

Situation des poissons migrateurs sur les cours d'eau bretons

GAËLLE LEPRÉVOST

AVEC LA PARTICIPATION DE
LAËTITIA LE GURUN

Journée technique BGM « Agir sans perdre le fil ! »
25 novembre 2025 – Quimper (29)

Les poissons migrateurs, qui sont-ils ?


©FDPPMA56


©R. Pellerin, FDPPMA35


© G. Germis, BGM


© G. Germis, BGM

Pour introduire le sujet !



Les poissons migrateurs, qui sont-ils ?

- Des espèces **amphihalines** au **cycle de vie complexe**, à **l'interface entre la mer et la terre** pour répondre à leur cycle biologique

- Une **reproduction en rivière (espèces potamotoques) et une croissance en mer** pour le **saumon** atlantique, la **truite de mer**, les **aloses** et les **lamproies marines et fluviatiles**


Lamproies marines sur frayère © FDAAPPMA 29


Aloses en migration sur un cours d'eau breton (© F. Bonnaire)


Saumons dans une rivière bretonne © Florian Bonnaire



- Une **reproduction en mer (espèce thalassotoques) et une croissance en rivière** pour **l'anguille** européenne




Civelles observées à la passe-piège d'Arzal © Cédric Briand


Anguille jaune © Gaëlle Germis

Où sont les poissons migrateurs dans nos rivières bretonnes ?





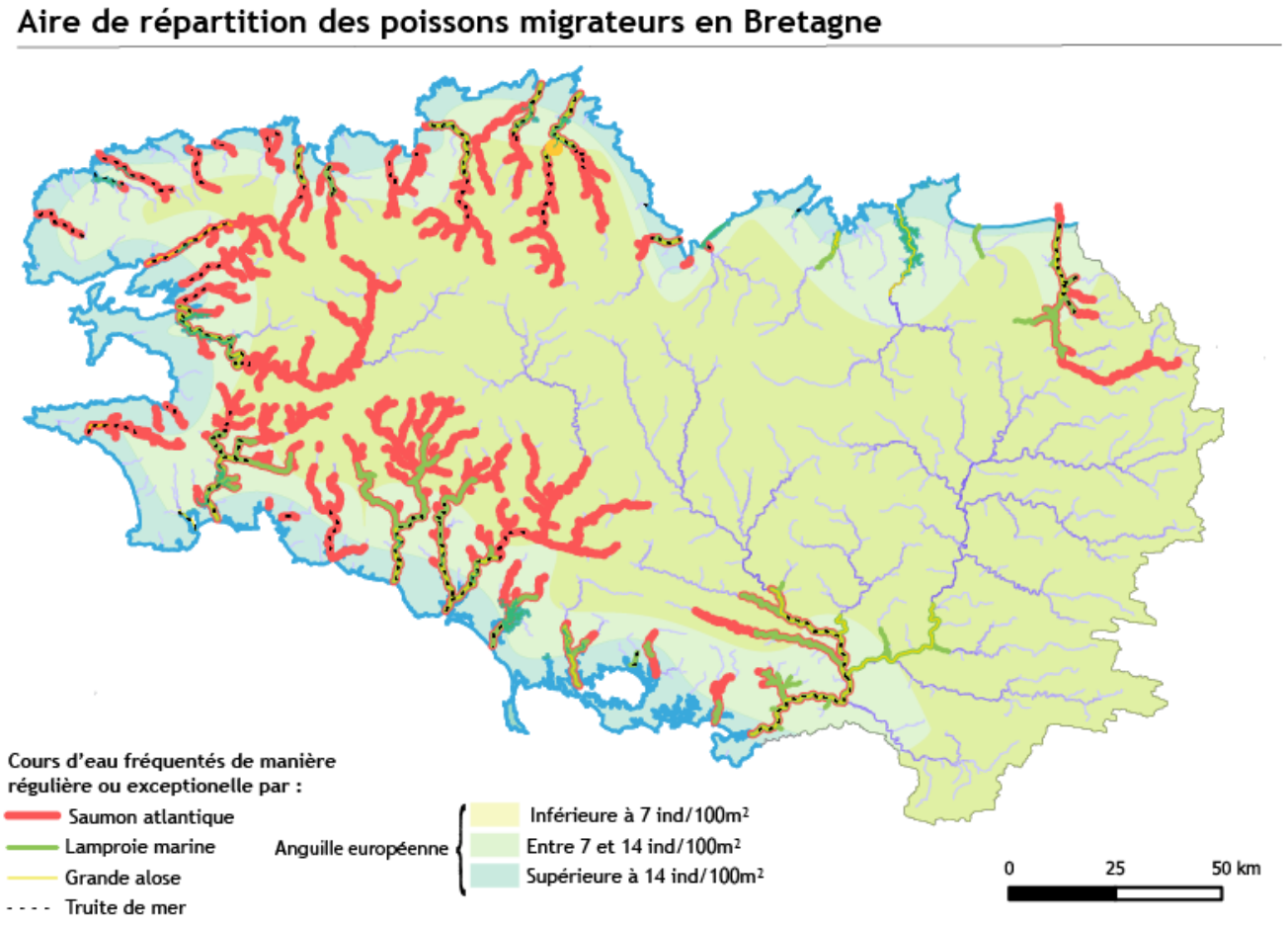




Quasiment partout !

- Tous les milieux aquatiques accessibles potentiellement colonisables par l'**anguille**

- **Les aloses et lamproies** se trouvent dans les zones aval et moyennes des bassins
- **Les saumons et truites de mer** remontent jusqu'aux zones amont des cours d'eau…



Et les autres espèces ?

- **La lamproie fluviatile** quasi inexistante des côtiers bretons



Source : H. Catroux

→ Une dizaine individus en moyenne sur le Couesnon et des observations sur le Montafilan en 2014, l'Odet en 2024, la Vilaine

- Des **aloses feintes** observées en mer sur les côtiers du nord de la Bretagne mais aucune information précise



- La **truite de mer** présente en faible effectif en Bretagne mais plus nombreuse dans les rivières du nord de la Bretagne





- Du **mulet porc** présent à l'aval des rivières de Bretagne ; des effectifs importants sur la Vilaine



- Quelques données de présence d'**esturgeon** en mer sur les côtes du Finistère

Combien sont-ils en Bretagne ?


©FDPPMA56


©R. Pellerin, FDPPMA35

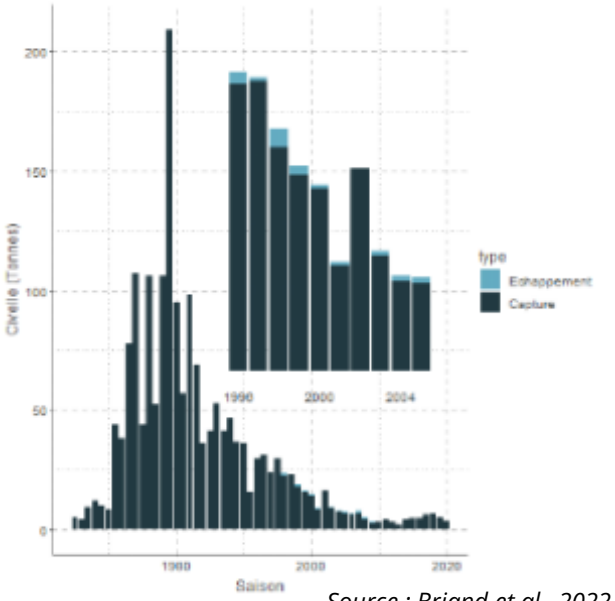

© G. Germis, BGM


© G. Germis, BGM

Un recrutement en anguilles très bas mais stables

↳ Effondrement du recrutement estuarien sur la Vilaine

aujourd'hui, moins de 5% du recrutement estuarien des années 1970 arrivent dans l'estuaire de la Vilaine



Source : Briand et al., 2022

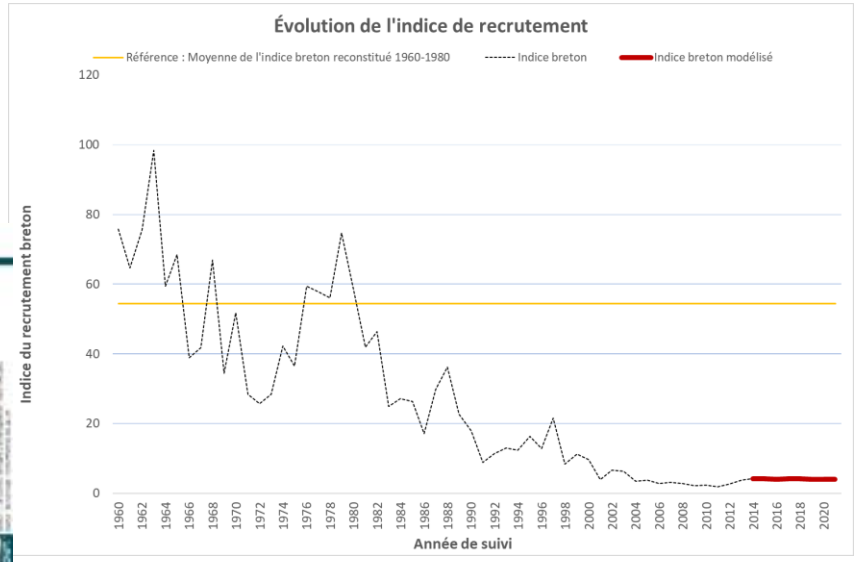
↳ Chute de l'indice du recrutement fluvial



Source : BGM, 2022

aujourd'hui, moins de 10% du recrutement fluvial des années 1960-70 colonisent les cours d'eau bretons

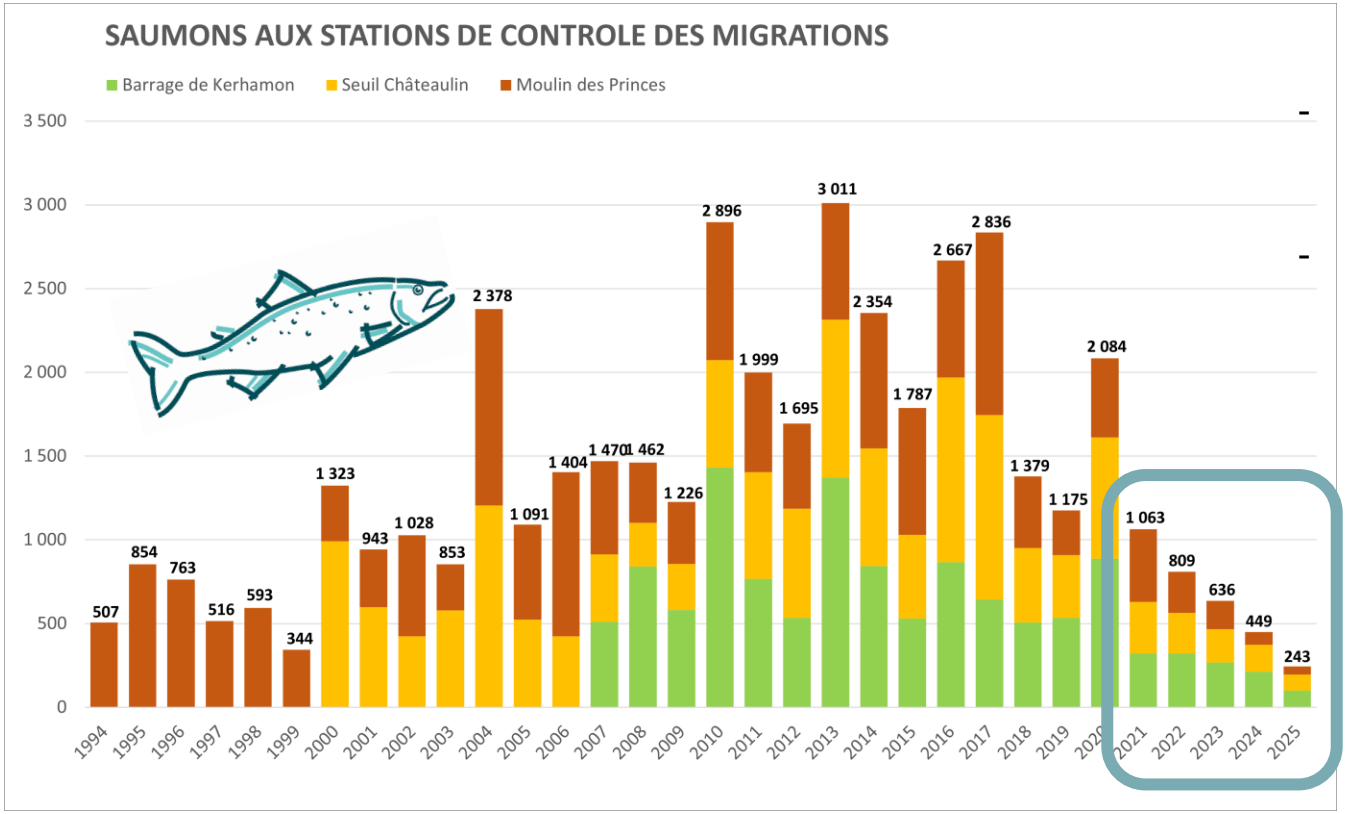




Le saumon, moins nombreux ces dernières années

- Environ **16 000 saumons adultes** remontent les cours d'eau en Bretagne et **400 000 jeunes saumons** y naissent (2015-2021)

- Des taux de survie en rivière faibles ces dernières années en plus des taux de survie en mer qui diminuent depuis 2005

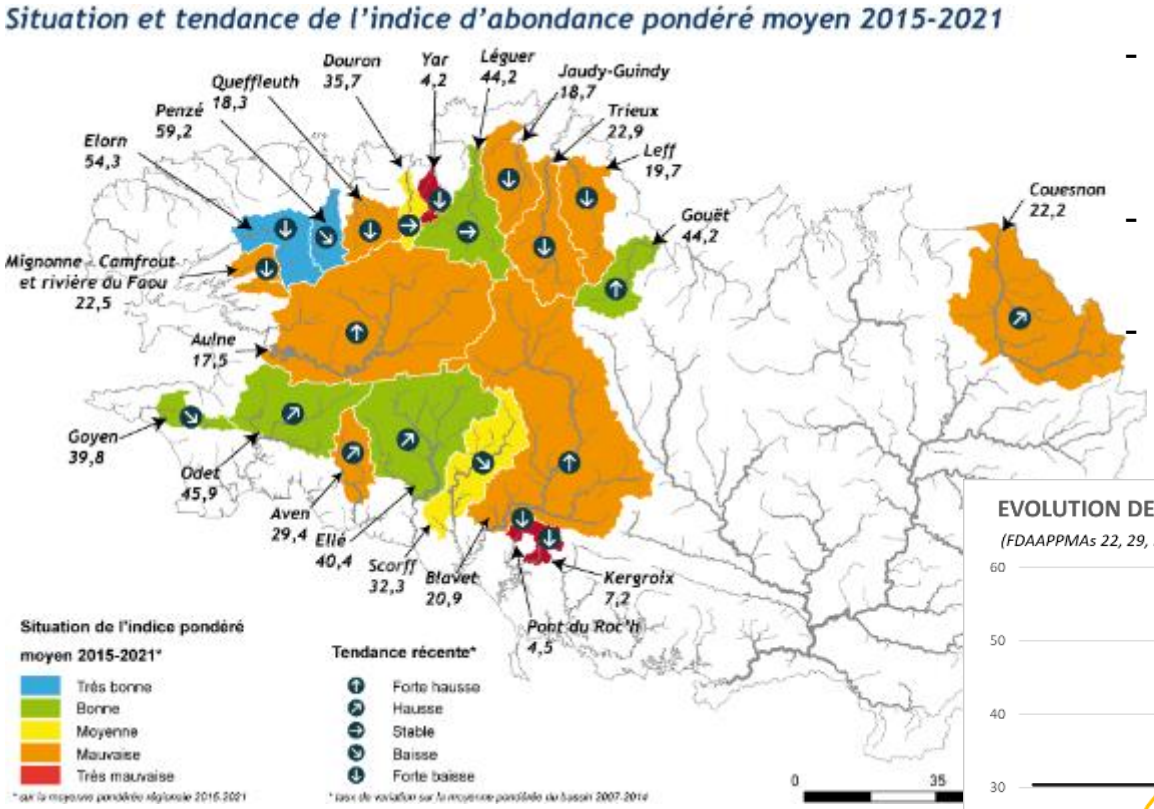


- **Réduction de 61 % en 10 ans (2014-2023)**

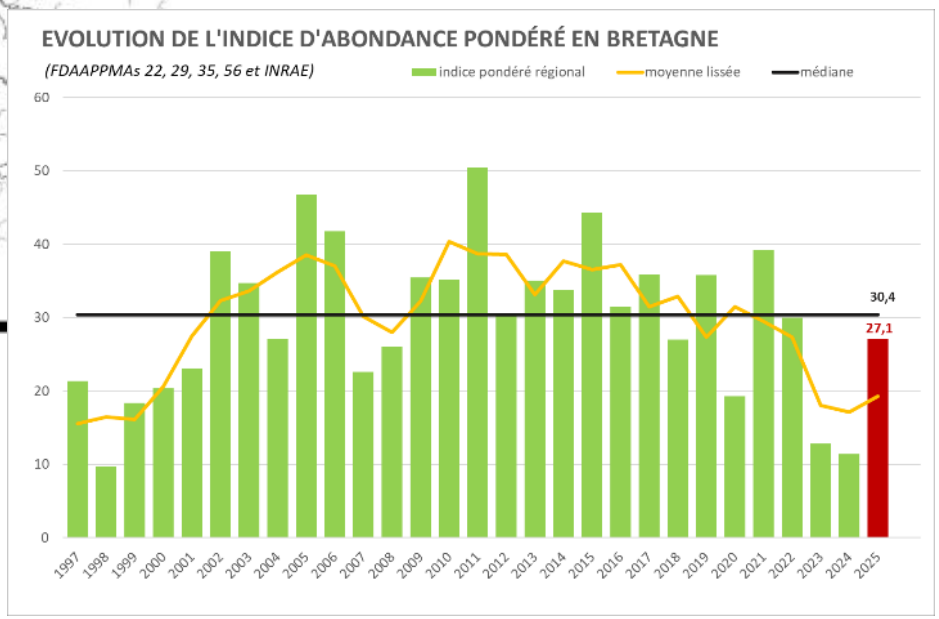
- **2025, années la plus faible** en termes d'effectifs depuis le début de la série chronologique

Le saumon, moins nombreux ces dernières années





- **IA SAT 2015-2021 = 33, stable par rapport à la période 2007-2014 (35)**
- **Mais IA 2023 et 2024 le plus bas constaté depuis 1998…**
- **2025, une année moyenne malgré les faibles remontées de géniteurs en 2024**

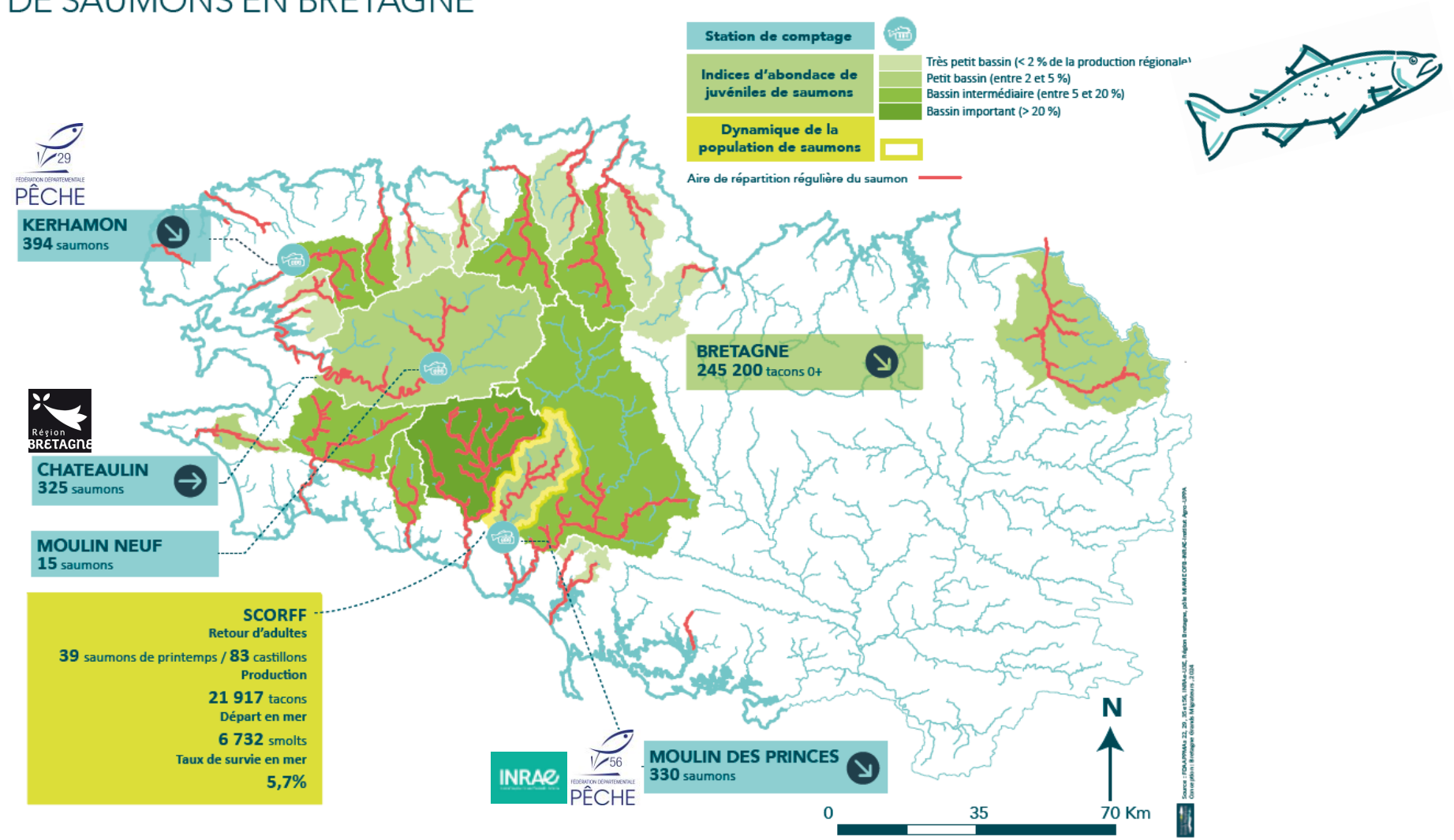



Tacon de saumon de l'année © Pierre Rigalleau

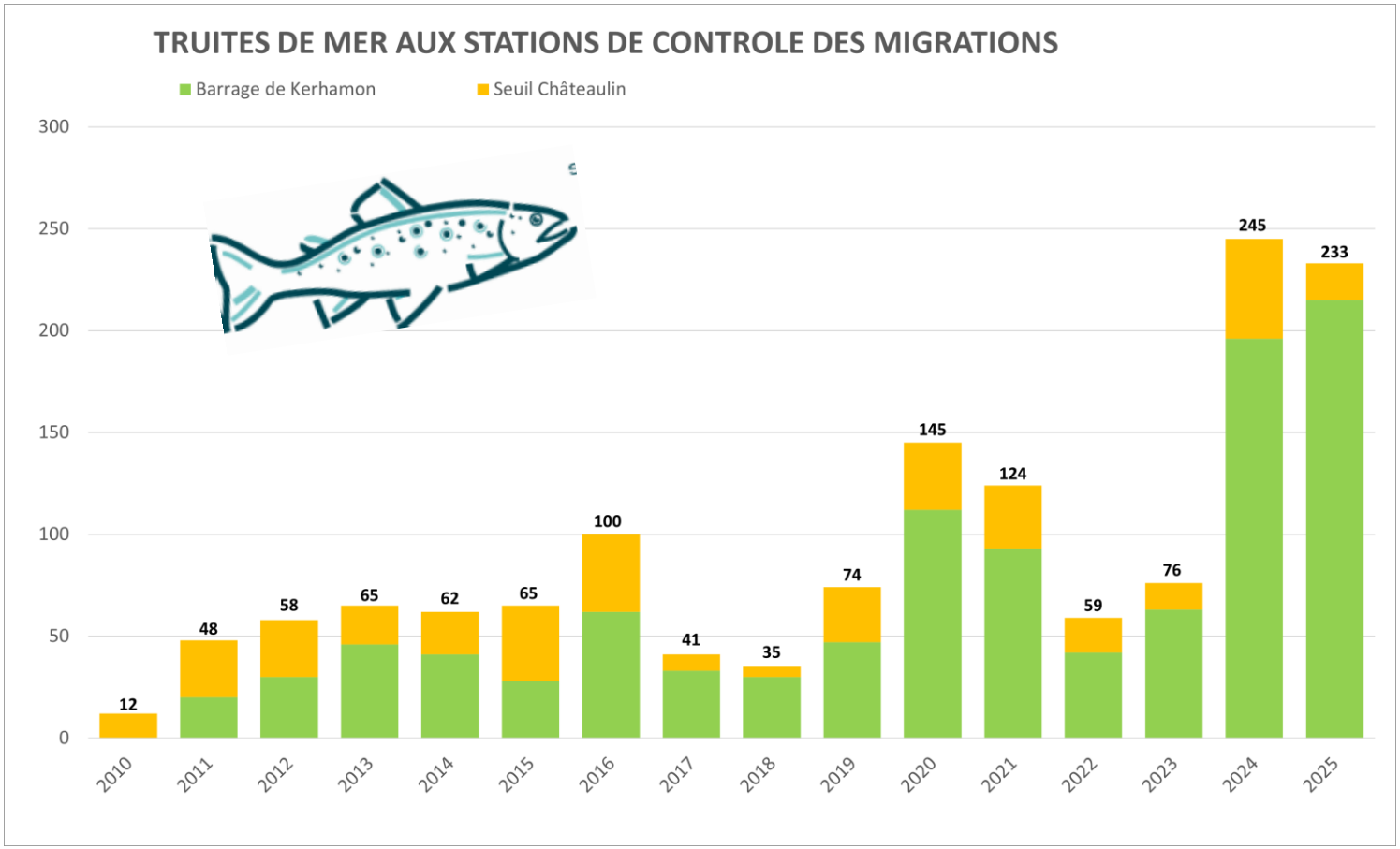
© BGM, 2025

Le saumon, moins nombreux ces dernières années

BILAN 2020-2024 DES SUIVIS DES POPULATIONS DE SAUMONS EN BRETAGNE



La truite de mer, peu nombreuse

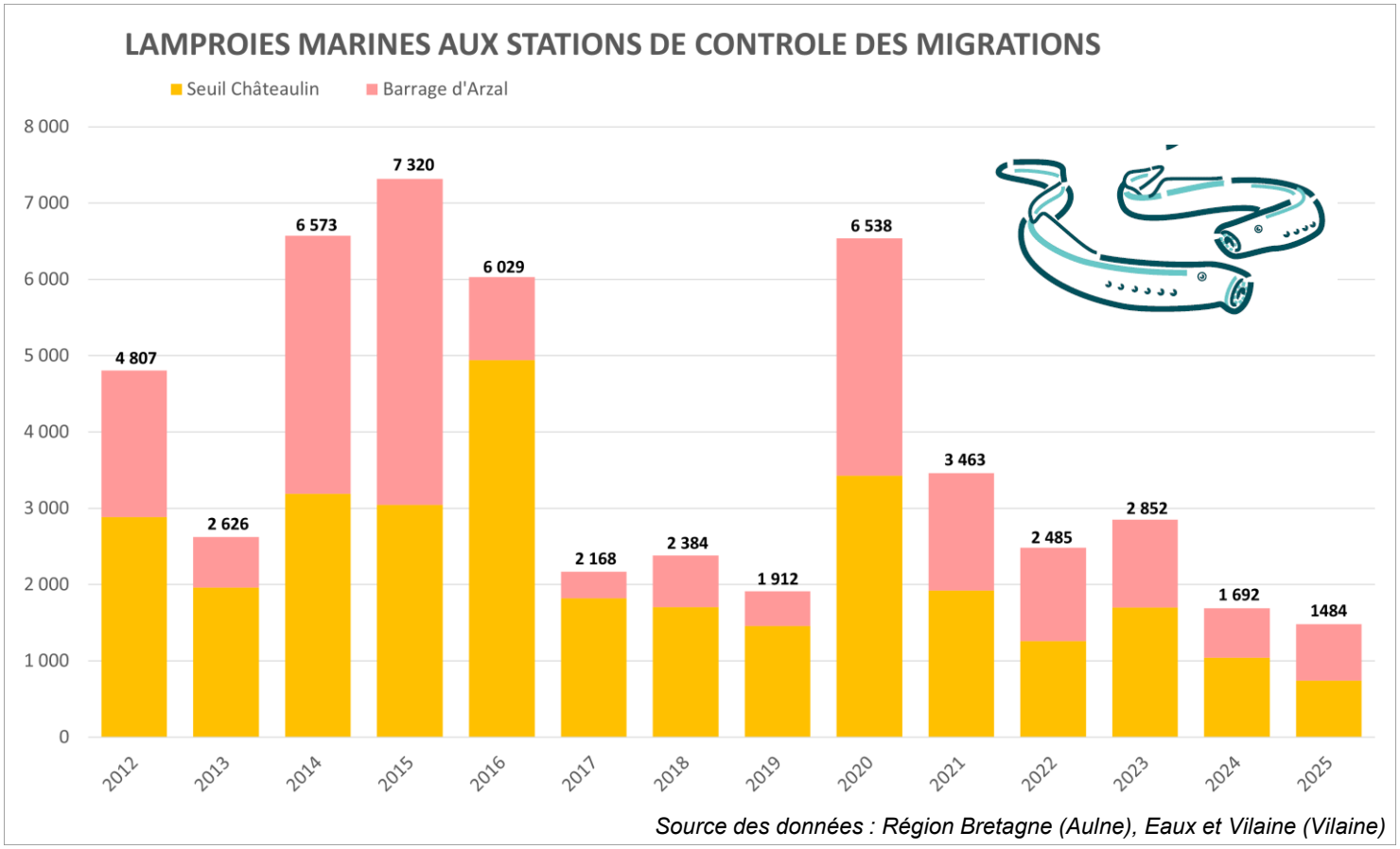


© BGM, 2025 à partir des données d'Eaux et Vilaine, SCEA pour la FDAAPPMA29 et Région Bretagne

La lamproie marine, en danger

- → **Situation mauvaise sur la Vilaine et moyenne sur l'Aulne et en baisse de 57 % sur les 2 fleuves en 14 ans**

→ **Espèce en danger en Bretagne** (2025)



Source des données : Région Bretagne (Aulne), Eaux et Vilaine (Vilaine)



Lamproie marine observée à la station de vi-déocomptage d'Arzal sur la Vilaine (© G. Eriau)

La lamproie marine, en danger

BILAN 2020-2024 DES SUIVIS DES POPULATIONS DE LAMPROIES MARINES EN BRETAGNE



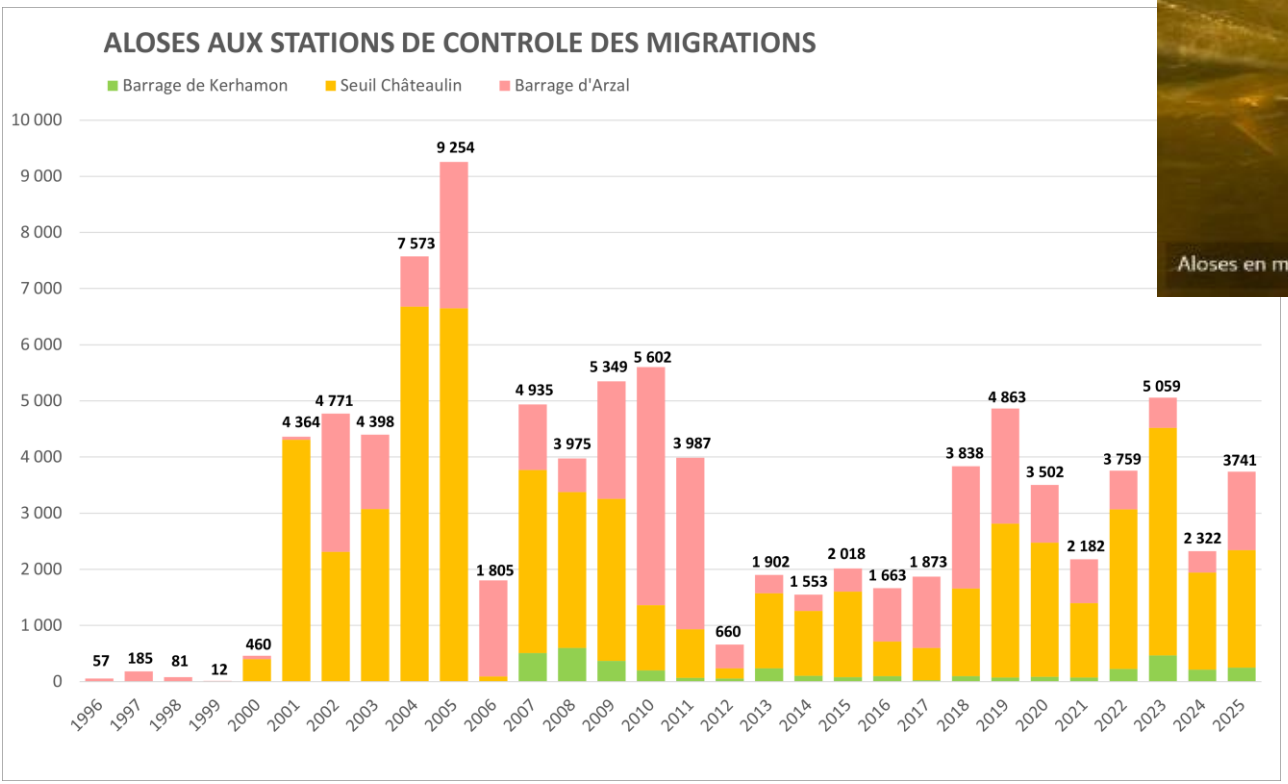
Smolts de lamproie marine © François Jossec



La grande alose, des disparités

- **Tendances stables sur l'Aulne**
- **Une situation préoccupante sur la Vilaine**



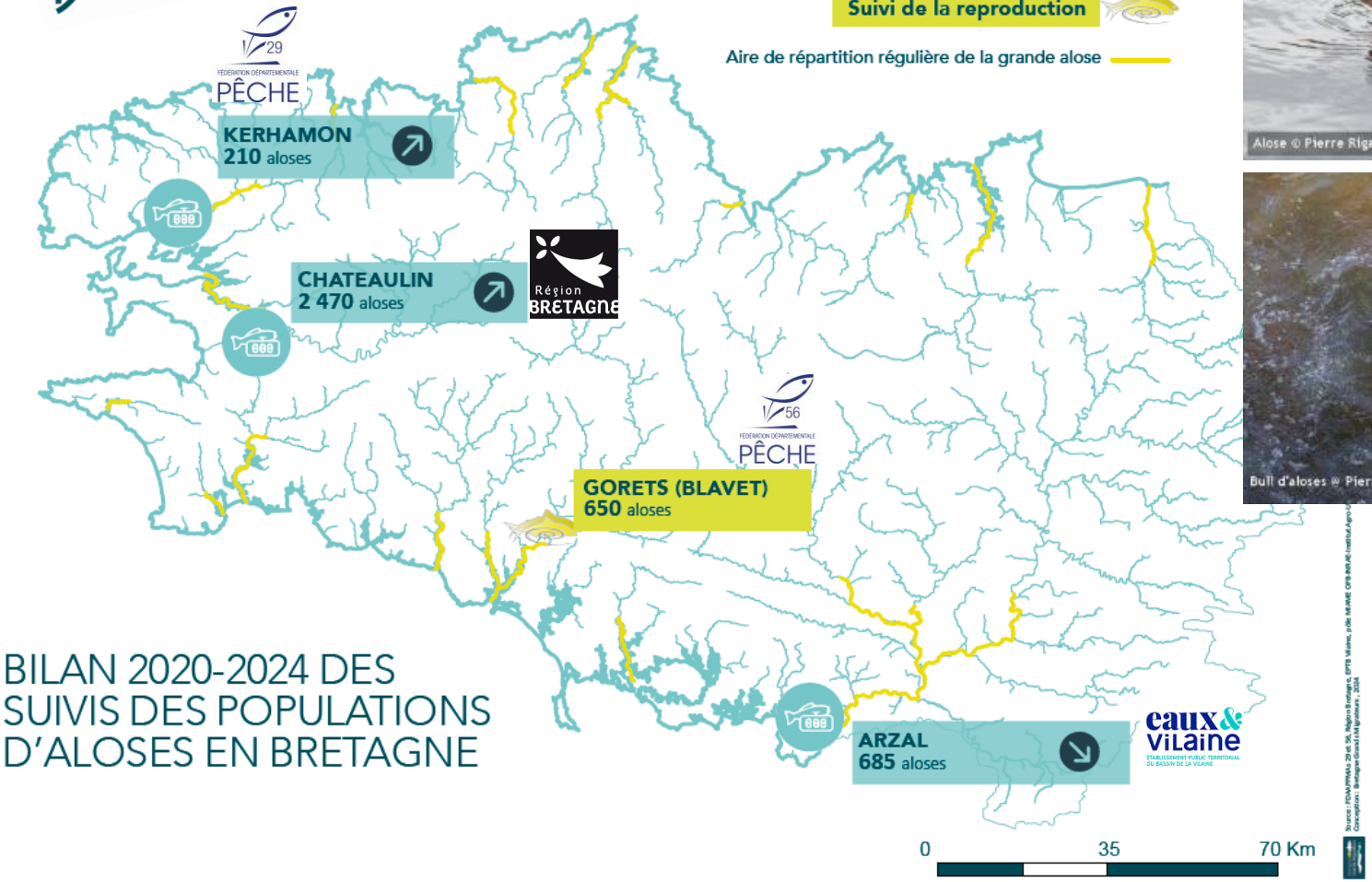


Pour la Vilaine, entre 2013 et 2017, les effectifs d'aloses capturées par les pêcheurs professionnels dans l'estuaire de la Vilaine ont été ajoutées (0 capture entre 2017 et 2024 en raison de la fermeture de la pêche dans le cadre d'une mesure de gestion du COGEPOMI)

Source des données : Région Bretagne (Aulne), Eaux et Vilaine (Vilaine), SCEA pour la FDAAPPMA29 (Elorn)

La grande alose, des disparités



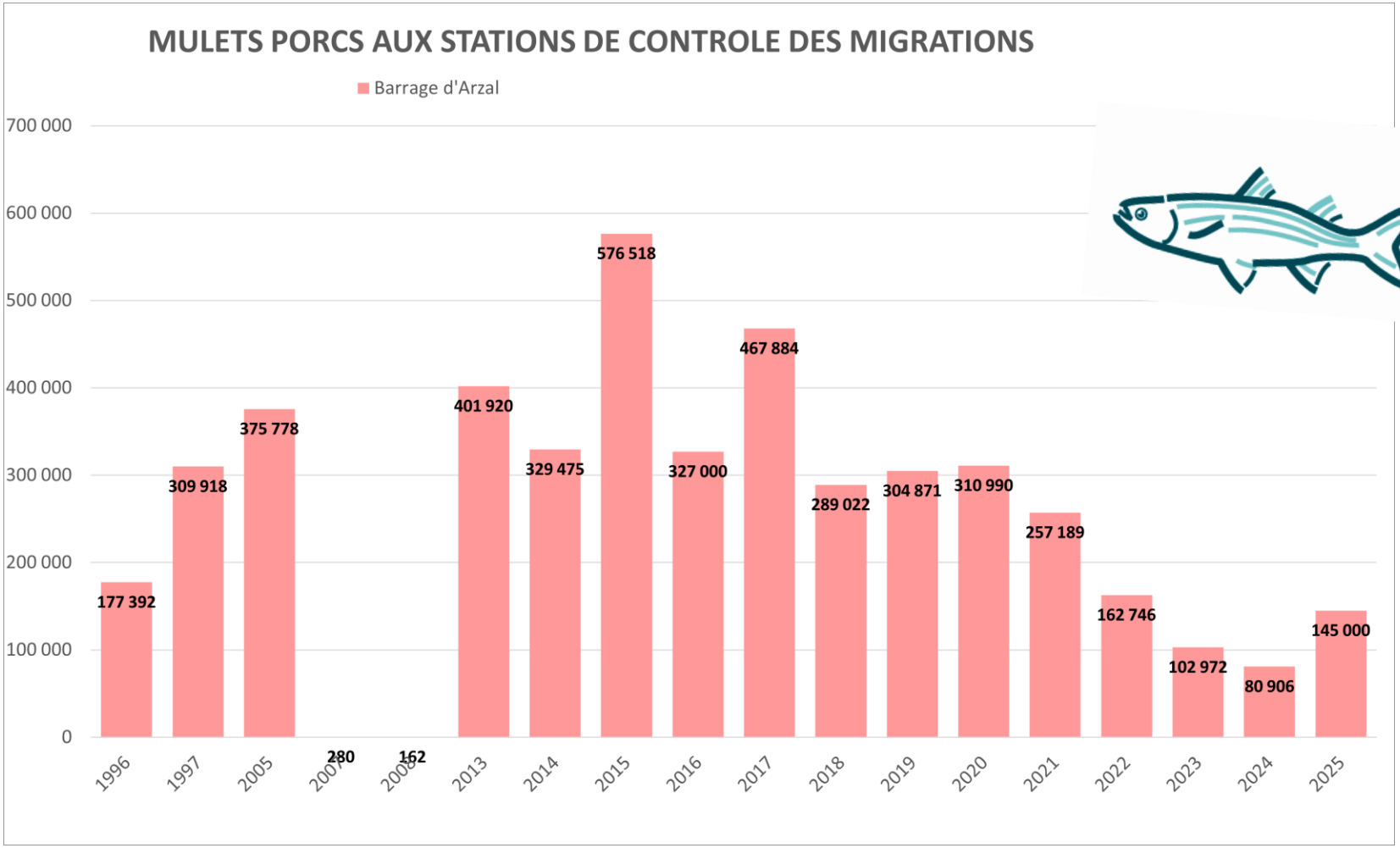






BILAN 2020-2024 DES
SUIVIS DES POPULATIONS
D'ALOSES EN BRETAGNE

Mulet porc : nombreux sur la Vilaine



© BGM, 2025 à partir des données d'Eaux et Vilaine



Etat des populations de poissons migrateurs

en Europe, en France

LAURENT BEAULATON

PÔLE MIAME

Journée technique BGM « Agir sans perdre le fil ! »

25 novembre 2025 – Quimper (29)

Introduction

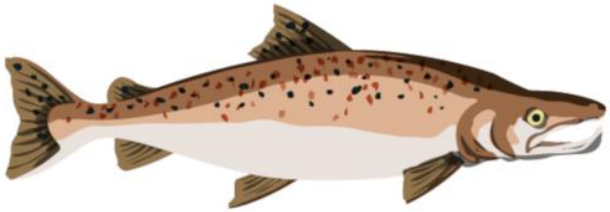
- **Les informations dispo au niveau national et international sont en général une agrégation des informations régionales / locales**
- **Au niveau national :**
  - **Synthèse du pôle**
- **Au niveau international**
  - **CIEM**
  - **liste rouge UICN**
  - **OSPAR …**



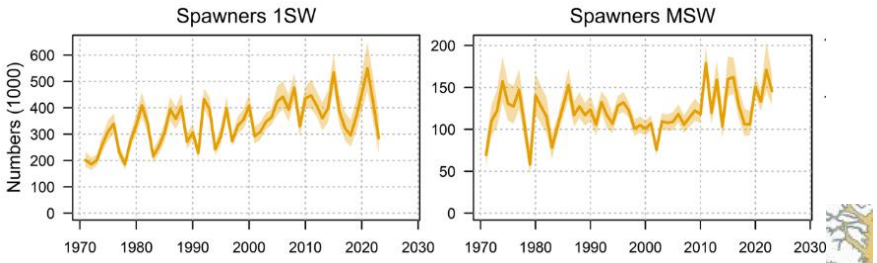
Synthèse sur l'état des populations, des pressions et des modalités de gestion du Saumon Atlantique en France

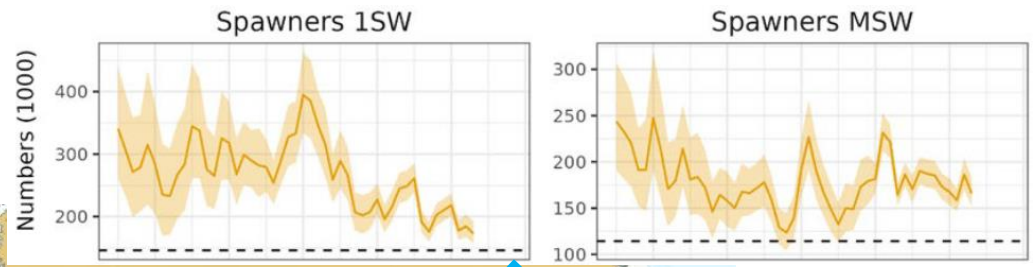
https://hal.science/POLE_MIGRATEURS_AMPHIHALINS

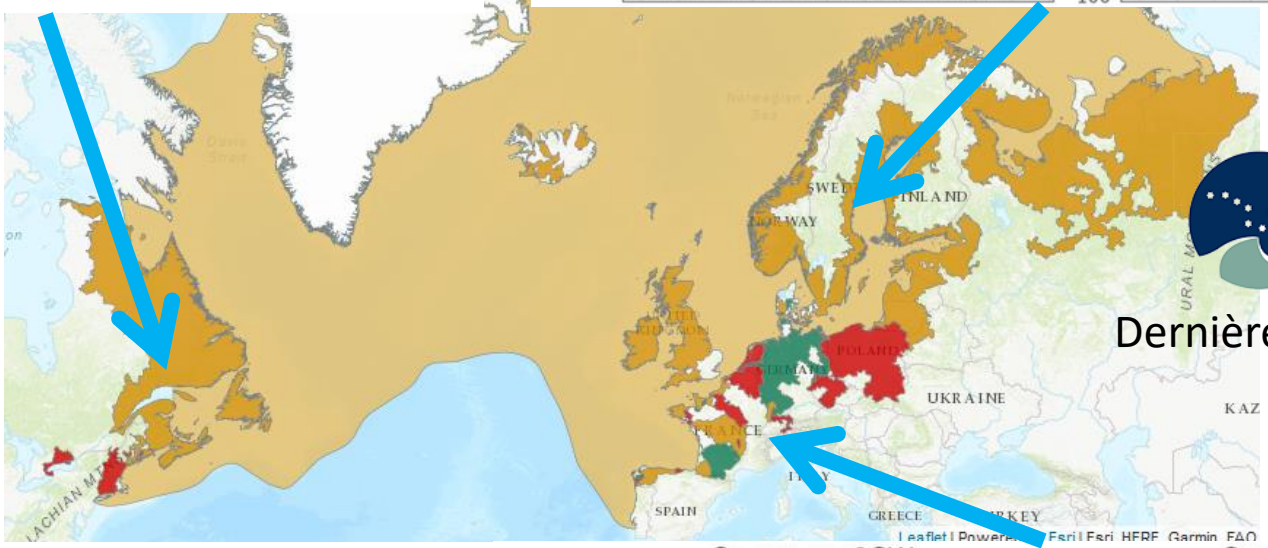
Saumon Atlantique



© mnivesse.com / OFB

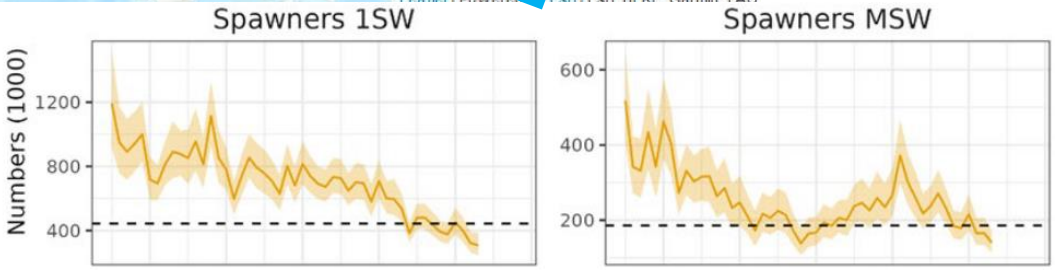






ICES CIEM

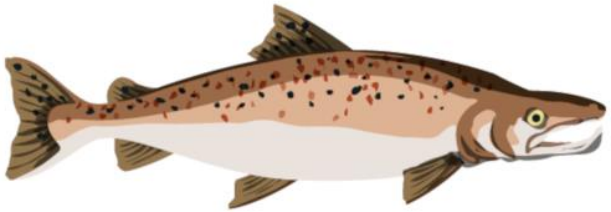
Dernière année = 2023



RED LIST
NEAR THREATENED
NT

(ICES advice, 2025)

Saumon Atlantique

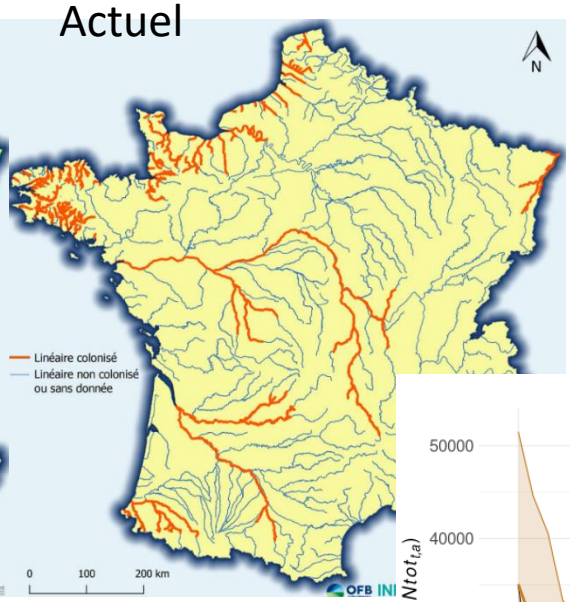


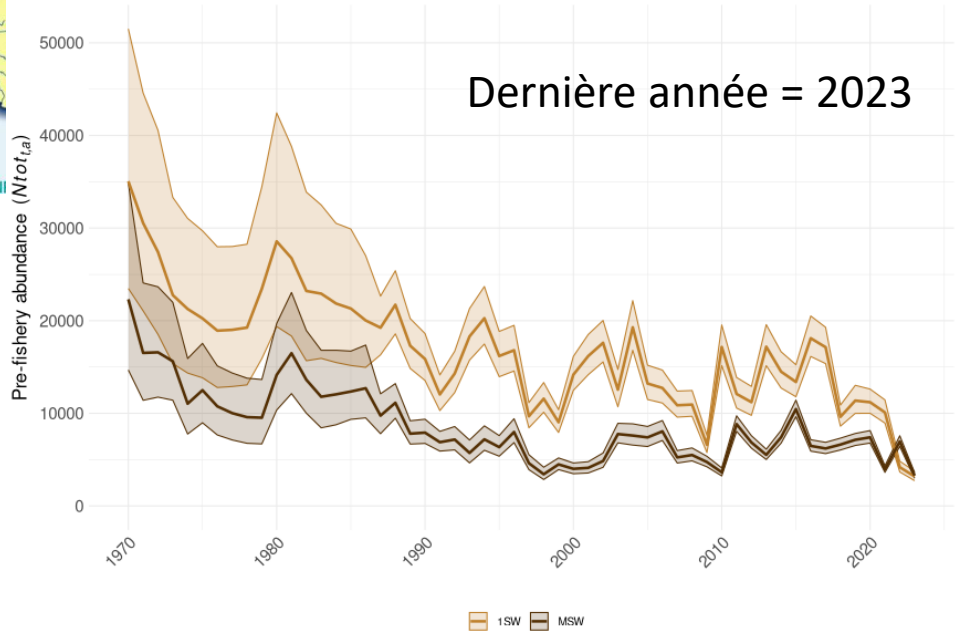
© mnivesse.com / OFB

Fin XVIII



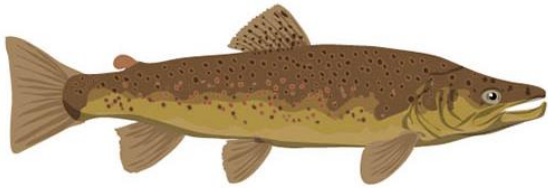
Actuel





(André *et al.*, 2021)
(Lebot *et al.*, 2025)

Truite de mer



© mnivesse.com / OFB



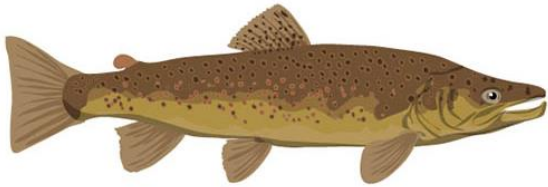
ICES CIEM

Pas d'évaluation internationale

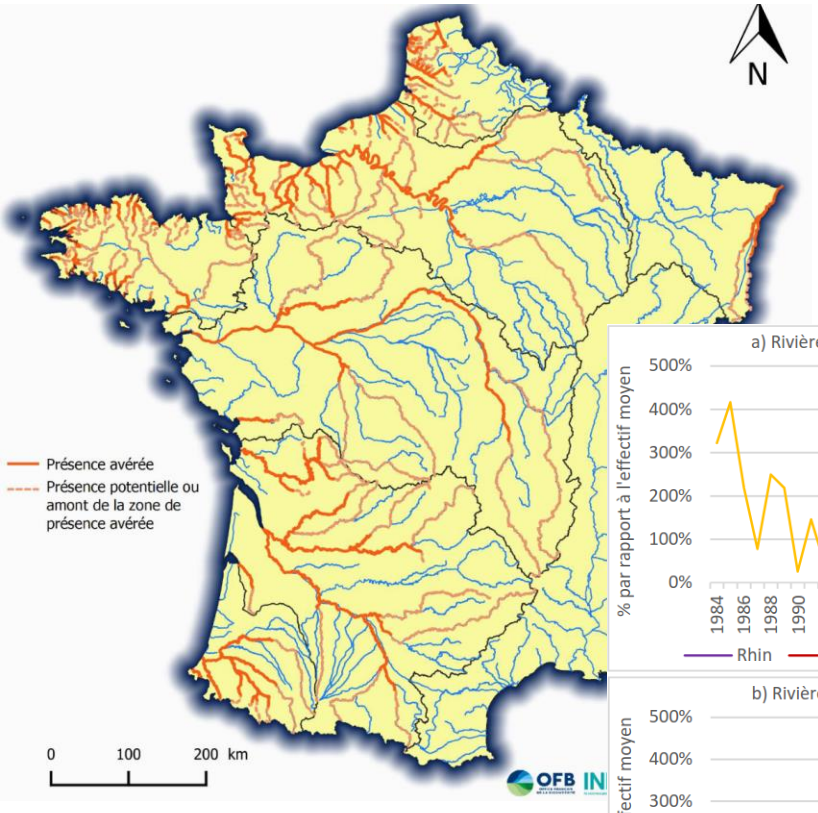
RED LIST
LEAST CONCERN
LC

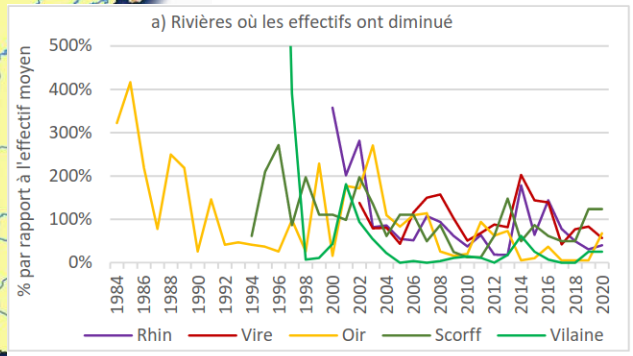
(Jonsson et Jonsson, 2011)

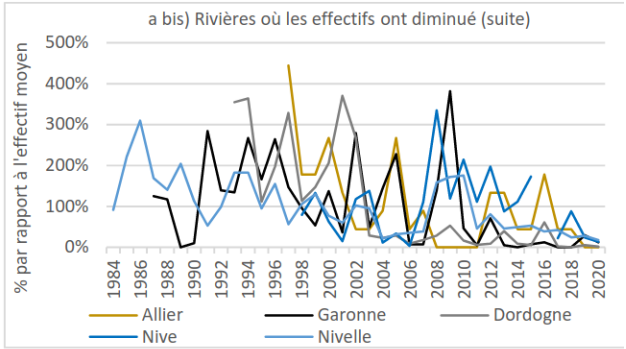
Truite de mer

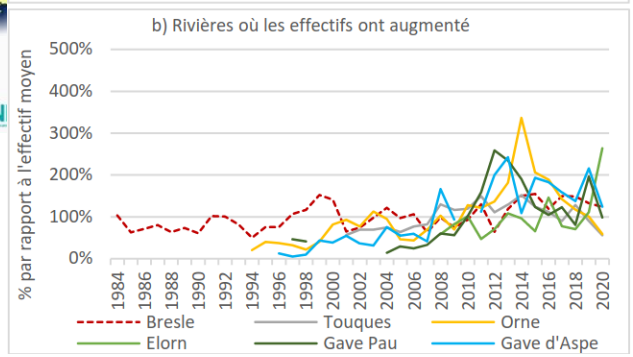


© mnivesse.com / OFB







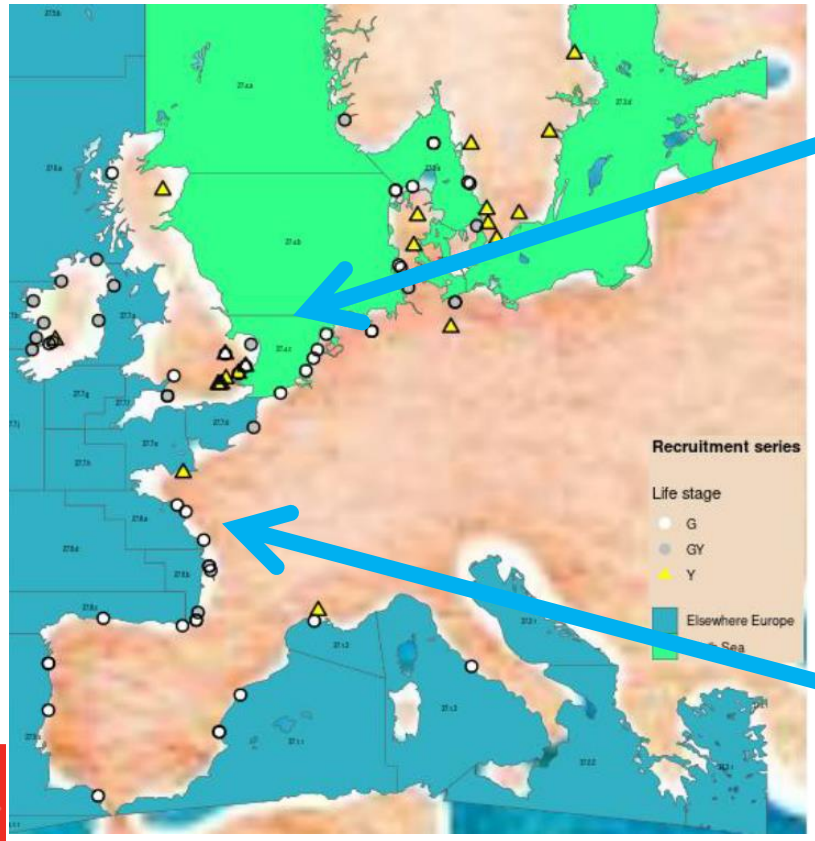


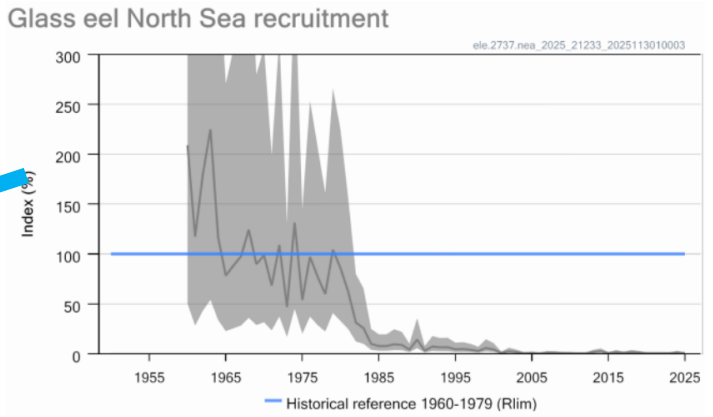
(André *et al.*, 2024)
(Lebot *et al.*, 2025)

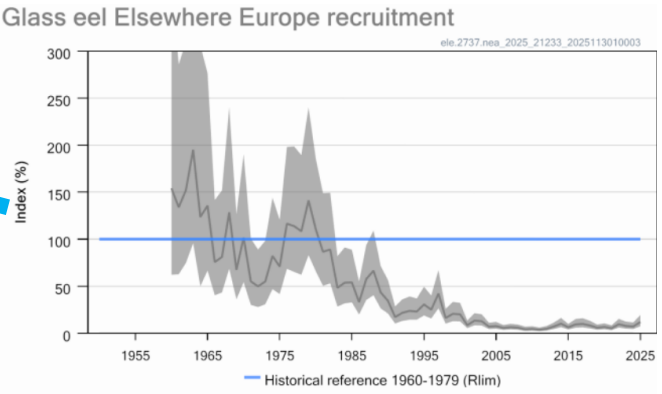
Anguille européenne



© mnivesse.com / OFB







RED LIST
CRITICALLY ENDANGERED
CR

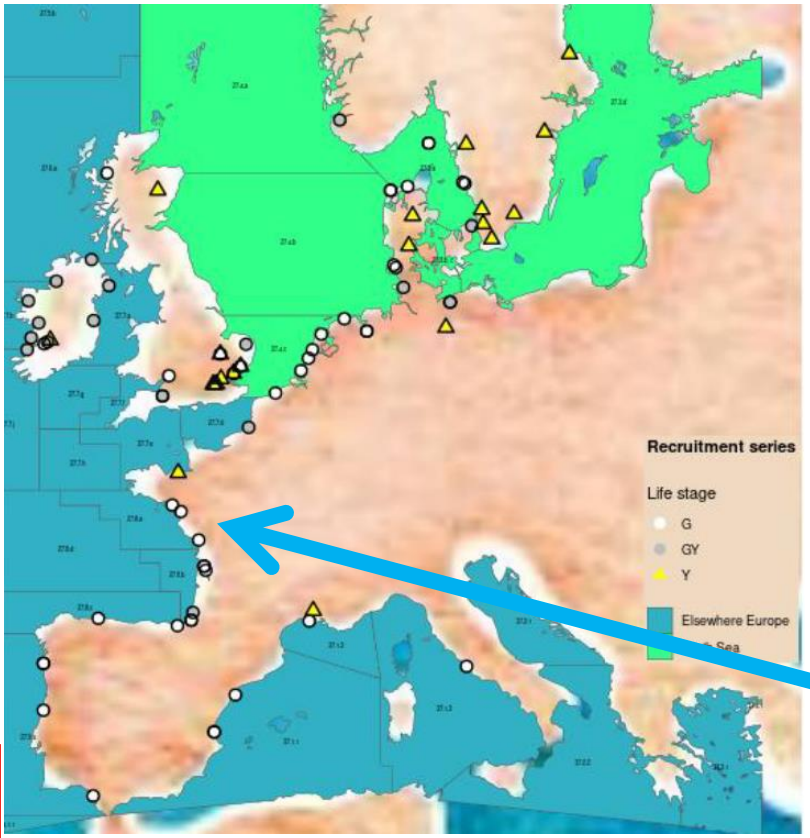
ICES
CIEM

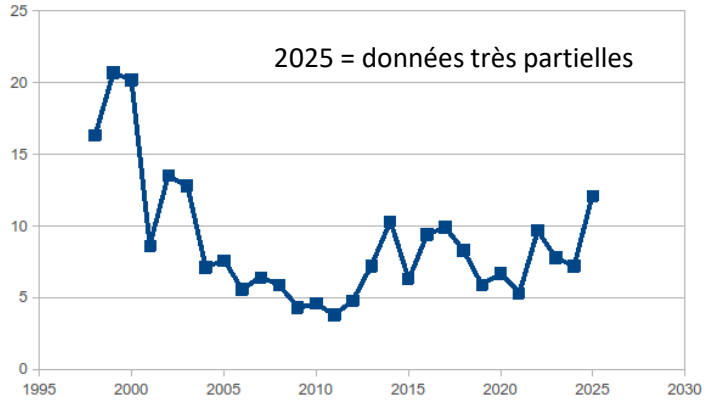
(ICES advice, 2025)
(ICES WGEEL, 2025)

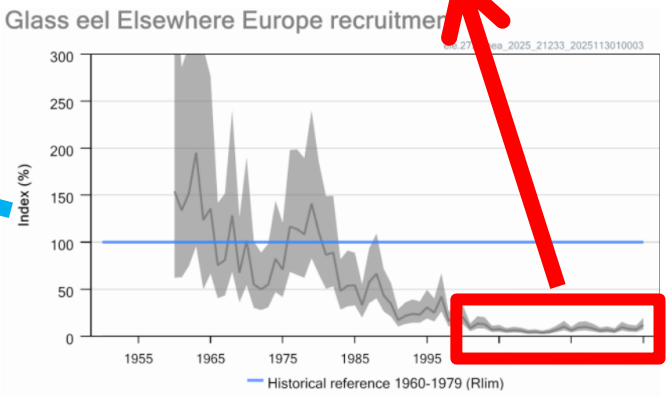
Anguille européenne



© mnivesse.com / OFB







CRITICALLY ENDANGERED
CR

ICES
CIEM

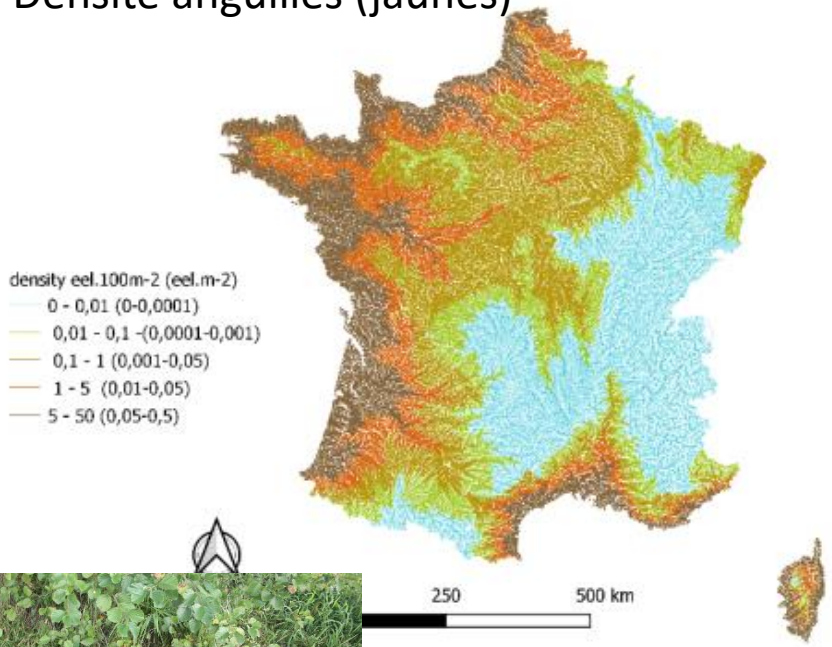
(ICES advice, 2025)
(ICES WGEEL, 2025)

Anguille européenne



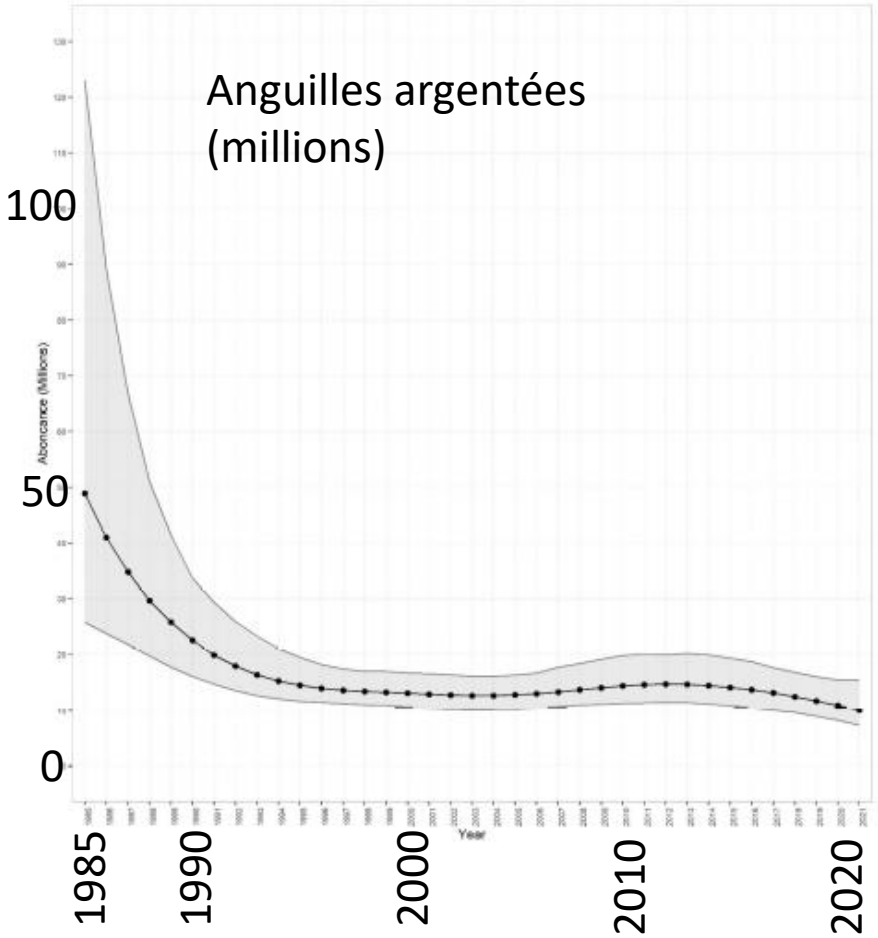
© mnivesse.com / OFB

Densité anguilles (jaunes)





Anguilles argentées (millions)



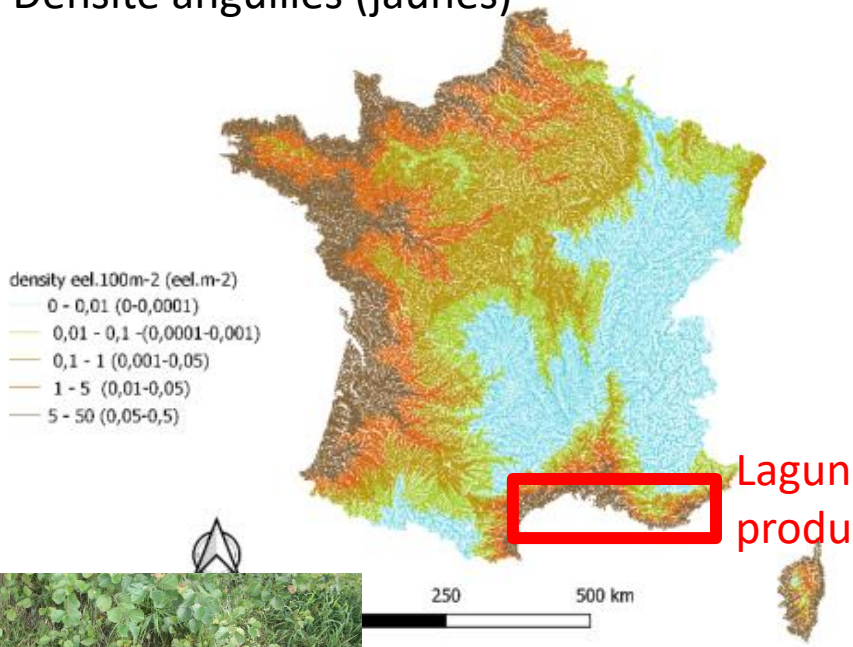
(Raitif *et al.*, 2024)

Anguille européenne



© mnivesse.com / OFB

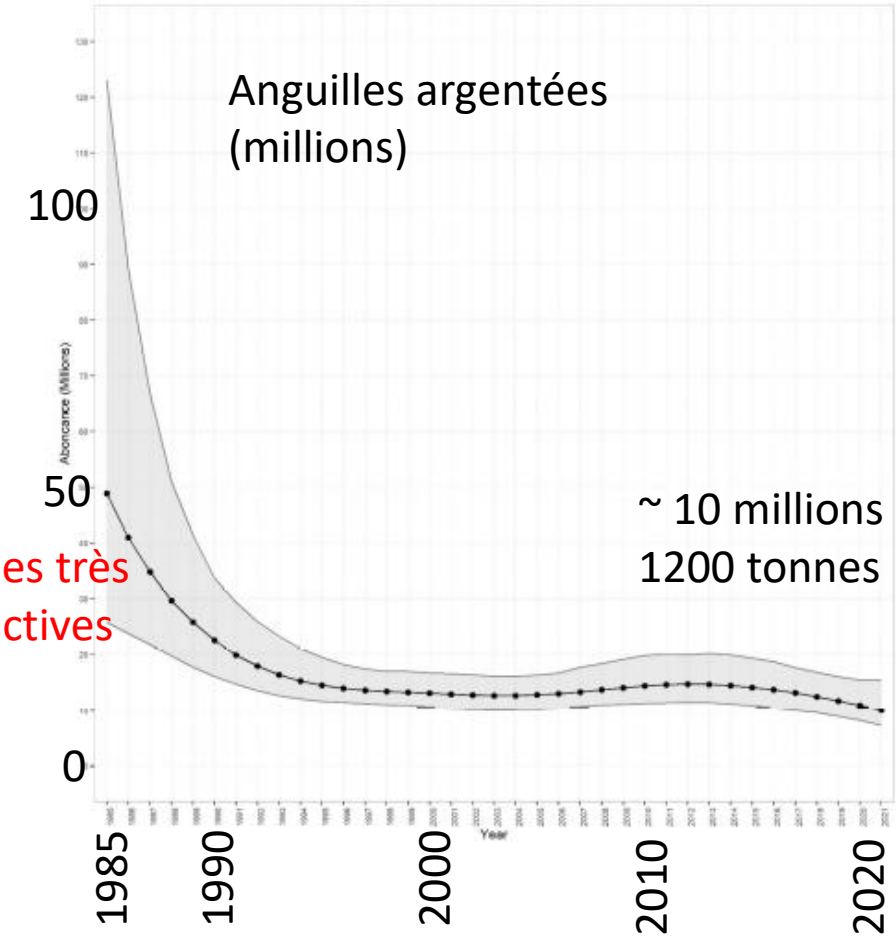
Densité anguilles (jaunes)



Lagunes très productives



Anguilles argentées (millions)

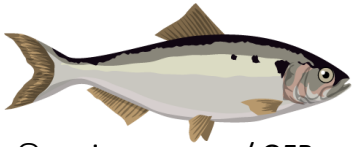


~ 10 millions
1200 tonnes

(Raitif *et al.*, 2024)

Aloses

Grande alose



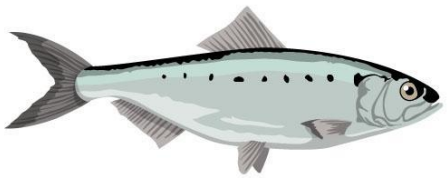
© mnivesse.com / OFB

CRITICALLY ENDANGERED
CR

Alose feinte atlantique et méditerranée



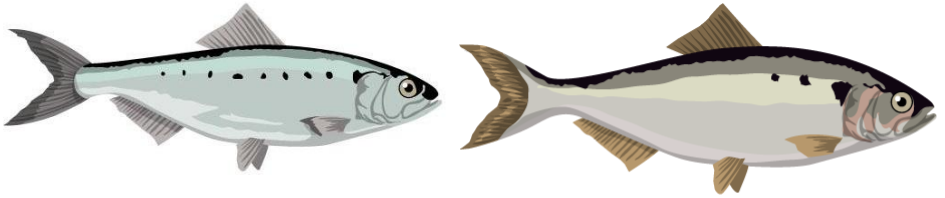
LEAST CONCERN
LC



© mnivesse.com / OFB

(Baglinière *et al.*, 2003)
(Aprahamian *et al.*, 2003)
(Freyhof et Birge, 2024)

Aloses

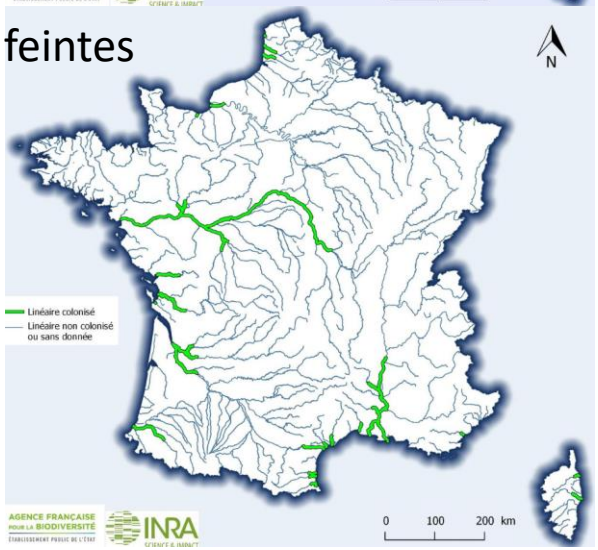


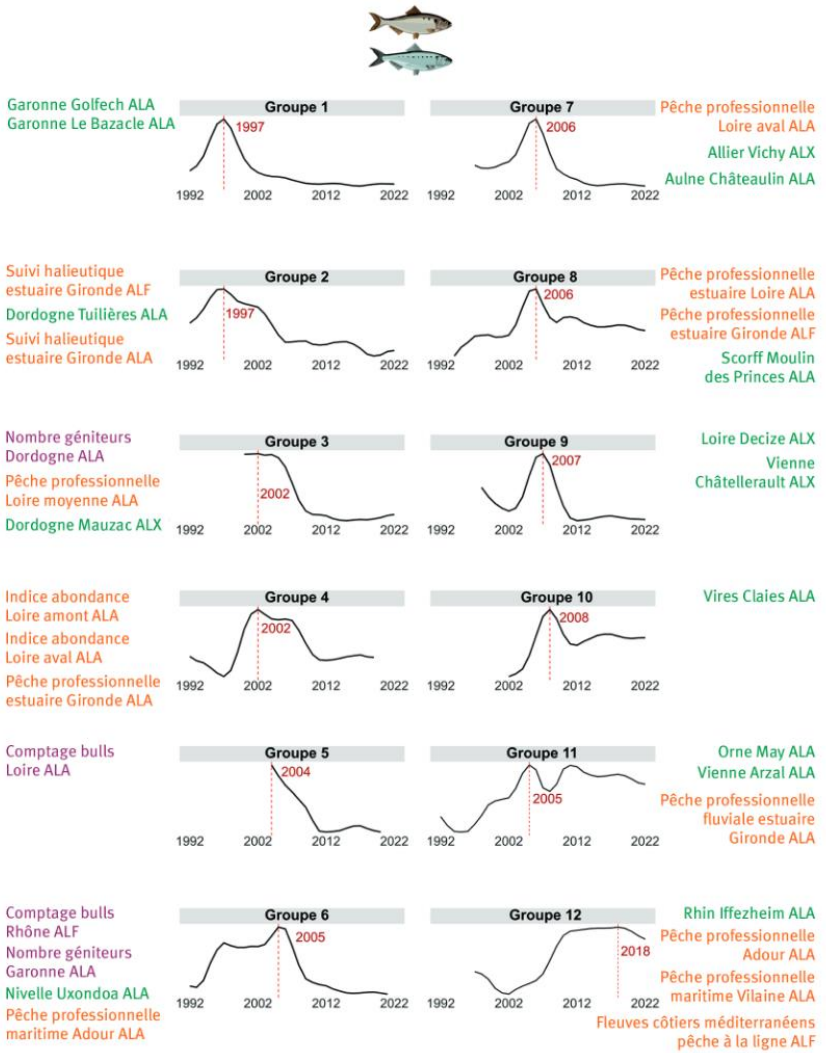
© mnivesse.com / OFB

Grande alose



Aloses feintes

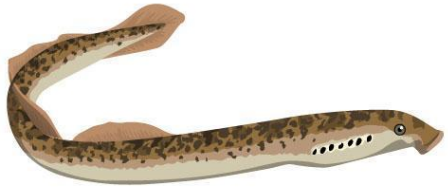




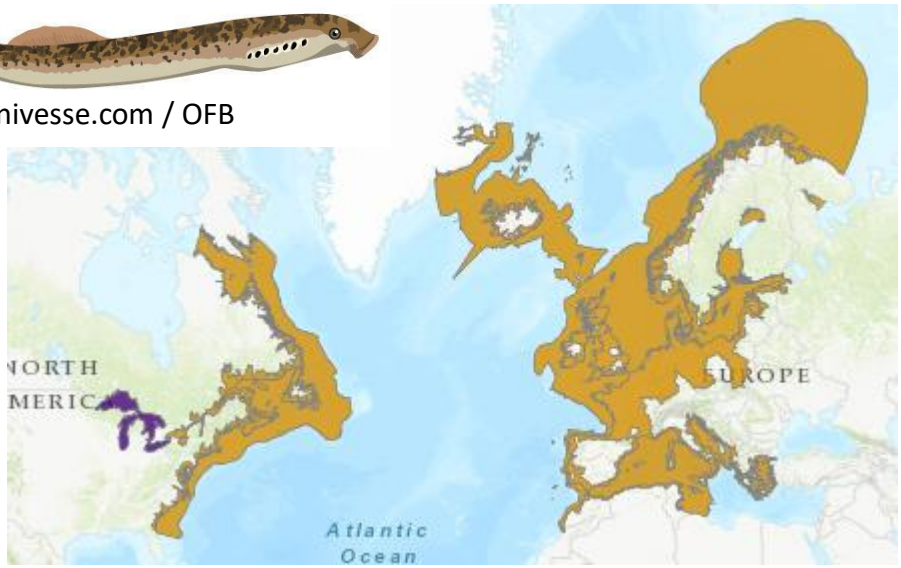
(André *et al.*, 2018)
(Dhamelincourt *et al.*, 2025)

Lamproies

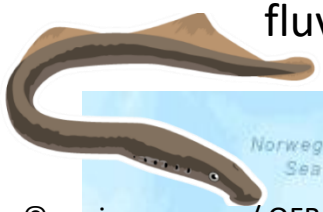
marine



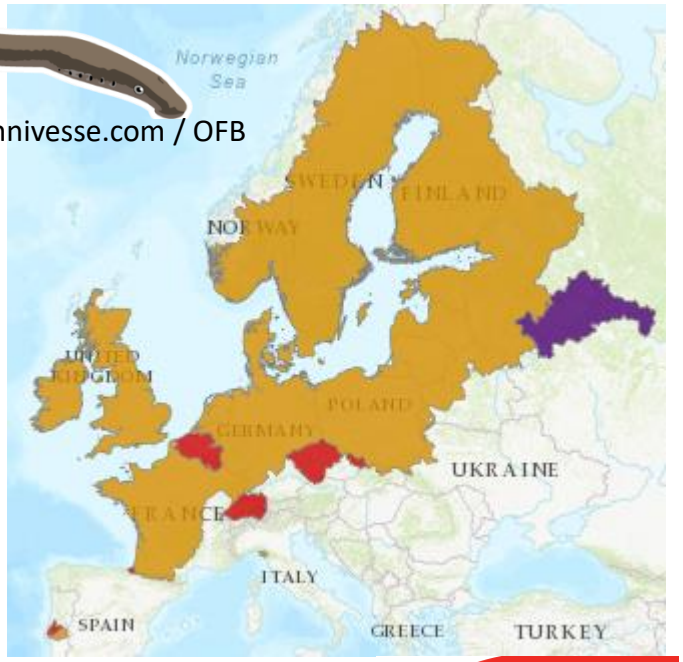
© mnivesse.com / OFB



fluviatile



© mnivesse.com / OFB

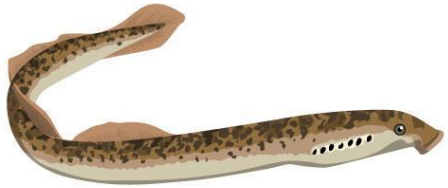


RED LIST
LEAST CONCERN
LC

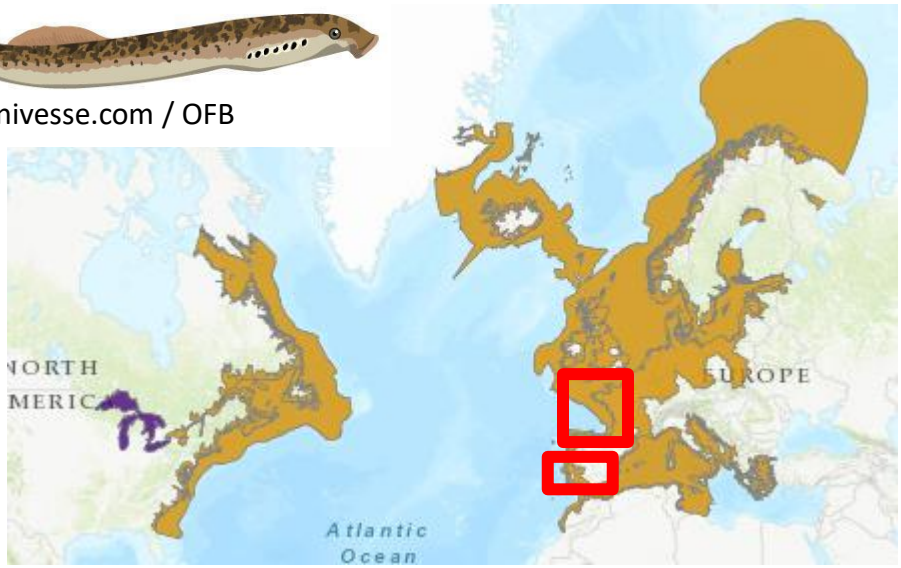
RED LIST
NEAR THREATENED
NT

Lamproies

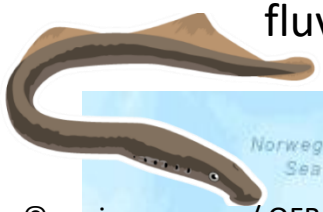
marine



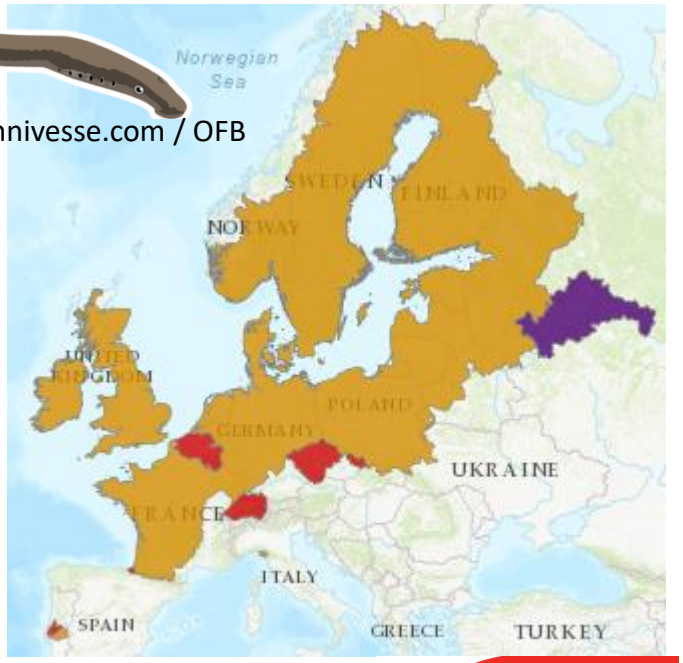
© mnivesse.com / OFB



fluviatile



© mnivesse.com / OFB



RED LIST
LEAST CONCERN
LC

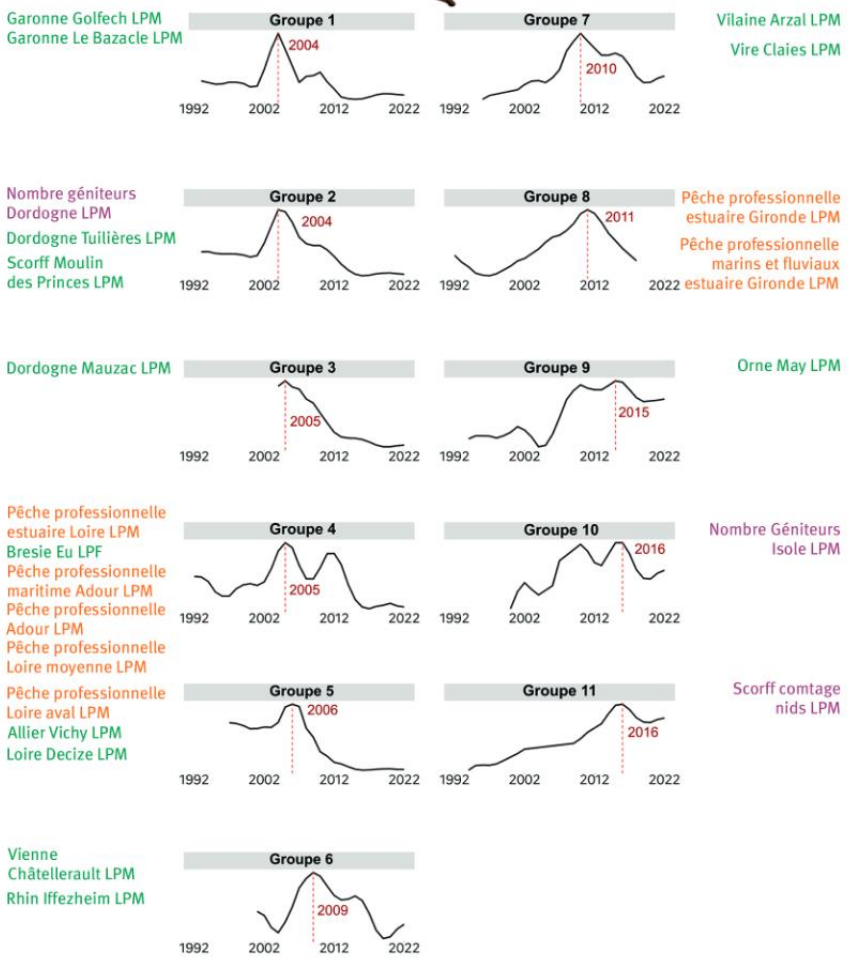
RED LIST
NEAR THREATENED
NT

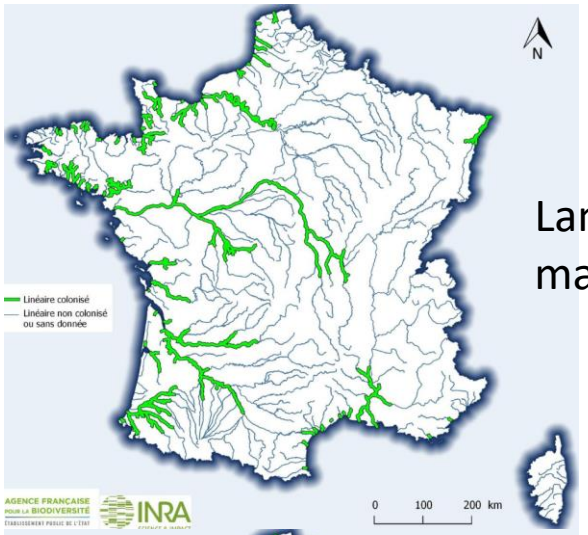
Lamproies



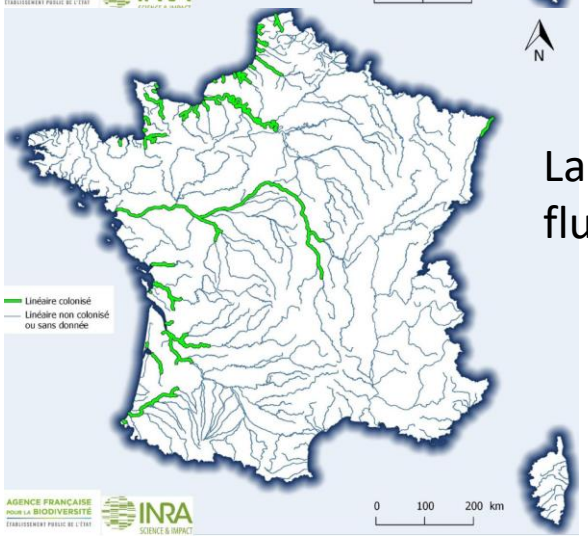
© mnivesse.com / OFB







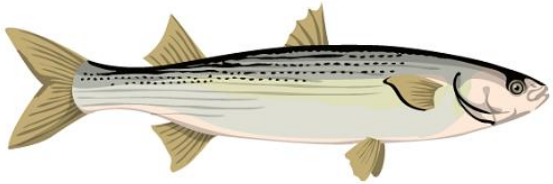
Lamproie marine



Lamproie fluviatile

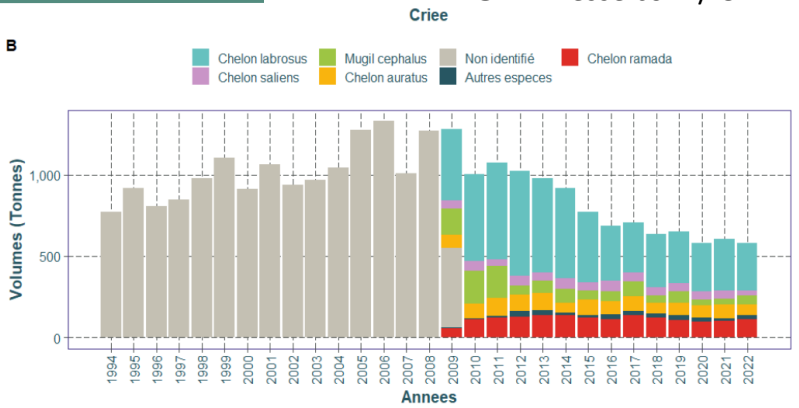
(André *et al.*, 2018)
(Dhamelincourt *et al.*, 2025)

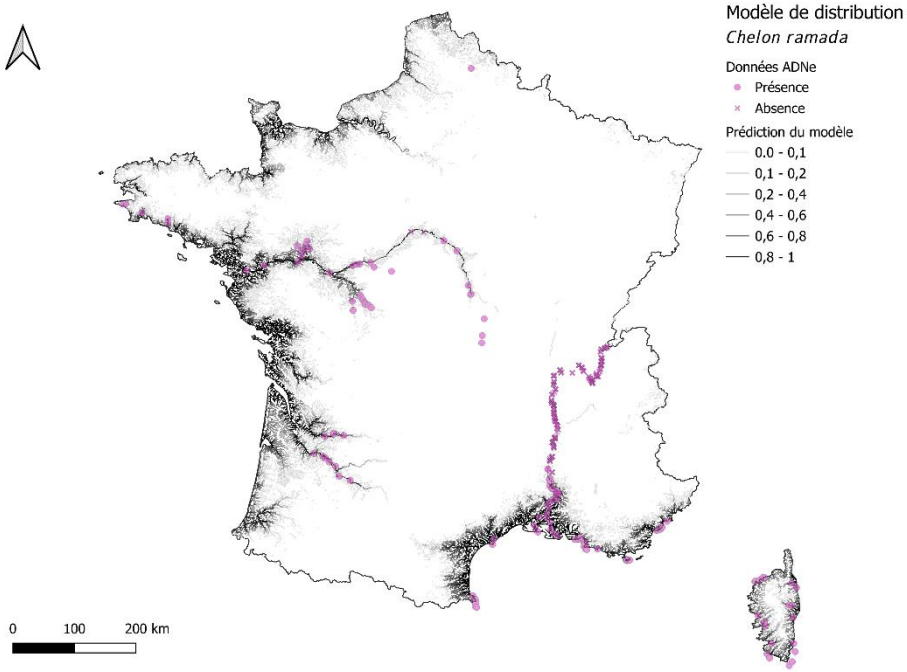
Mulet porc



© mnivesse.com / OFB



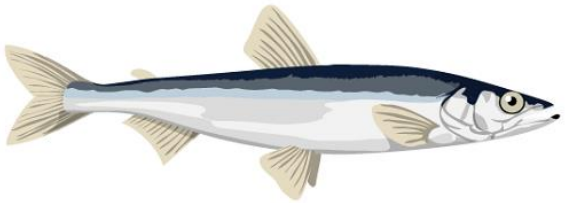






(Dindart *et al.*, 2024 et 2025)

Éperlan



© mnivesse.com / OFB



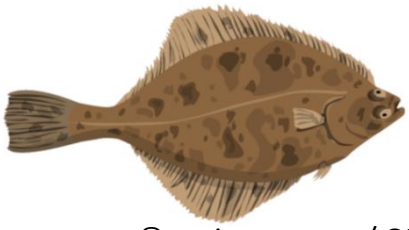


? ? ? ?

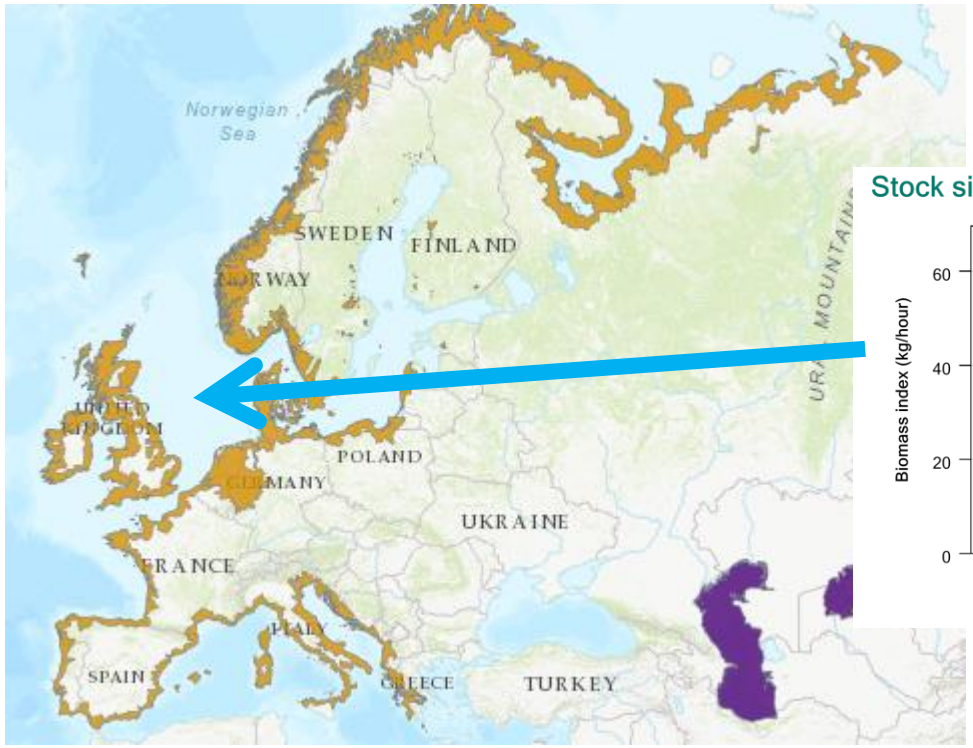
RED LIST
LEAST CONCERN
LC

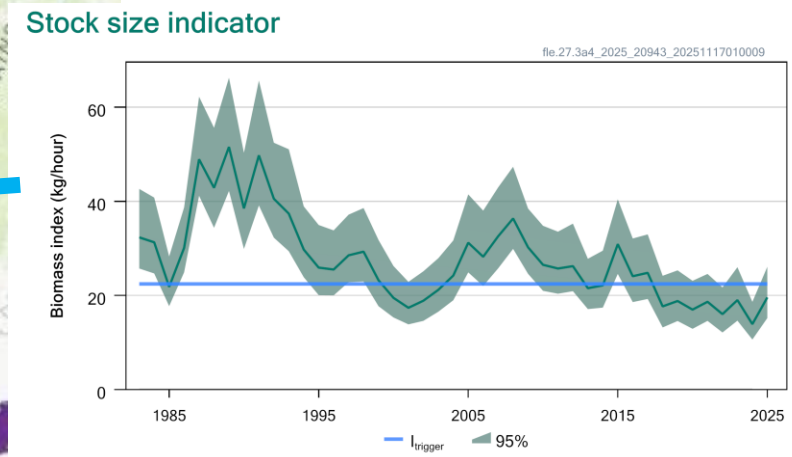
(Keith *et al.*, 2020)

Flet



© mnivesse.com / OFB



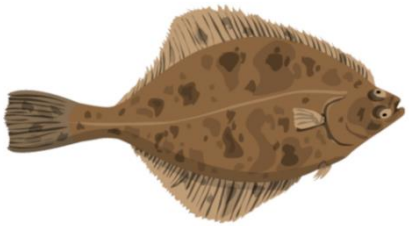


LEAST CONCERN
LC

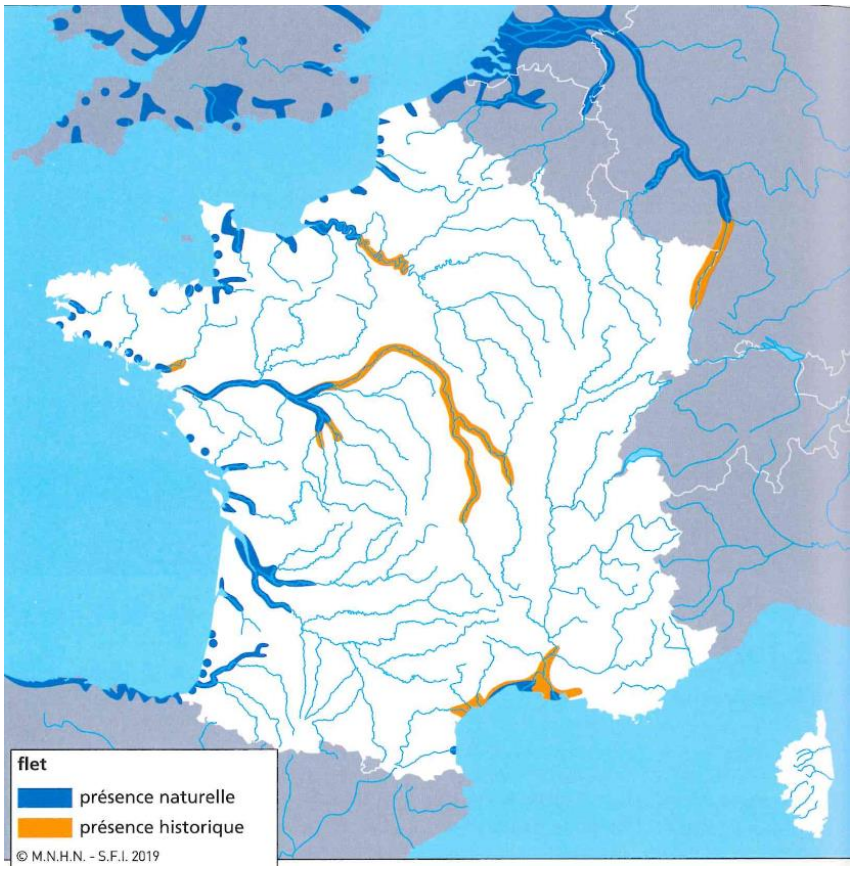
ICES CIEM

(ICES advice, 2025)

Flet



© mnivesse.com / OFB



?

?

?

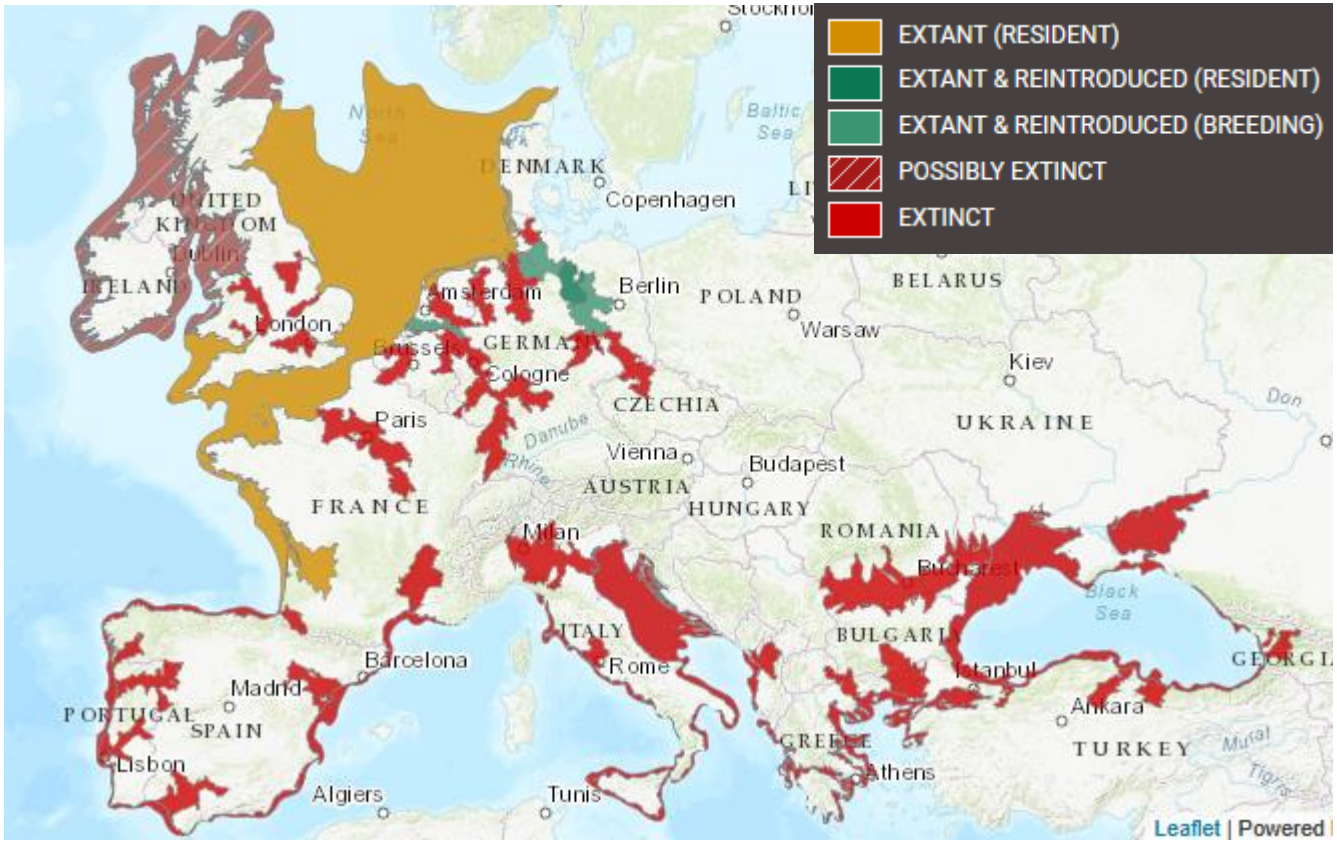
?

(Keith *et al.*, 2020)

Esturgeon européen



© mnivesse.com / OFB

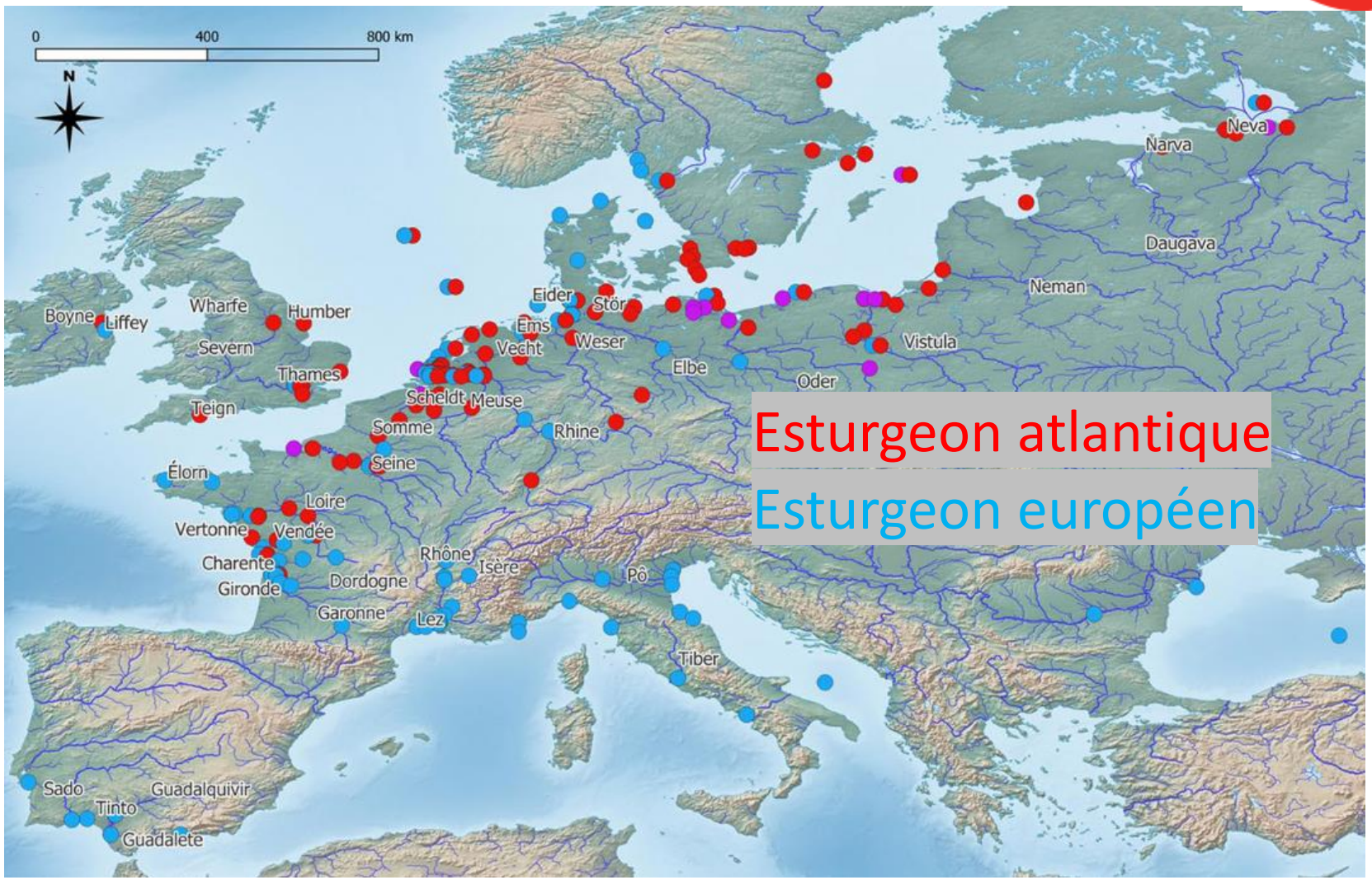


CRITICALLY ENDANGERED
CR

(Keith *et al.*, 2020)

Esturgeon atlantique

RED LIST
< VULNERABLE >
VU



(Brevé *et al.*, 2025)

Saumon rose



(Hinder *et al.*, 2020)