

Indice d'abondance anguille en Bretagne Suivi annuel du recrutement - Année 2017

Objectif : Suivre les variations interannuelles du recrutement en jeunes anguilles sur les cours d'eau bretons

Méthode : Pêche électrique par échantillonnage par point dit "indice d'abondance anguille" (IA ANG), méthode dérivée des Echantillonnages Ponctuels d'Abondance (EPA).

Principe : Prospector le cours d'eau selon un plan d'échantillonnage déterminé par la largeur du cours d'eau. 30 points sont échantillonnés sur des secteurs où les hauteurs d'eau ne dépassent pas 60 cm. Sur chaque point, la pêche dure au moins 30 s.

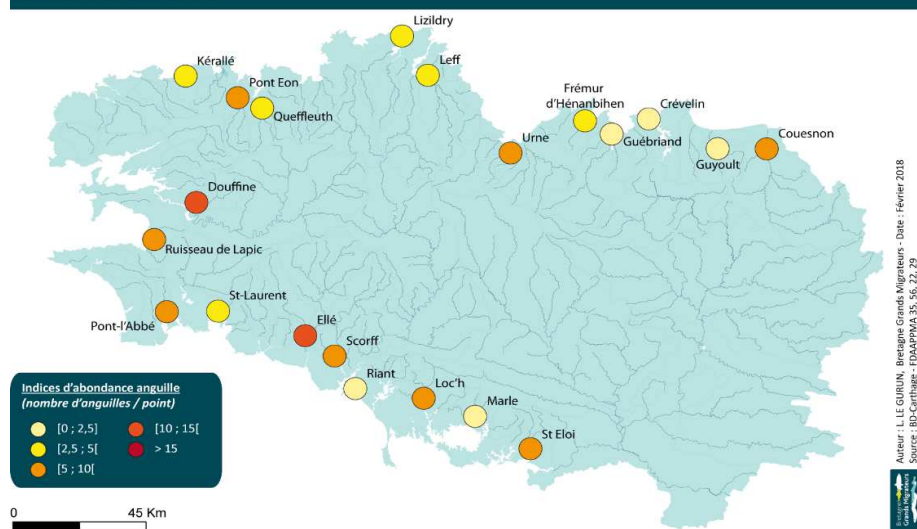
Choix des stations : Stations situées en zone de marée dynamique à l'aval d'obstacles à la circulation des anguilles.

Nombre de stations : 21 (5 dans le dpt22, 8 dans le dpt29, 5 dans le dpt56 et 3 dans le dpt35)

IA ANG = nombre d'anguilles capturées / point d'échantillonnage



Indices d'abondance anguille en 2017 en Bretagne - Suivi annuel du recrutement en jeunes anguilles

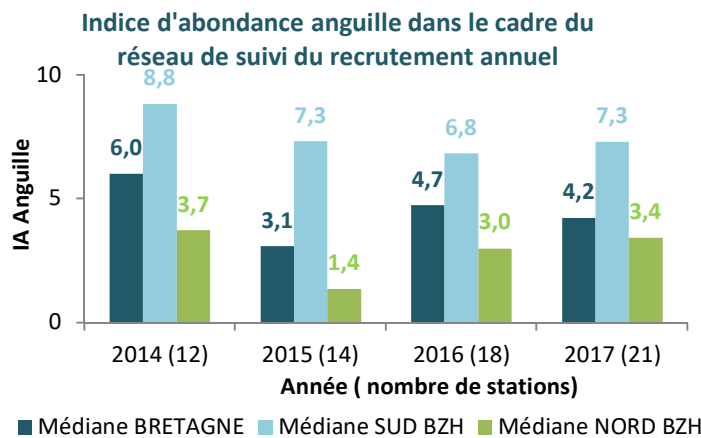


L'analyse des indices d'abondance (IA) anguille permet de distinguer en 2017 :

- 2 stations aux fortes abondances (IA entre 10 et 15) sur la Douffine et l'Ellé
- 8 stations aux abondances moyennes (IA entre 5 et 10)
- 6 stations aux abondances faibles (IA entre 2,5 et 5)
- 5 stations aux abondances très faibles (IA < 2,5)

En 2017, l'indice d'abondance médian régional est de 4,2. Il atteint 7,3 dans le sud Bretagne et 3,4 dans le nord Bretagne.

L'abondance relative dans le sud Bretagne est supérieure à celle du nord Bretagne depuis le début du suivi. La différence de recrutement entre le sud et le nord semble se réduire depuis 2016.

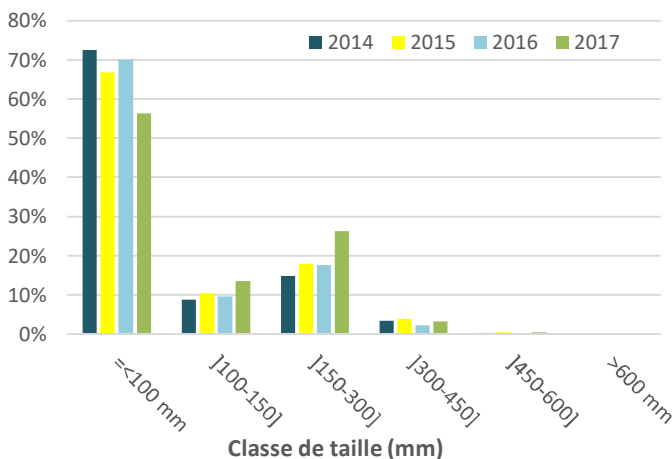


En 2017, 3 287 individus ont été capturés au total sur les 21 stations prospectées. 56,4 % mesuraient 100 mm ou moins. Cette proportion a chuté en 2017 par rapport aux années précédentes (de 67% en 2015 à 73% en 2014). Elle est d'ailleurs la plus faible depuis la mise en place du suivi en 2014.

Les anguillettes mesurant plus de 100 mm restent minoritaires mais leur part a augmenté en 2017 et est même la plus forte observée depuis 2014.

Quelque soit l'année, il s'agit en majorité d'individus juvéniles entrés dans l'année en cours d'eau. Le choix des stations s'avère donc pertinent par rapport aux objectifs de l'étude.

Evolution du pourcentage d'anguilles par classe de taille



A l'échelle régionale, le recrutement en anguilles de 100 mm ou moins est en 2017 le plus faible observé depuis le début des suivis sur les 21 stations du réseau de suivi du recrutement annuel par la méthode des indices d'abondance anguille. L'indice d'abondance médian semble tendre vers 4,5 depuis la mise en place du suivi en 2014.