

État du stock de perchaudes du lac Saint-Pierre

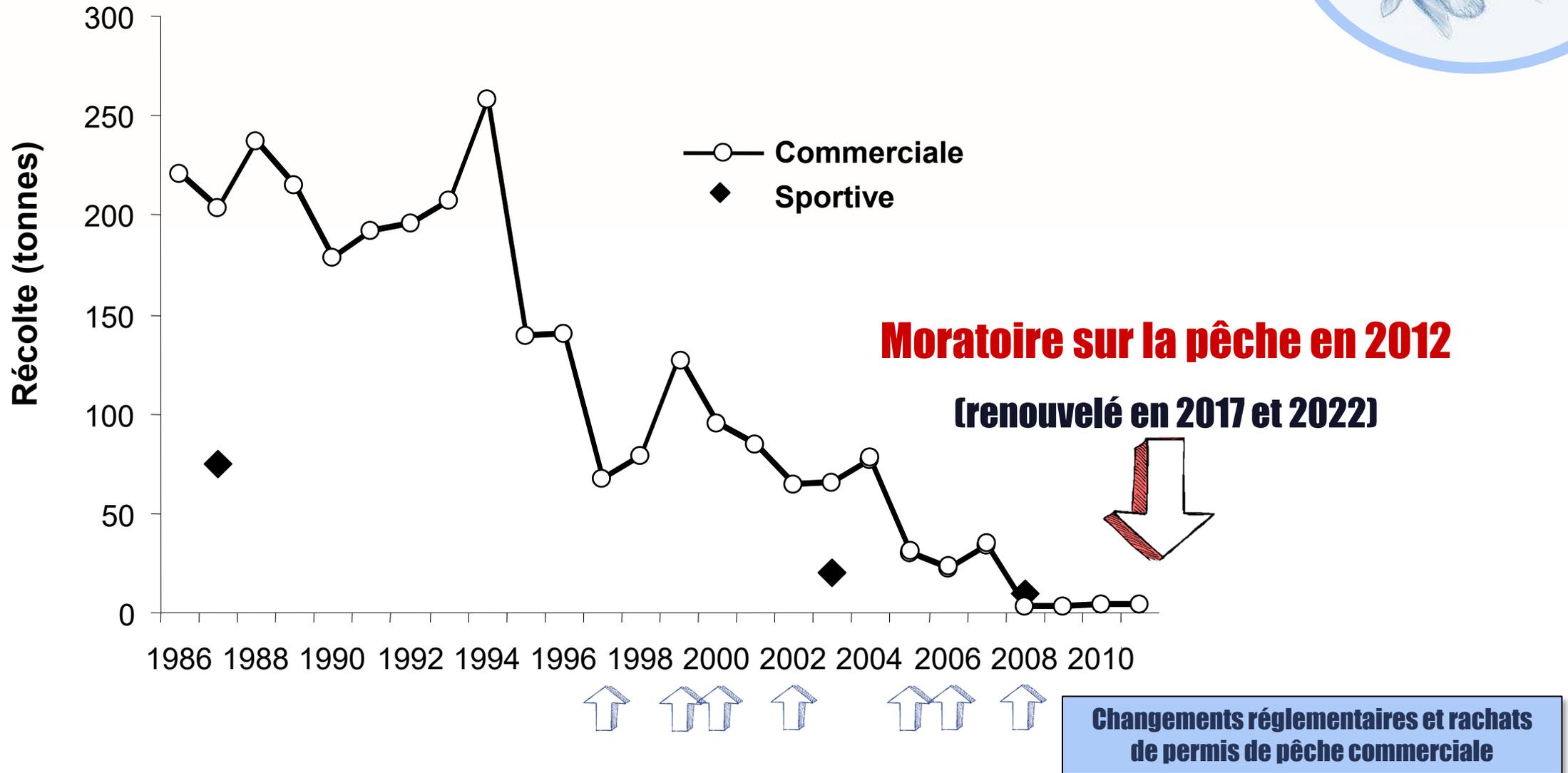


PA Bordeleau, UQTR (2019)

Philippe Brodeur

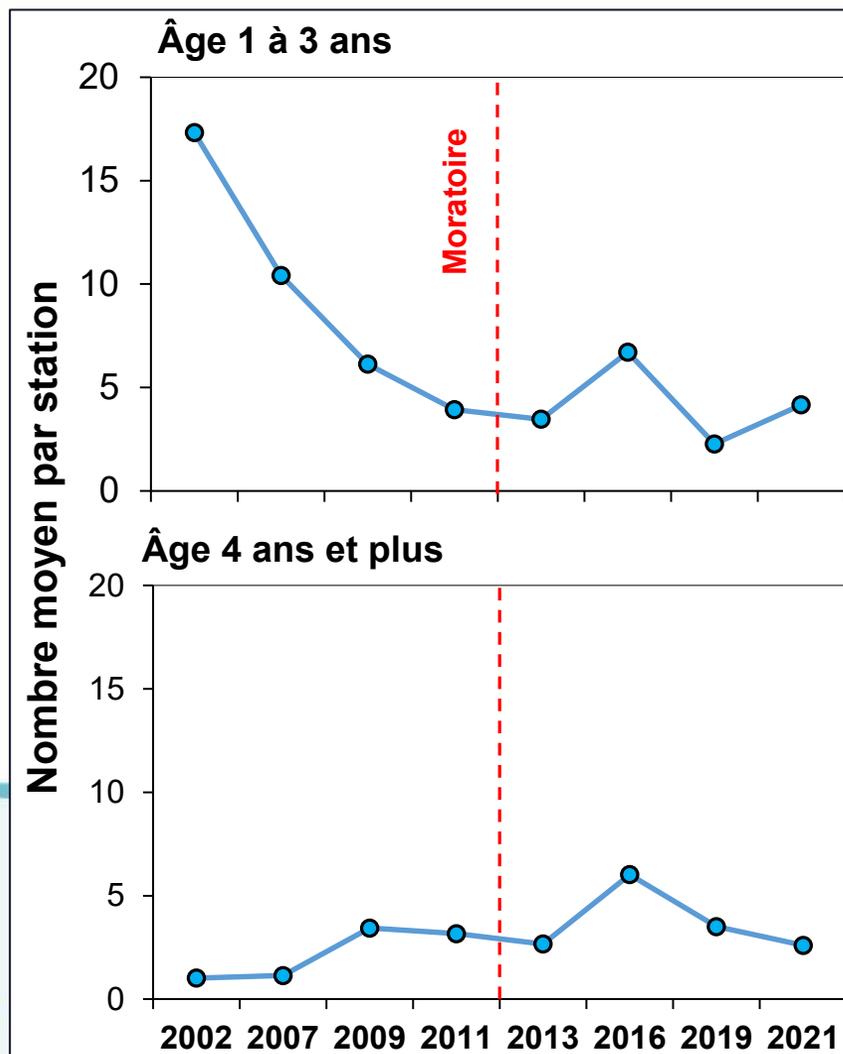
Direction de la gestion de la faune Mauricie et Centre-du-Québec
Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et
des Parcs

Déclin d'une espèce emblématique



Le déclin de la perchaude

Réseau de suivi ichthyologique (RSI), corroboré par des pêches commerciales expérimentales



Abondance des perchaudes d'âge 1 à 3 ans
Cinq fois plus faible qu'en 2002

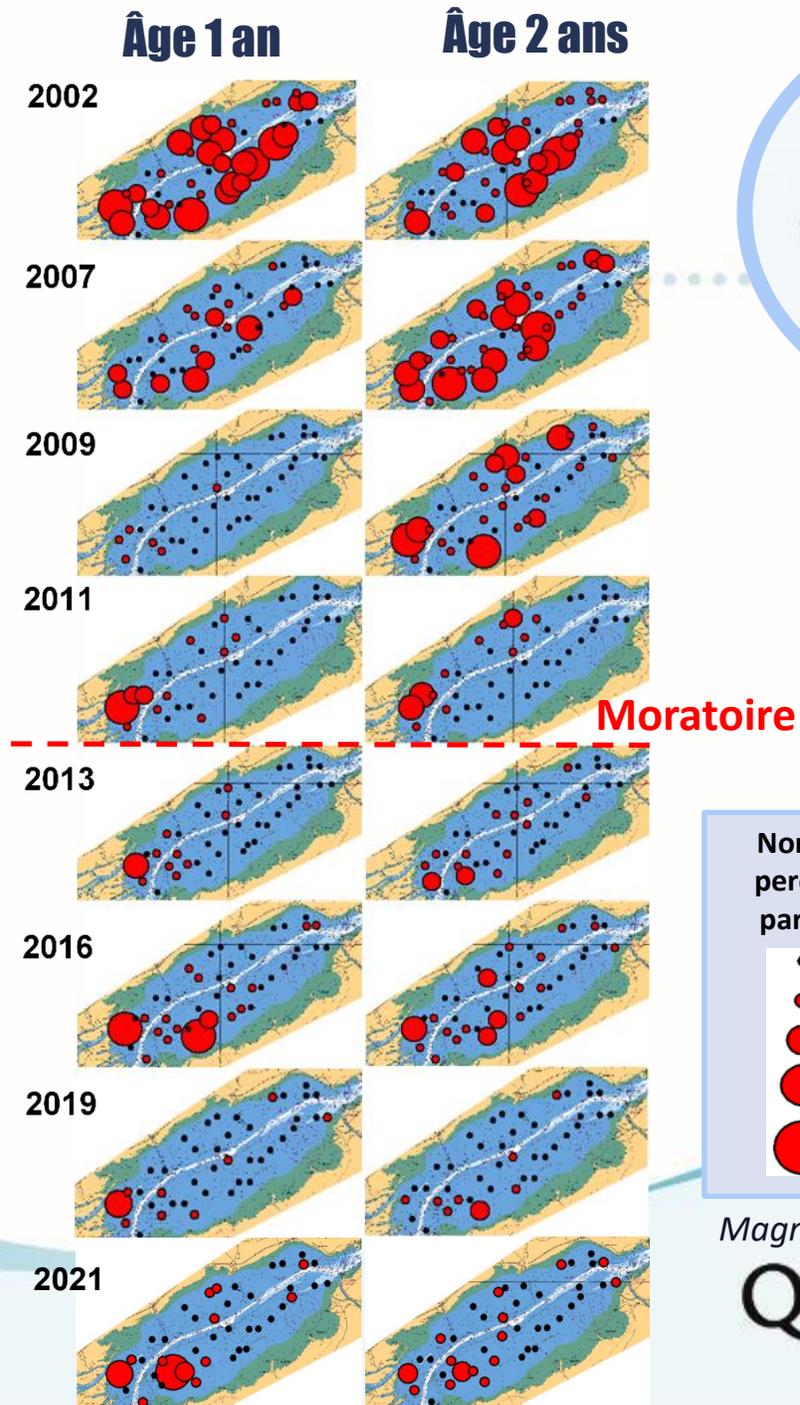
Abondance des reproducteurs
En baisse, même en l'absence de pêche

Le déclin s'explique par la faible production de jeunes perchaudes

Il ne reste que quelques sites qui produisent des jeunes perchaudes.

Le nombre de jeunes perchaudes est insuffisant pour accroître l'abondance des reproducteurs, même en l'absence de pêche.

Le lac doit produire au moins cinq perchaudes de trois ans pour remplacer chaque perchaude adulte qui serait prélevée à la pêche à l'âge de 6 ans!



Magnan et coll. (2022)

Québec

Outil d'aide à la décision

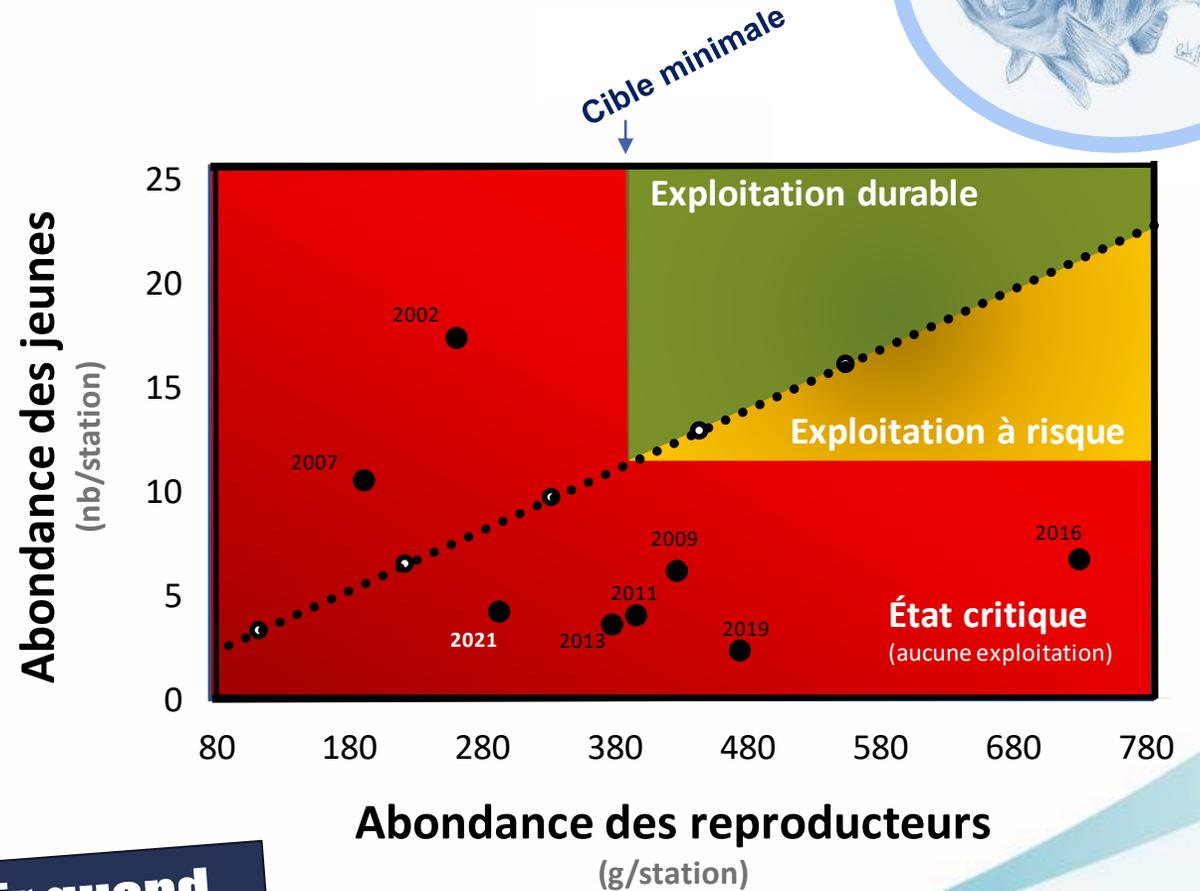
Gestion de l'exploitation



Une **pêcherie durable** sera possible uniquement lorsque la perchaude montrera des signes concrets et soutenus de rétablissement répondant à des critères basés sur des modèles prédictifs.

L'**abondance des jeunes perchaudes** devra augmenter à des valeurs observées au début des années 2000.

L'ouverture de la pêche aurait pour effet d'engendrer un **nouveau déclin**.



Il est impossible de prévoir quand la pêche pourra être autorisée.

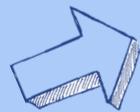
Brodeur et coll. (2022)

**Des mesures concrètes pour augmenter la productivité
des habitats sont nécessaires.**

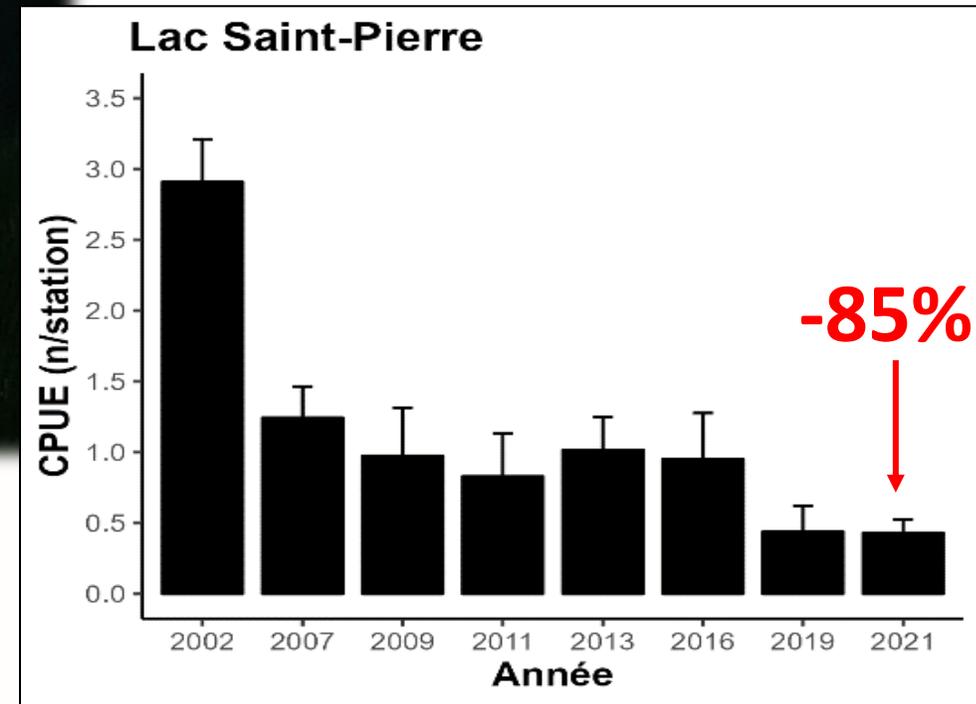


**NOTRE LAC
SAINT-PIERRE**
AGISSONS POUR SA SANTÉ!

**L'absence de rétablissement, sans récolte par la pêche,
est le symptôme d'un milieu détérioré.**



La perchaude n'est pas la seule espèce en difficulté

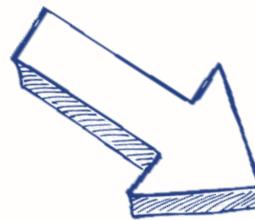


Altération des habitats fauniques de la plaine inondable

Prairies humides et cultures pérennes



Comité ZIP LSP



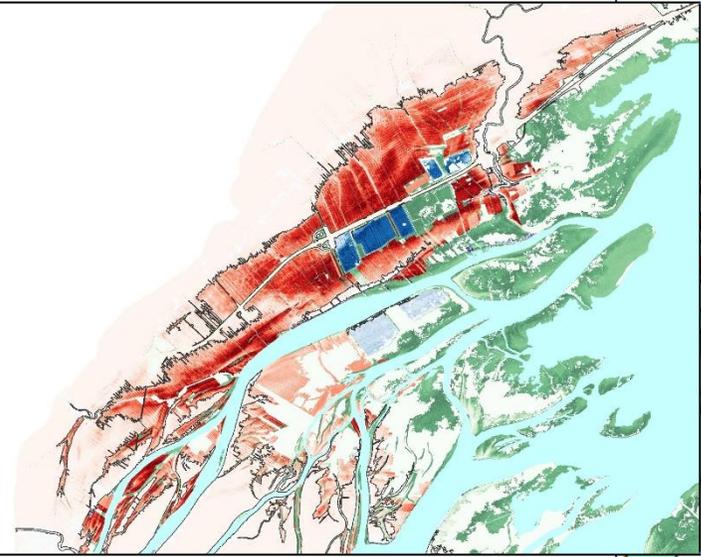
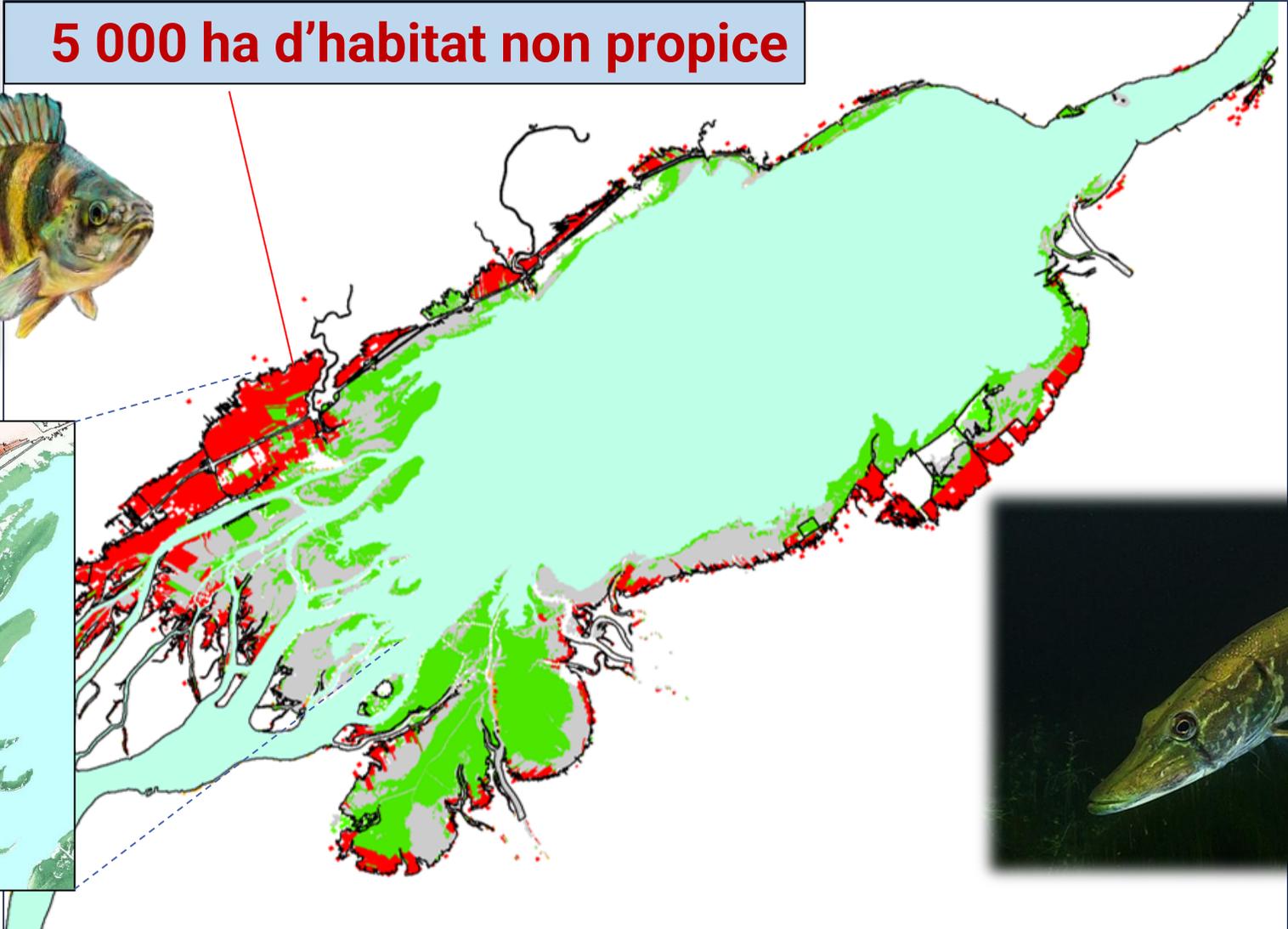
Cultures annuelles



Comité ZIP LSP

Perte d'habitat de reproduction

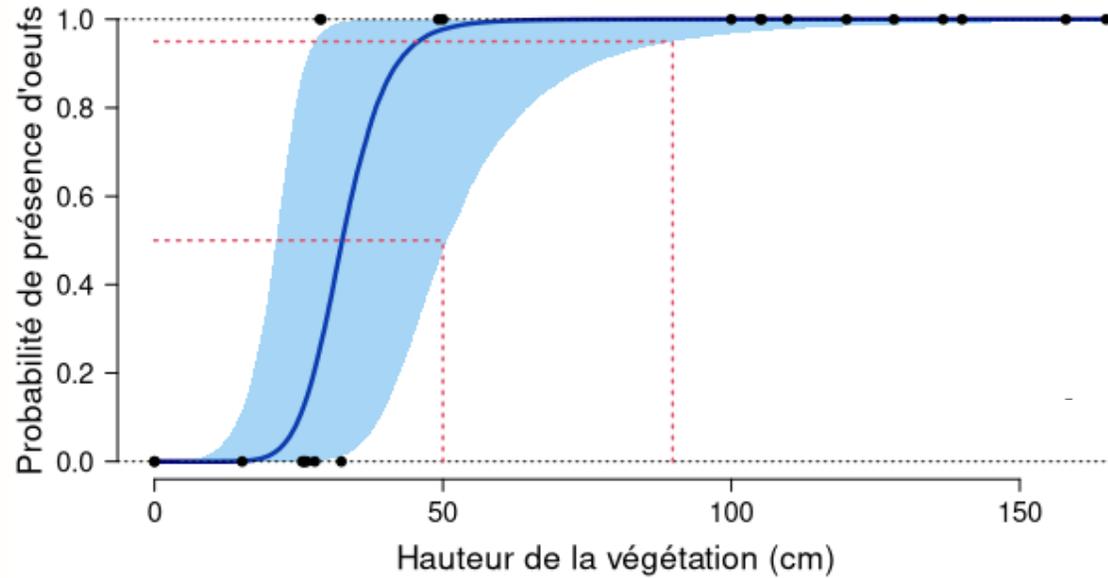
5 000 ha d'habitat non propice



De la Chenelière et coll. (2014)
TCR (2019)

Foubert et coll. (2020)

Couvert végétal essentiel à la reproduction

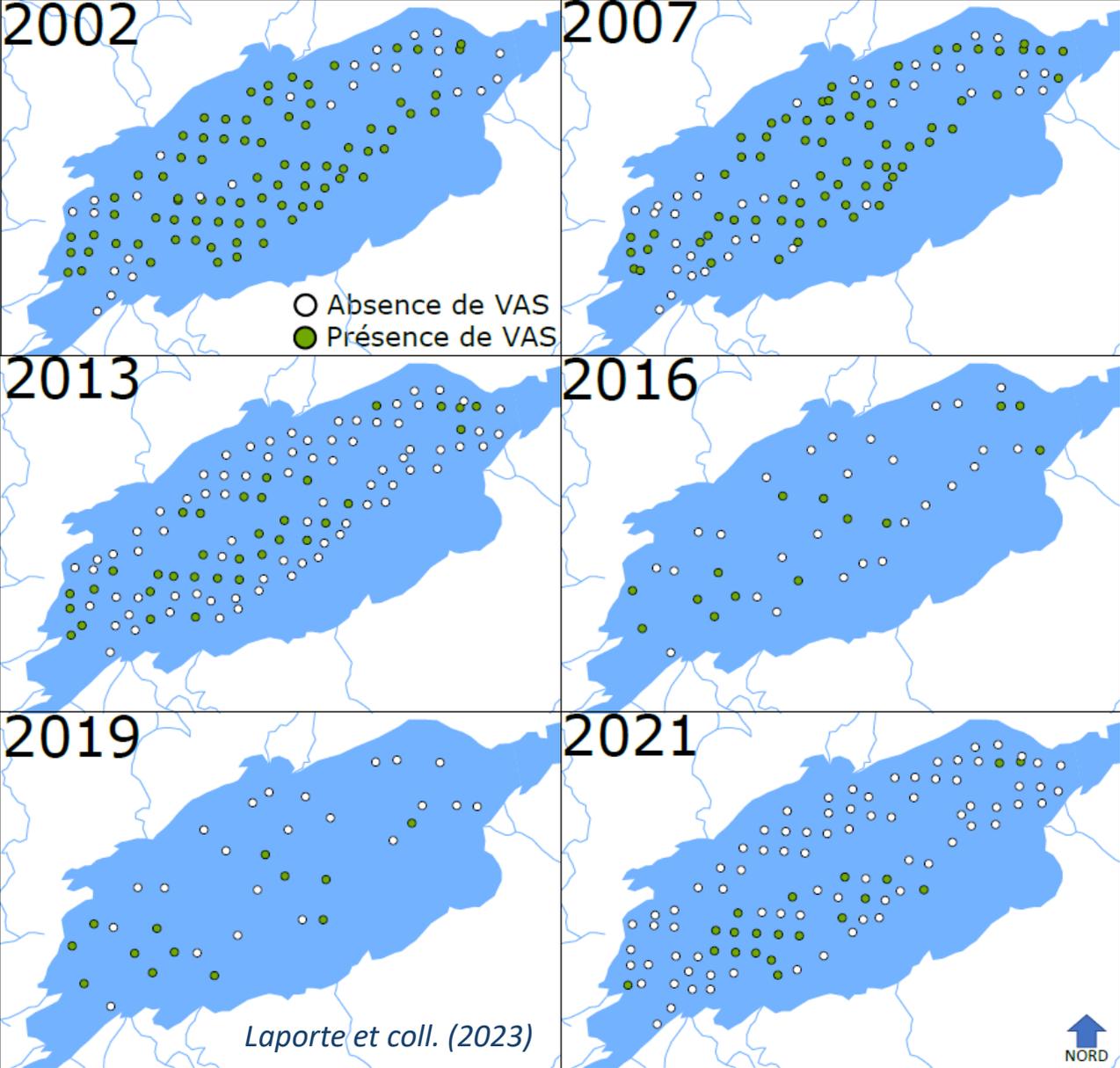


Un couvert végétal de plus de 50 cm (idéalement 90 cm) permet d'optimiser la probabilité d'observer des œufs.

Paquin et coll. (en préparation)



Perte d'habitat de croissance des jeunes perchaudes (herbiers submergés)



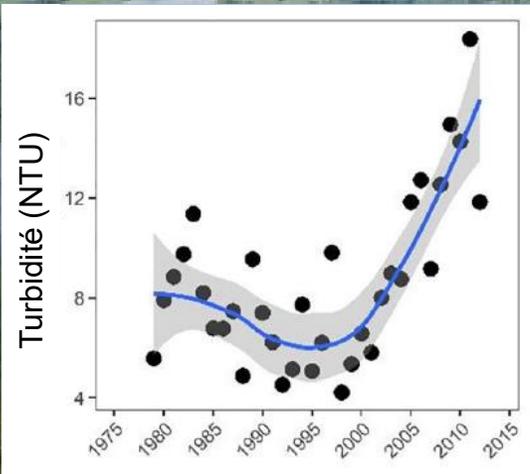
Début 2000



Actuellement

Mauvaise qualité de l'eau des tributaires

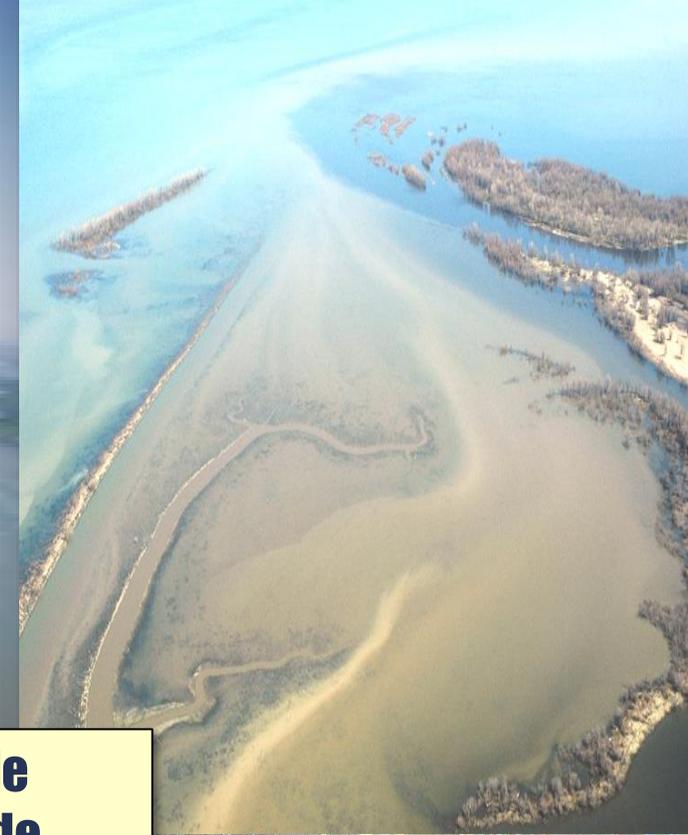
La turbidité moyenne de l'eau des tributaires a triplé depuis 20 ans.



Giacomazzo et coll. (2020)

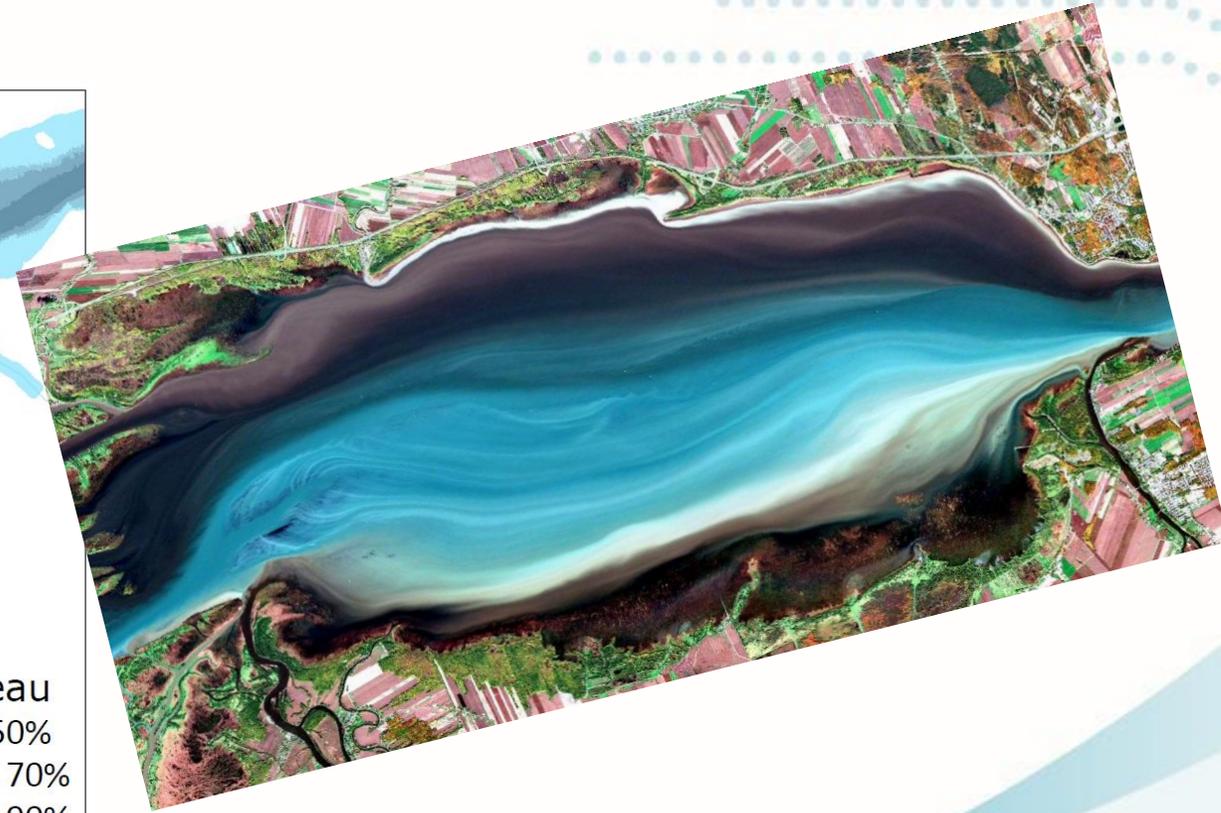
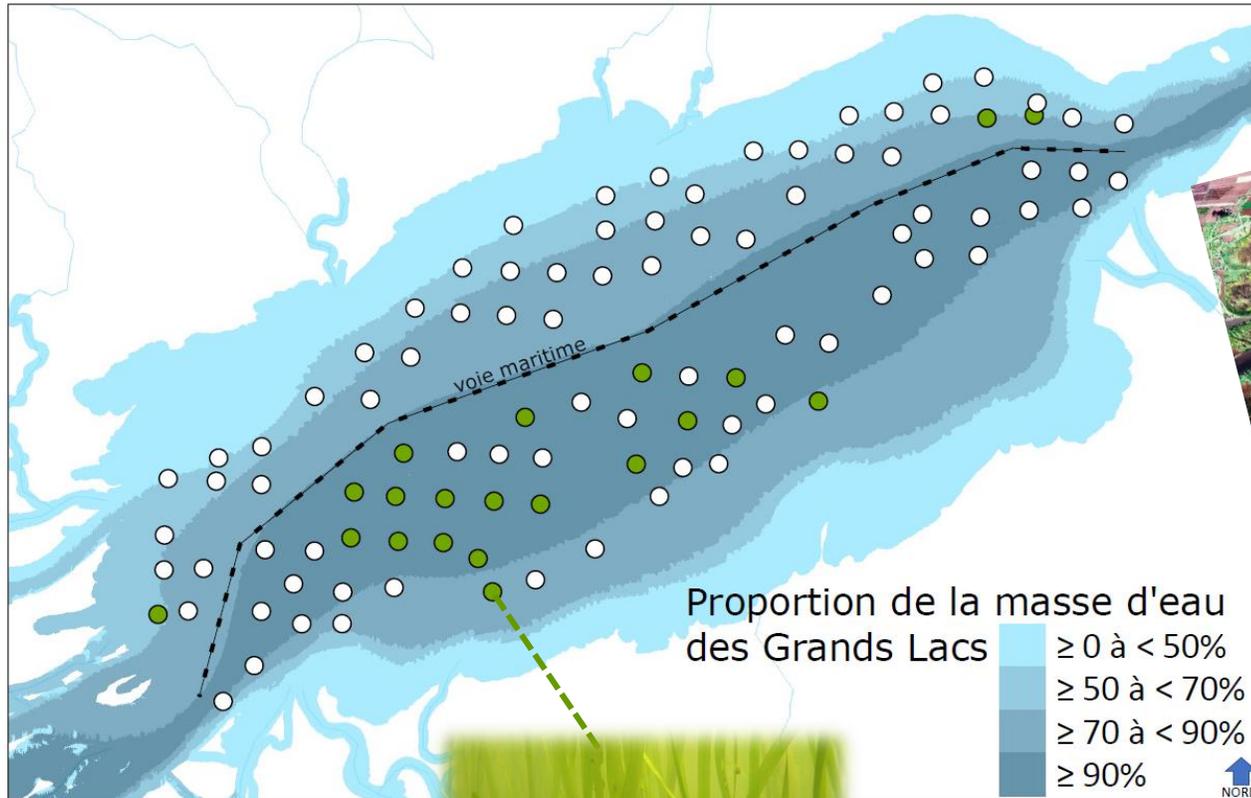
1,7 million de tonnes de sédiments provenant de l'érosion des sols chaque année

Corriveau et coll. (2020)



Masse d'eau des Grands Lacs

Dernier refuge pour la végétation submergée

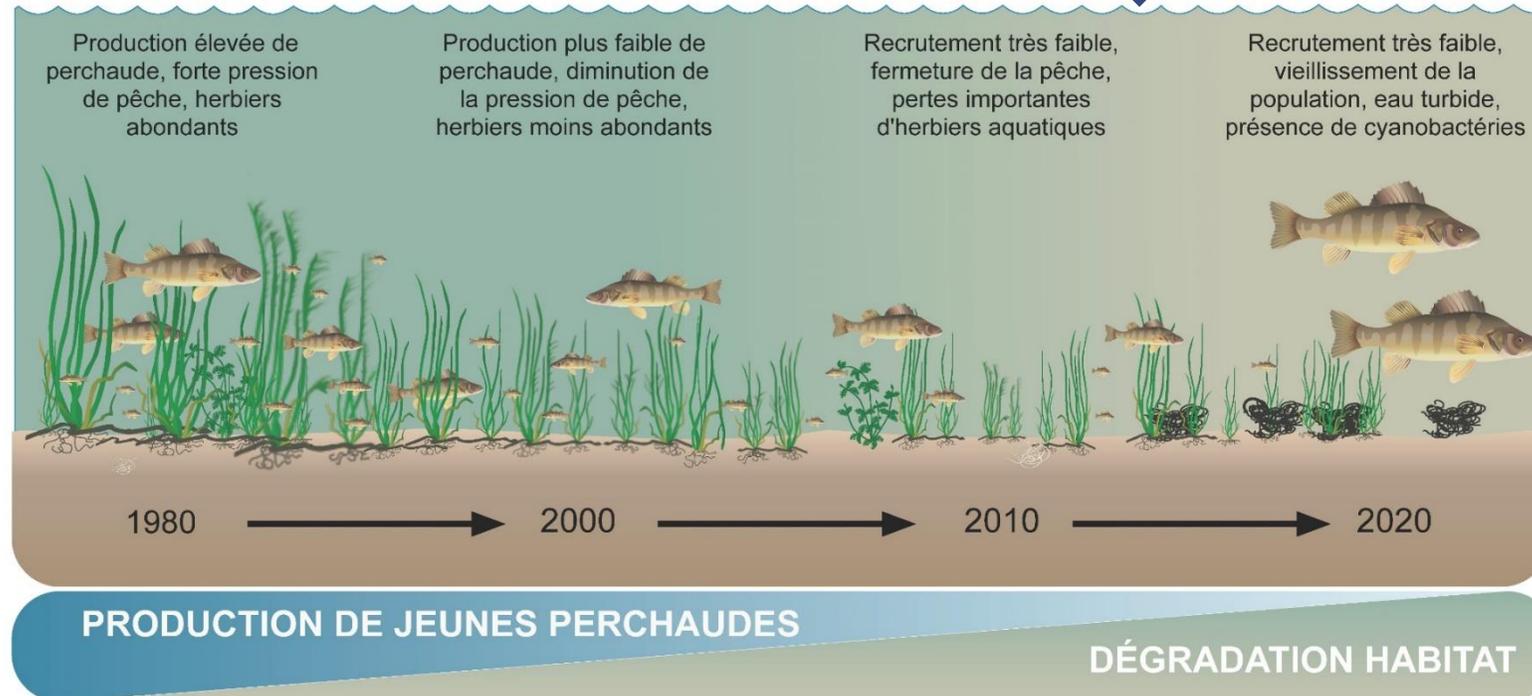


Laporte et al. (2023)

Détérioration de l'habitat et déclin de la productivité



Moratoire

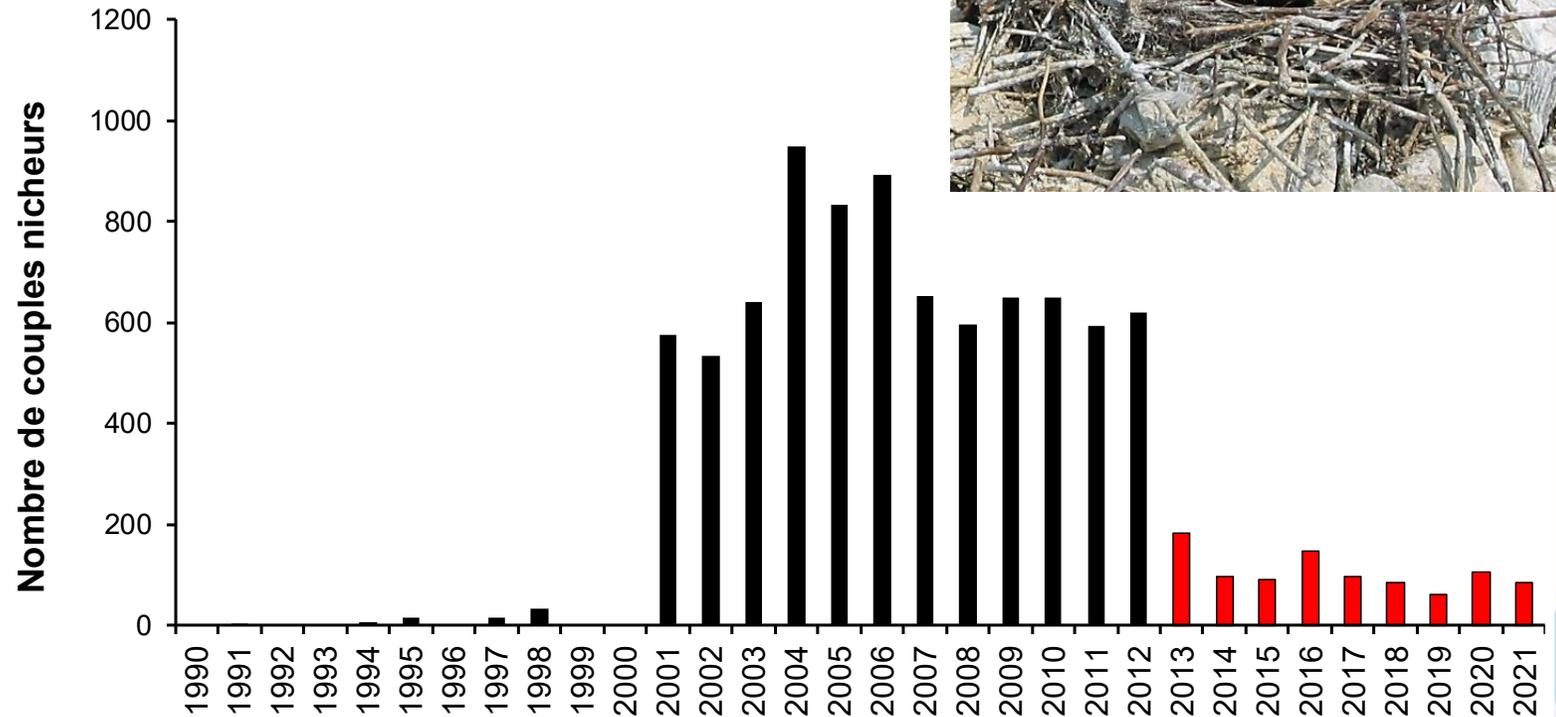


Cormorans à aigrettes

Les cormorans ne sont pas responsables du déclin de la perchaude.

En consommant de jeunes perchaudes, ils ralentissent potentiellement le rétablissement de l'espèce.

Des actions de contrôle ont permis de diminuer de 90 % le nombre de cormorans nichant au lac Saint-Pierre.



La stérilisation des œufs se poursuit chaque année.

Actions de contrôle

Huilage des œufs

Abattages

Conclusion

- La situation de la perchaude demeure préoccupante après dix ans de moratoire.
- Il est impossible de prévoir quand la pêche pourra être autorisée.
- L'absence de rétablissement, sans récolte par la pêche, est le symptôme d'un milieu détérioré.
- Les mesures concrètes visant l'amélioration de la santé de l'écosystème devront se poursuivre.



MERCI!

