

BILAN : SUIVI DES PASSES A ANGUILE 2023



Fédération de Vendée pour la Pêche et la protection du Milieu Aquatique
2, Le Plessis Bergeret - 85280 LA FERRIERE
Tél : 02 51 37 19 05
Site : www.federation-peche-vendee.fr

Site suivi : Barrage du Jaunay
Commune : L'Aiguillon-sur-Vie
Propriétaire : Vendée-eau
Bassin versant : Le Jaunay
Distance à la mer : 16 km
Période de suivi : 03/03/2023 au 30/06/2023
Fréquence de passage : Tous les jours
Opérateur : Hubert Plaisance
Bénévole AAPPMA



Carte des ouvrages hydrauliques (clapet, chaussée, barrage) faisant obstacle à la continuité écologique sur le Jaunay



- **Aménagement du barrage : 1977**
- **Aménagement / suivi de la passe à anguille :**
 - 2005 / 2006
- **Quantité Moyenne annuelle d'anguilles remontées : 37 kg**



Dysfonctionnements :

2 arrêts de la passe (10 jours du 13 au 18 avril et du 21 au 24 avril 2023), problème de pompe
Sortie du tuyau coupée

Propositions d'actions :

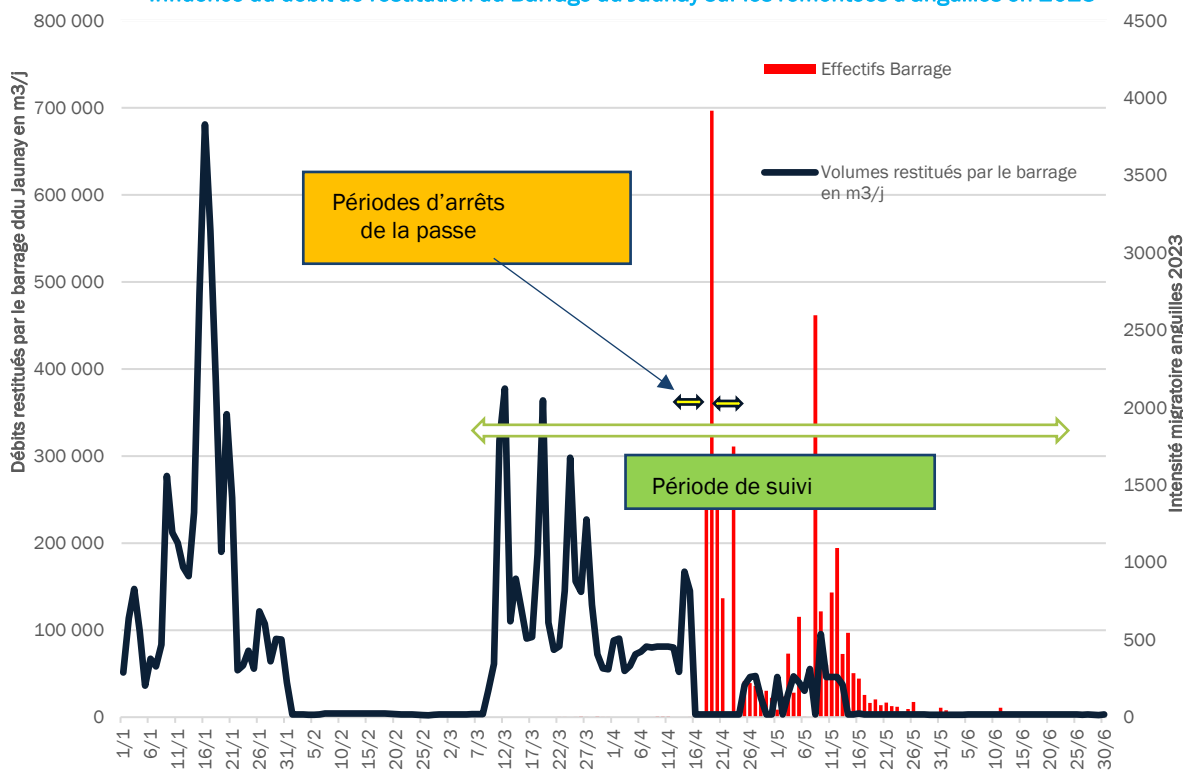
Prévoir pompe de secours

Prévoir travaux, au niveau du tuyau pour la mise en automatique



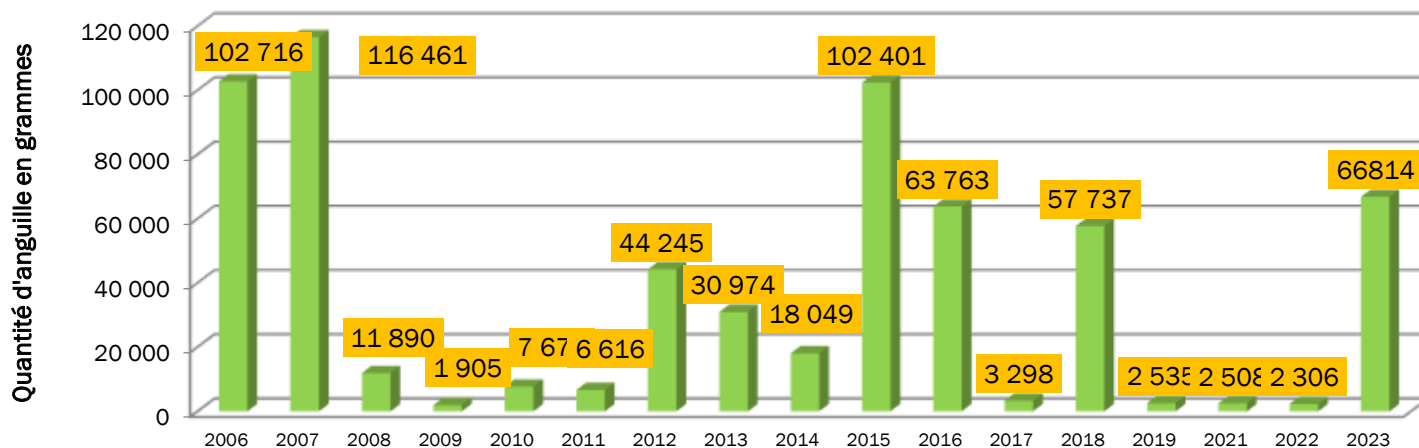
BILAN : RESULTATS DU SUIVI DES PASSES A ANGUILE 2023

Influence du débit de restitution du Barrage du Jaunay sur les remontées d'anguilles en 2023

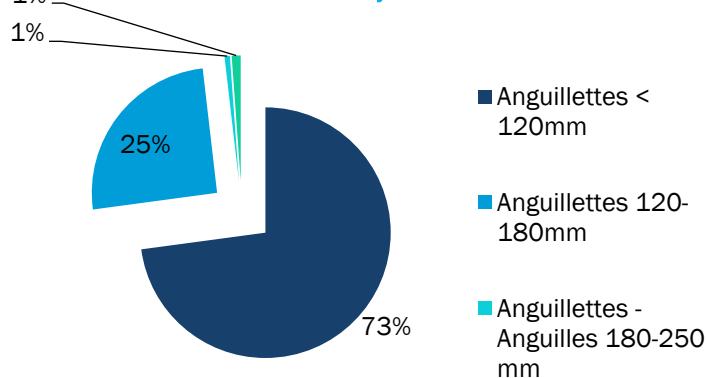


L'intensité migratoire en 2023 est marquée à l'inverse des années précédentes par des pics migratoires importants. Effectivement, au cours des mois d'avril et de mai ou l'ensemble des conditions migratoires sont réunies, la plupart des anguilles observées ont franchi l'ouvrage durant cette période. De plus, il semblerait que les variations de débits observées influent sur les remontées d'anguilles. Quelques jours après ces mouvements d'eau nous observons de fortes remontées d'anguilles (période du 15 avril). A l'inverse des que le barrage à partir de la mi-mai ne lâche plus d'eau les remontées d'anguille se voient fortement diminuées.

Evolution des quantités (en grammes) d'anguilles sur le barrage du Jaunay de 2006 à 2023 - Axe Jaunay



Répartition des gammes de taille d'anguilles sur la passe du Jaunay 2023



La densité d'anguille (69 kg) ayant transitée par la passe durant la saison 2023 est majoritairement composée de jeunes individus de l'année d'une taille inférieure à 120 (73% des effectifs totaux). Ce constat semble être en accord avec les dernières années de suivis où l'on observait en très grande majorité ce genre d'individu.

Le recrutement 2023 par cette analyse est donc significativement beaucoup plus important que les 3 dernières années.

Les individus d'une taille supérieure à 120 mm restent toujours en minorité dans cette population (25 % de 120-180 mm et 3 % > 180 mm).

Perspectives d'amélioration :

- Régler les points techniques au niveau de la passe (tuyau de sortie quand la passe est mode automatique, pompe...)
- Améliorer les équipements des ouvrages hydrauliques en aval de la passe pour restaurer la continuité écologique