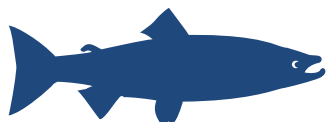

Les LAMPROIES MARINES



Qui sont les potamotoques ?

3 à 8 ans en rivière
Et 1 à 2,5 ans en mer

Stade juvénile appelé
ammocète



LA LAMPROIE MARINE, un "fossile vivant" !

Si l'on se réfère à l'évolution du règne animal, les premières lamproies ont existé avant les poissons et a fortiori avant les dinosaures ! les lamproies sont en effet les ancêtres des premiers vertébrés.

CYCLE BIOLOGIQUE DES LAMPROIES

La lamproie marine est un migrateur amphihalín qui, comme les saumons et les aloses, se reproduit en eau douce et grossit en mer.

Phase en mer zone de grossissement et de colonisation
Présence

Ouf 10-15 jours

Pré larve (5 mm)
5-6 semaines

Larve ammocète (10 mm)
Vie enfouie dans les substrats entre 3 et 8 ans

Géniteur
Reproduction
Mai - juillet
(T° eau
15-23°C)

Mort des
géniteurs

Migration de montaison des adultes
Avril - juin



Régime parasite 1 à 2,5 ans
60 à 100 cm - 700 à 1 100 g

Linéaire accessible pour la Lamproie marine

- Aire de répartition en Europe en régression depuis le milieu du XX^{ème} siècle
- Depuis quelques années, une modification de l'aire de répartition
- Population qui colonise les rivières de la façade Manche Atlantique notamment les rivières bretonnes



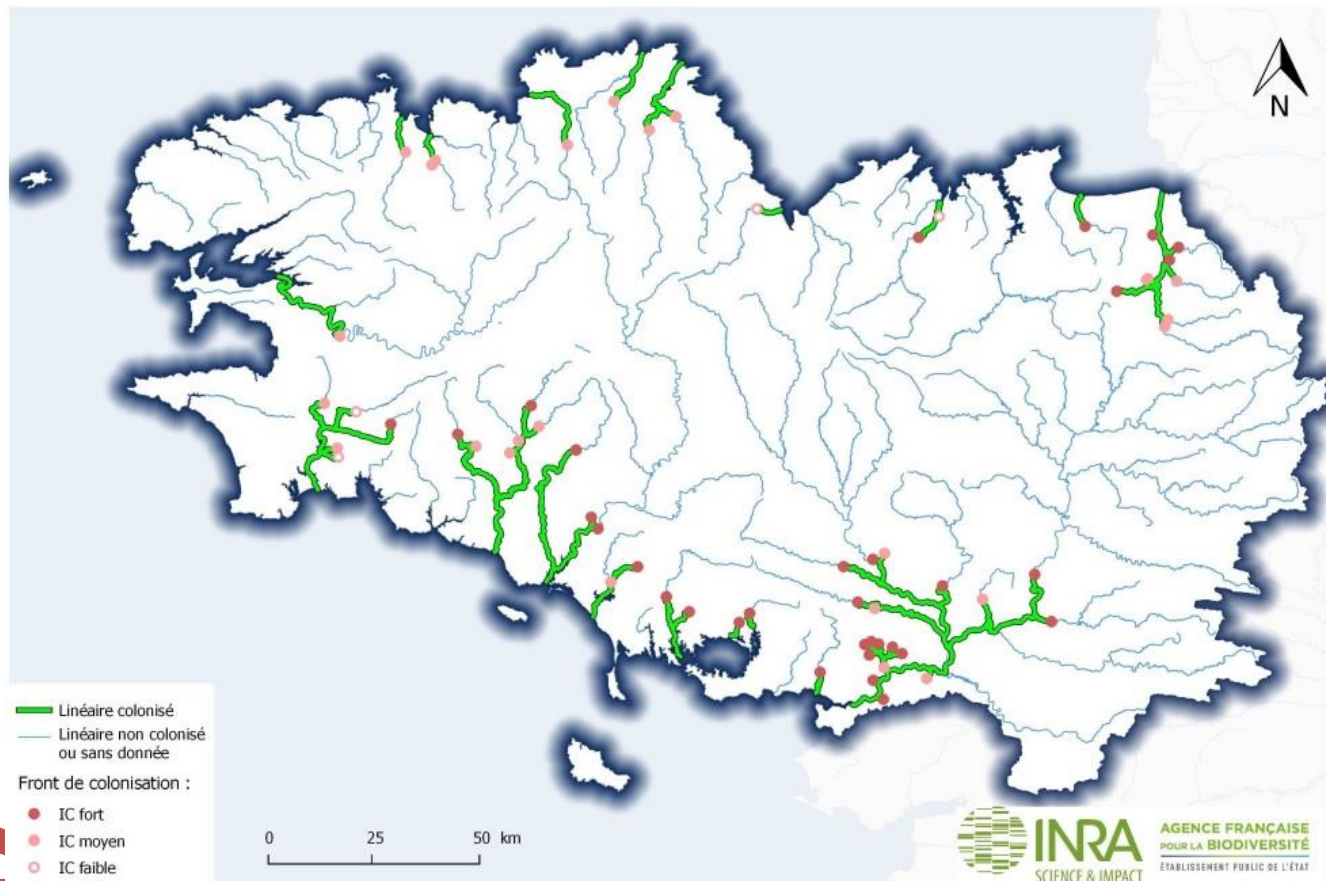
- Espèce vulnérable au niveau européen
- Espèce en danger d'extinction au niveau français (UICN, 2019)



Linéaire accessible pour la Lamproie marine



Linéaires colonisés par la lamproie marine sur les cours d'eau du COGEPOMI Bretagne

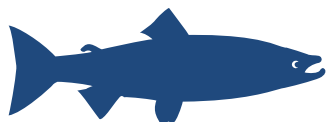


→ Présente régulièrement et de façon abondance sur la Vilaine, l'Oust, l'Odet, le Scorff, l'Ellé, l'Aulne, le Blavet et bassins plus petits (Léguer, Couesnon, Gouët, Trieux, St Eloi, Loc'h...)

→ Absence inexpiquée sur des côtiers dans le Finistère sur l'Aven, le Goyen, l'Aber Ildut, le Guillec et l'Horn

→ Colonise 887 km de cours d'eau

→ Espèce en préoccupation mineure en Bretagne

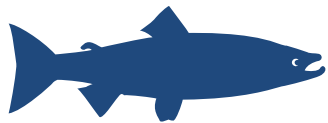


Et la Lamproie fluviatile ?



Source : H. Catroux, FD22

- Population quasi inexistante des côtières bretons
- 2-3 individus capturés sur le Couesnon en 2011 et le Montafilan en 2014



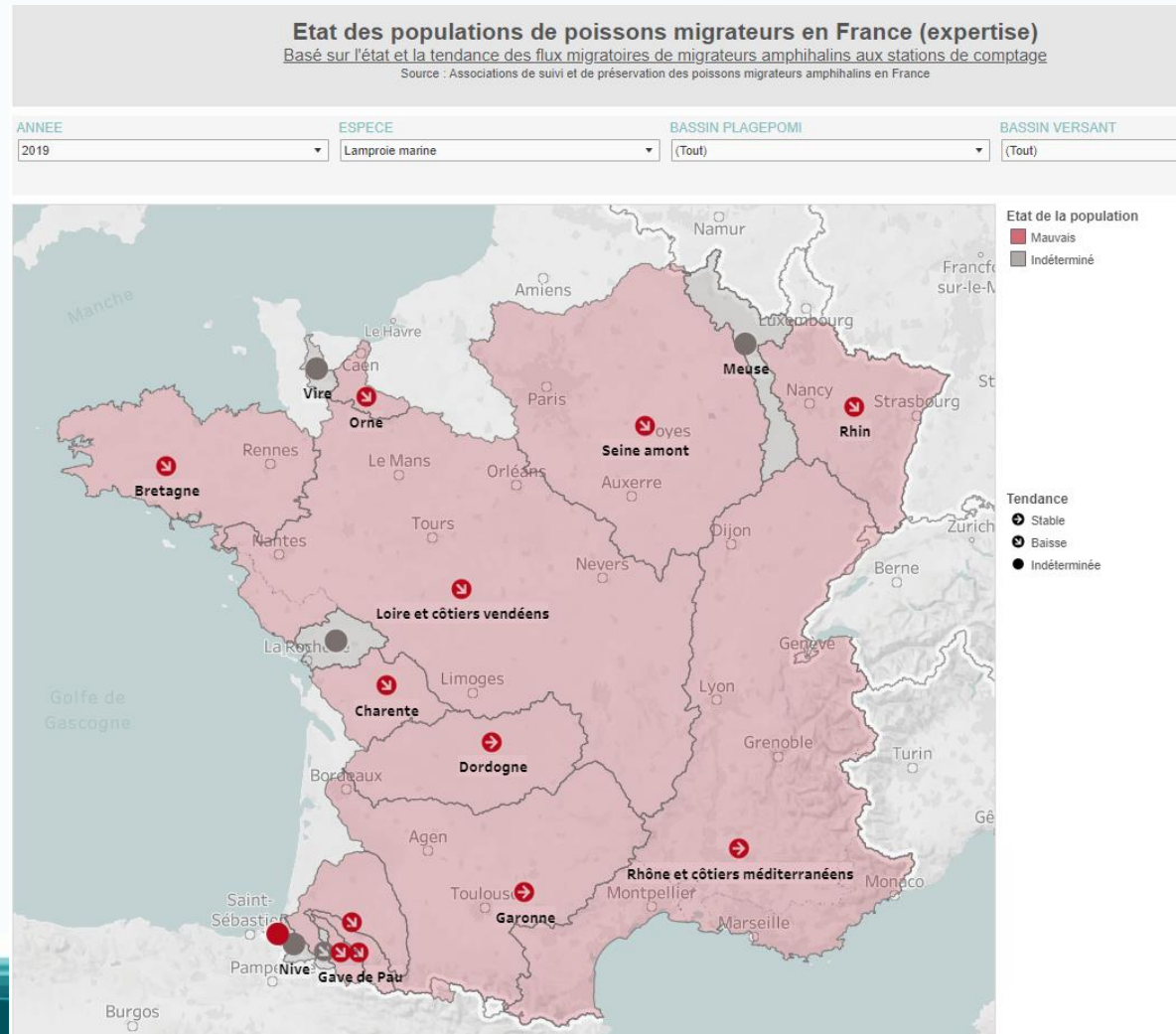
Source : Onema, 2006

Lamproie marine : Effectifs en France

Des stocks en forte baisse et très fluctuants sur les autres bassins français



- **Sur la Garonne à la station de Golfech** 18 344 lamproies en 2003 – 0 en 2019 (source : MIGADO)
- **Sur la Dordogne à la station de Tuilières** : 39 069 en 2009 et 0 en 2019 (source : MIGADO)
- **Station de Descartes sur la Loire** : 51 230 lamproies marines en 2007, 3 802 en 2011 et 27 740 en 2015 et 0 en 2019 ! (source : LOGRAMI)



Lamproie marine : Effectifs en Bretagne

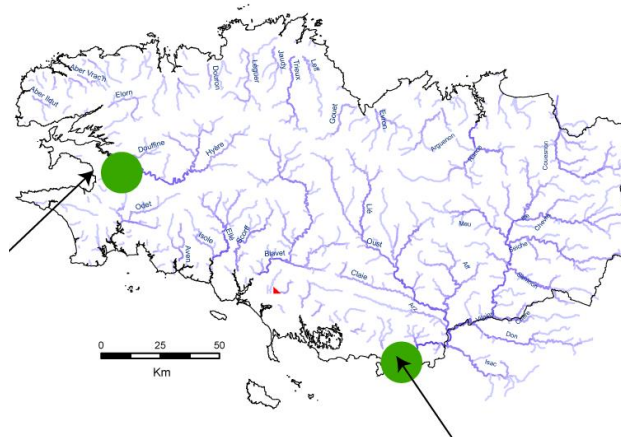
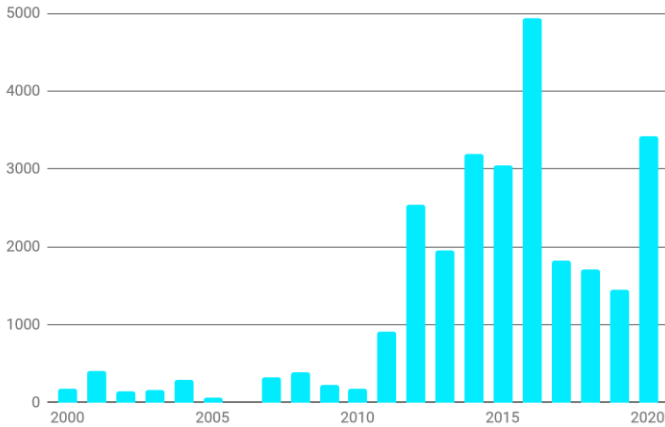
Des fluctuations mais des effectifs stables

→ Préoccupation mineure en Bretagne selon les critères de l'UICN

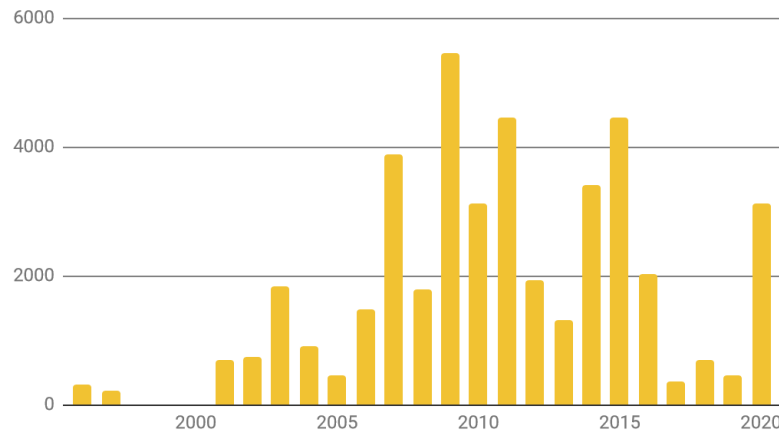


©R. Pellerin, FDPMA35

Effectif de lamproies marines observées sur la station de vidéocomptage de Chateaulin sur l'Aulne (29) - Source : SMATAH



Effectif de lamproies marines comptés ou extrapolés sur la station de vidéocomptage d'Arzal sur la Vilaine (56) Source : Institution d'Aménagement de la Vilaine, 2015



Couple de Lamproie marine sur frayère - © F. Guerneau, FDPMA35

