

# 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 2,19 en 2021. En baisse par rapport à la moyenne des 10 dernières années, il s'agit du plus faible indice observé depuis la mise en place du suivi. Il est largement en-dessous de la moyenne de l'indice breton 1950-1959 (40,06), reconstituée à partir de l'indice européen.

Indice régional du stock en place d'anguilles 2021 : **2,19**

ETAT 2021 : **TRES MAUVAIS**

TENDANCE RECENTE : **EN BAISSSE**

Sources : FDAAPPMA 22, 29, 35 et 56

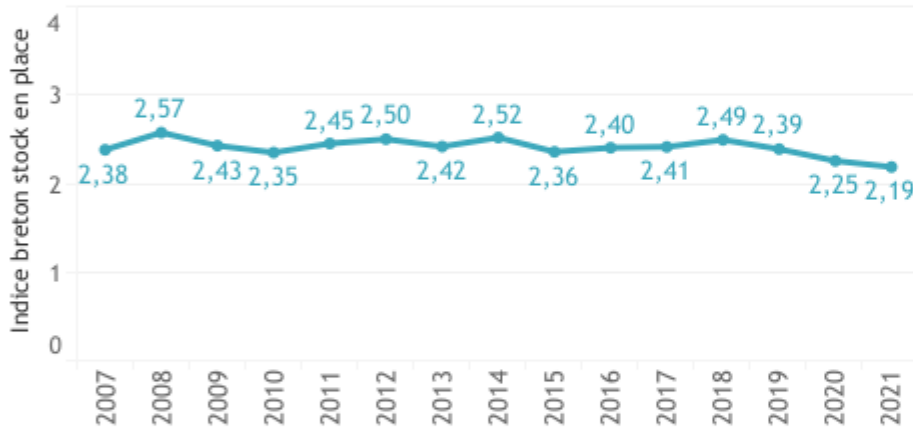
Mise à jour : 01/04/2022

## 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



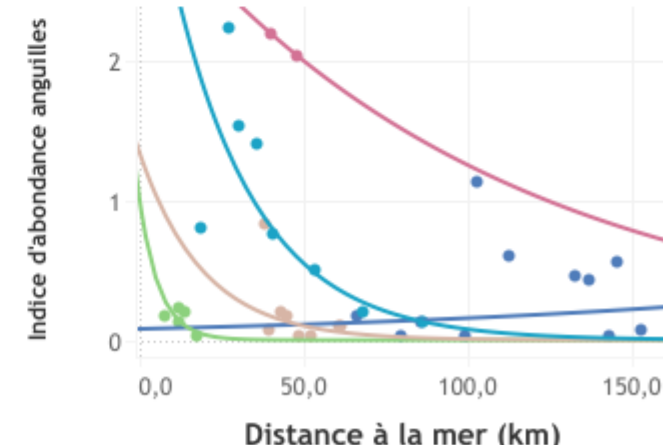
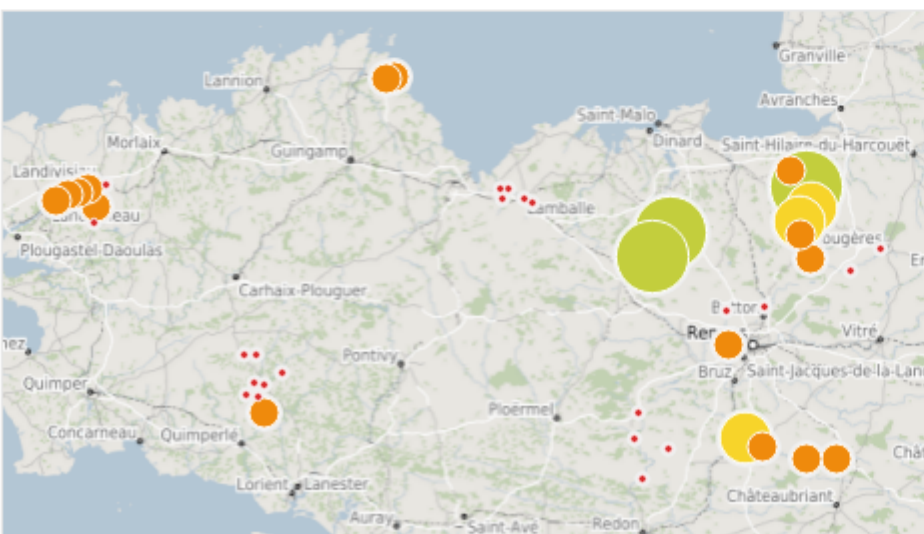
## Informations générales sur le suivi 2021

Stations suivies	50
Effectif médian d'anguilles capturées	5,50
Effectif minimum d'anguilles capturées sur une station	0
Effectif maximum d'anguilles capturées sur une station	67

On distingue en 2021 :

- des bassins sur lesquels les indices d'abondance sont faibles à très faibles dès la première station aval (Ellé, Gouessant) et les anguillettes se répartissent jusqu'en amont du bassin (Elorn)
- des bassins dont les indices d'abondance sont forts voire très forts à l'aval mais diminuent rapidement sur les stations en amont (Couesnon)
- Le bassin de la Rance qui présente de forts indices d'abondance
- Le Semnon et l'Aff dont les indices sont en baisse voire en forte baisse traduisant un problème persistant de franchissement à l'aval des bassins

## Indices d'abondance anguille des stations du réseau de suivi de la population d'anguilles en 2021



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)

- COUESNON
- ELLE
- GOUESSANT
- RANCE
- VILAINE

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



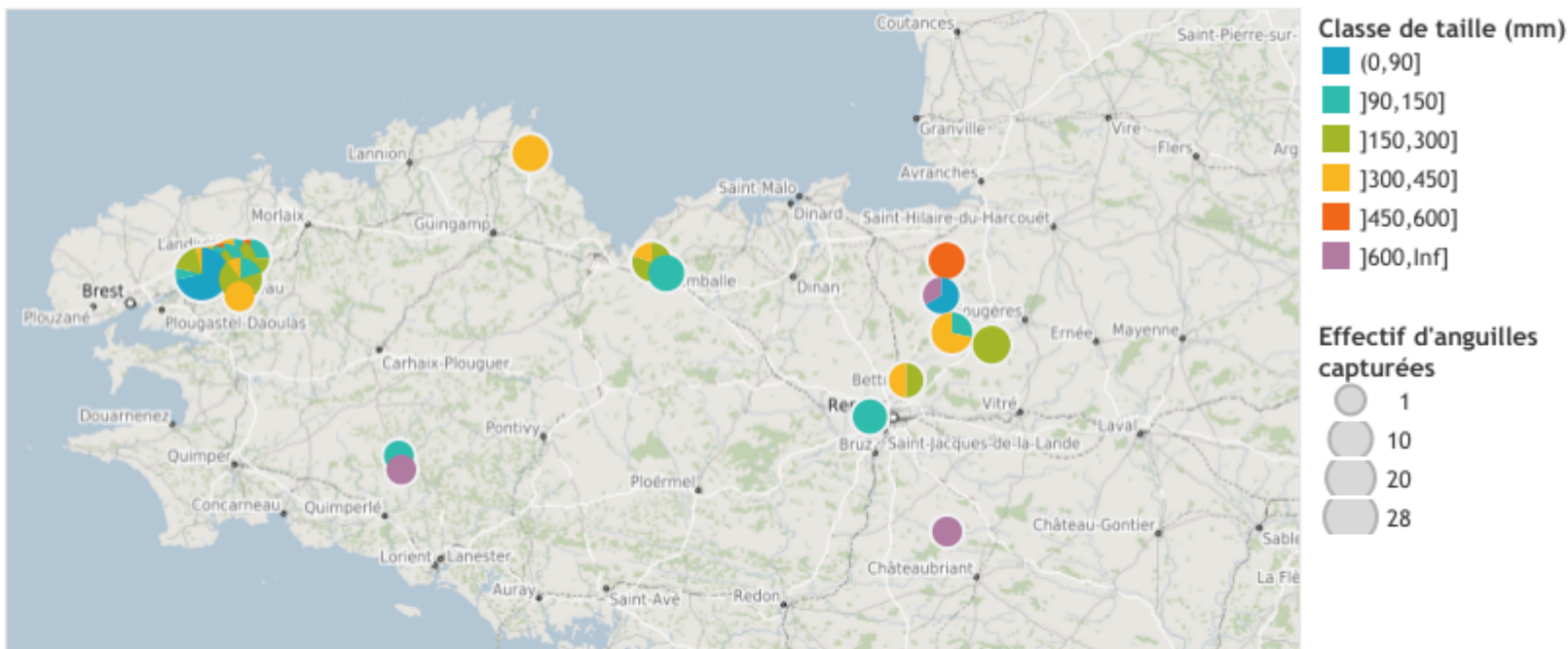
Indicateur d'état  
POPULATION

## 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

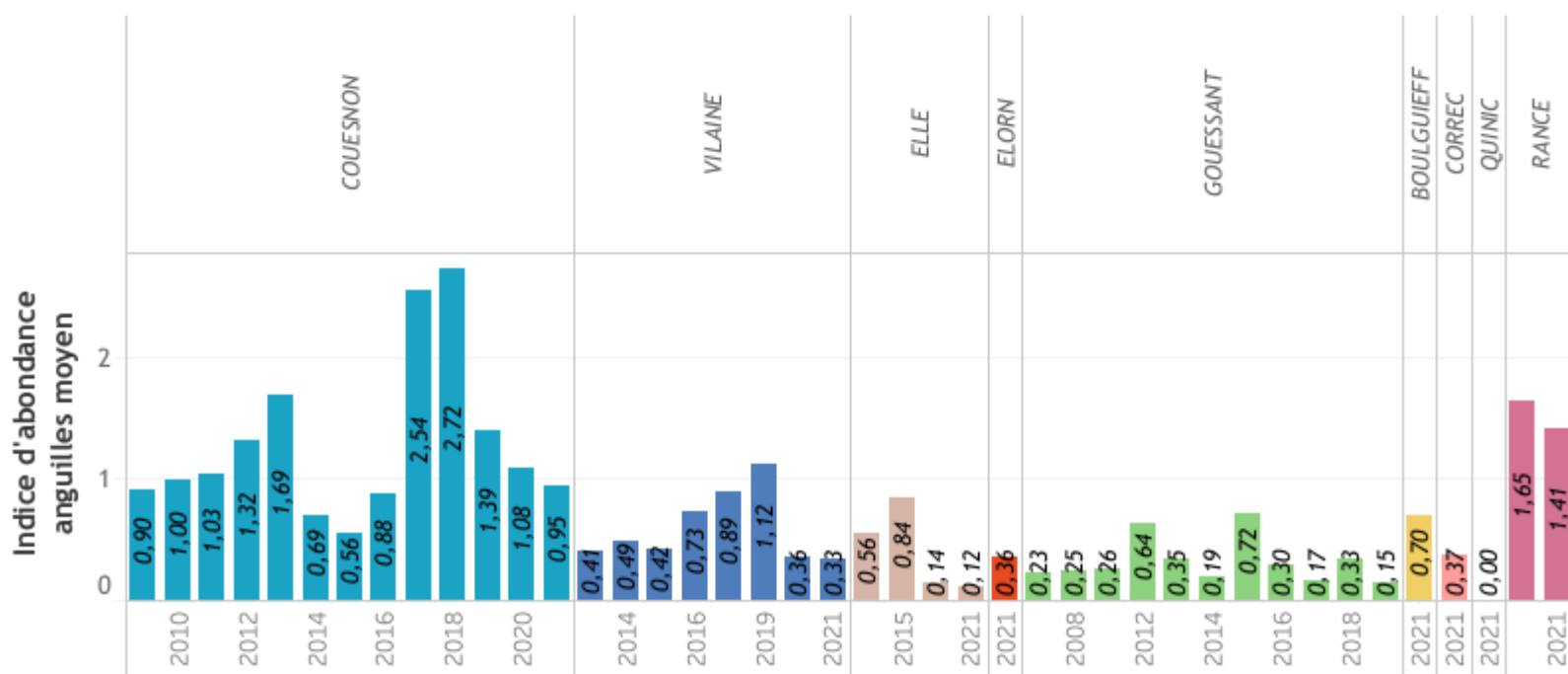
## Répartition par classe de taille des anguilles par station en 2021



L'analyse en structure de taille des bassins suivis permet de distinguer en 2021 :

- le Couesnon 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),
- la Rance qui présente sur les stations des parties aval et médiane, une population jeune avec un bon recrutement,
- le Gouessant et l'Ellé qui présentent une population jeune mais avec un recrutement très faible (peu d'anguilles < 150 mm),
- l'Elorn qui présente une population jeune avec un bon recrutement avec de l'aval vers l'amont une forte proportion d'individus < 90 mm disparaissant au profit des anguillettes de < 150 mm puis < 300mm,
- les bassins du Semnon et de l'Aff (Vilaine) qui présentent une population jeune avec un bon recrutement et une population vieillissante sur l'amont, notamment sur le Meu.

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



Les indices d'abondance moyens ont baissé en 2021 par rapport aux années précédentes sur les bassins suivis.