

PAR COURRIEL

Le 27 mars 2023

DEMANDEUR

N/Réf. : 202303-29

Objet : Demande d'accès à l'information

Monsieur,

Nous donnons suite à votre demande d'accès à l'information reçue le 16 mars 2023, laquelle vous avez transmise le même jour aux services à la clientèle du Ministère.

La recherche a permis de repérer des documents concernant votre demande qui vous sont accessibles. Vous les trouverez ci-joints.

La recherche de documents concernant la réponse à cette demande a été faite en prenant en considération les différents secteurs d'activité faisant partie du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, tel qu'il était organisé avant les décrets gouvernementaux du 20 octobre 2022.

Nous vous indiquons que vous pouvez demander à la Commission d'accès à l'information de réviser cette décision. Vous trouverez en pièce jointe une note explicative concernant l'exercice de ce recours.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La responsable de l'accès à l'information,

Original signé par

Matilde Thérault-Lemay

p. j. 2

Portrait des EAE au Québec et leur impact sur l'économie

Amélie Bérubé

Olivier Morissette

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Espèces aquatiques envahissantes?



Aire de répartition

Envahissement

- Colonisation
- Établissement
- Dispersion

Impacts

Les EAE - pour s'en préoccuper?

Deuxième cause du déclin de la biodiversité

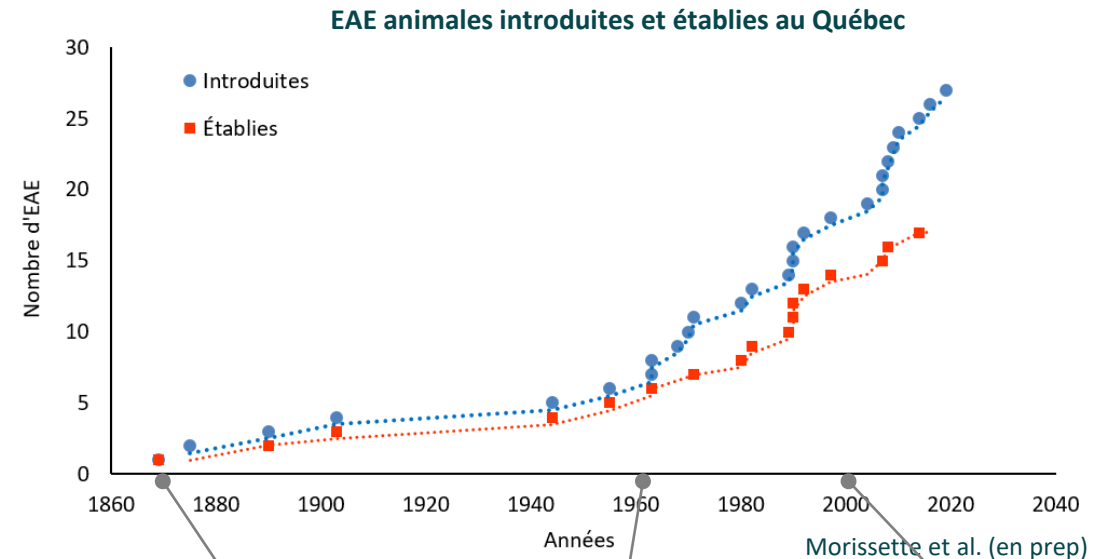
- Engendre des coûts de gestions et des pertes économiques importantes:
 - 34.5 G\$/année (Canada)¹
 - 7 G\$/année (Grands Lacs)

Désagréments et pertes de valeurs (écologique, économique et patrimoniale).



Espèces aquatiques envahissantes au Québec

- Le Québec ne fait pas exception à la tendance
 - >15 EAE animales établies
- Tendance à l'accélération depuis 1960.



Cause de l'accélération? Les activités humaines!

Abaissement des barrières
biogéographiques³



Transport d'organismes vivants
(ornementation, alimentations...)⁴



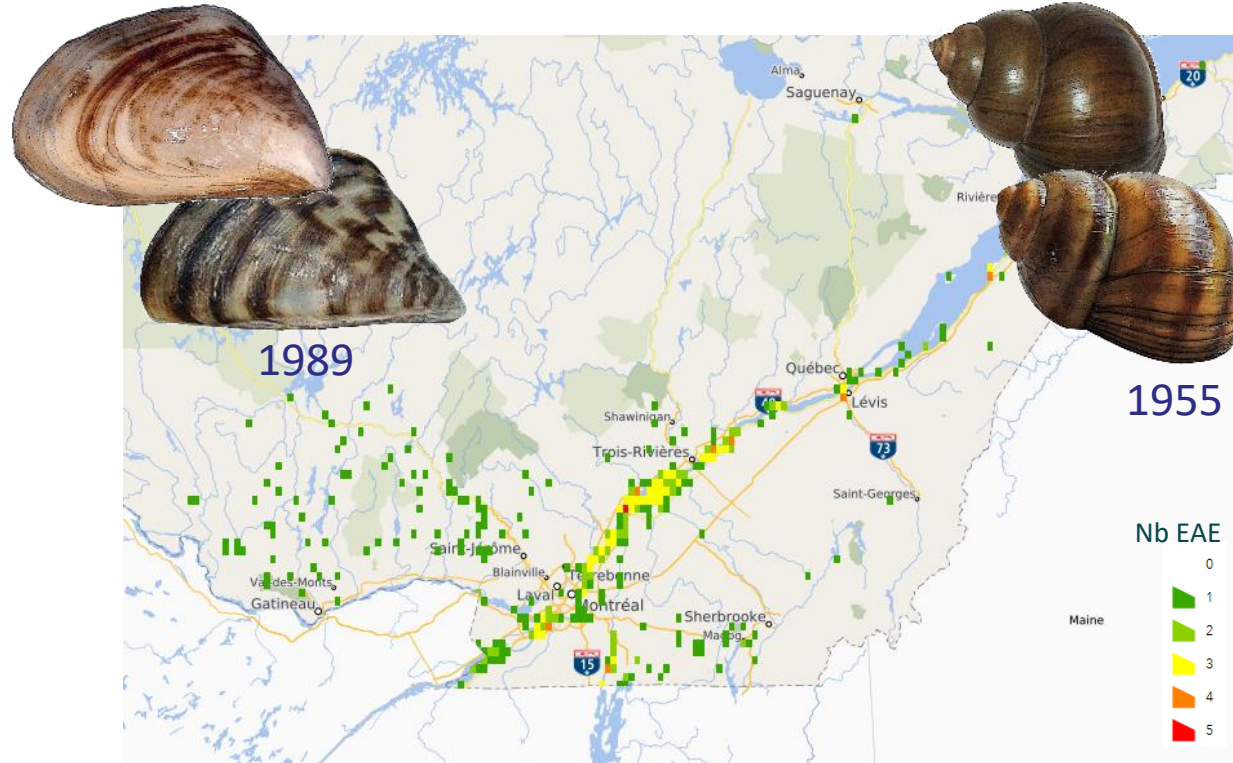
Dégradation des habitats (résilience)



Situation au Québec

1992

1971



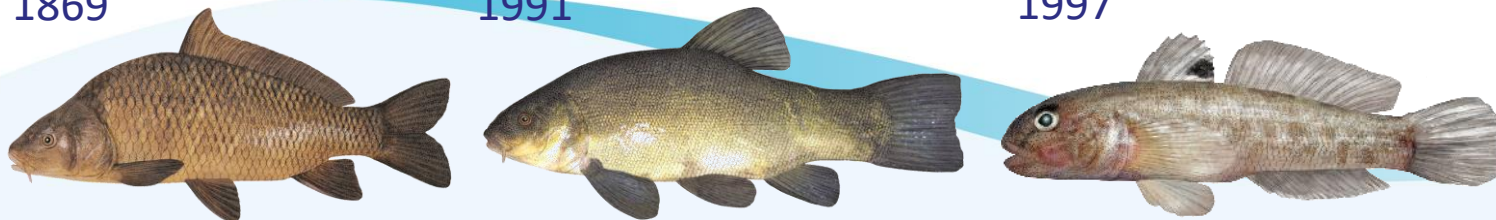
- Sud du Québec est une des zones les plus envahies.
- Le tronçon Montréal/Sorel du Saint-Laurent est un des « points chauds ».
 - Forte densité de population;
 - Transport international;
 - Connexions aux Grands Lacs.

*Absence de données n'est pas équivalent à une absence d'EAE

1869

1991

1997



Situation régionale

Les enjeux dans la région

Voies de pénétration: le Saguenay
Espèces exotiques versus espèces
indigènes

Joyaux à protéger

- L'allopatricie des Monts-Valin
- Le lac Saint-Jean



Introductions historiques

Le meunier des monts Valin



18 seuils, 17 digues



Introductions historiques

La barbotte brune au lac Saint-Jean

Découverte de l'introduction: 1983

Différentes théories pour expliquer son introduction: toujours de nature anthropique

Responsable de l'arrêt de la pêche aux poissons appâts dans la région

Deux autres sites de l'introduction de l'espèce

- Bassin de la Ouiatchouan
- Lacs Vert et Kénogamichiche



Introductions récentes



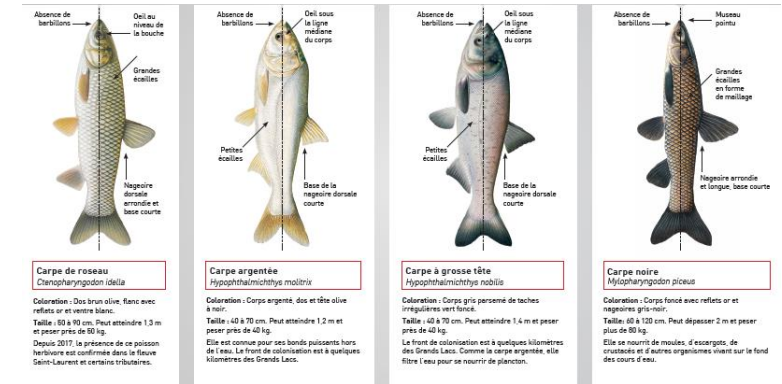
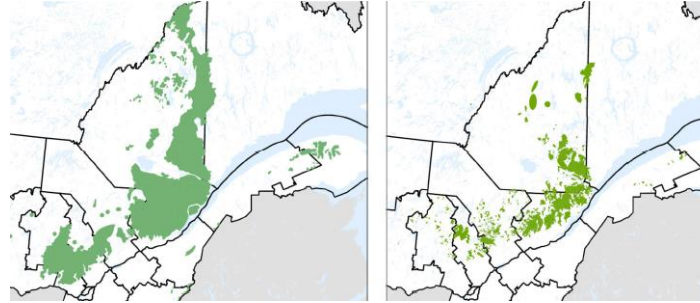
- Grand brochet dans le lac Otis
- Achigan à petite bouche au lac des Habitants
- Doré dans le bassin versant de la Ouiatchouan
- Crapet soleil au lac à la Poche (La Baie)
- Tête de boule dans la zec Chauvin



Enjeux régionaux

- Protection de l'allopatrie
- Achigan au lac Saint-Jean
- Petits envahisseurs (cladocères épineux et puce d'eau en hameçon)
- Carpes asiatiques

Pertes de >70%



Stratégie de lutte contre les EAE

Présentation complète demain, c'est un rendez-vous!



Les défis et les solutions dans la gestion des espèces aquatiques envahissantes au Québec

Olivier Morissette, Ph.D.

**Direction de l'expertise sur la faune
aquatique, MFFP**

24 février 2020

Les EAE - pour s'en préoccuper?

Deuxième cause du déclin de la biodiversité

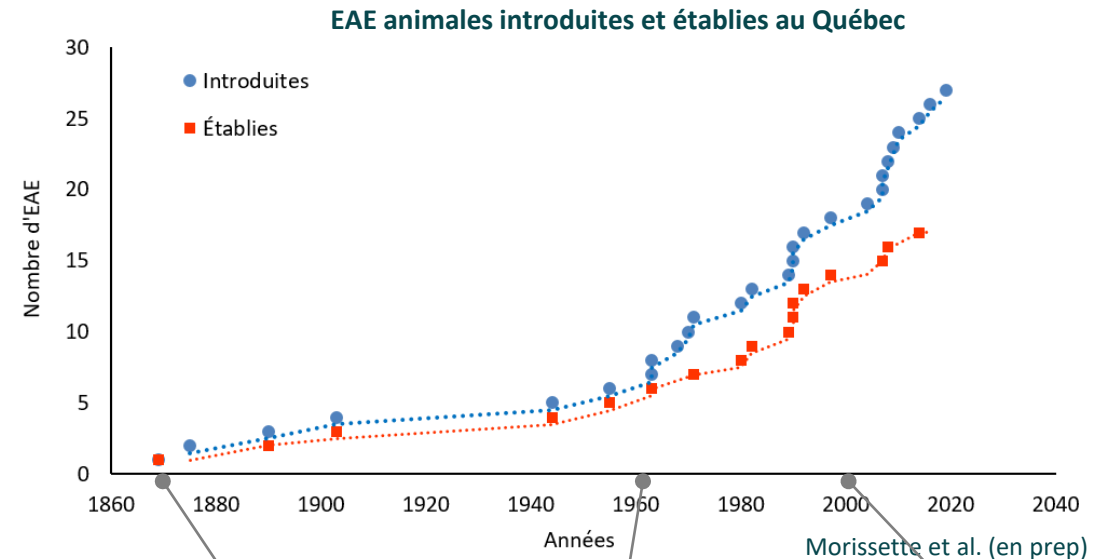
- Engendre des coûts de gestions et des pertes économiques importantes:
 - 34.5 G\$/année (Canada)¹
 - 7 G\$/année (Grands Lacs)

Désagréments et pertes de valeurs (écologique, économique et patrimoniale).



Espèces aquatiques envahissantes au Québec

- Le Québec ne fait pas exception à la tendance
 - >15 EAE animales établies
- Tendance à l'accélération depuis 1960.



Origine du Programme québécois de lutte contre les carpes asiatiques



2009: Détection ADNe carpes asiatiques – Chicago

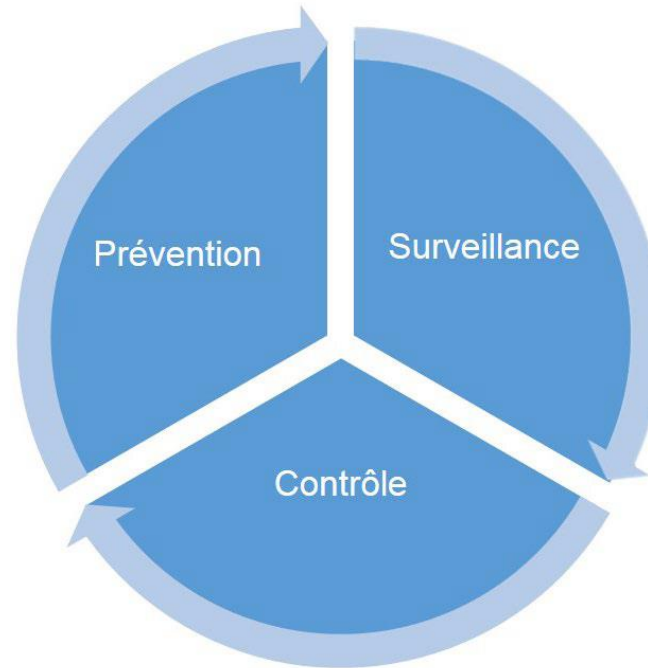
2010: Création de l'Asian Carp Regional Coordinating Committee (ACRCC)

2014: Adhésion du Québec (MDDEFP) à l'ACRCC

2015: Annonce du programme québécois de lutte contre les carpes asiatiques (Phase 1)

2016: Capture d'une carpe de roseau dans le fleuve Saint-Laurent et détections ADNe

Stratégie de lutte contre les EAE



Axe de prévention

« La première ligne de défense contre les espèces envahissantes »

Analyses de risque



Encadrement activité à risque



Éducation et sensibilisation



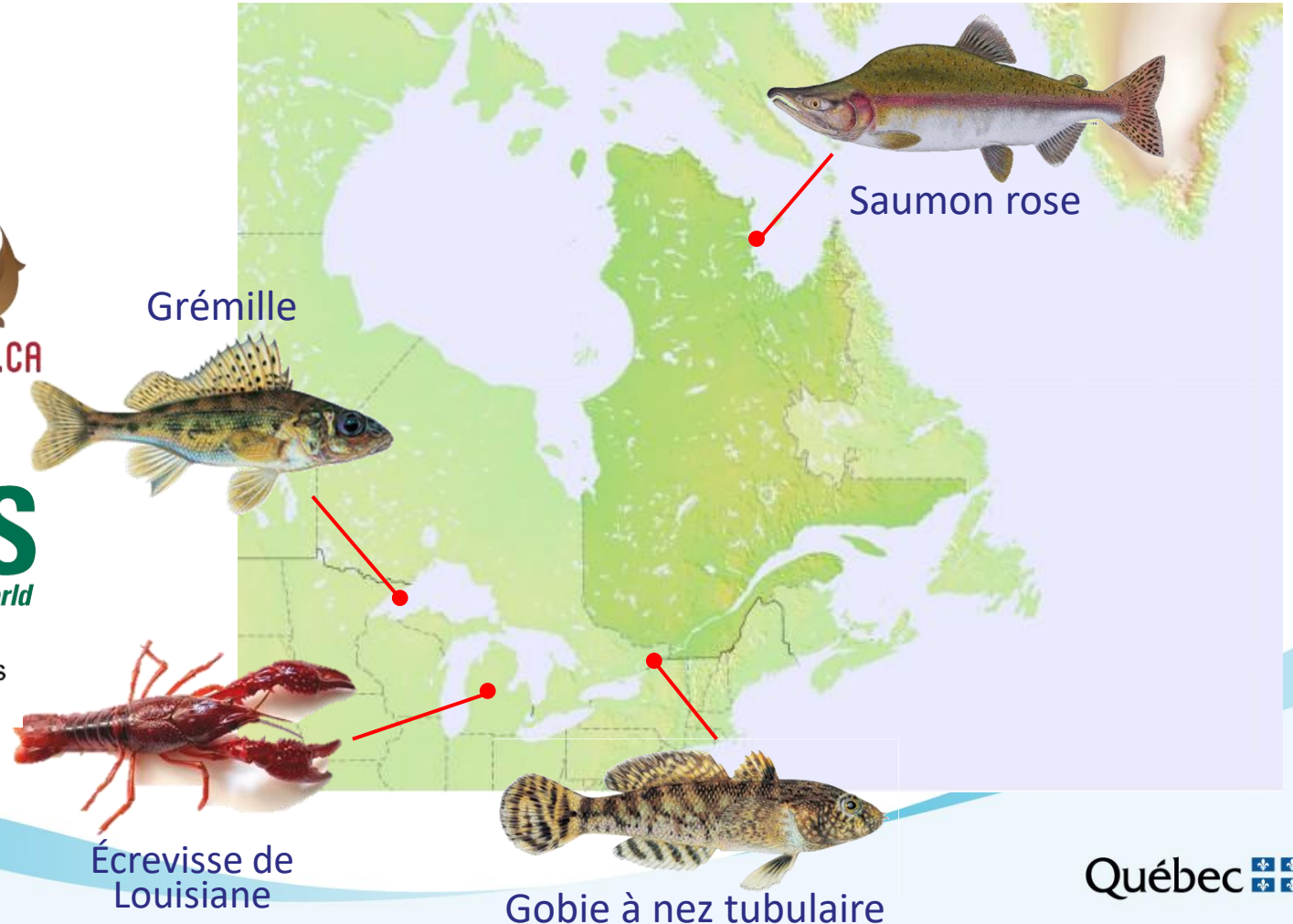
Identification des menaces en émergence

Collaboration internationale



Fisheries and Oceans
Canada

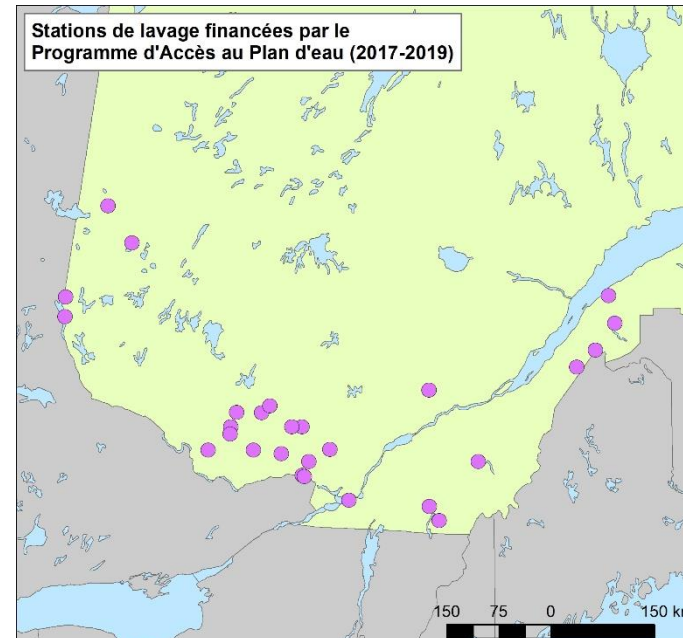
Pêches et Océans
Canada



Promotion du nettoyage d'embarcation

- Mise en place des « bonnes pratiques » en matière de nettoyage.
 - Matériel d'éducation
 - Accompagnement
 - Financement

APEPR (Volet B – Stations lavage)
Appels à projet jusqu'au 4 avril 2021



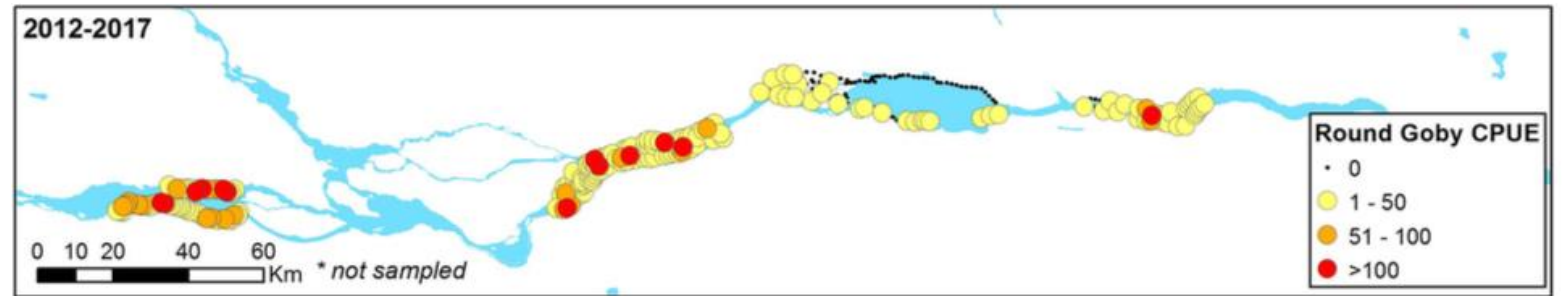
	INSPECTEZ tout ce qui a touché à l'eau et retirez tous les organismes qui y sont accrochés
	VIDEZ et drainez toute l'eau qui se trouve dans vos pièces d'équipement et votre embarcation
	NETTOYEZ et faites sécher toutes vos pièces d'équipement
	RÉPÉTEZ l'opération après chaque visite d'un autre plan d'eau

Cette station de lavage est financée en partie par le gouvernement du Québec.

Québec 

<https://mffp.gouv.qc.ca/le-ministere/programmes/stations-nettoyage-embarcations/>

Analyses de risque et quantification d'impacts



Depuis son arrivée, les communautés littorales ont connues des restructurations.



Raseux-de-terre gris



Crayon d'argent



Fondule barré



Méné émeraude

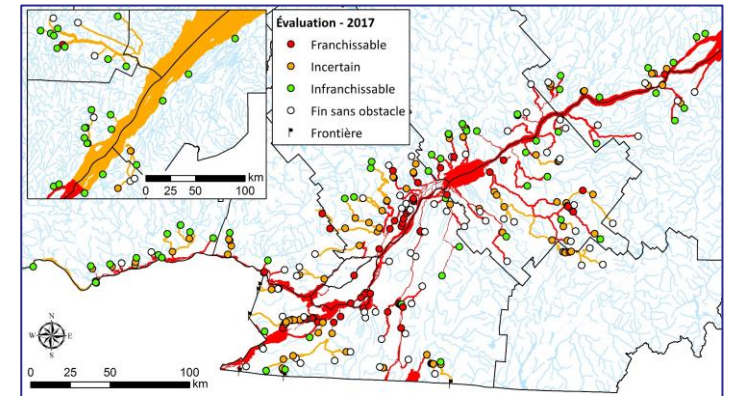
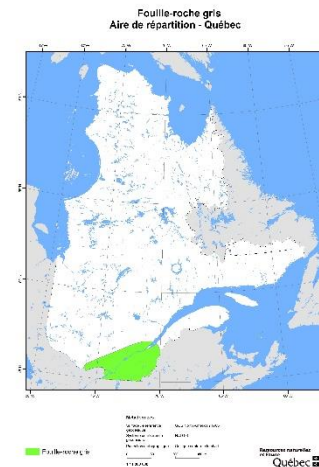
Analyses de risque et quantification d'impacts



- Territorial et agressif
- Tolérant à la pollution
- Piètre nageur (absence vessie natatoire)



Fouille-roche gris
(vulnérable)



Risque de dispersion

Détermination de zones de
préservation, d'habitats essentiels,
ou même mise en place de
barrières à la dispersion

Axe de surveillance

Détecter les espèces envahissantes le plus tôt possible

Programmes de détection



Détections citoyennes



Programme de détection des cladocères envahissants

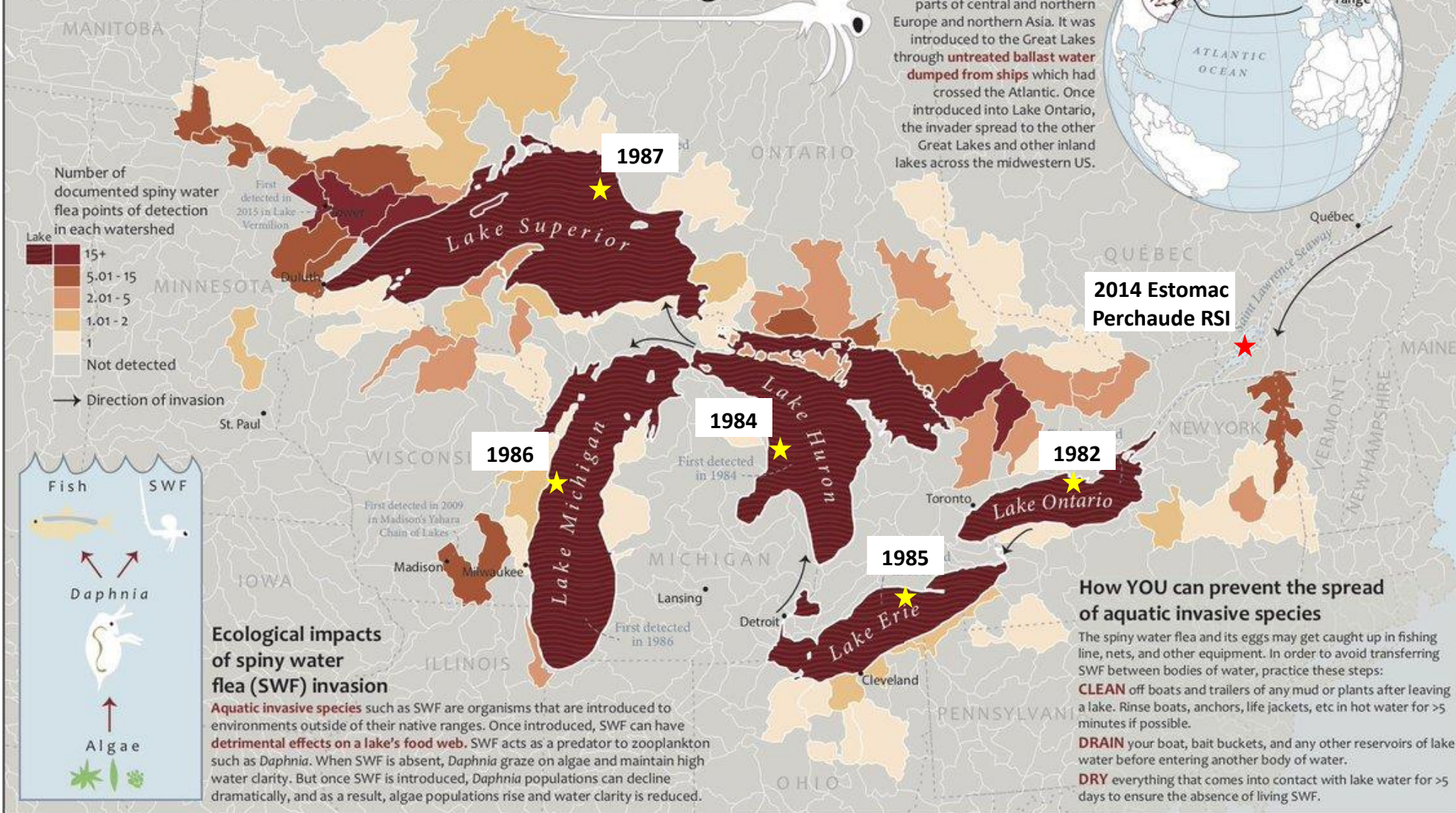


Puce d'eau en hameçon (PeH)



Cladocère épineux (CE)

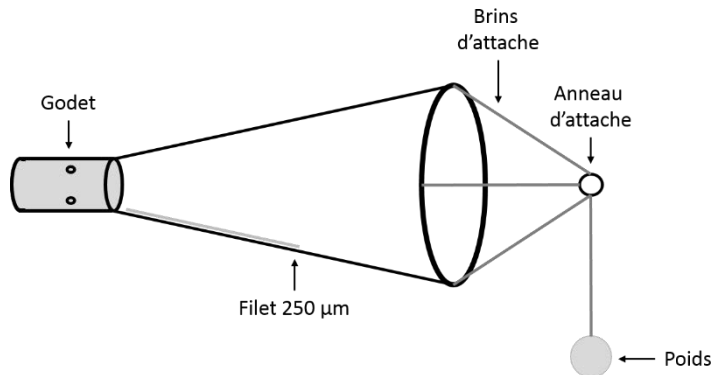
A TINY INVADER: The Spread of the Spiny Water Flea Across the Great Lakes Region



2017: Mise en place d'un réseau coordonné.

Programme de détection des cladocères envahissants

- Utilisations combinées 2 méthodes:

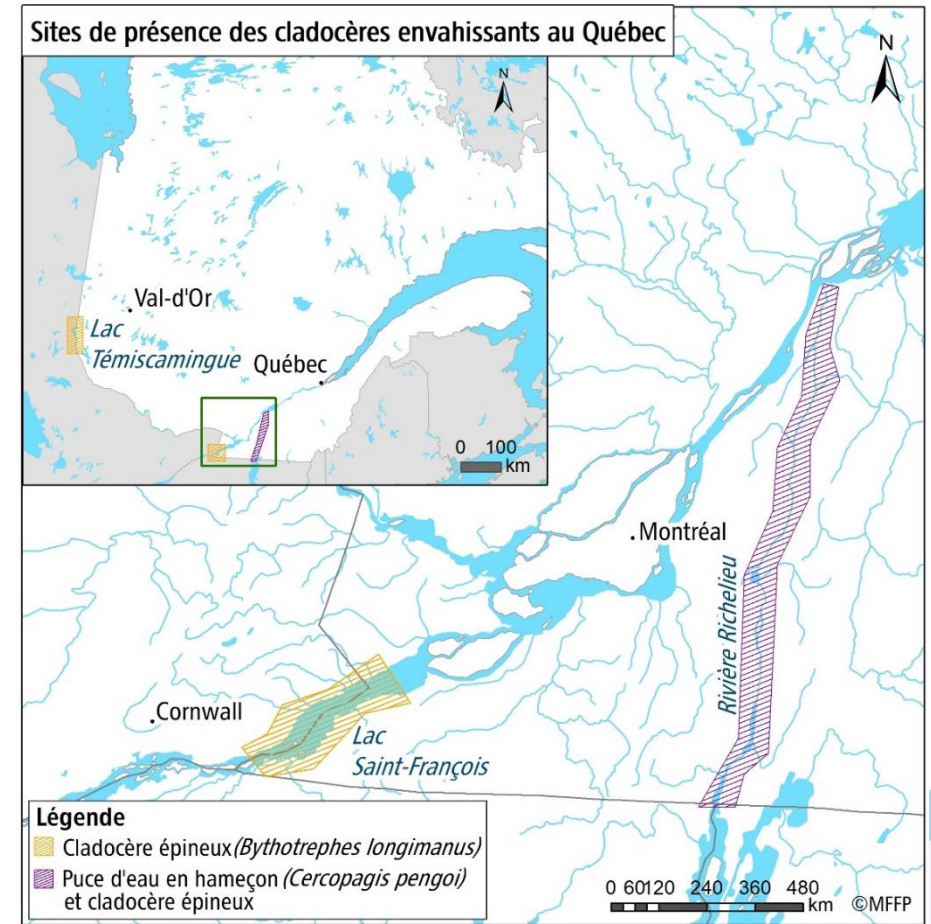


Filet conique

- 50 cm diamètre
- 250 microns
- Double oblique

ADNe

- Amorces sur mesure et spécifiques
- Eau intégré
- Même station que le filet



Axe de contrôle

Diminuer l'abondance ou mettre en place des mécanismes d'adaptation.

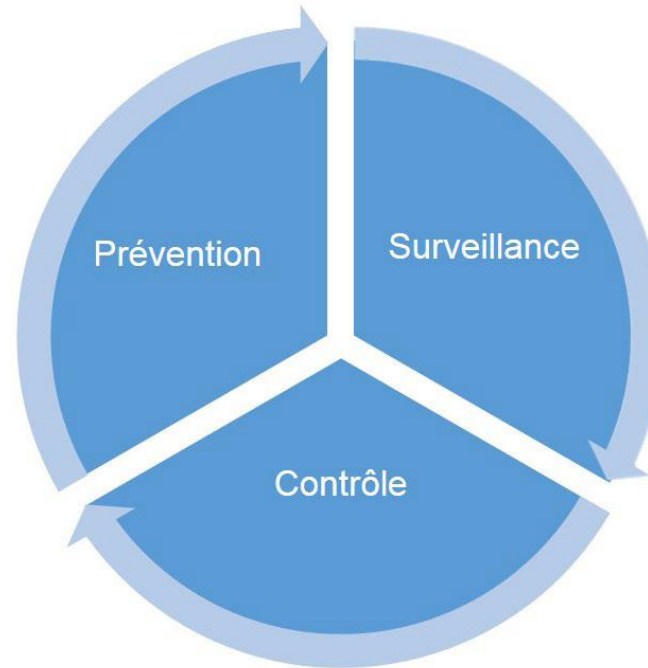
Moyens de contrôle



Gestions des espèces établies (adaptation)



Stratégie de lutte contre les EAE



Remerciements

Comité scientifique carpes/EAE

- Pascal Dominique-Legault, DGPF
- Claude Beaulieu, DGPF
- Sophie Saint-Georges Tremblay, MELCC
- DCOM MFFP



Collaborateurs

- Pascal Sirois, UQAC
- Gilbert Cabana, UQTR
- Becky Cudmore, MPO
- John Farvrer, BGSU
- Gregory Whitley, SIU
- Patrick Kocovsky, USGS



Fisheries and Oceans Canada
Pêches et Océans Canada



Merci!



Questions?

olivier.morissette@mffp.gouv.qc.ca