

État des populations de lamproie marine

BEAULATON Laurent

La lamproie marine, bientôt une légende en Bretagne ?

Journée technique BGM – 30 novembre 2023



Source de la photo : G. Erriau

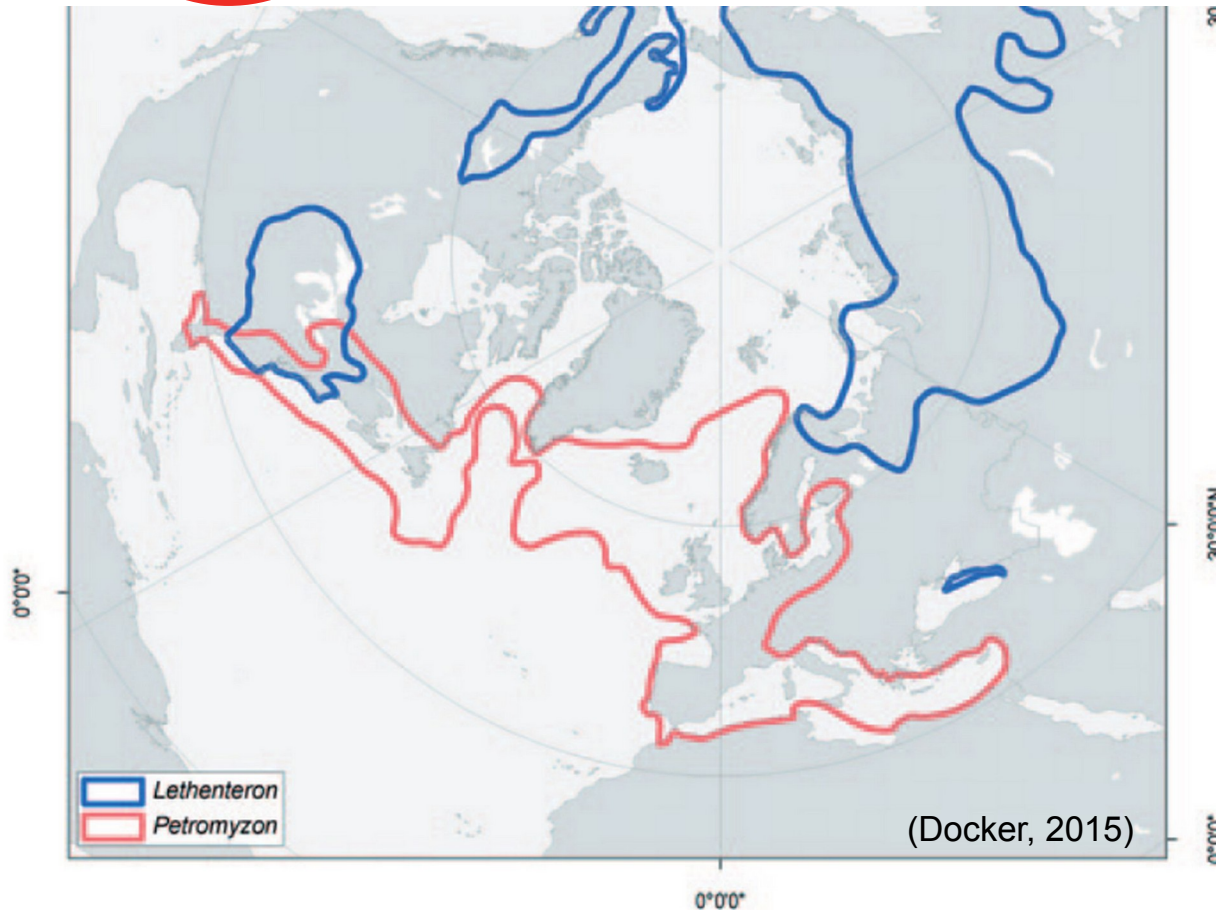
Statut mondial

2013



(NatureServe, 2013)

NOT EVALUATED NE	DATA DEFICIENT DD	LEAST CONCERN LC	NEAR THREATENED NT	VULNERABLE VU	ENDANGERED EN	CRITICALLY ENDANGERED CR	EXTINCT IN THE WILD EW	EXTINCT EX
---------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------	------------------	------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------



En Amérique du Nord

GREAT LAKES SEA LAMPREY

THE 70 YEAR WAR ON A
BIOLOGICAL INVADER



CORY BRANT

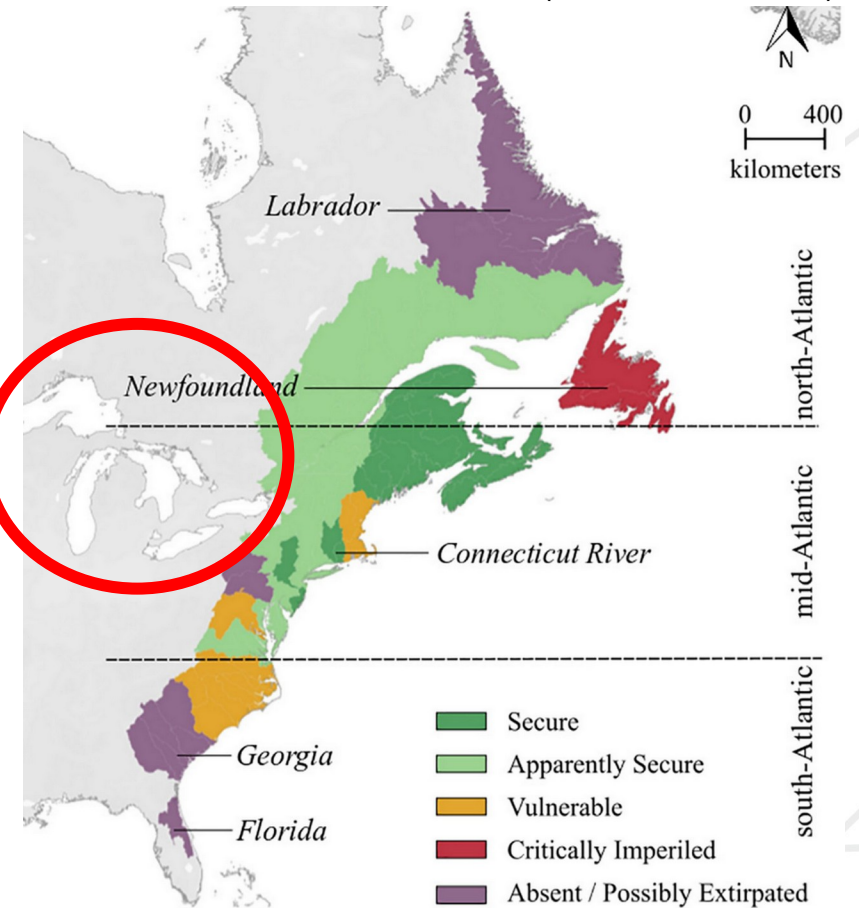
Foreword by Jerry Dennis

Contrôle
> 20 millions \$ / an*



*(Thresher *et al.*, 2019)

(Hume *et al.*, 2020)



En Europe

2011



(Freyhof et Brooks, 2011)

NOT EVALUATED NE	DATA DEFICIENT DD	LEAST CONCERN LC	NEAR THREATENED NT	VULNERABLE VU	ENDANGERED EN	CRITICALLY ENDANGERED CR	EXTINCT IN THE WILD EW	EXTINCT EX
---------------------	----------------------	----------------------------	-----------------------	------------------	------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------

European Red List of Freshwater Fishes

Jörg Freyhof and Emma Brooks

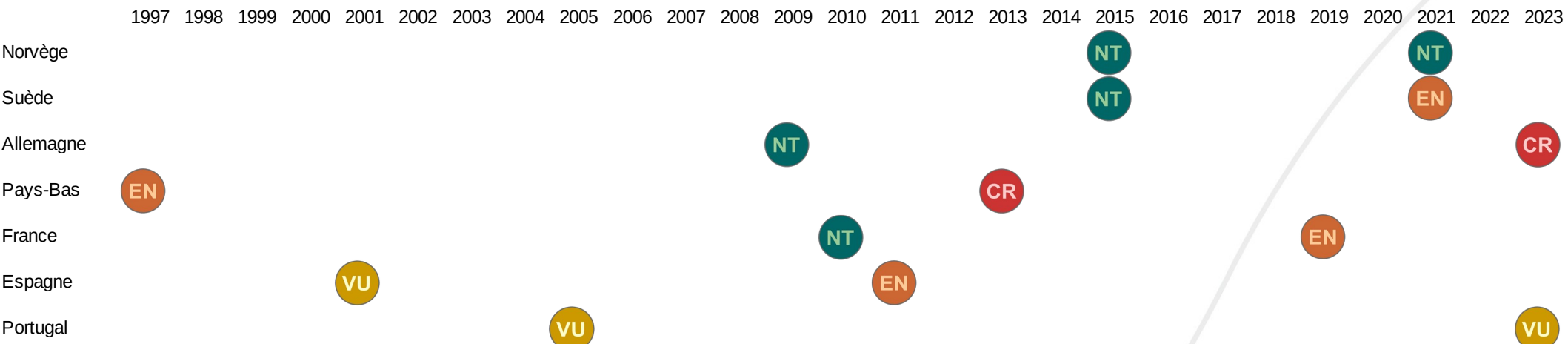


Petromyzon marinus

(Kottelat et Freyhof, 2007)



En Europe



(Compilation diverses sources)

En Méditerranée (Rhône)

1938

C'est surtout dans la Loire, dans la Gironde, dans le Rhône que remontent actuellement les Lamproies. C'est donc dans ces fleuves ou dans leurs affluents qu'on les pêche principalement ¹.

(Fontaine, 1938)

1961

Espèce dont les voies d'accès aux frayères se raréfient par suite de la multiplication des barrages.

Les Lamproies marines remontent encore aujourd'hui en nombre appréciable dans la Loire, la Garonne, l'Adour, l'Hérault, le Rhône ; elles sont plus rares en Seine. Elles ne montent pas dans les rivières des Alpes-Maritimes.

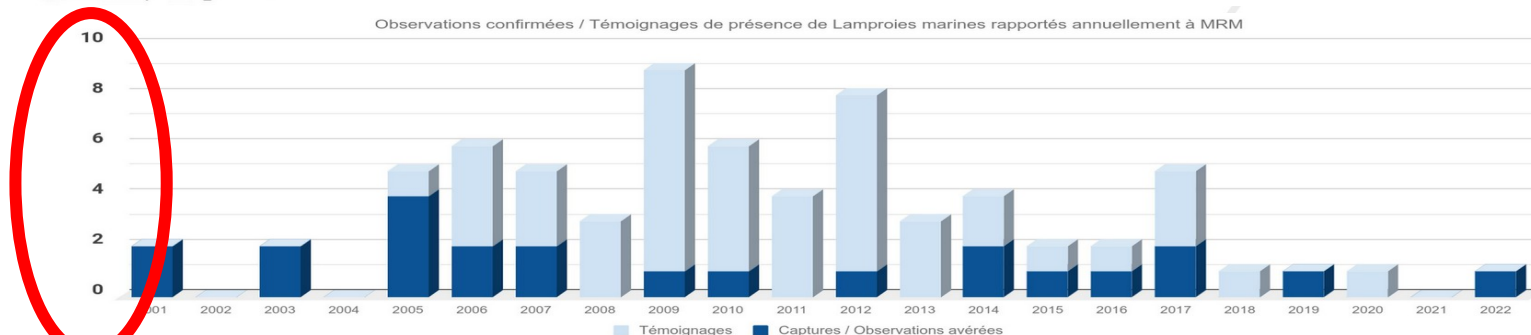
(Spillmann, 1961)

1994

Jadis et jusque vers 1970 les lamproies (marines et fluviatiles) remontaient à partir de mars sur l'axe Rhône-Saône jusqu'au Doubs. Elles étaient également présentes sur les fleuves côtiers. Leur aire de répartition a régressé au fur et à mesure de la construction de barrages. Ainsi, les lamproies ne remontent plus actuellement que sur le Rhône en aval du barrage de Vallabrègues, sur le Gard et sur la partie basse de certains fleuves côtiers (Aude jusqu'à Sallèles, Gapeau, Hérault, Vidourle...). Elles sont donc très rares mais surtout mal connues.

(Plagepomi Rhône, 1994)

2023



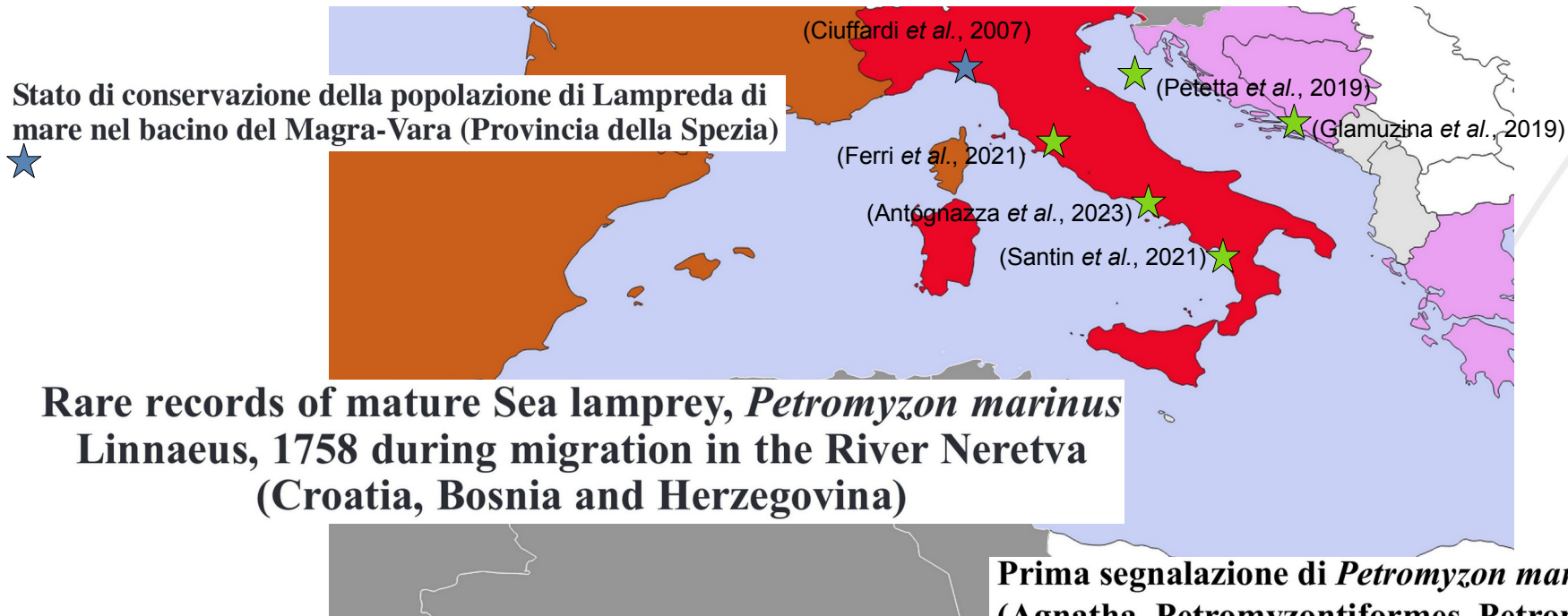
(MRM, 2023)

En Méditerranée

Brief Report

The Presence of Lampreys in the Tyrrhenian Rivers of the Campania Region (Southern Italy): A New Record of the Sea Lamprey *Petromyzon marinus* (Linnaeus 1758)

New records of rare species in the Mediterranean Sea (March 2021)

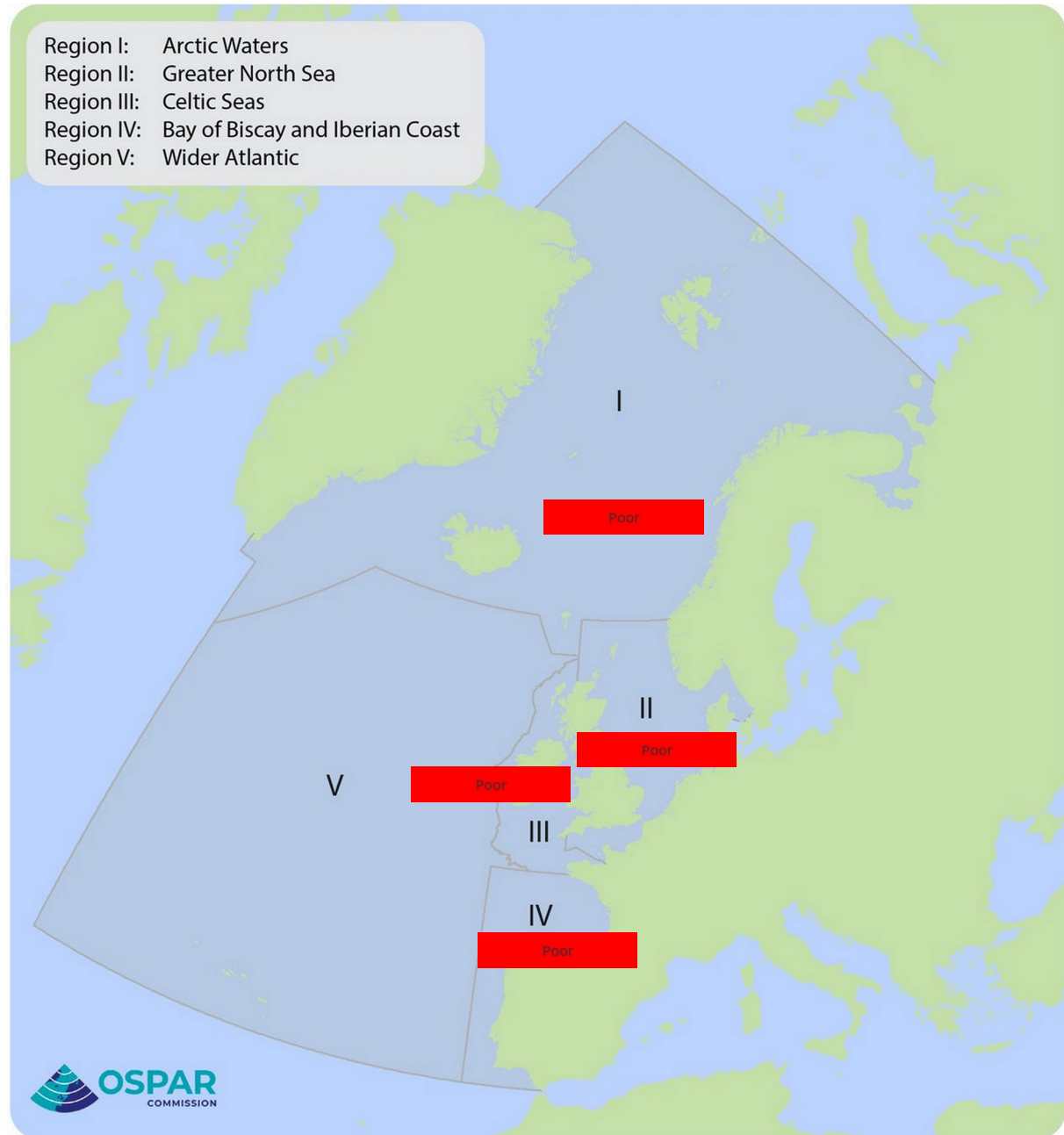


En Atlantique

2022



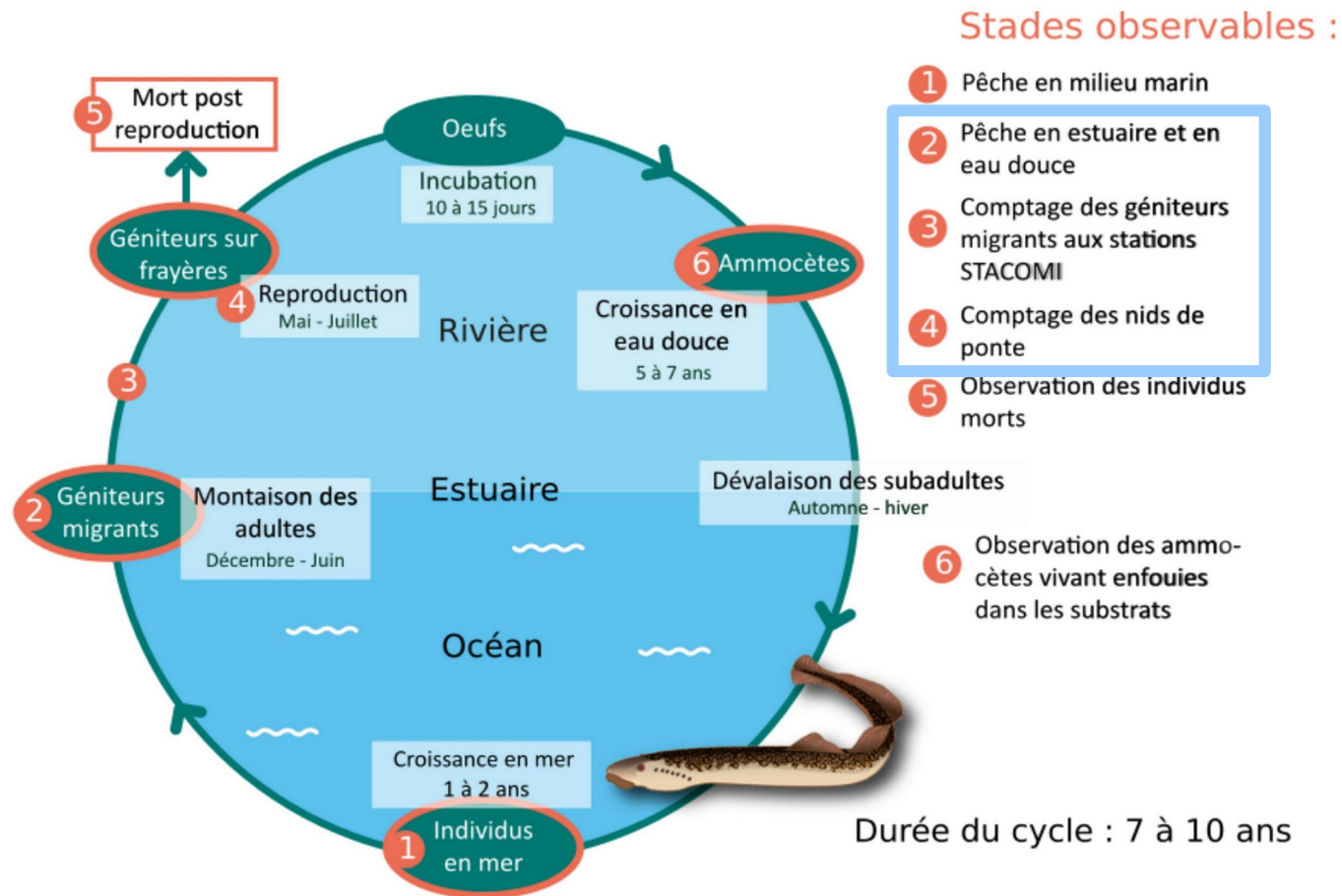
- Region I: Arctic Waters
- Region II: Greater North Sea
- Region III: Celtic Seas
- Region IV: Bay of Biscay and Iberian Coast
- Region V: Wider Atlantic



BDC 2022/sea lamprey *Petromyzon marinus*



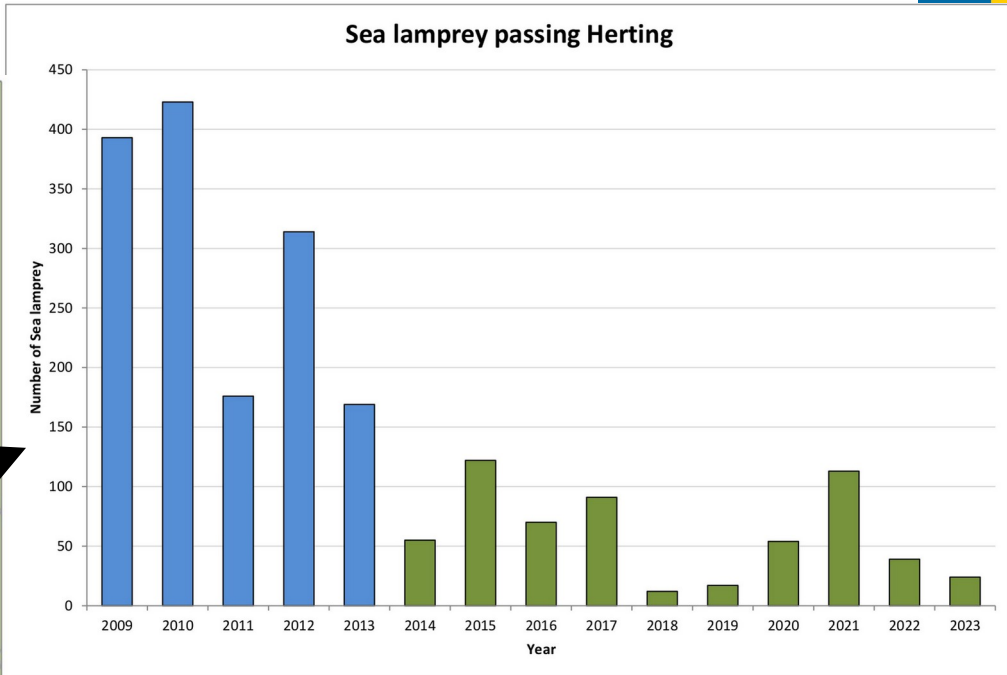
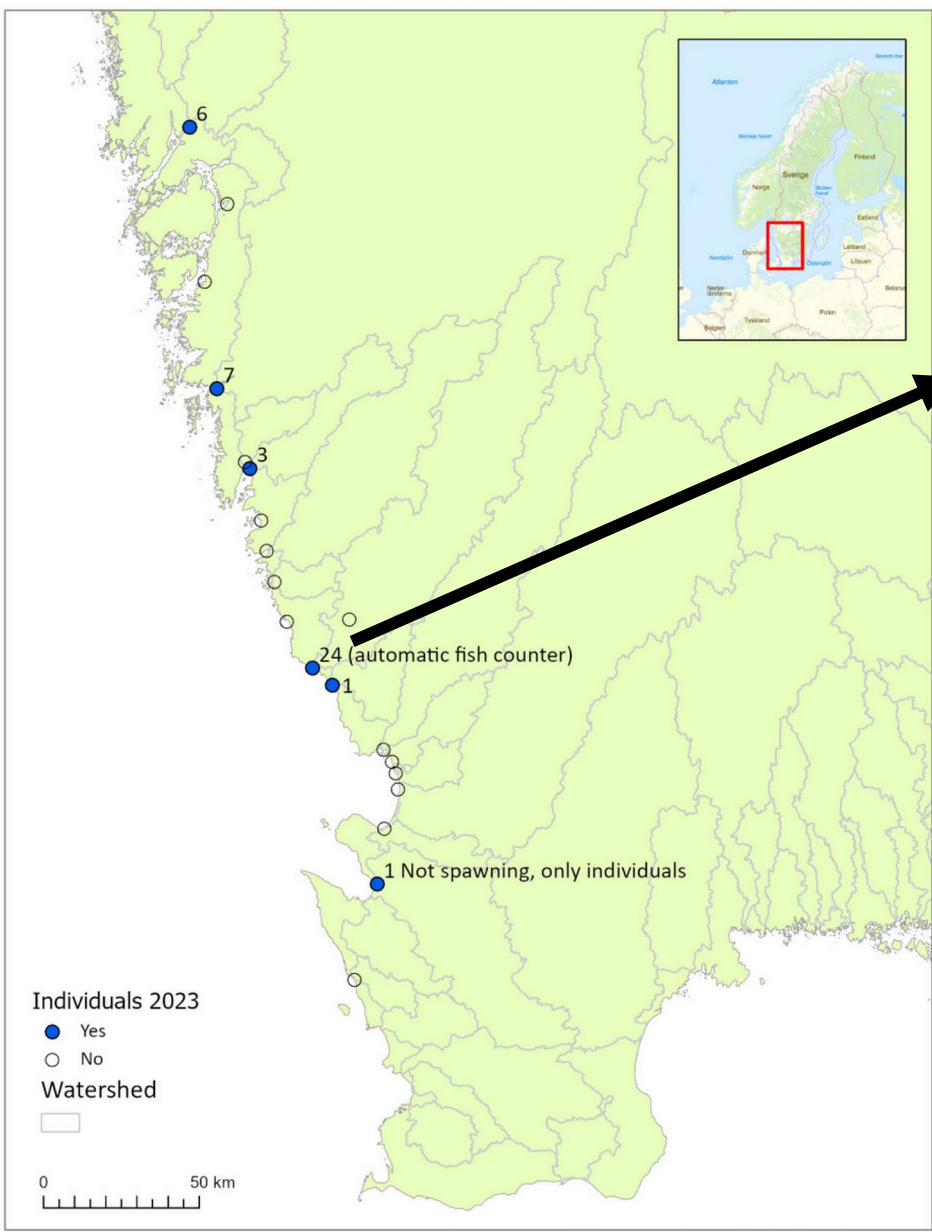
Les sources de données possibles



(André *et al.*, 2018)



En Suède



Åtgärdsprogram för havsnejonöga

Petromyzon marinus Linnaeus, 1758



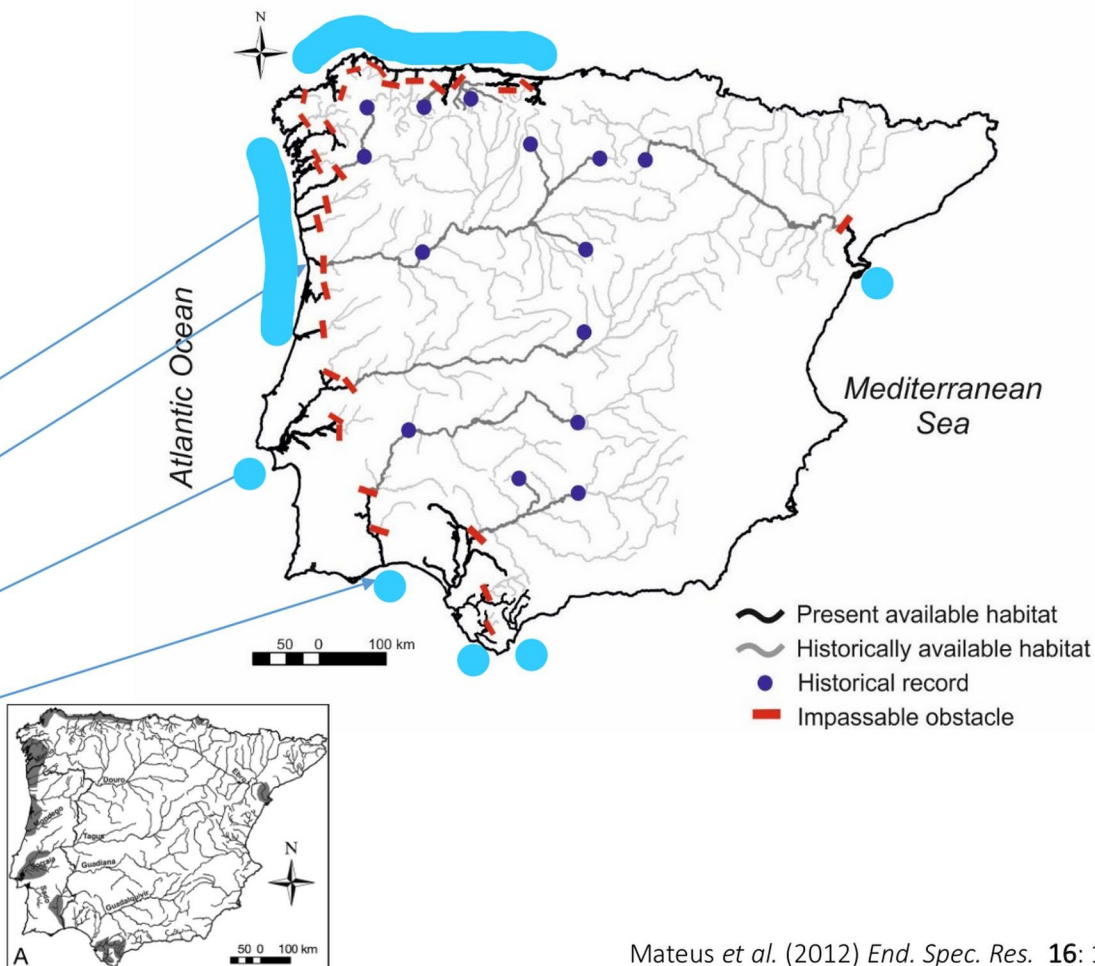
(Thysell *et al.*, 2023)

Havs- och vattenmyndighetens rapport 2020:08

Au Portugal

Sea lamprey: 80% of the habitat lost in the Iberian Peninsula

Country	River	Present available habitat (km)	Habitat loss (km)
Spain (Asturias)	Cares (Deva)	24	-
	Sella	35	-
	Nalón	29	-
	Narcea (Nalón)	33 ^a	-
	Navia	15	-
Spain (Galicia)	Eo	32	-
	Masma	7	-
	Ouro	9	-
	Mera	11	-
	Mandeo	12	-
	Anllóns	13	-
	Tambre	16	-
	Ulla	60	-
	Umia	26	-
	Lérez	7	-
	Minho ^c	80	174 (69%)
Portugal	Lima	48	-
	Cávado	27	-
	Douro ^c	20	496 (96%)
	Vouga	53	-
	Mondego	35	-
	Zêzere (Tagus)	12 ^d	-
	Tagus ^e	150	483 (76%)
	Sôr (Tagus)	91 ^d	-
	Raia (Tagus)	20 ^e	-
Guadiana ^c	132	516 (80%)	
Spain (Andalusia)	Chanza (Guadiana)	0.5 ^s	-
	Guadalquivir	104	290 (74%)
	Guadalete	84	-
	Barbate	50	-
Spain (Tarragona)	Ebro	116	564 (83%)

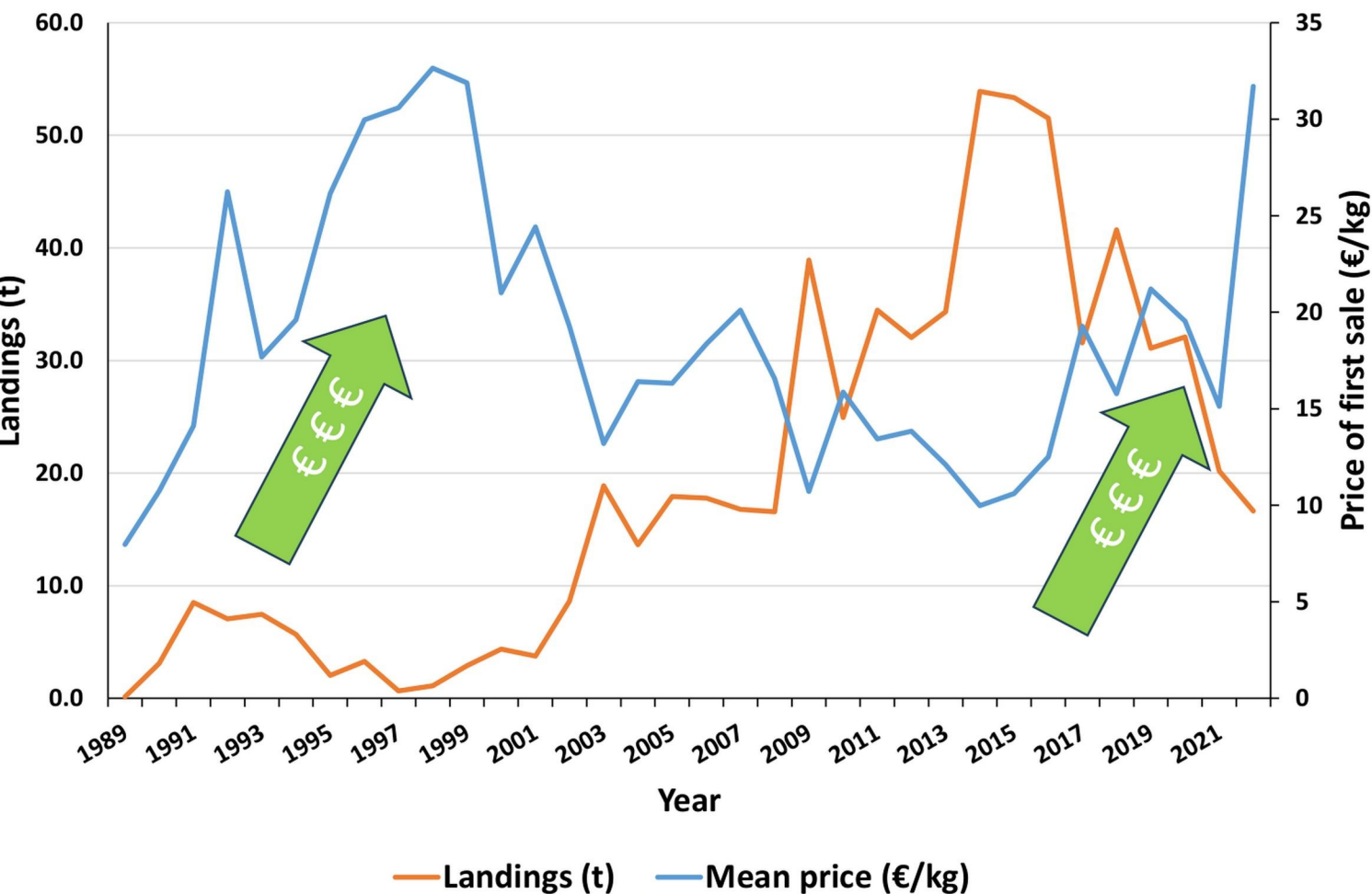


Mateus *et al.* (2012) *End. Spec. Res.* 16: 183-198

(Almeida *et al.*, 2023)

Au Portugal

Sea lamprey landings in Portugal (official records) 1989-2022



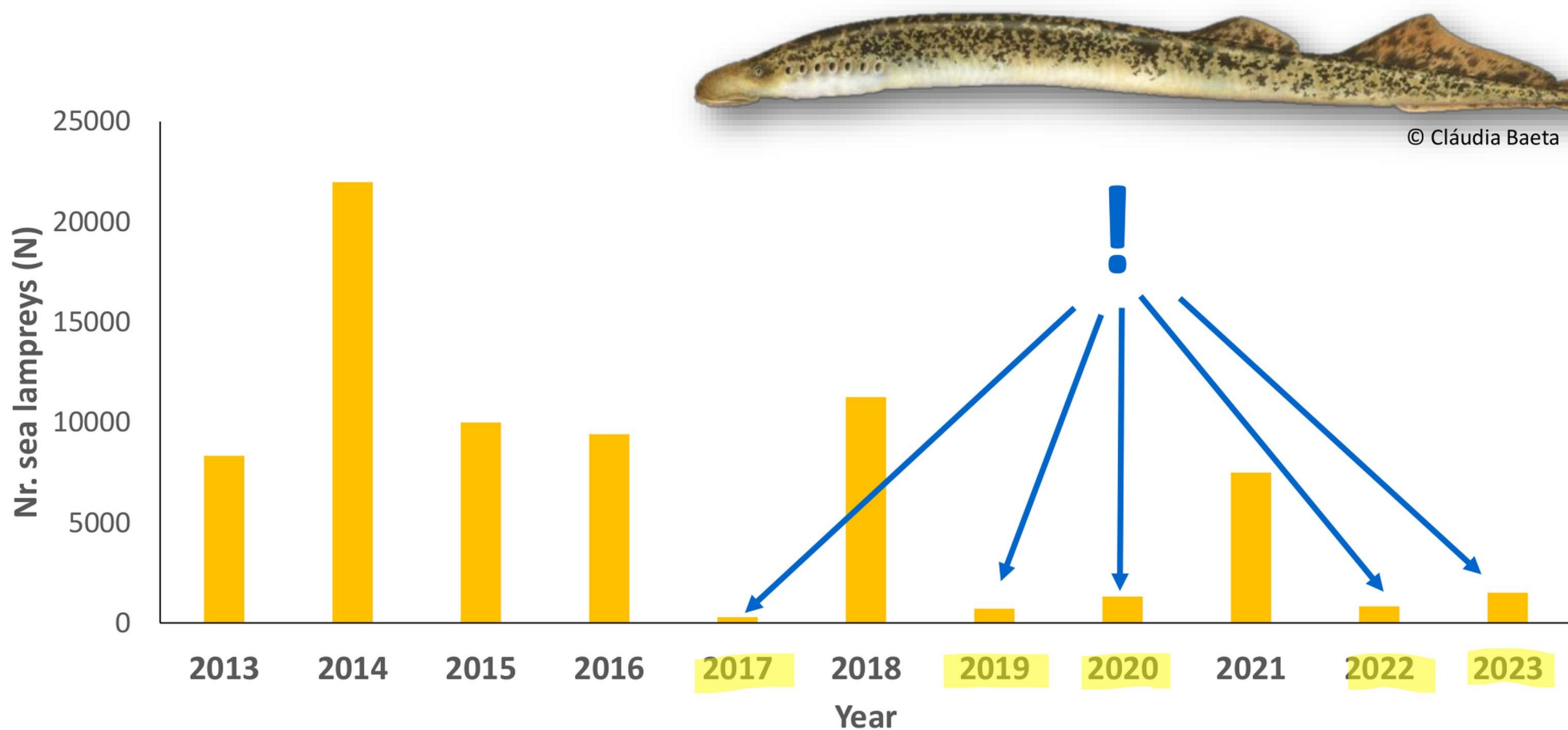
In the last decades of the 20th Century and since 2015, the **commercial value rose substantially** until it reached the current status of delicacy.

In 2023 one sea lamprey cost 80-100 euros in the restaurant.

(Source: DGRM)

Au Portugal

Sea lamprey counts in the fish pass at Açude-Ponte de Coimbra dam (River Mondego)

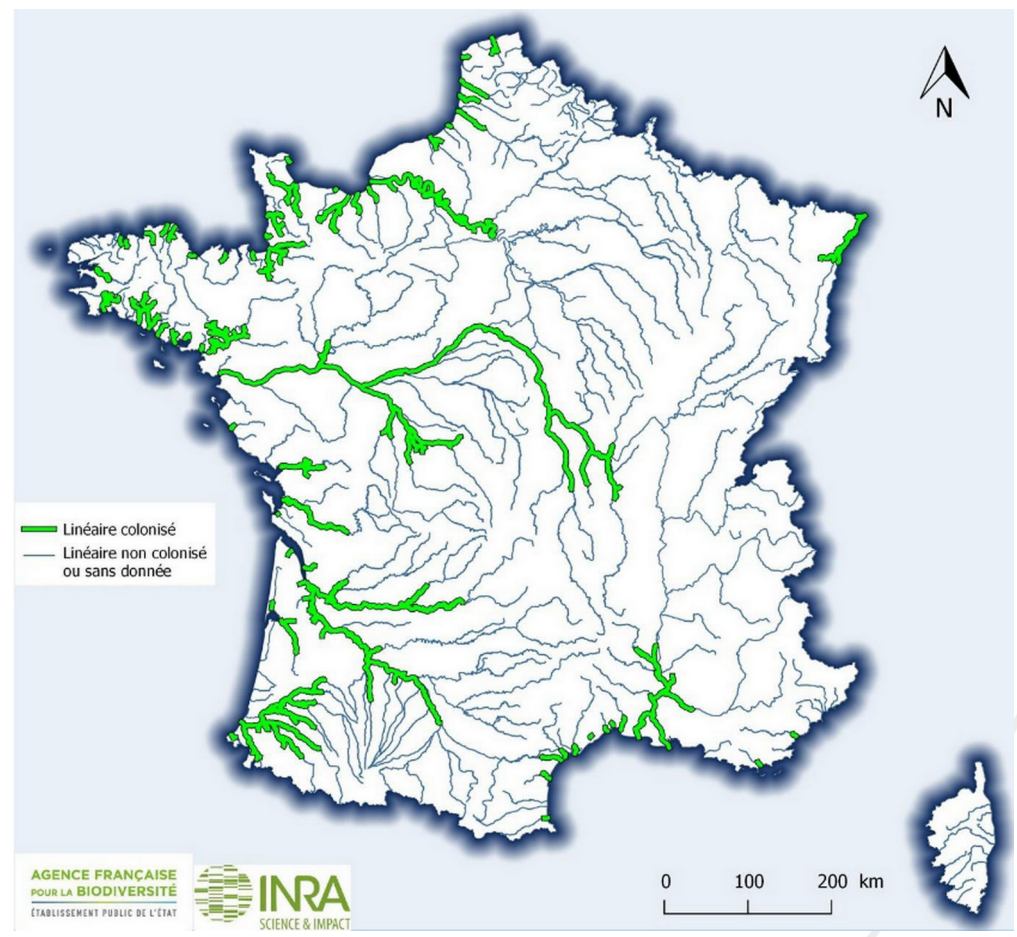


© Cláudia Baeta

(Almeida *et al.*, 2023)

En France

~ 6000 km
~ 160 (sous)BV
colonisés



En France



INRAE

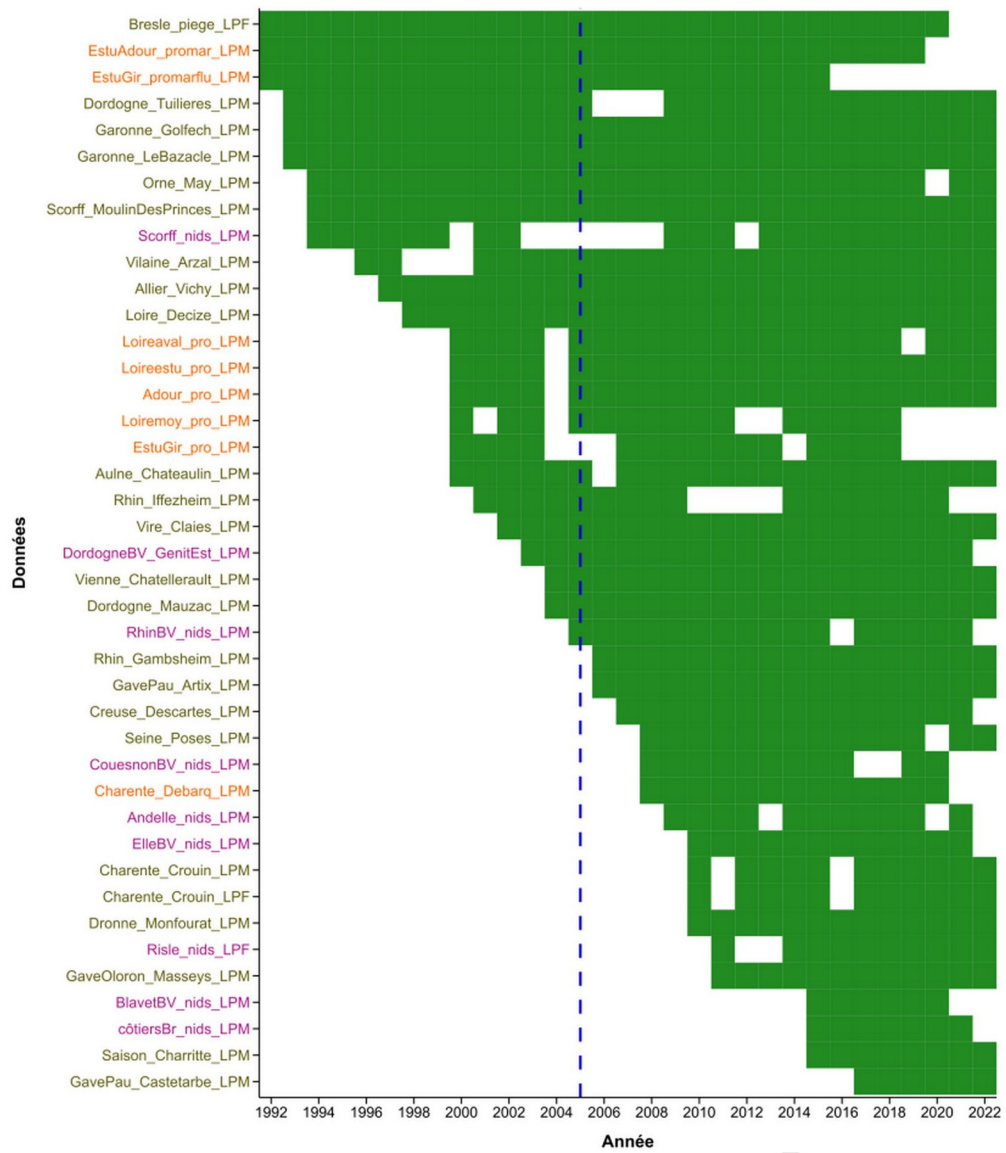


Expertise sur les populations d'aloses et de lamproies



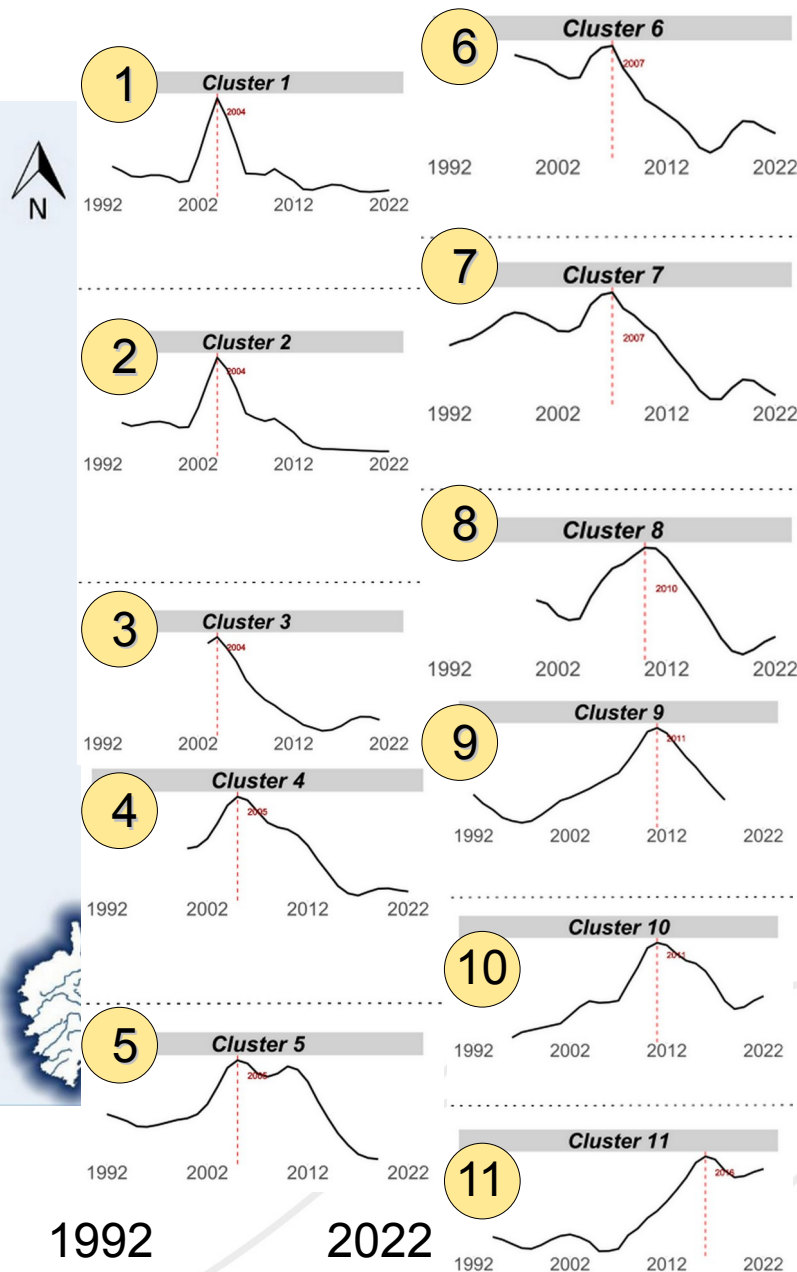
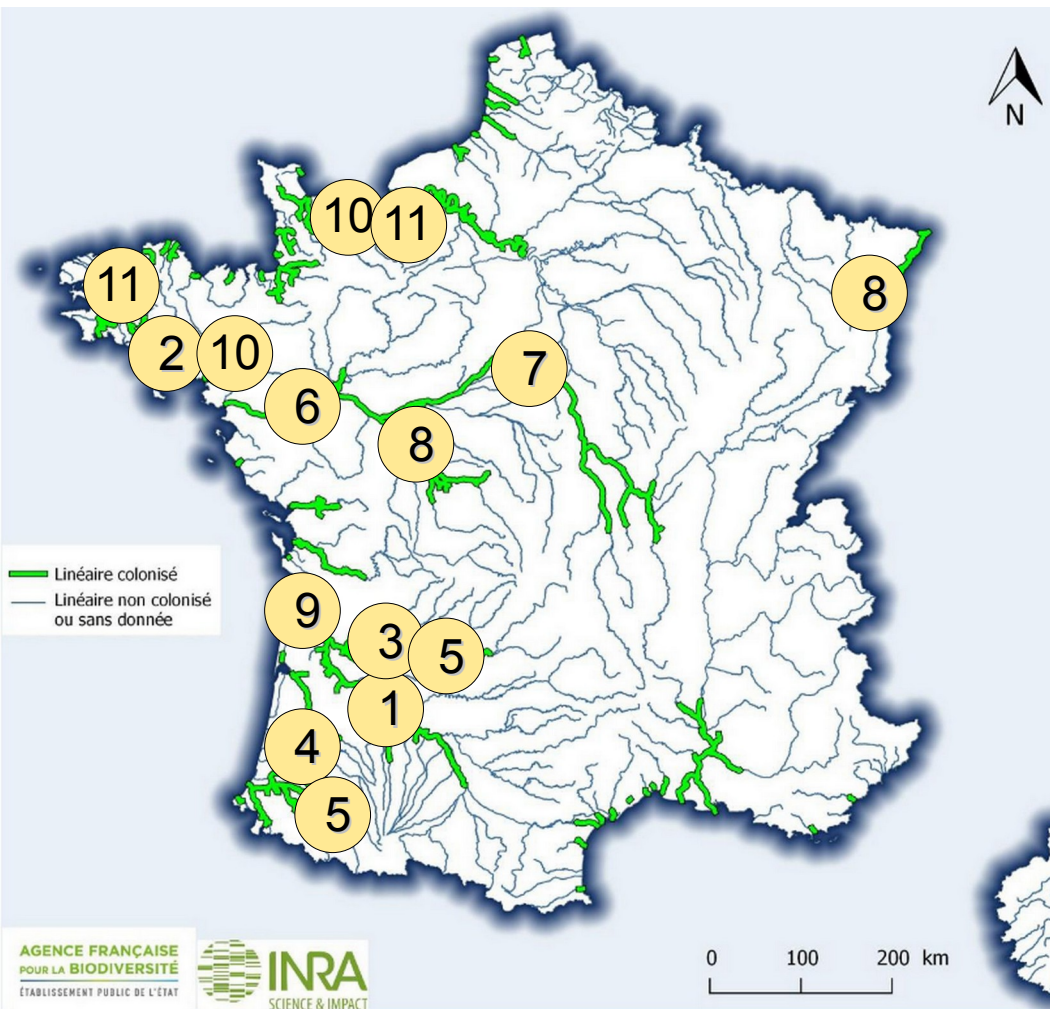
(Dhamelincourt *et al.*, in prep)

En France



(Dhamelincourt *et al.*, in prep)

En France

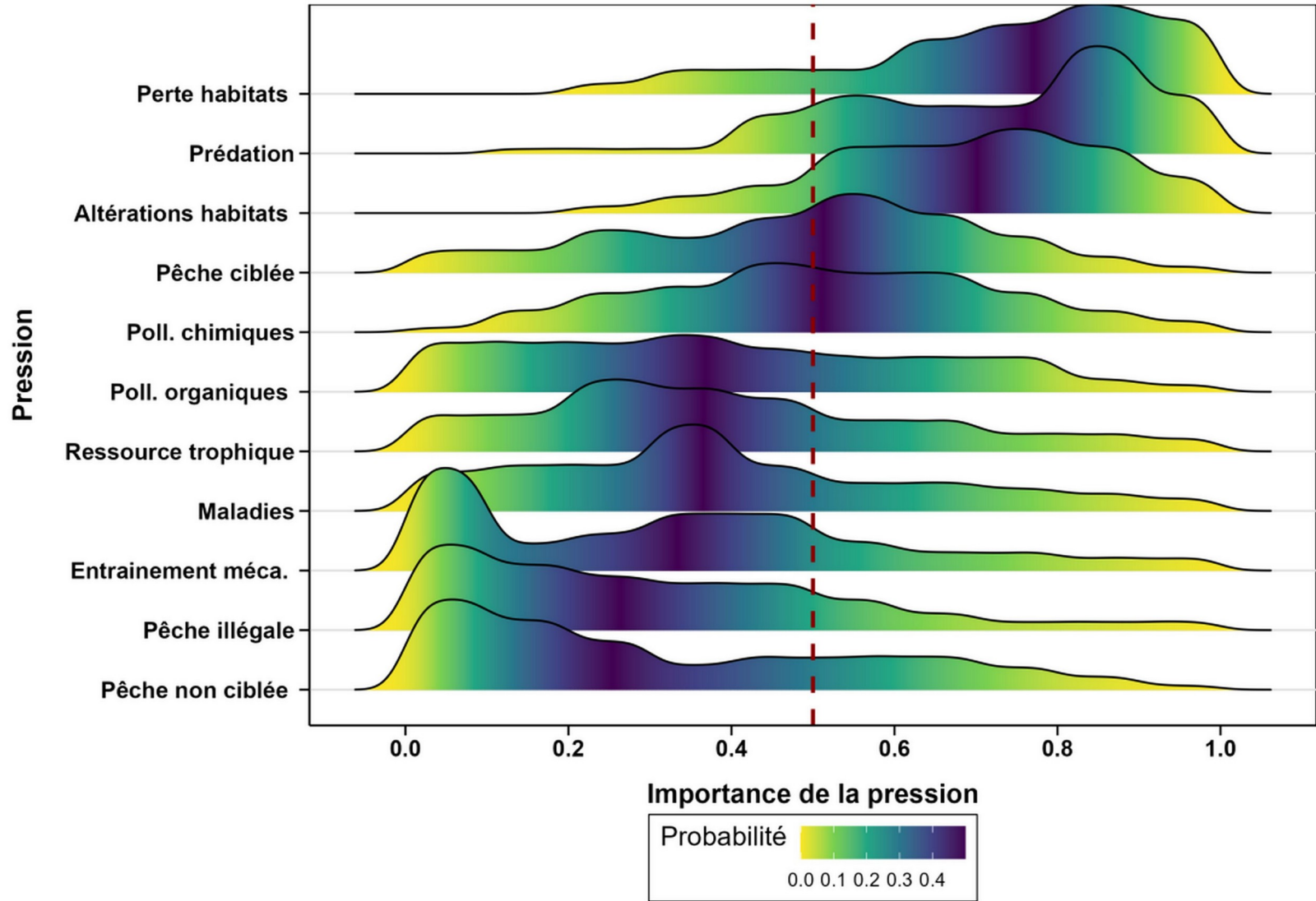


(Dhamelincourt *et al.*, in prep)

1992 2022

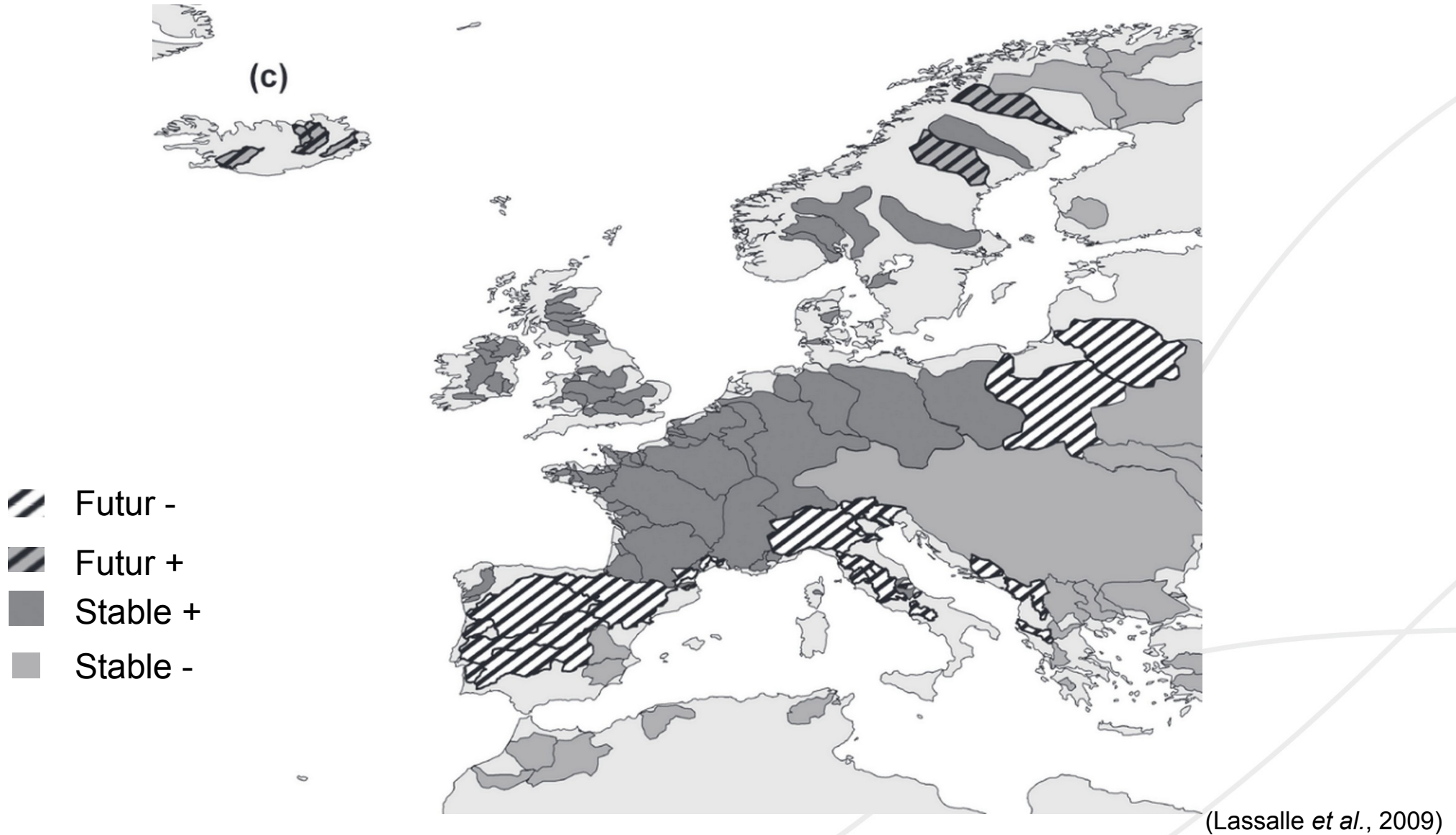


En France



Quel avenir ?

Projection statistique (température 2100)



Quel avenir ?



Les lamproies marines sont de retour en France



Comment sauver les lamproies marines

Images générées par Bing image creator

Merci de votre attention

