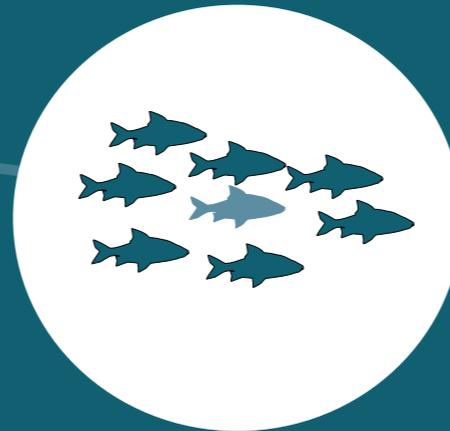


Valoriser les données piscicoles

Comment, pourquoi ?



Le 20 mai 2021 - Conférence publique ARB IDF



Qui sommes nous ?



L'UFBSN

(Union des **F**édérations pour la Pêche et la Protection des milieux aquatiques du **B**assin **S**eine **N**ormandie)



27

Fédérations départementales pour la pêche et la protection des milieux aquatiques

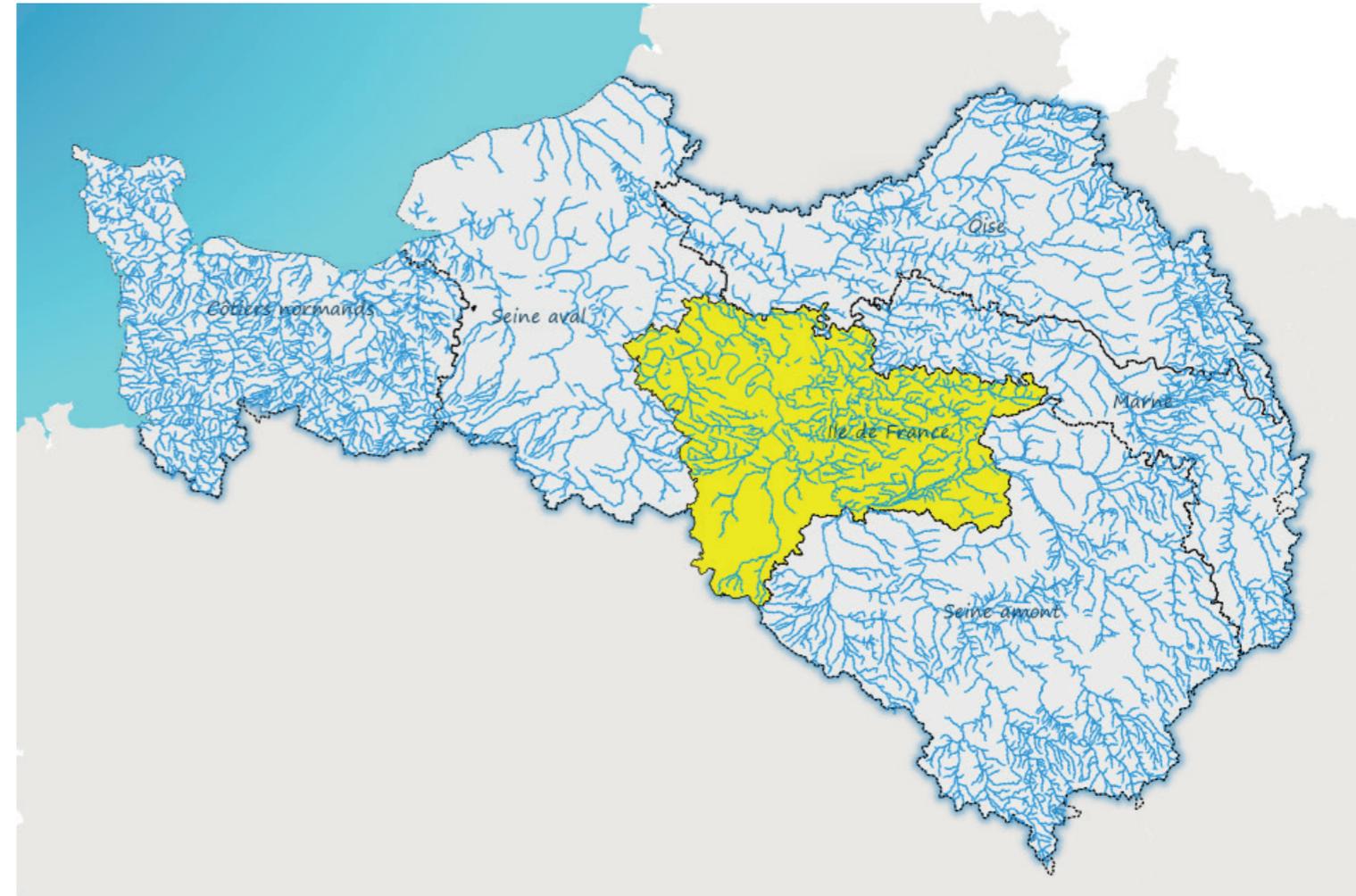
+

1

association de protection des poissons migrateurs (SEINORMIGR)

=

Améliorer la qualité des rivières et préserver les populations de poissons





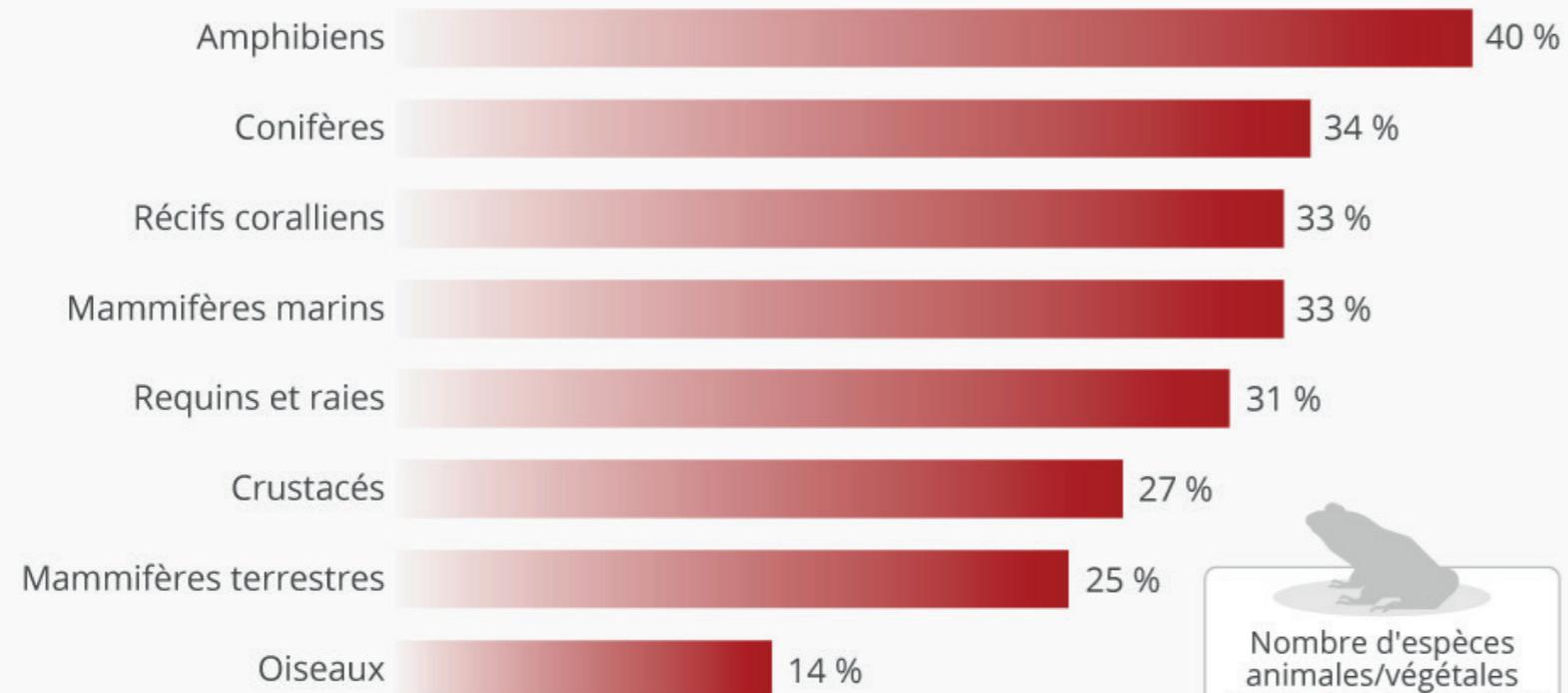
Le constat



En route vers une 6e extinction de masse ?

Biodiversité : un million d'espèces menacées d'extinction

Part des espèces animales/végétales menacées d'extinction dans le monde



Nombre d'espèces
animales/végétales
menacées d'extinction
1 000 000

Données basées sur l'examen systématique d'environ 15 000 sources scientifiques et gouvernementales.

Source : Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services écosystémiques (IPBES)

Comment gérer des espèces que l'on ne voit pas et que l'on entend pas ?



Comment les caractériser ?



2 sources d'information



**Echantillonnages
scientifiques**

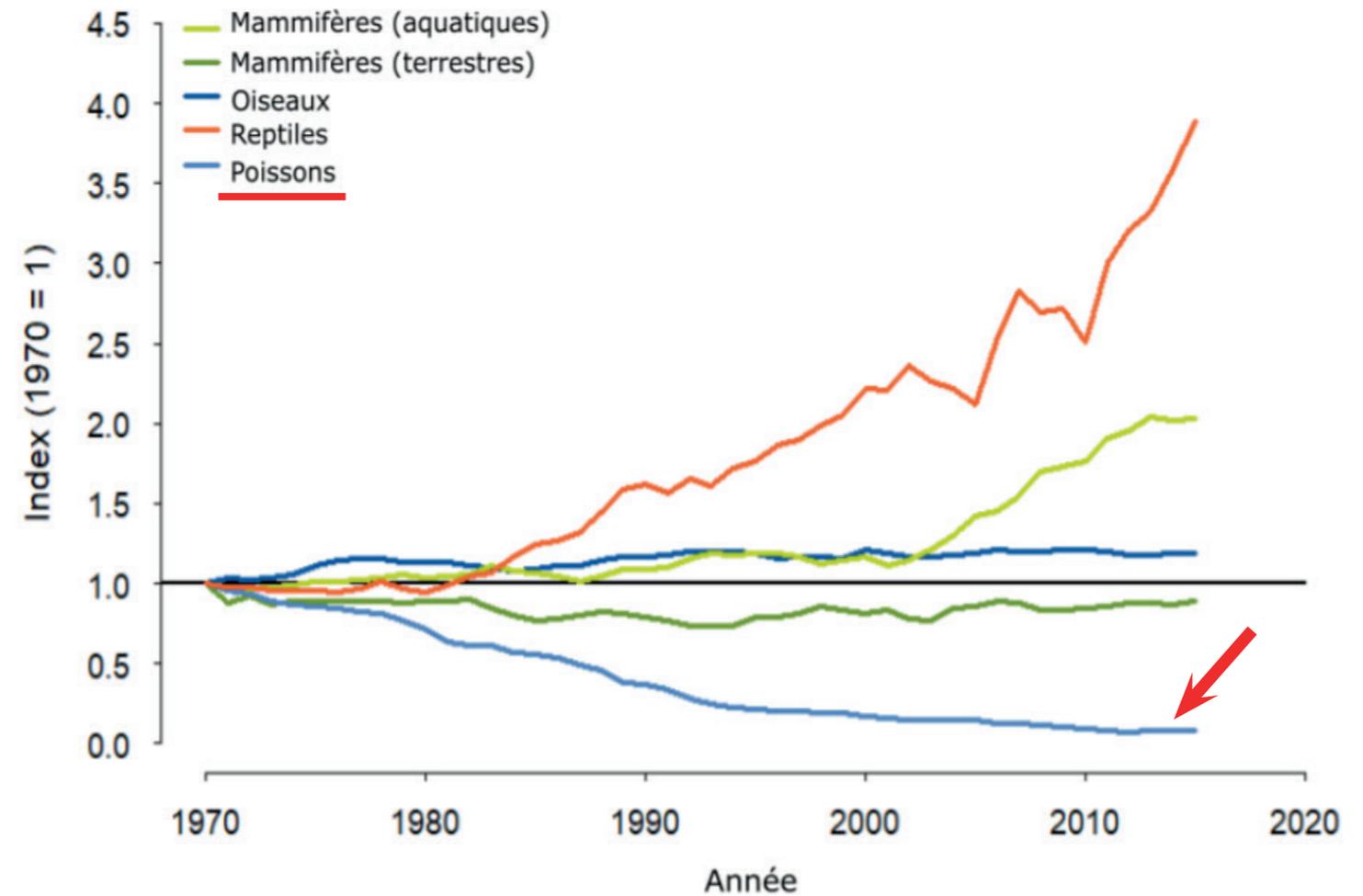


**Observations des citoyens
(pêcheurs, promeneurs)**



La tendance à l'échelle mondiale ?

- Le déclin est plus accentué pour les poissons que pour les autres taxons



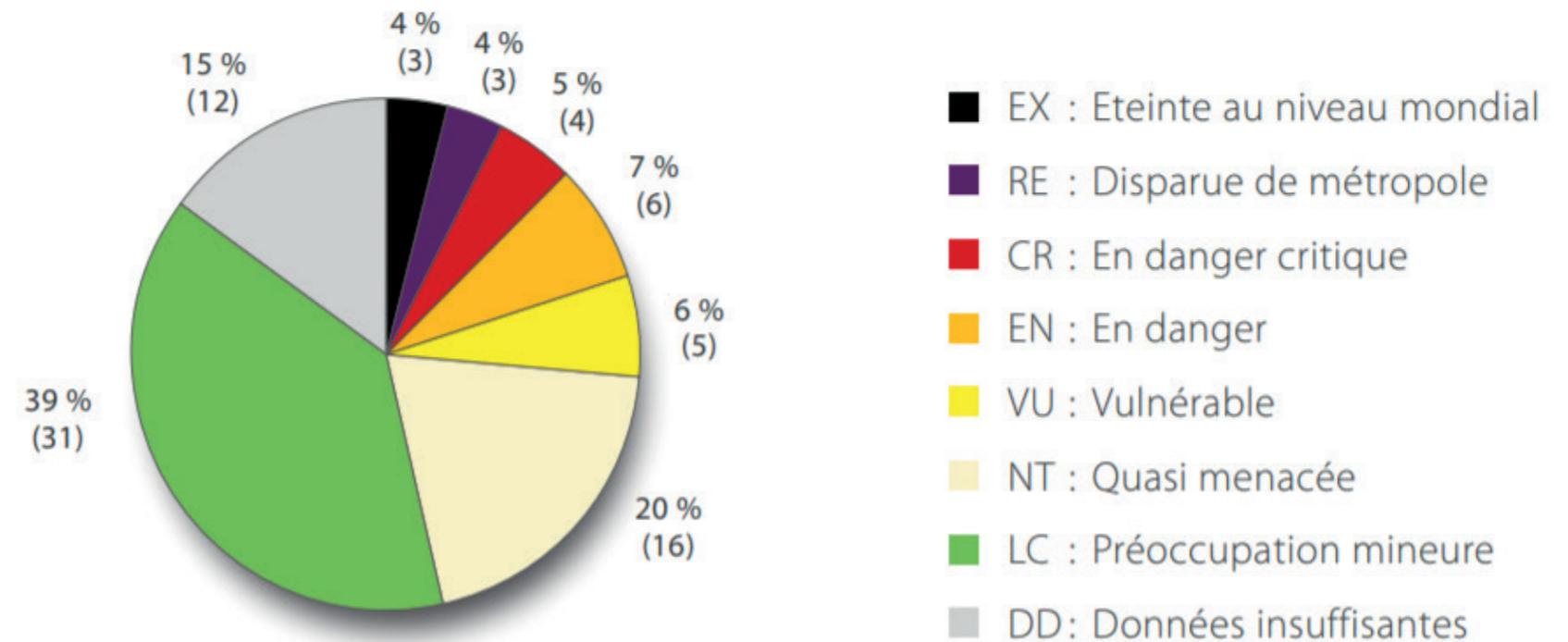
Variation de l'abondance moyenne par groupe taxonomique dans le monde

Indice Planète vivante : Deinet S., 2019

La tendance à l'échelle nationale ?

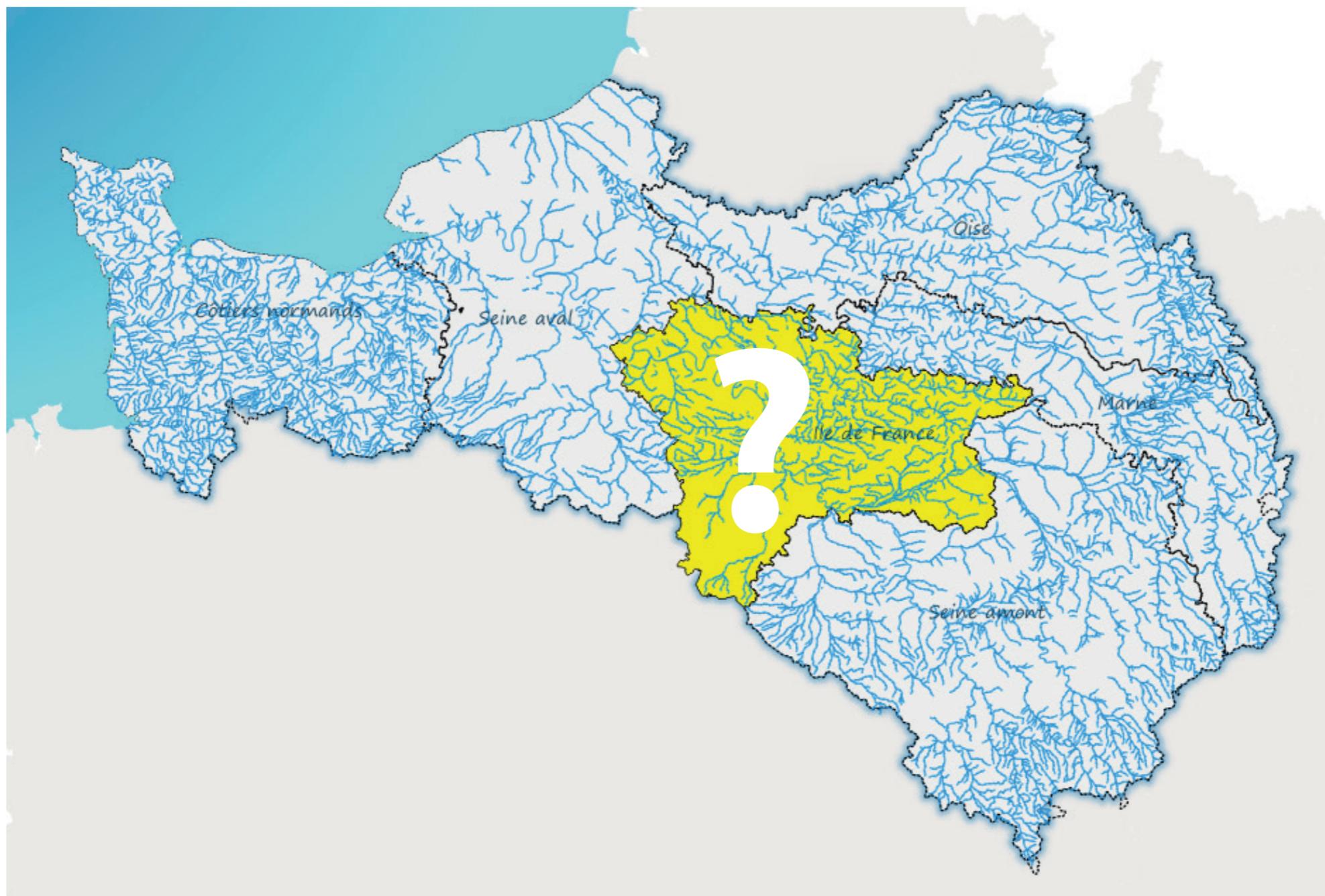


• 39% des espèces de poissons d'eau douce sont menacées de disparaître à court terme en France métropolitaine



Répartition des 80 espèces de poissons d'eau douce évaluées en fonction des différentes catégories de la liste rouge (UICN, 2019)

La tendance à l'échelle du bassin Seine Normandie et de la Région Ile de France ?





La démarche



Le travail réalisé par l'UFBSN depuis 2017

Compiler les données piscicoles issues
d'inventaires scientifiques



Analyser les données



Diffuser les résultats



**Optimiser les mesures
de gestion**



Sensibiliser



Les données issues d'inventaires scientifiques



Identifier les acteurs



Collecter les données



Harmoniser les données



La base de données des poissons en Seine Normandie



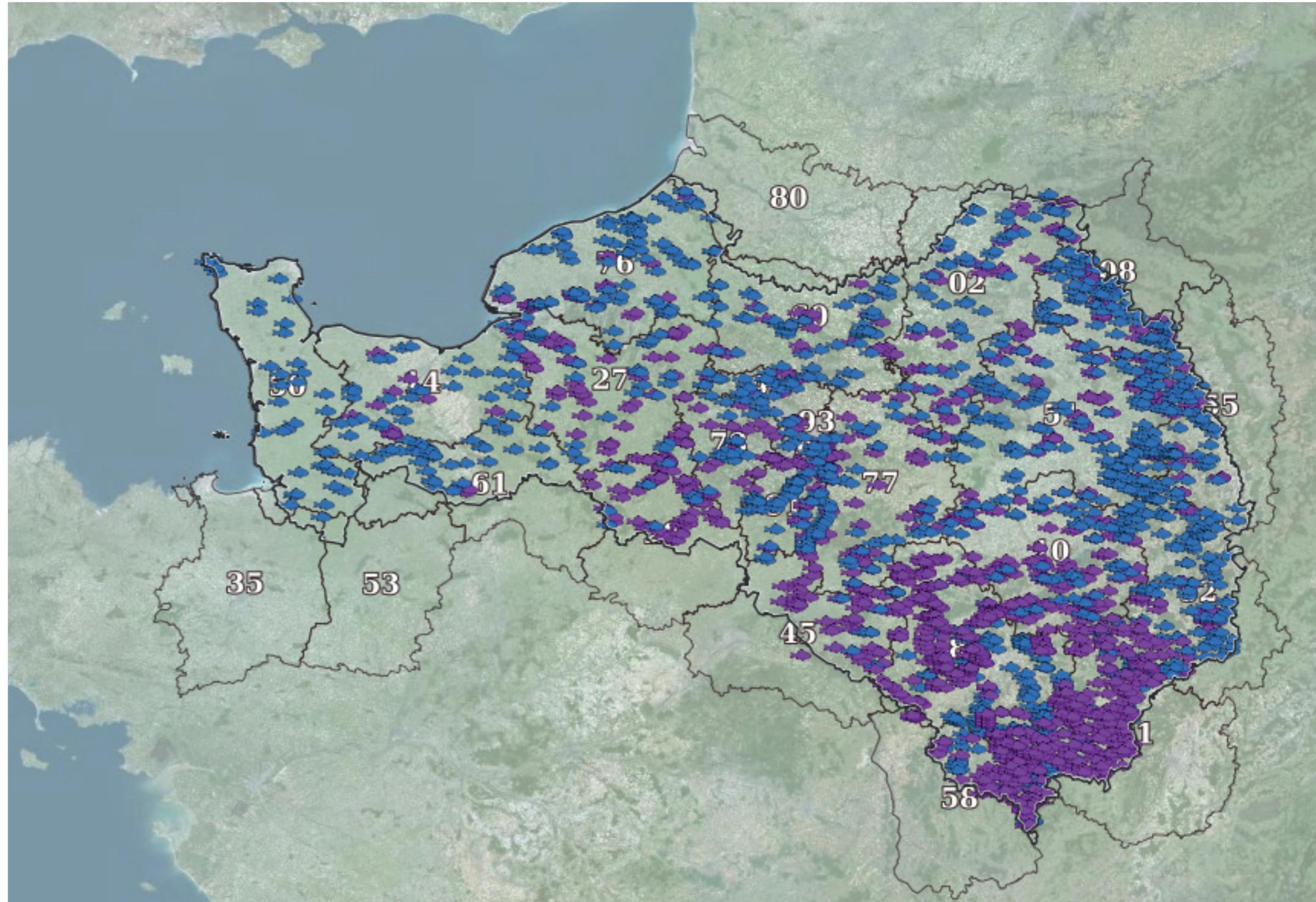
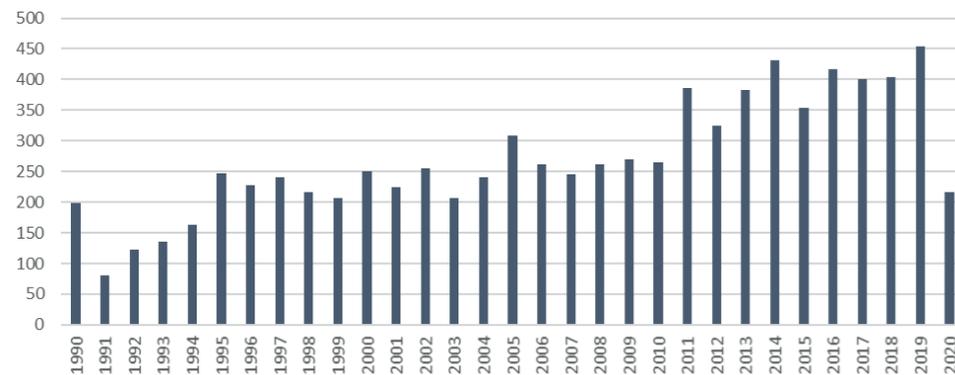
- 8427 échantillonnages dont 1224 en Ile de France

- 74% des données sont produites par l'Etat, 25% par les fédérations de pêche



- 30 ans de données !

Nombre d'échantillonnage par année





Comment exploiter les données ?



La base de données des poissons en Seine Normandie



Exploitation de la base de données

Libre accès aux données
pour tous les acteurs

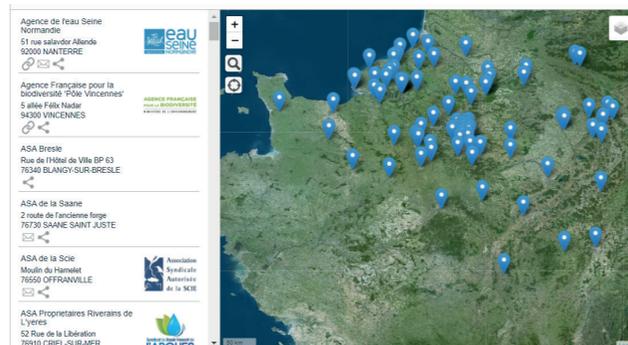
Echelle
Seine Normandie

Echelle
Ile de France

Exploitation par les
partenaires, à différentes
échelles

Analyse des
tendances
piscicoles
1990-2018 (publiée
en 2019)

Liste rouge des
poissons d'Ile de
France
(en cours)



Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018



- Aire de répartition historique
- Evolution de l'aire de répartition
- Evolution des densités

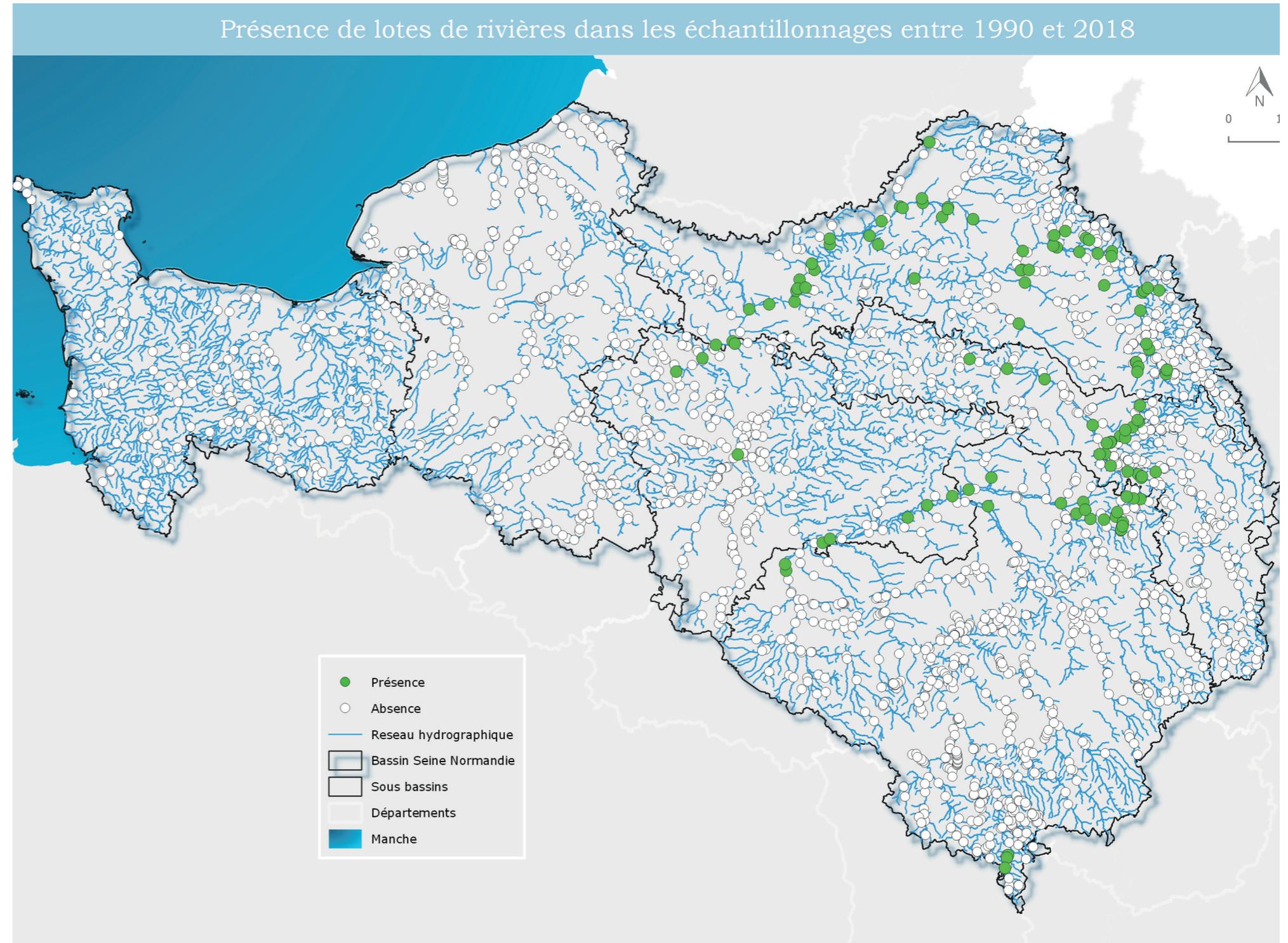


Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

La lote de rivière

Aire de répartition historique

Localisée sur 3 axes

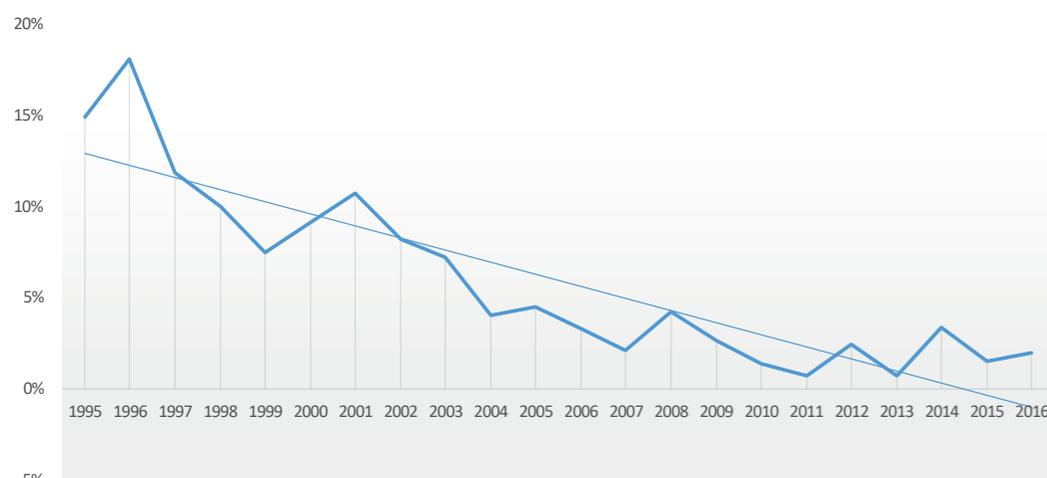


Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

La lote de rivière

Evolution de l'aire de répartition

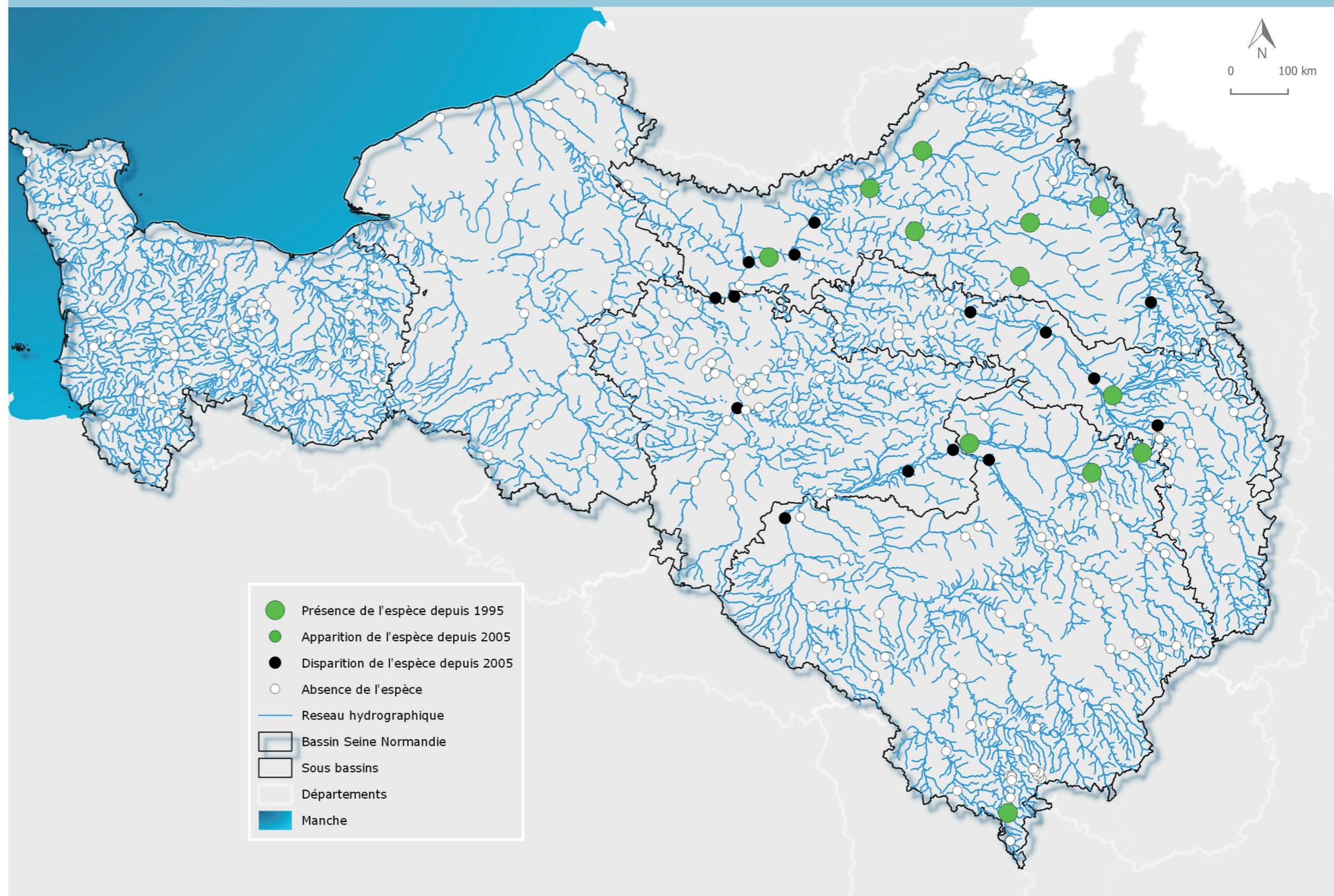
 En diminution



Occurrence de la lote de rivière dans les échantillonnages



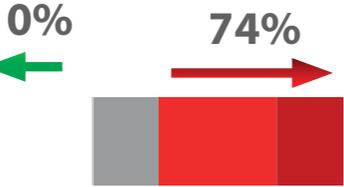
Evolution de la répartition spatiale des populations de lotes de rivière 1995 à 2016



Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

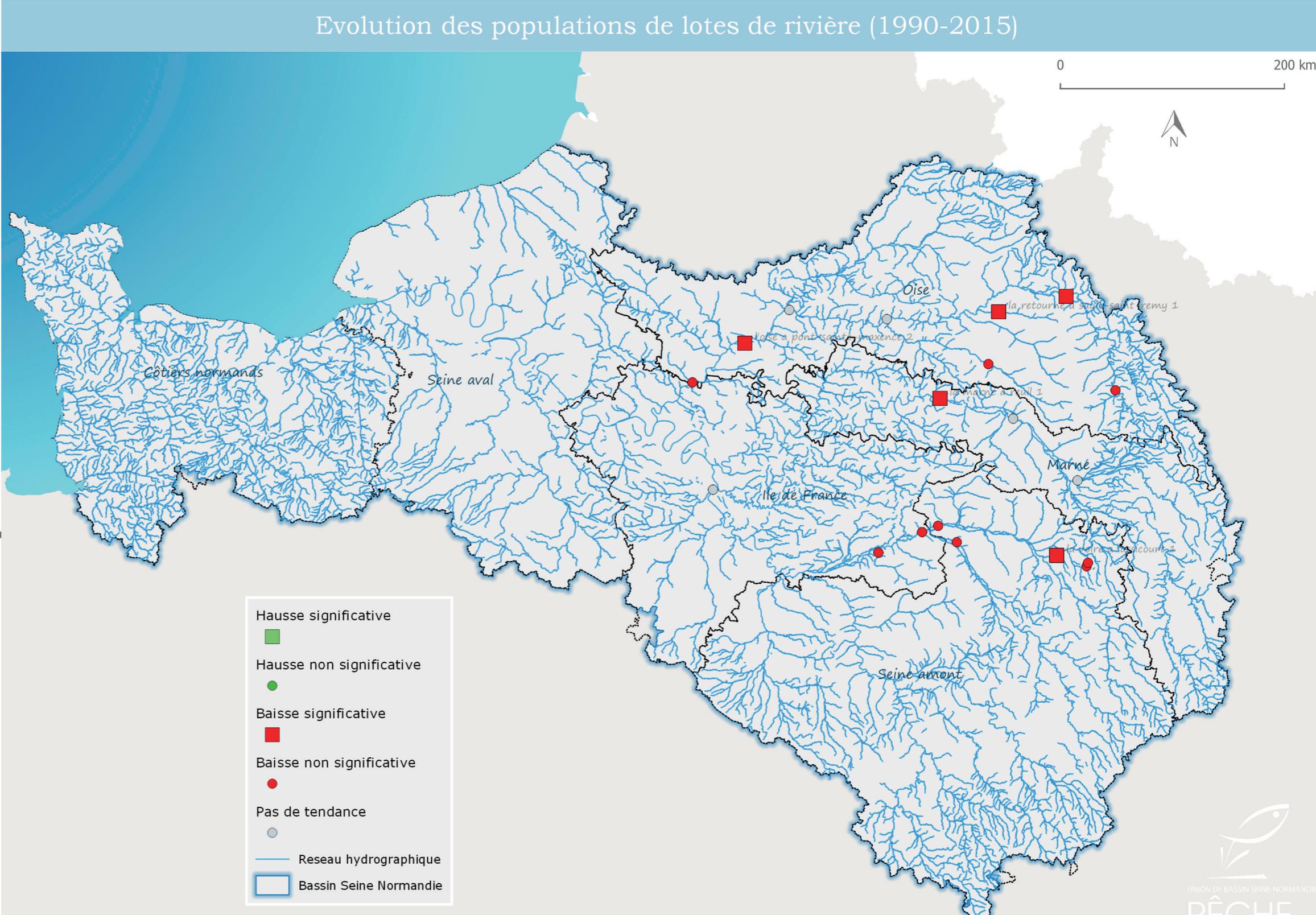
La lote de rivière

Evolution des densités



- Hausse significative ■ Hausse non significative ■ Pas de tendance
- Baisse non significative ■ Baisse significative

Nombre de station d'échantillonnage



Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

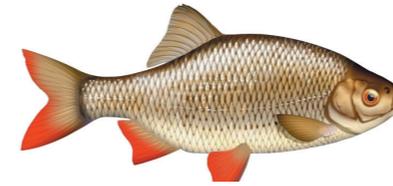
Raréfaction des espèces résistantes à la pollution organique



L'ablette



Le gardon



Le rotengle



La breme commune



Le carassin



La tanche



Baisse de 32% de la quantité d'azote rejetée par les stations d'épuration entre 2013 et 2019
Baisse de 11 % de la matière organique (Etat des lieux 2019).



Tendance à la baisse à l'échelle du bassin

Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

...au profit d'espèces sensibles à la pollution



Le barbeau



Le chabot



La bouvière

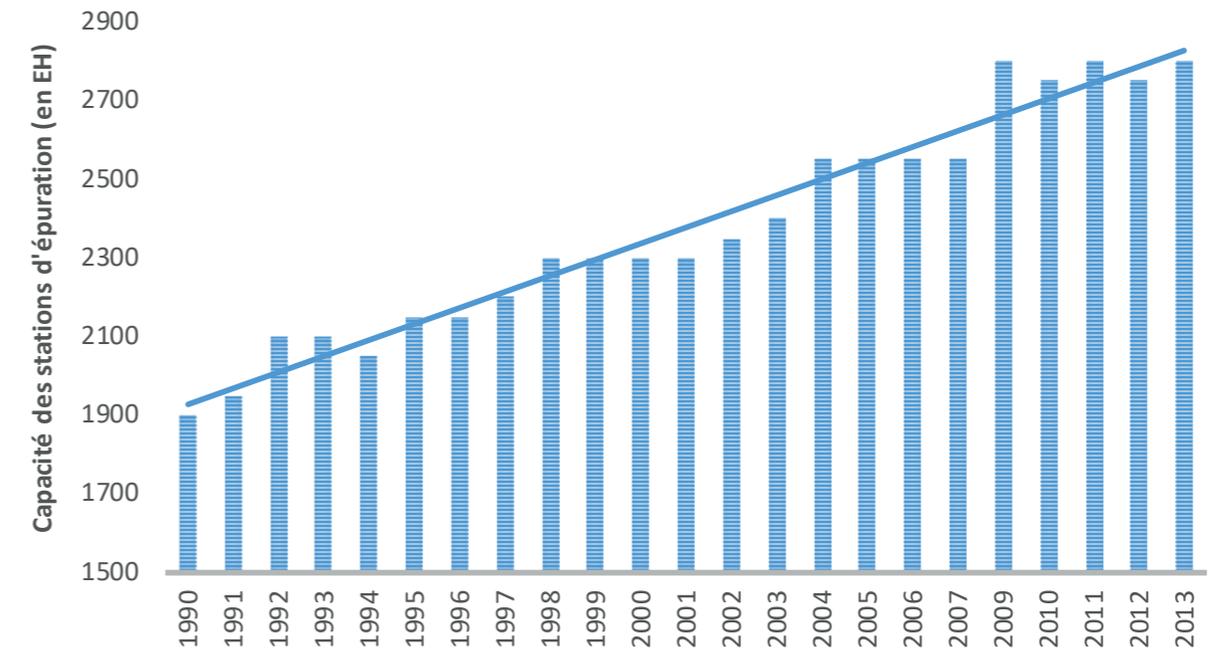


Le spirilin

Tendance à la hausse à l'échelle du bassin

60% des masses d'eau sont en bon état physico-chimique
(Etat Des Lieux 2019)

EVOLUTION DE L'ASSAINISSEMENT DES
COLLECTIVITÉS DU BASSIN SEINE NORMANDIE
DE 1990 À 2013 (D'APRÈS AESN)



Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

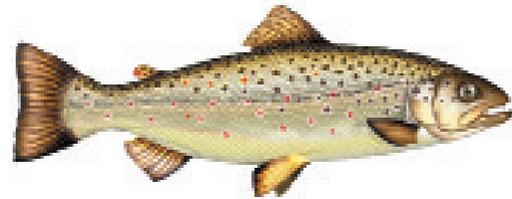
Raréfaction des espèces repères inféodées aux habitats aquatiques....



Le brochet



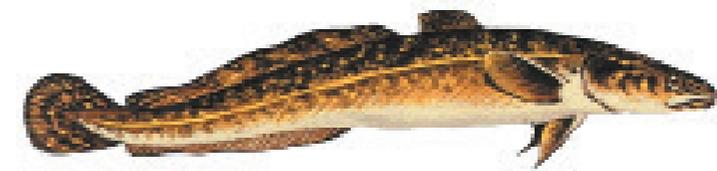
L'urbanisation des zones humides potentielles a progressée de 7,9% de 2011 à 2017 (EDL2019).



La truite fario



L'hydromorphologie arrive en tête des pressions susceptibles d'avoir un impact significatif sur l'état des cours d'eau en 2027, pour 61 % d'entre eux (EDL 2019).



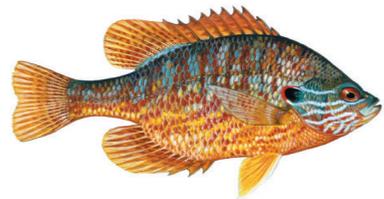
La lote de rivière



Tendance à la baisse à l'échelle du bassin

Les tendances piscicoles en Seine Normandie 1990-2018

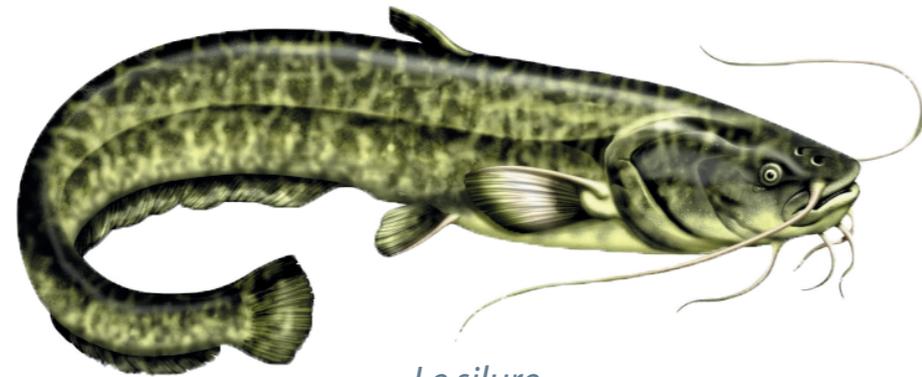
...au profit d'espèces opportunistes



*La perche soleil**



*Le pseudorasbora***



Le silure



La morphologie des cours d'eau
reste très altérée (EDL 2019)



Tendance à la hausse
à l'échelle du bassin

**Espèces susceptibles de créer des déséquilibres biologiques (L432-5 CE)*

***Espèce exotique envahissante préoccupante pour l'UE (Règlement 2016/1141)*

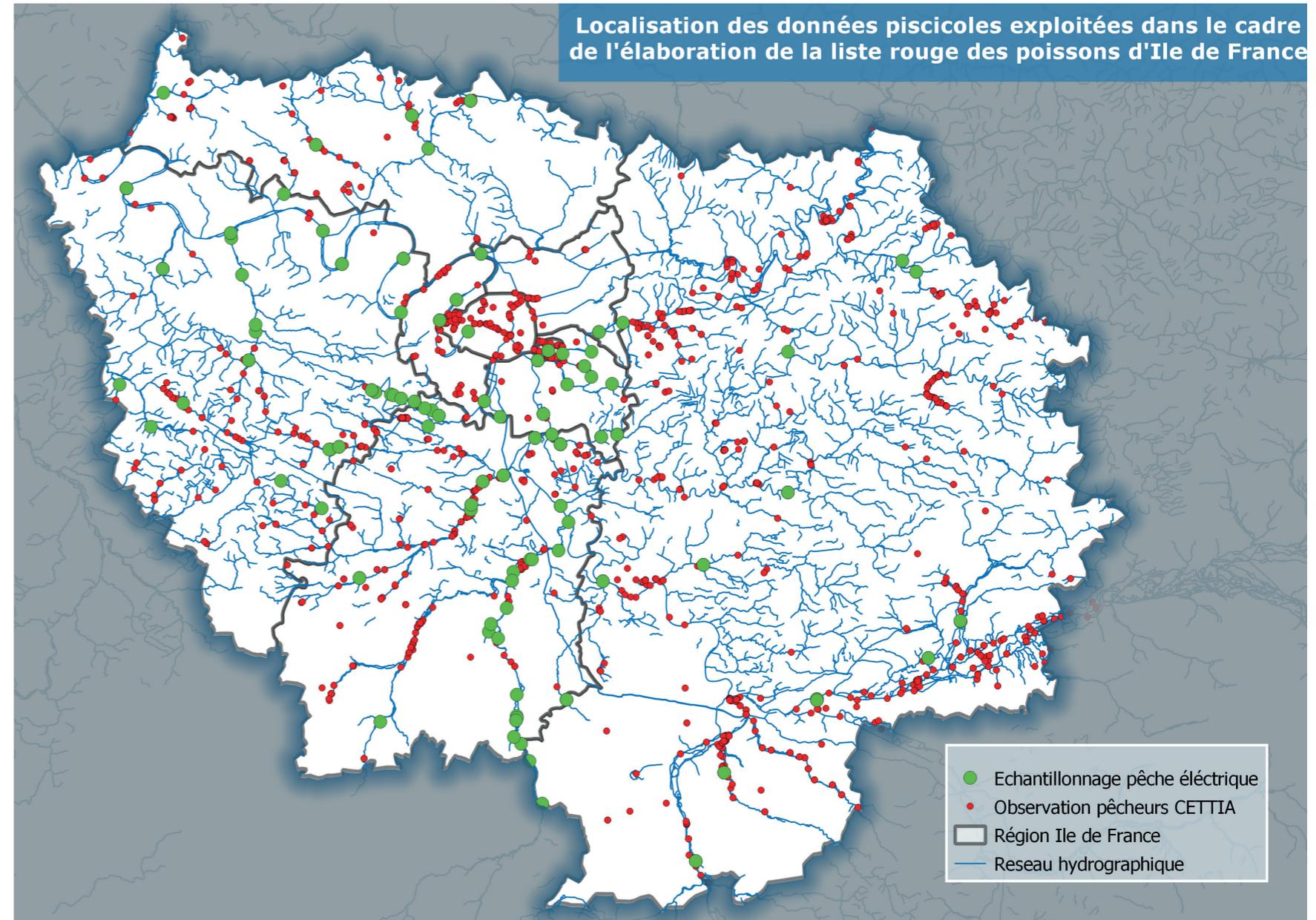
La liste rouge des poissons d'Ile de France Etude en cours



- Zone d'occupation
- Zone d'occurrence
- Répartition géographique et évolution
- Réduction de la taille de la population



**Statut de conservation
pour chaque espèce native**





Comment valoriser les données ?

