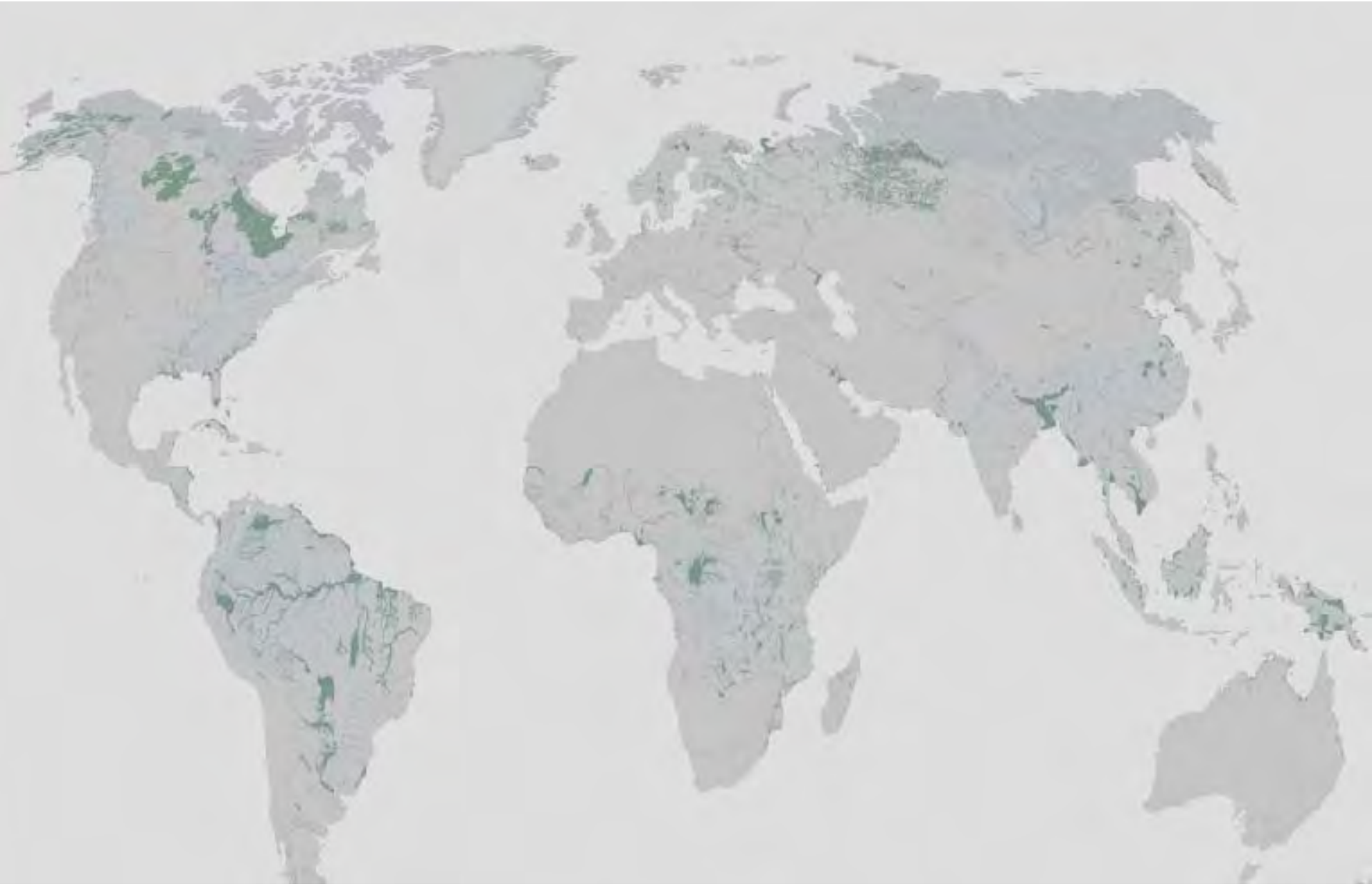
Prise en compte des milieux humides dans la gestion territoriale au Centre-du-Québec

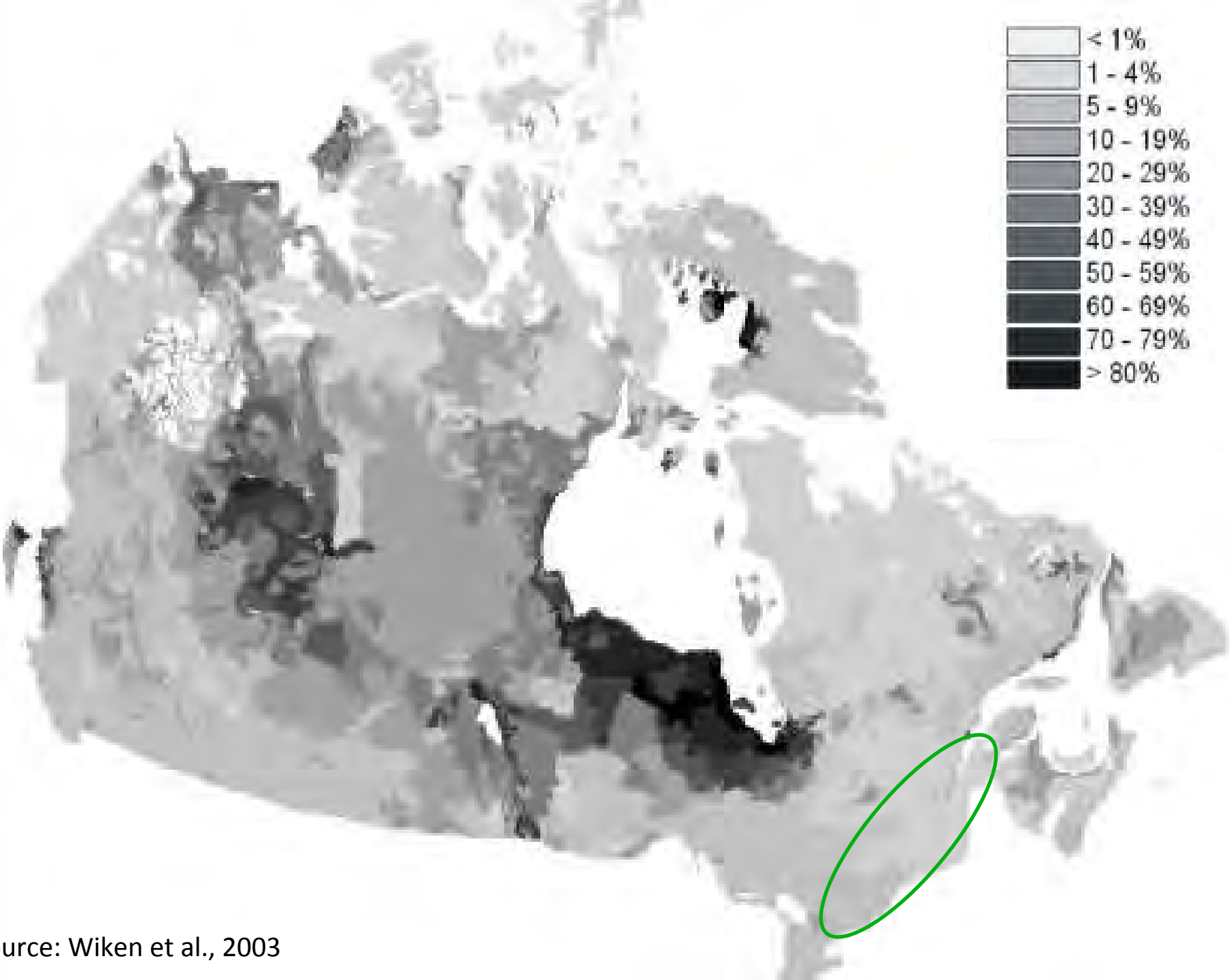
Conseil régional de l’environnement
du Centre-du-Québec
Andréanne Blais
Chargée de projet

Ordre de la présentation

- **Démystification des milieux humides**
- Plan d’intervention
- Conclusion



Source: National Geographic



Source: Wiken et al., 2003

Qu’est-ce qu’un milieu humide?

Sites saturés d’eau ou inondés pendant une période suffisamment longue pour influencer la nature du sol et la composition de la végétation.

(Couillard et Grondin, 1992)

Étangs	Étendue d’eau libre et stagnante dans une cuvette. Le couvert végétal se compose de plantes aquatiques submergés et flottantes.	
Marais	Habitats dominés par des plantes herbacées sur substrat minéral. Habituellement riverain.	
Marécages	Habitats dominés par une végétation ligneuse, croissant sur un sol minéral ou organique soumis à des variations de l’apport en eau.	
Tourbières	Milieu mal drainé où le processus d’accumulation organique prévaut sur les processus de décomposition et d’humidification.	

©CIC et MDDE

Étangs	Étendue d’eau libre et stagnante dans une cuvette. Le couvert végétal se compose de plantes aquatiques submergées et flottantes.	
Marais	Habitats dominés par des plantes herbacées sur substrat minéral. Habituellement riverain.	
Marécages	Habitats dominés par une végétation ligneuse, croissant sur un sol minéral ou organique soumis à des variations de l’apport en eau.	
Tourbières	Milieu mal drainé où le processus d’accumulation organique prévaut sur les processus de décomposition et d’humidification.	

©CIC et MDDEP

Étangs	Étendue d’eau libre et stagnante dans une cuvette. Le couvert végétal se compose de plantes aquatiques submergées et flottantes.	
Marais	Habitats dominés par des plantes herbacées sur substrat minéral. Habituellement riverain.	
Marécages	Habitats dominés par une végétation ligneuse, croissant sur un sol minéral ou organique soumis à des variations de l’apport en eau.	
Tourbières	Milieu mal drainé où le processus d’accumulation organique prévaut sur les processus de décomposition et d’humidification.	

@ Éric Perreault

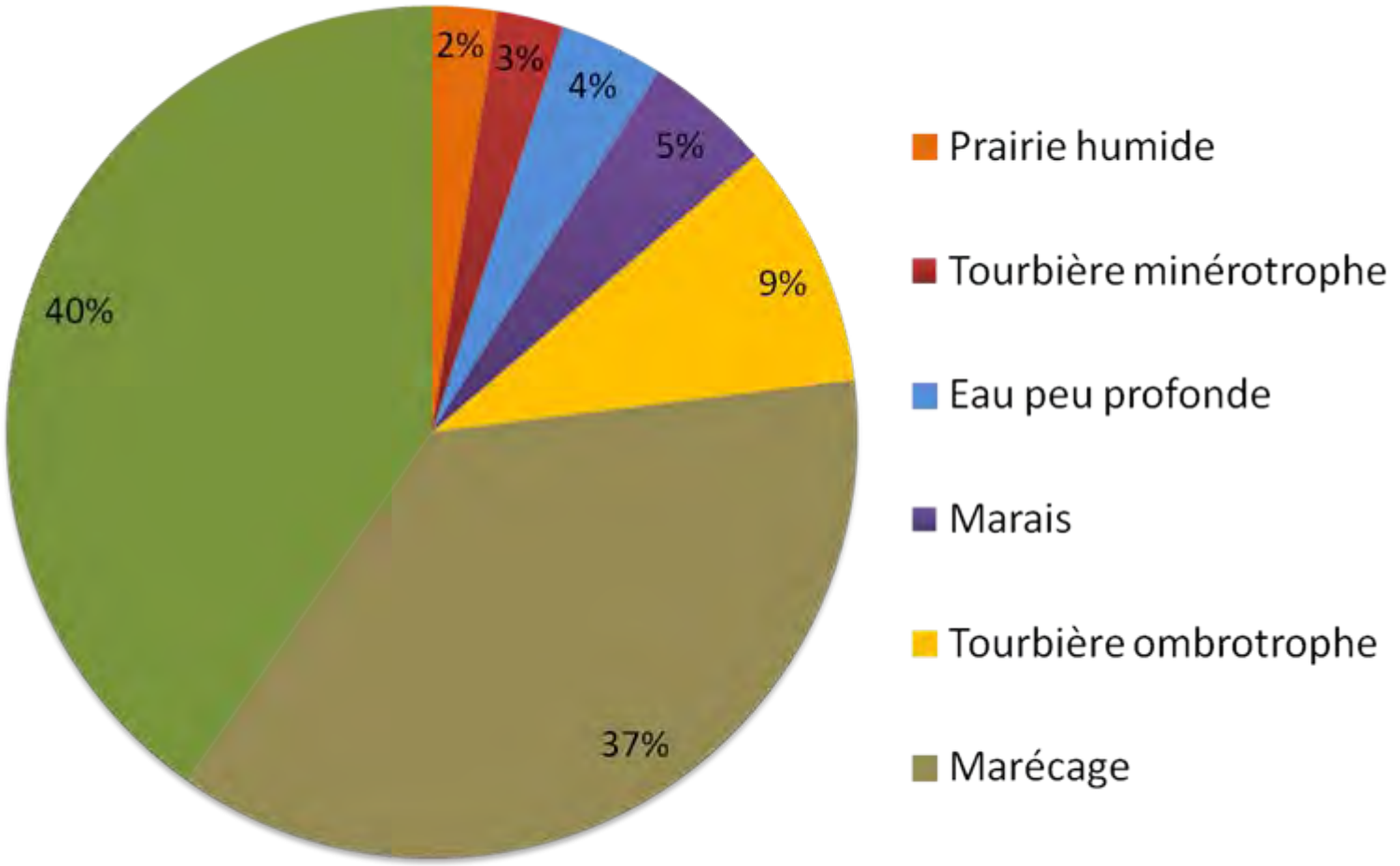
Étangs	Étendue d’eau libre et stagnante dans une cuvette. Le couvert végétal se compose de plantes aquatiques submergées et flottantes.	
Marais	Habitats dominés par des plantes herbacées sur substrat minéral. Habituellement riverain.	
Marécages	Habitats dominés par une végétation ligneuse, croissant sur un sol minéral ou organique soumis à des variations de l’apport en eau.	
Tourbières	Milieu mal drainé où le processus d’accumulation organique prévaut sur les processus de décomposition et d’humidification.	

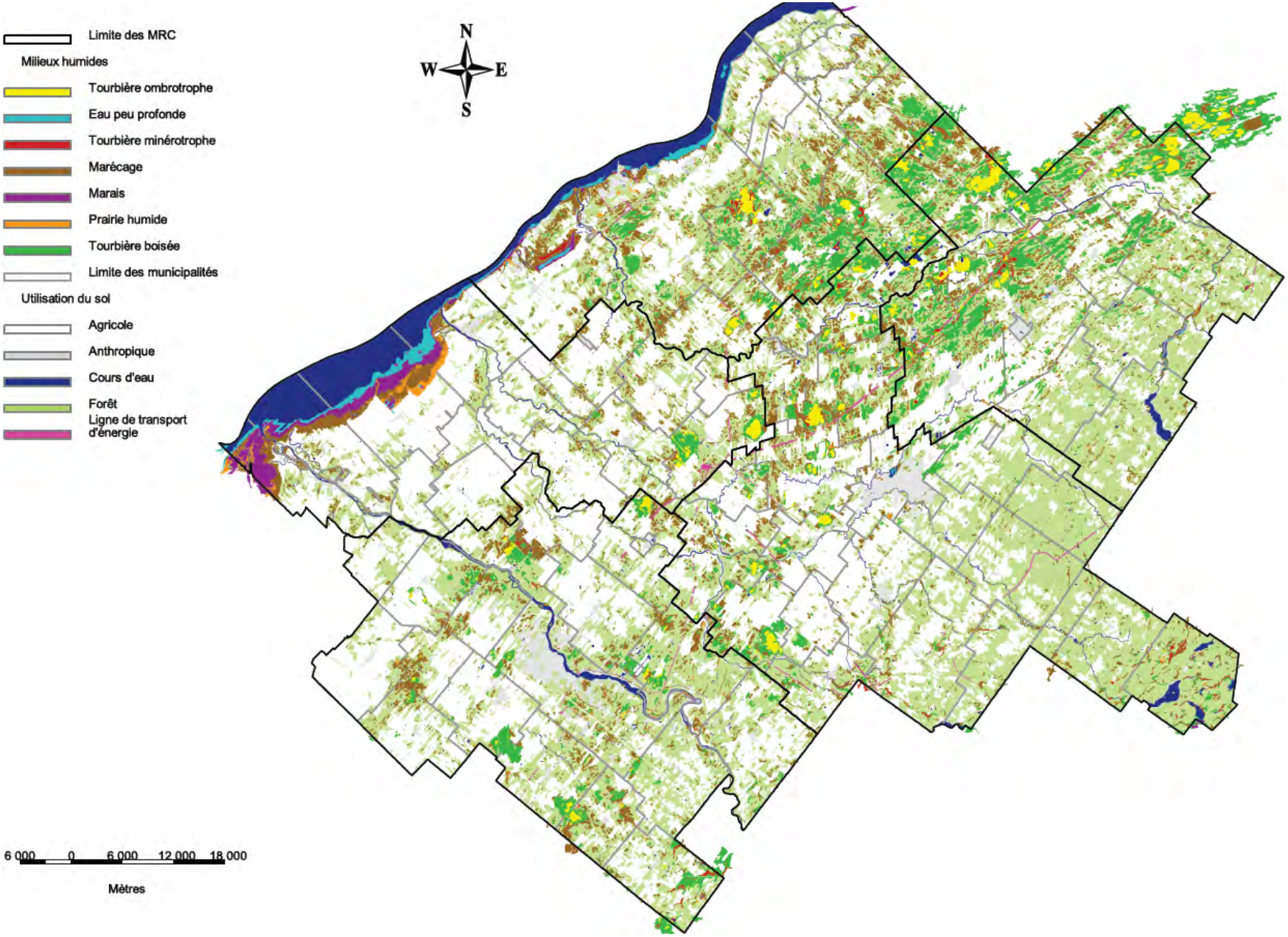
@ Éric Perreault

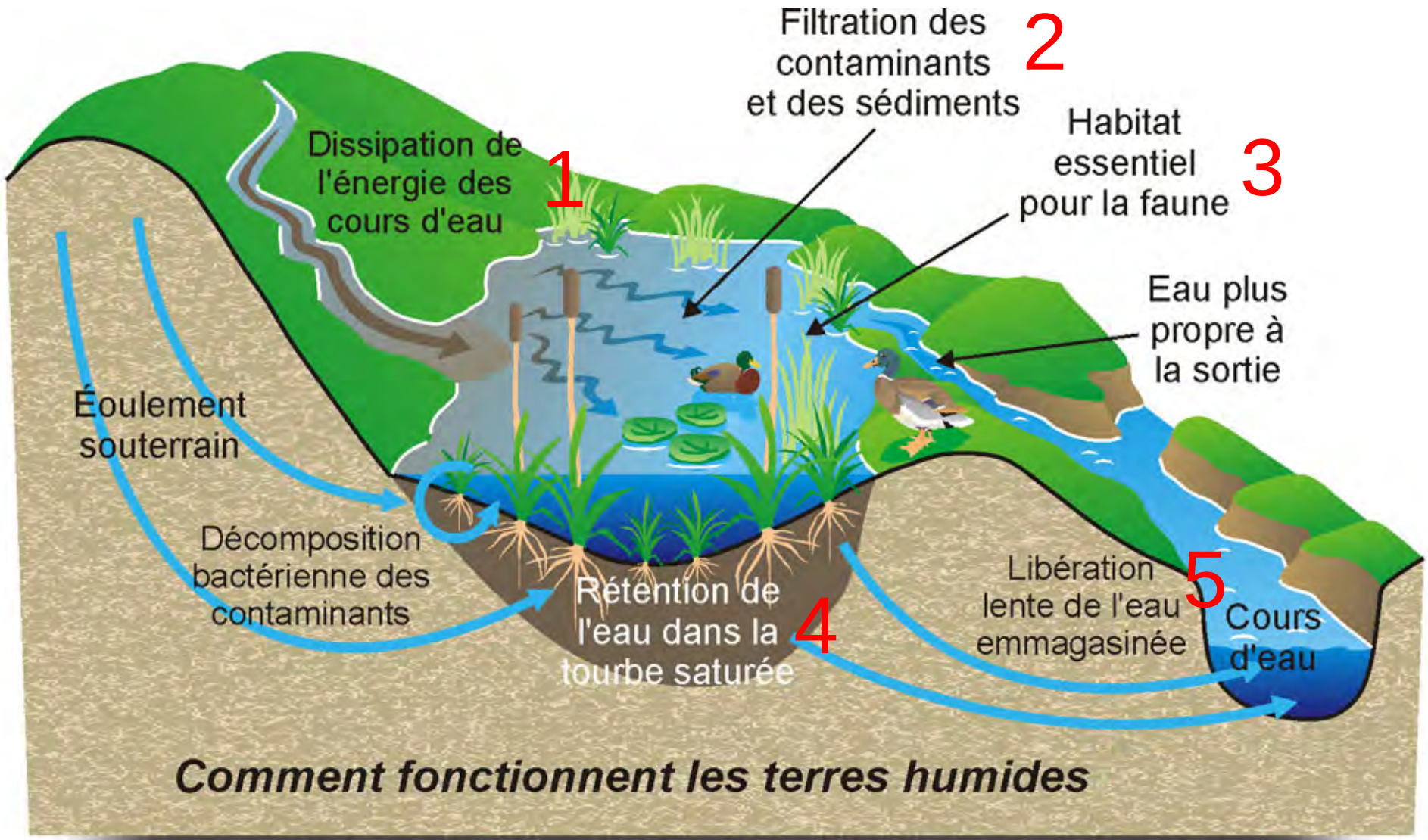
@ Éric Perreault

@ Éric Perreault

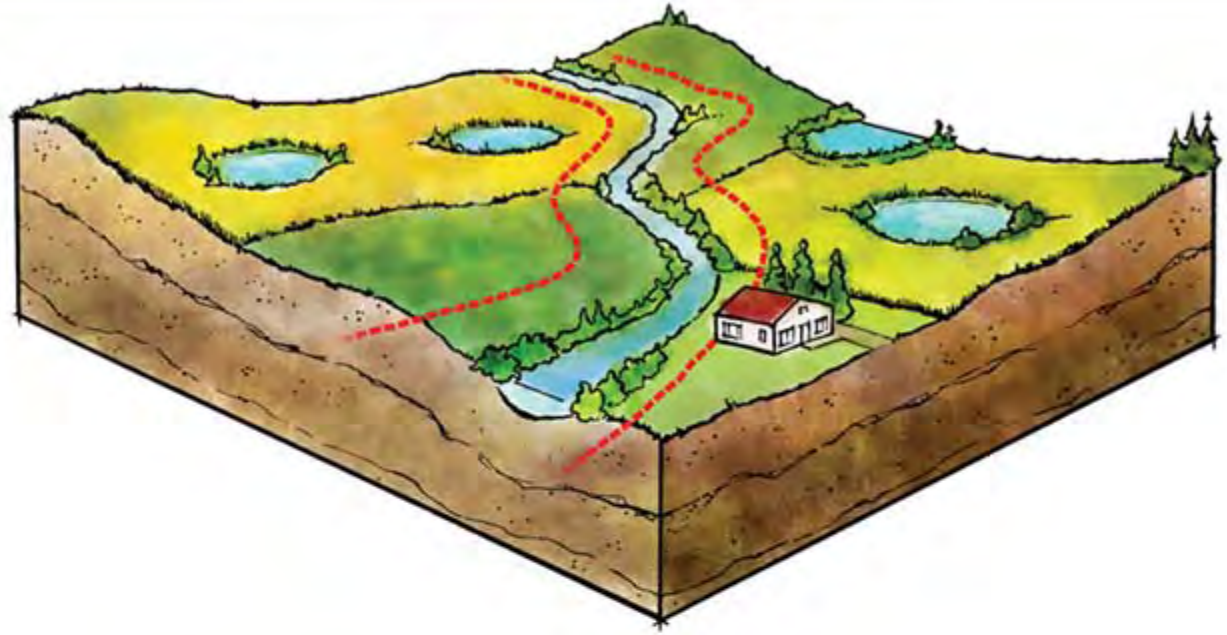
Proportion des milieux humides au Centre-du-Québec

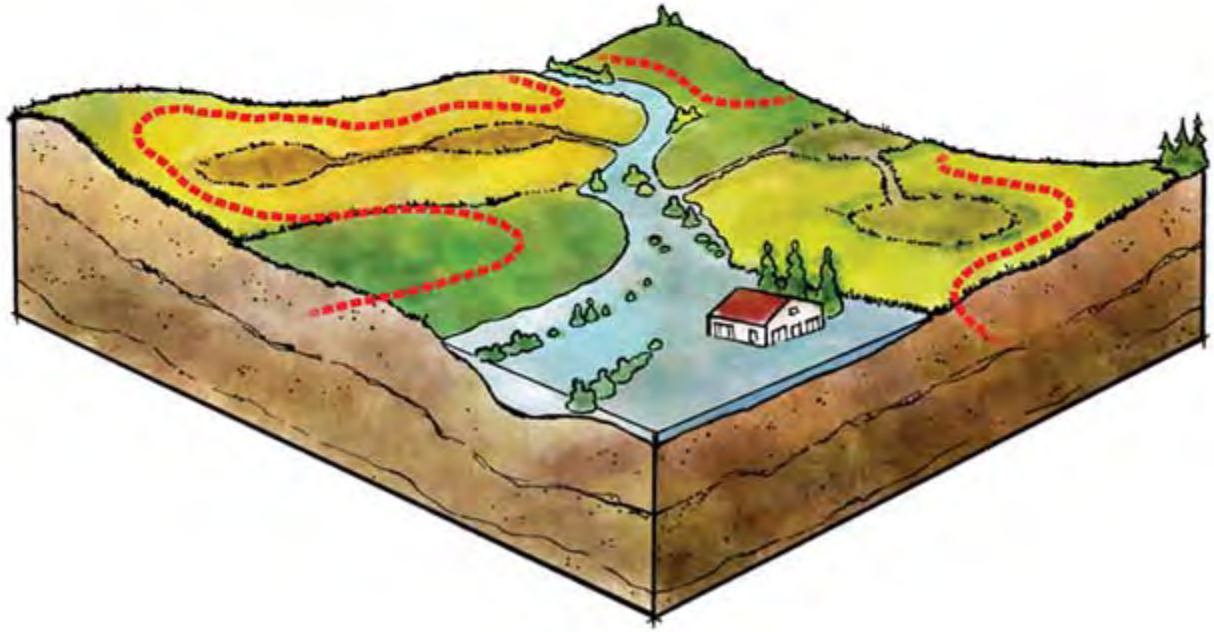



Limite des MRC
Milieux humides
Tourbière ombrotrophe
Eau peu profonde
Tourbière minérotrophe
Marécage
Marais
Prairie humide
Tourbière boisée
Limite des municipalités
Utilisation du sol
Agricole
Anthropique
Cours d'eau
Forêt
Ligne de transport d'énergie
N
W
E
S
6 000
0
6 000
12 000
18 000
Mètres



Source: www.rncan.gc.ca





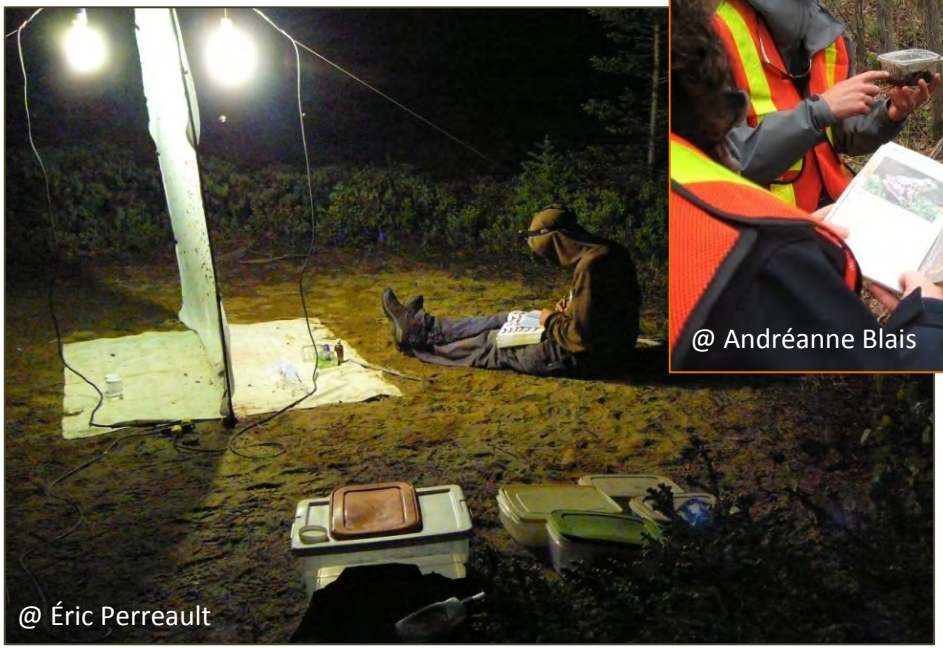
Source: www.conservationniste.ca

Impacts positifs pour le tourisme, l'éducation et la chasse

@ SEPAQ

@ John Husk

@ Andréanne Blais


@ Éric Perreault

@ CIC

Êtes-vous en faveur de la conservation de tous les milieux humides?

a)Oui
b)Non

Peut-on empêcher le développement …

Solution ….

Vision globale concertée

Gestion actuelle des milieux humides

– Méconnaissance des milieux humides

– Lois et règlements complexes

– Analyse des dossiers au cas par cas

Gestion actuelle des milieux humides

Loi sur la qualité de l’environnement
article 22

«...quiconque érige ou modifie une construction, exécute des travaux ou des ouvrages, entreprend l'exploitation d'une industrie quelconque, l'exercice d'une activité ou l'utilisation d'un procédé industriel ou augmente la production d'un bien ou d'un service dans un cours d'eau à débit régulier ou intermittent, dans un lac, un **étang, un marais, un marécage ou une tourbière doit préalablement obtenir du ministre un certificat d'autorisation»**

Gestion actuelle des milieux humides

– Méconnaissance des milieux humides

– Lois et règlements complexes

– Analyse des dossiers au cas par cas

Ordre de la présentation

- Démystification des milieux humides
- **Plan d'intervention**
- Conclusion

Plan d'intervention

Quoi?

<u>Outil d'aide à la décision</u> pour la prise en compte des milieux naturels dans le développement durable du territoire.

Pourquoi ?

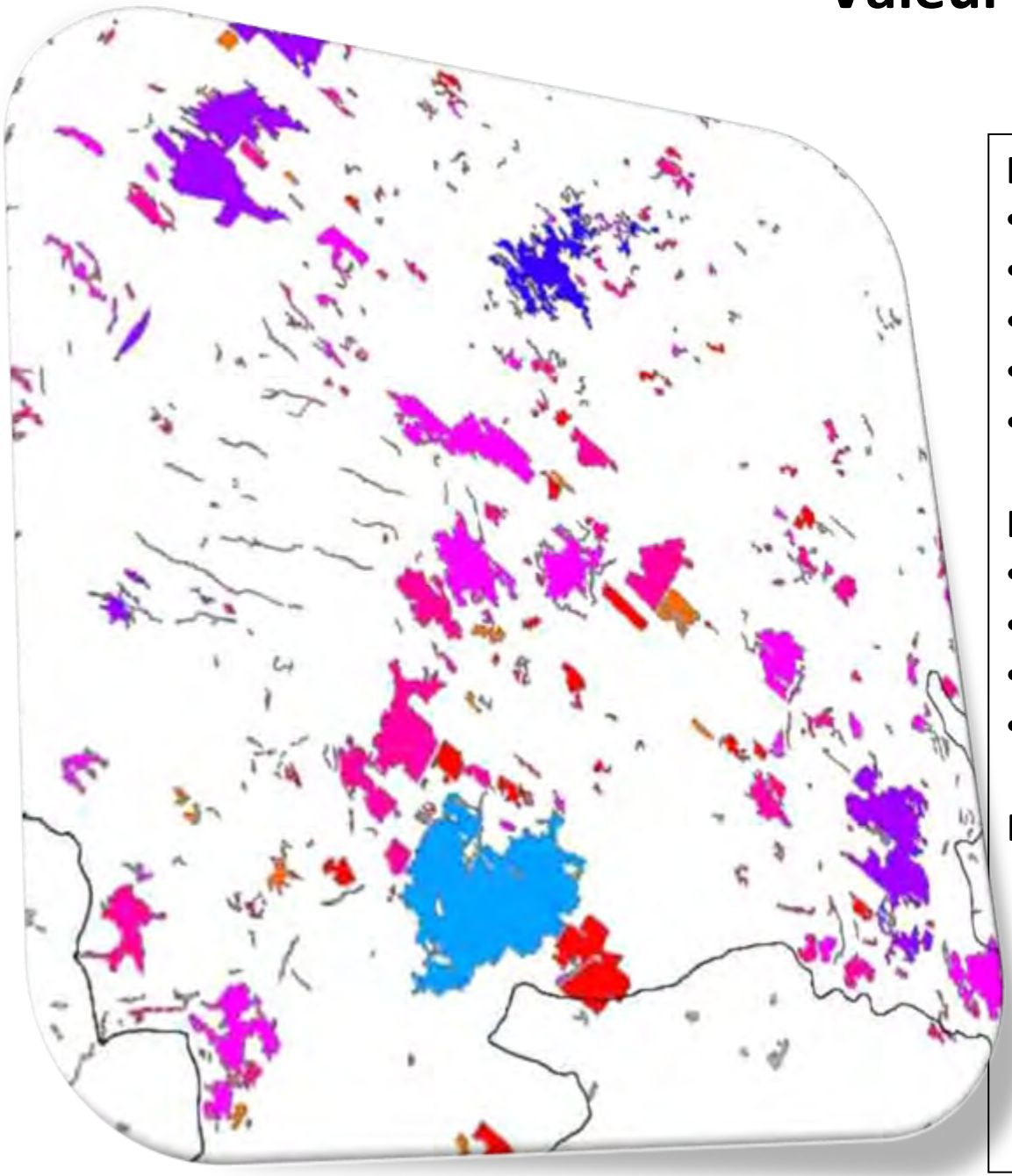
- meilleure connaissance des milieux naturels du territoire
- aider la prise de décision pour la planification et le développement durable du territoire
- axer les efforts de conservation à des endroits stratégiques
- sensibiliser les propriétaires privés

Prise en compte des milieux humides dans la gestion territoriale

Étape 1 – Diagnostic des milieux humides au Centre-du-Québec

Étape 2 – Concertation pour la prise en compte des milieux naturels d'intérêt dans la gestion du territoire

Valeur d'importance relative des milieux humides



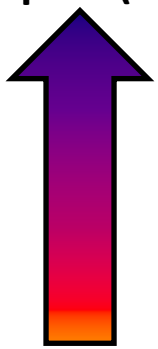
Étape 1 (Analyse multicritère)

- Superficie (ha)
- Diversité (Indice de shannon)
- Connectivité naturelle (%)
- Perturbation interne et externe (%)
- Fragmentation (%)

Étape 2 (Concertation)

- Problématique hydrologique
- Espèce à statut précaire
- Milieu humide protégé
- Forêt exceptionnel le

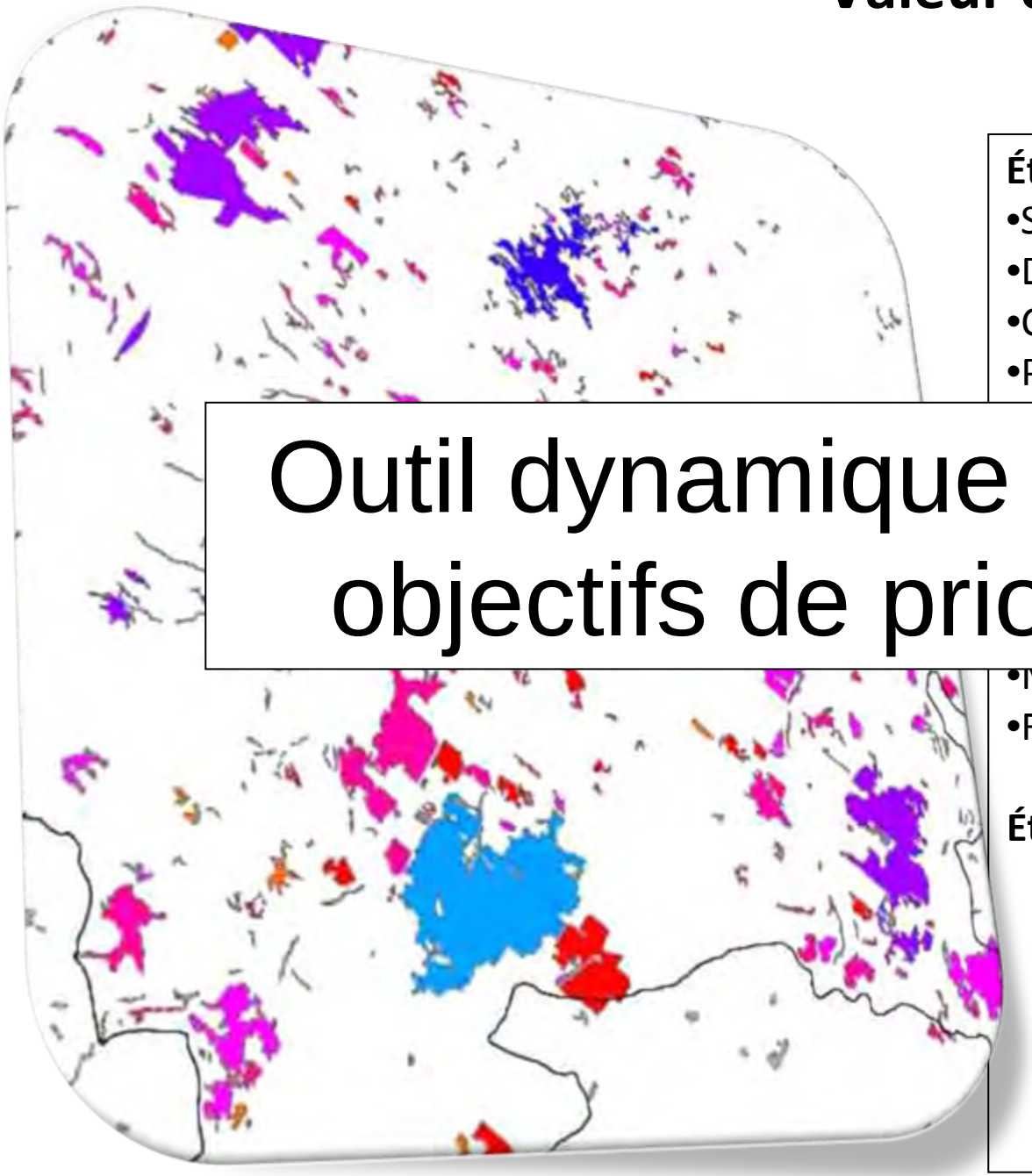
Étape 3 (Valeur relative finale)



Valeur relative élevée

Valeur relative faible

Valeur d'importance relative des milieux humides



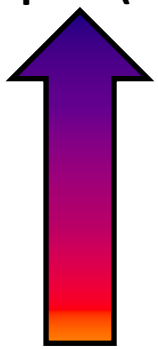
Étape 1 (Rang relatif)

- Superficie (ha)
- Diversité (Indice de shannon)
- Connectivité naturel (%)
- Perturbation interne et externe (%)

Outil dynamique selon les objectifs de priorisation

- Milieu humide protégé
- Forêt exceptionnel

Étape 3 (Valeur relative finale)



Valeur relative élevée

Valeur relative faible

Prise en compte des milieux humides dans la gestion territoriale

Étape 1 – Diagnostic des milieux humides au Centre-du-Québec

Étape 2 – Concertation pour la prise en compte des milieux naturels d'intérêt dans la gestion du territoire

Plan d'intervention pour la prise en compte des milieux naturels d'intérêt dans la gestion territoriale

Réflexion sur les schémas d'aménagement et les milieux naturels d'intérêts

Forum sur les outils de gestion des milieux naturels

Rencontre de concertation portant sur la conciliation des usages

Rédaction du plan d'intervention

Ordre de la présentation

- Démystification des milieux humides
- Plan d’intervention
- **Conclusion**

Les milieux naturels ont une importance primordiale dans une optique de développement viable du territoire.

En 2012, le Centre-du-Québec expérimentera cette démarche structurante pour la prise en compte des milieux naturels à l'échelle d'une région.

Un grand merci aux personnes suivantes

Éric Perreault, CRECQ
Isabelle Bonsant , CRECQ
David Leclair, Agence de géomatique du C-Q
Isabelle Falardeau, MDDEP
Judith Kirby, MDDEP
Mélanie Bellemare, MDDEP
MéJuana , MDDEP
Juana Elustondo, MDDEP
Nathalie Gobeil, CRRNT
Marie-Andrée Auger, mairesse de Saint-Edmond-Grantham

Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec

Andréanne Blais
Biologiste
819 475-1048 poste 213