

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 2,1 en 2023. 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 (38,8), reconstituée à partir de l'indice européen.

Indice régional du stock en place d'anguilles 2023 : **2,1**

ETAT 2021 : **TRES MAUVAIS**

TENDANCE RECENTE : **EN BAISSSE**

Sources : FDAAPPMA 22, 29, 35 et 56

Mise à jour : 09/02/2024

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).

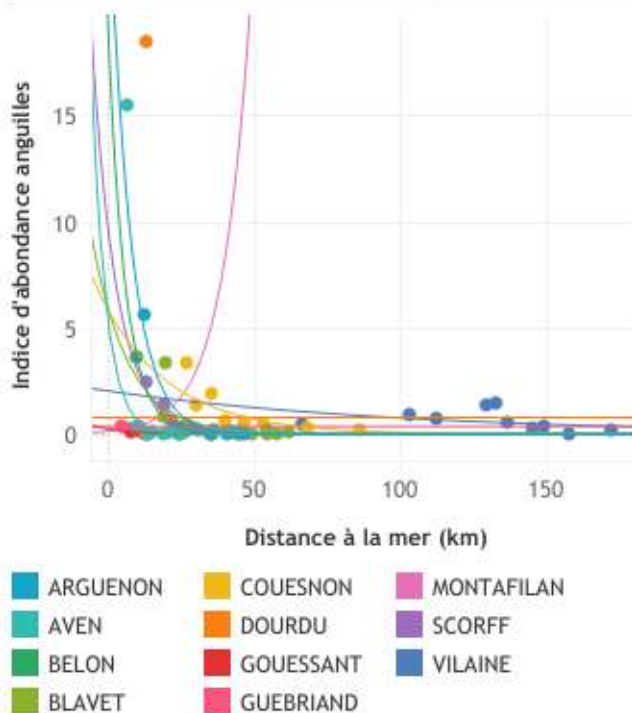
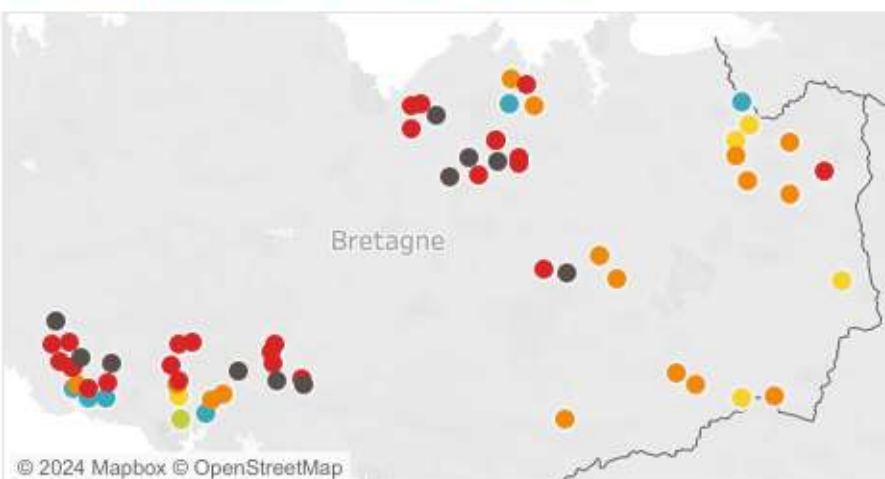
Evolution de l'indice régional du stock en place d'anguilles



Informations générales sur le suivi 2023

Stations suivies	65
Effectif médian d'anguilles capturées	7
Effectif minimum d'anguilles capturées sur une station	0
Effectif maximum d'anguilles capturées sur une station	555

Indices d'abondance anguille des stations du réseau de suivi de la population d'anguilles en 2023



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

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

On distingue en 2023 :

- des bassins dont les indices d'abondance sont forts voire très forts à l'aval mais diminuent rapidement sur les stations en amont (Coesnon, Arguenon, Aven, Scorff et Blavet)
- des bassins sur lesquels les indices d'abondance sont faibles à très faibles dès la première station aval (Gouessant)
- 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



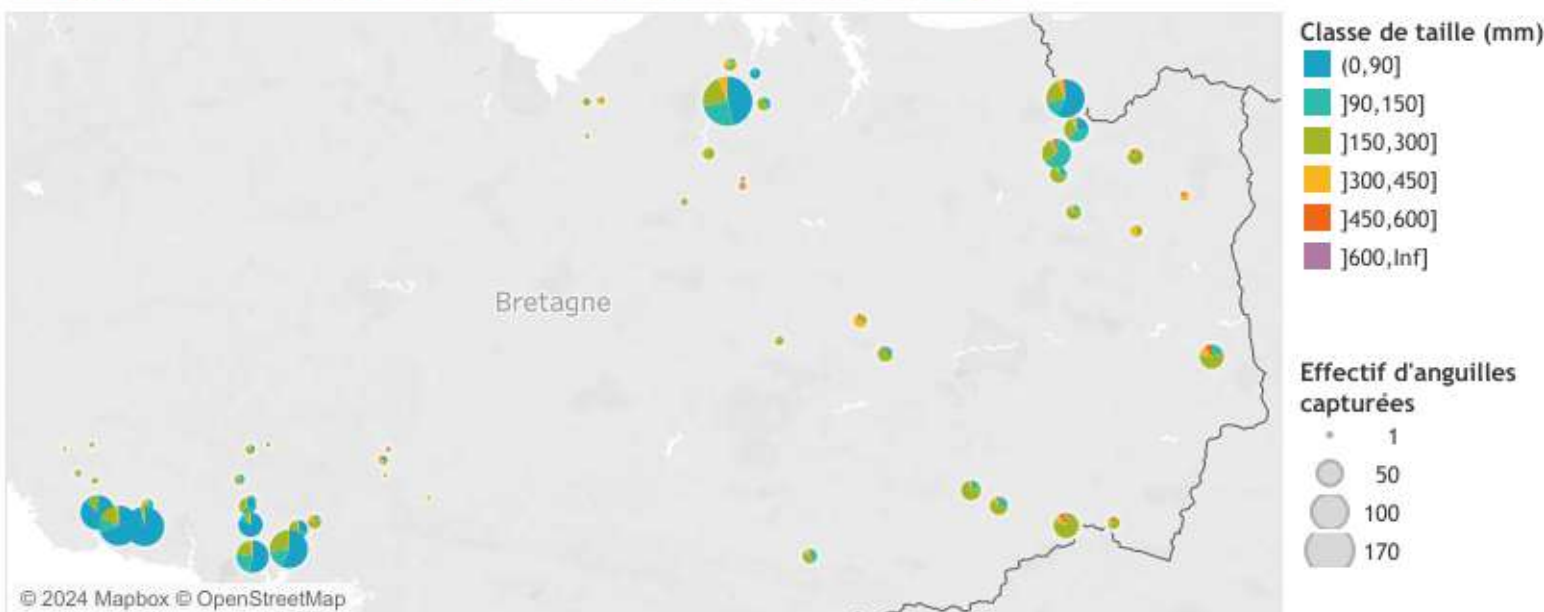
Indicateur d'état
POPULATION

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

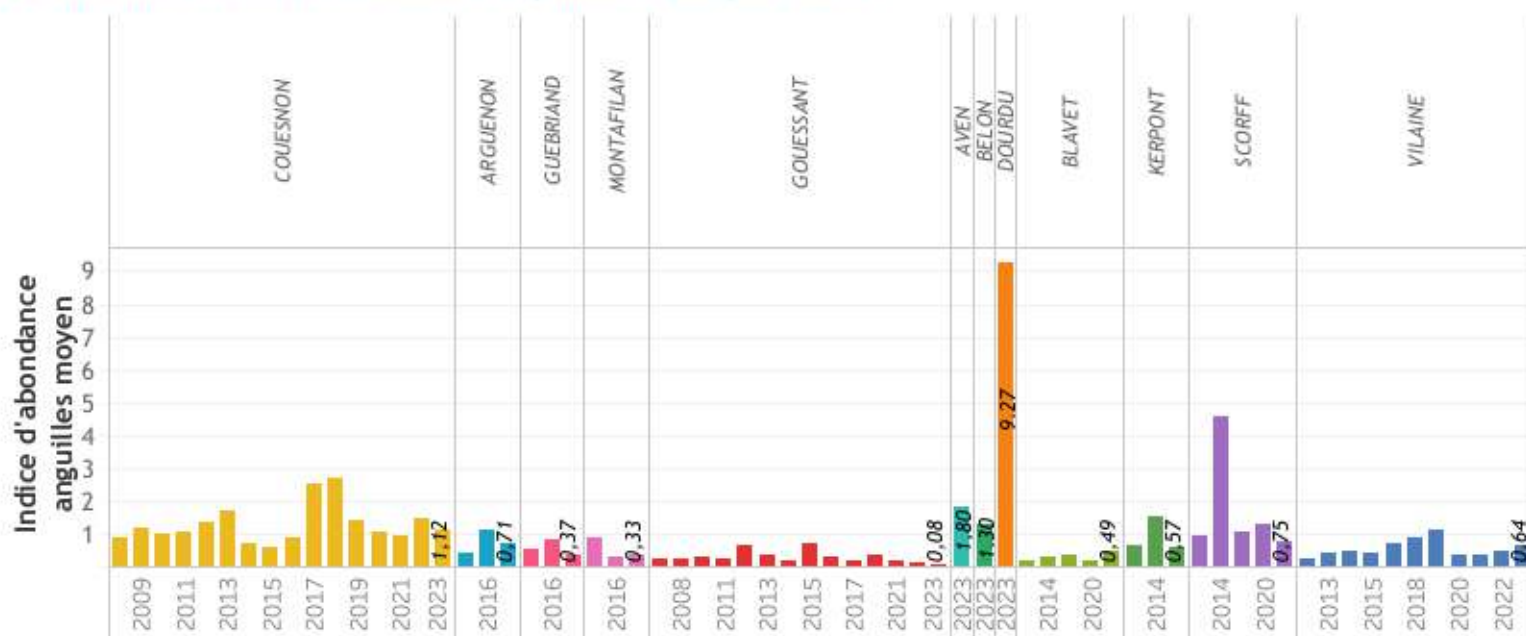
Répartition par classe de taille des anguilles par station en 2023



L'analyse en structure de taille des bassins suivis permet de distinguer en 2023 :

- le Couesnon et le Scorff 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),
- le Blavet qui présente une population jeune mais avec un recrutement très faible (peu d'anguilles < 150 mm) et sur les stations plus en amont une apparition progressive de grands individus (> 300 mm),
- l'Aven qui présente une population jeune avec un très fort recrutement à l'aval qui chutent rapidement vers l'amont pour laisser place à une population relictuelle,
- 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 Blavet et de la Vilaine, les indices d'abondance moyens ont baissé en 2023 par rapport aux années précédentes sur les bassins suivis.