

# Suivi du stock d'anguilles en Bretagne à partir des pêches électriques d'indices d'abondance



Indicateur d'état  
POPULATION

## OBJECTIFS

PLAGEPOMI 2018-2023 => Poursuivre et renforcer les actions de suivi biologique : Mettre en place un suivi du front de colonisation, de l'évolution du recrutement et des caractéristiques de la population à travers les pêches spécifiques Anguille  
Programme Poissons migrateurs 2015-2021 => Poursuivre et renforcer les actions de suivi biologique : Poursuivre le suivi annuel du recrutement

ANGUILLE EUROPEENNE

L'indice breton du stock en place d'anguilles est de 2,14 en 2022. En baisse par rapport à la moyenne des 10 dernières années, il est largement en-dessous de la moyenne de l'indice breton 1950-1959 (38,80), reconstituée à partir de l'indice européen.

Indice régional du stock en place d'anguilles 2021 : **2,14**

ETAT 2021 : **TRES MAUVAIS**

TENDANCE RECENTE : **EN BAISSSE**

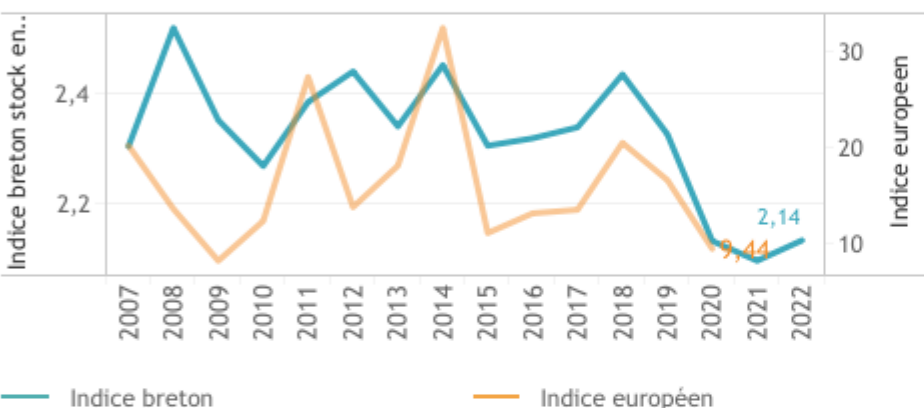
Sources : FDAAPPMA 22, 29, 35 et 56

Mise à jour : 20/06/2023

## Fiabilité de l'indicateur

L'indicateur est considéré comme robuste. La méthode de pêche utilisée pour le suivi des indices d'abondance anguilles est standardisée. Les stations sont pêchées à la même période (mai-juin).

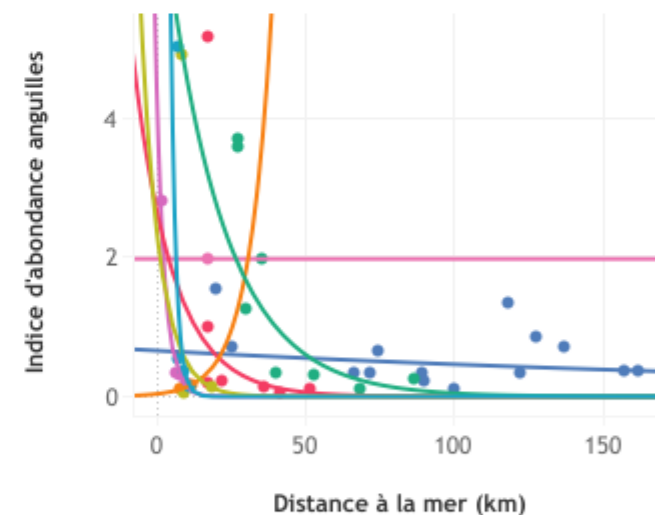
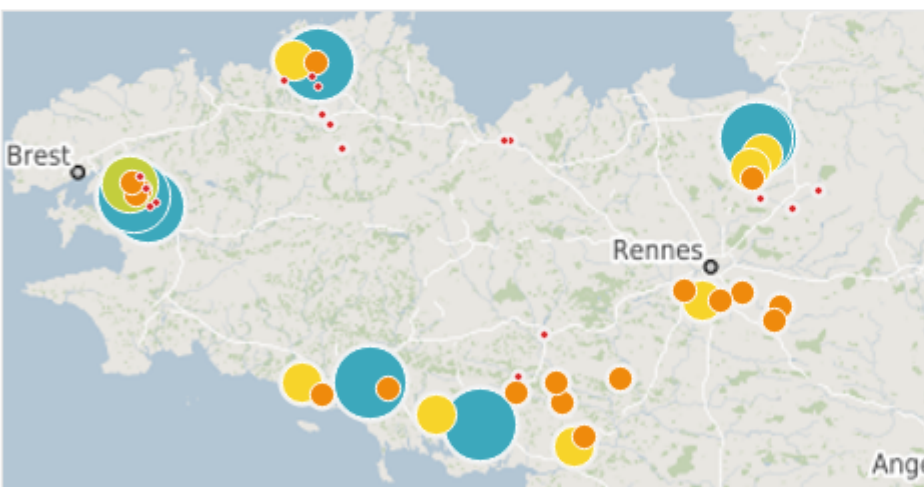
## Evolution de l'indice régional du stock en place d'anguilles



## Informations générales sur le suivi 2022

Stations suivies	57
Effectif médian d'anguilles capturées	10
Effectif minimum d'anguilles capturées sur une station	0
Effectif maximum d'anguilles capturées sur une station	154

## Indices d'abondance anguille des stations du réseau de suivi de la population d'anguilles en 2022



■ CAMFROUT    ■ GOUESSANT    ■ SAL  
■ COUESNON    ■ LEGUER    ■ VILAINE  
■ FAOU    ■ MIGNONNE

Indice d'abondance anguille (nombre d'anguilles capturées / point d'échantillonnage)

■ Très faible (entre 0 et 1)    ■ Faible (entre 1 et 2,5)    ■ Moyen (entre 2,5 et 5)    ■ Fort (entre 5 et 10)    ■ Très fort (> 10)

On distingue en 2022 :

- des bassins sur lesquels les indices d'abondance sont faibles à très faibles dès la première station aval (Guessant)
- des bassins dont les indices d'abondance sont forts voire très forts à l'aval mais diminuent rapidement sur les stations en amont (Couesnon, Léguer, Mignonne, Camfrout et Faou)
- des indices d'abondance à l'aval des petits fleuves côtiers morbihannais très contrastés (Saudraye, Ter, ria d'Etel, Loc'h, Sal, Marle et Liziec)
- Les affluents de la Vilaine dont les indices sont soit stable, soit en baisse traduisant un problème persistant de franchissement à l'aval des bassins

# Suivi du stock d'anguilles en Bretagne à partir des pêches électriques d'indices d'abondance



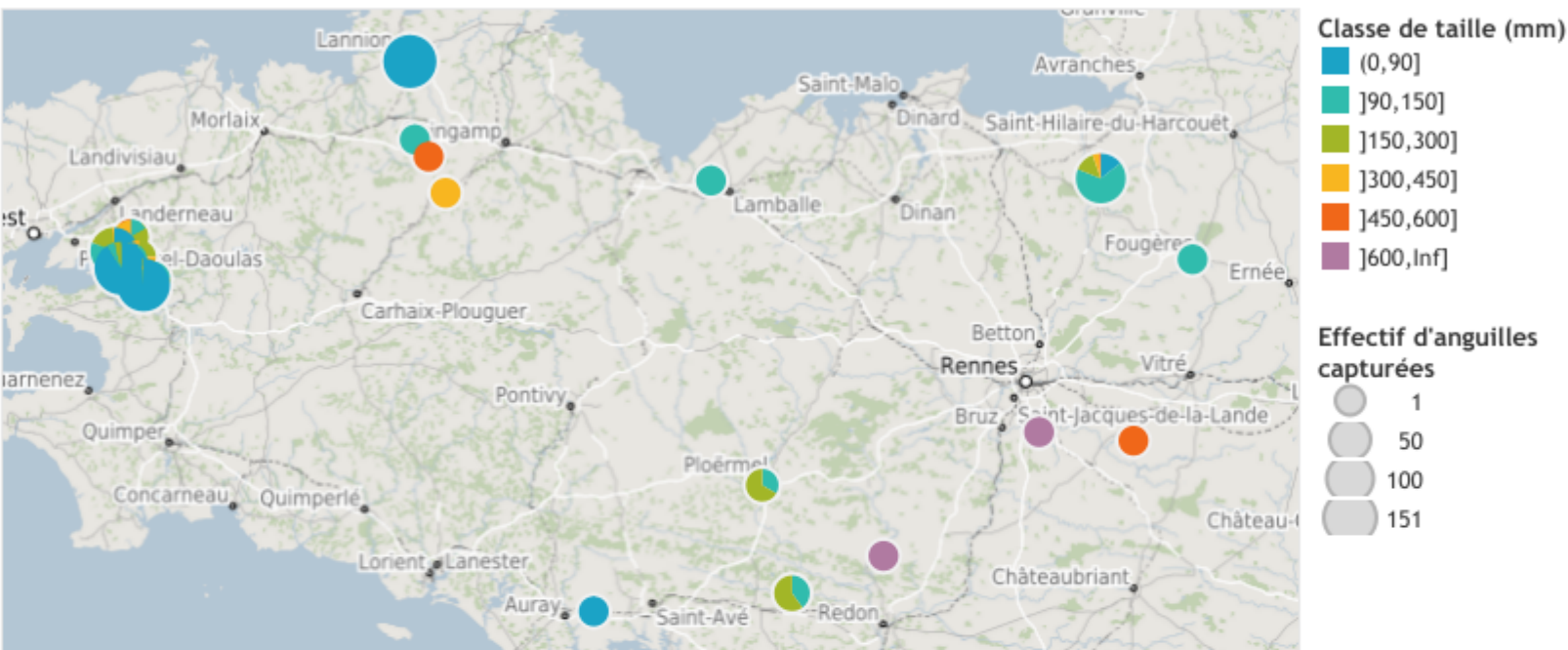
Indicateur d'état  
POPULATION

## OBJECTIFS

PLAGEPOMI 2018-2023 => Poursuivre et renforcer les actions de suivi biologique : Mettre en place un suivi du front de colonisation, de l'évolution du recrutement et des caractéristiques de la population à travers les pêches spécifiques Anguille  
Programme Poissons migrateurs 2015-2021 => Poursuivre et renforcer les actions de suivi biologique : Poursuivre le suivi annuel du recrutement

ANGUILLE EUROPEENNE

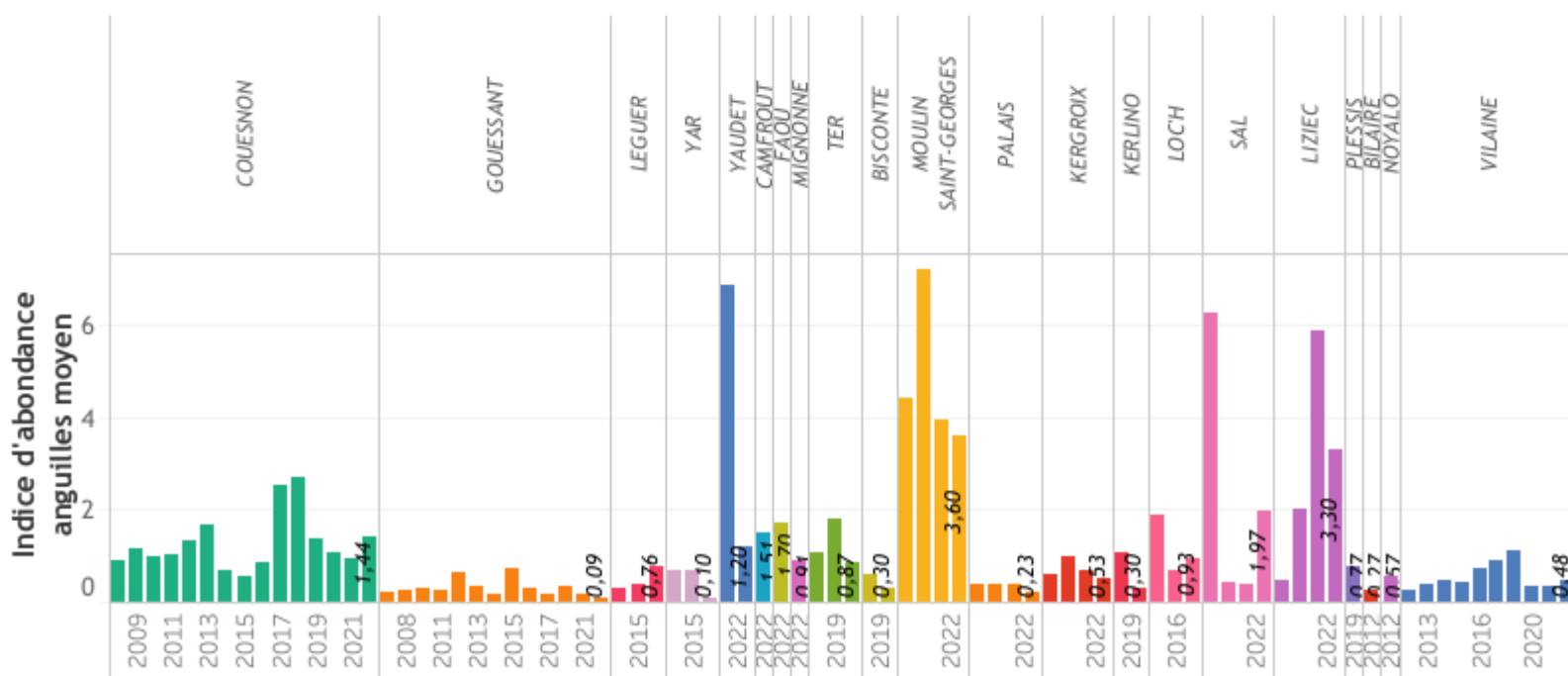
## Répartition par classe de taille des anguilles par station en 2022



L'analyse en structure de taille des bassins suivis permet de distinguer en 2022 :

- le Couesnon, le Léguer qui présente sur les stations aval, une population jeune avec un bon recrutement (anguilles < 150mm) et sur les stations médiane et amont, une population en place puis vieillissante avec l'apparition progressive de grands individus (> 300 mm),
- le Gouessant qui présentent une population jeune mais avec un recrutement très faible (peu d'anguilles < 150 mm),
- La Mignonne, le Camfrout et le Faou qui hébergent une population jeune avec un bon recrutement avec de l'aval vers l'amont une forte poportion d'individus < 90 mm disparaissant au profit des anguillettes de < 150 mm puis < 300mm,
- les affluents de la Vilaine qui présentent une population jeune avec un recrutement moyen et une population vieillissante sur l'amont

## Evolution de l'indice d'abondance anguilles moyen par bassin



A l'exception des bassins du Couesnon, du Léguer et du Liziec, les indices d'abondance moyens ont baissé en 2022 par rapport aux années précédentes sur les bassins suivis.