondelle de rivage est un insectivore vorace. Elle capture au vol des fourmis, coléoptères, des mouches et des moustiques.

L'hirondelle de rivage arrive au Québec vers la fin mai après avoir passé l'hiver en Amérique centrale ou en Amérique du Sud.

La femelle y construit un nid en argile pouvant atteindre près d'un mètre de profondeur.

La femelle y dépose de 3 à 6 œufs qui sont couvés par le couple pendant une quinzaine de jours.

Avant de pouvoir voler, les oisillons sont nourris au nid par leurs parents pendant une semaine à deux.

En août ou début septembre, les hirondelles repartent pour le sud.

### Comment préserver les hirondelles de rivage dans la région?

**Comprendre les besoins en offre alimentaire à proximité de nos habitats et se renseigner sur les techniques de restauration des zones urbaines pour lutter contre l'érosion naturelle du sol**  
 Les projets peuvent être réalisés en collaboration avec les experts de la région. Les projets peuvent être réalisés en collaboration avec les experts de la région.

**Comprendre l'importance des populations d'insectes dans la chaîne alimentaire**  
 L'absence d'insectes affecte les populations d'oiseaux surtout parce que les insectes sont la source d'éléments nutritifs essentiels. Les insectes sont la source d'éléments nutritifs essentiels.

**Être attentif dans l'aménagement des résidences et près des habitats**  
 Garder une distance suffisante et éviter d'utiliser des produits chimiques dangereux pour les oiseaux. Éviter d'utiliser des produits chimiques dangereux pour les oiseaux.

**Comprendre l'importance du climat**  
 Une augmentation des précipitations peut provoquer des inondations et empêcher la nidification. Une augmentation des précipitations peut provoquer des inondations et empêcher la nidification.



### Quel est le meilleur endroit pour élever les oisillons ?

Le meilleur endroit pour élever les oisillons est un lieu sûr et protégé, dans une zone où il y a beaucoup d'insectes. Les meilleurs endroits sont les zones où il y a beaucoup d'insectes.

Les habitats idéaux pour la nidification sont les zones où il y a beaucoup d'insectes. Les habitats idéaux pour la nidification sont les zones où il y a beaucoup d'insectes.

### L'hirondelle de rivage est protégée par la Convention concernant les oiseaux migrateurs

Elle a été désignée espèce migratrice en 2002 par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (CSEP/CM) de l'Environnement Canada. [www.ec.gc.ca](http://www.ec.gc.ca)

Le territoire de l'aire de répartition de l'hirondelle de rivage est protégé par la Convention concernant les oiseaux migrateurs. Le territoire de l'aire de répartition de l'hirondelle de rivage est protégé par la Convention concernant les oiseaux migrateurs.



# Sensibilisation citoyenne sur la bande riveraine

2017



Facebook page for Rivière-Ouelle. The page features the logo of the Municipality of Rivière-Ouelle and a post from TVA CMT Nouvelles. The post is titled "SOLIDARITÉ | Une forte mobilisation pour reverdir la rivière Ouelle" and includes a link to a news article. The post also features a photo of a riverbank with a bench and trees.



Article from the website Placoteux titled "Mobilisation pour reverdir la rivière Ouelle". The article discusses the mobilization efforts to restore the riverbank in Kamouraska. It mentions the involvement of the Municipality of Kamouraska, the MRC de Kamouraska, and the MRC de Rivière-Ouelle. The article also includes a photo of a riverbank with a bench and trees.



Article from the website TVA CMTA titled "Mobilisation pour reverdir la rivière Ouelle". The article discusses the mobilization efforts to restore the riverbank in Kamouraska. It mentions the involvement of the Municipality of Kamouraska, the MRC de Kamouraska, and the MRC de Rivière-Ouelle. The article also includes a photo of a man speaking into a microphone.

# À venir...

- ◆ Le nouveau schéma d'aménagement de la MRC de Kamouraska stipule que :

*«Malgré ce qui précède, sur les rivières en amont des prises d'eau pour usage collectif et sur les rivières à saumon, une bande minimale de végétation de 10 mètres, mesurée à partir de la ligne des hautes eaux doit être conservée sans culture du sol. Dans tous les cas où un talus est présent, la largeur de la bande de végétation doit inclure un minimum de trois mètres sur le haut du talus.»*

- ◆ Comité bandes riveraines en milieu agricole :

- ◆ MRC, OBAKIR, UPA, municipalité de Rivière-Ouelle, MAPAQ et producteur agricole.
- ◆ Rencontre d'information aura lieu à l'hiver 2018 afin de faire participer 15 producteurs agricoles ciblés par le nouveau schéma d'aménagement.



*Merci! des questions ?*

*Si le temps nous le permet...*

