

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 d'Apremont
Commune : Apremont
Propriétaire : Vendée-eau
Bassin Versant : La Vie
Distance à la mer : 25 km
Période de suivi : 03/03/2023 au 28/06/2023
Fréquence de passage : Tous les 3 jours
Opérateurs : Loïc Mallet / Jonathan Naulleau
Bénévoles AAPPMA



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



- **Création du barrage : 1966**
- **Aménagement / suivi de la passe à anguille : 1996**
Station historique suivie depuis 1997
- **Aménagement récent : conduite débit réservé**
- **Moyenne suivi annuel : 82 kg d'anguilles**



Dysfonctionnement :

Pas de problème majeur en 2023
Mi-mai le bas de la passe n'est plus en eau (niveau d'eau aval trop bas)
Sortie du tuyau pour les anguilles trop proche de la pompe
Porte du vivier qui ferme mal

Propositions d'actions

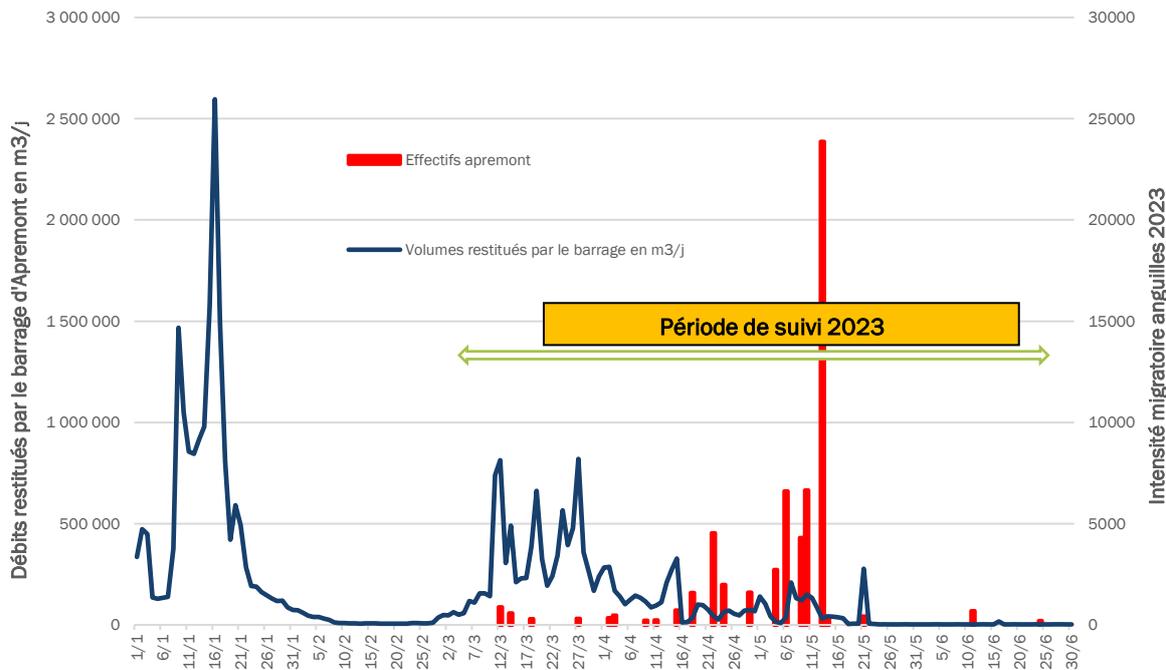
Décaler le tuyau vers la berge permettant aux anguilles de regagner l'amont sans être aspirées par la pompe (quand passe en mode automatique)

Revoir position de la vanne de vidange du vivier



BILAN : RESULTATS DU SUIVI DES PASSES A ANGUILE 2023

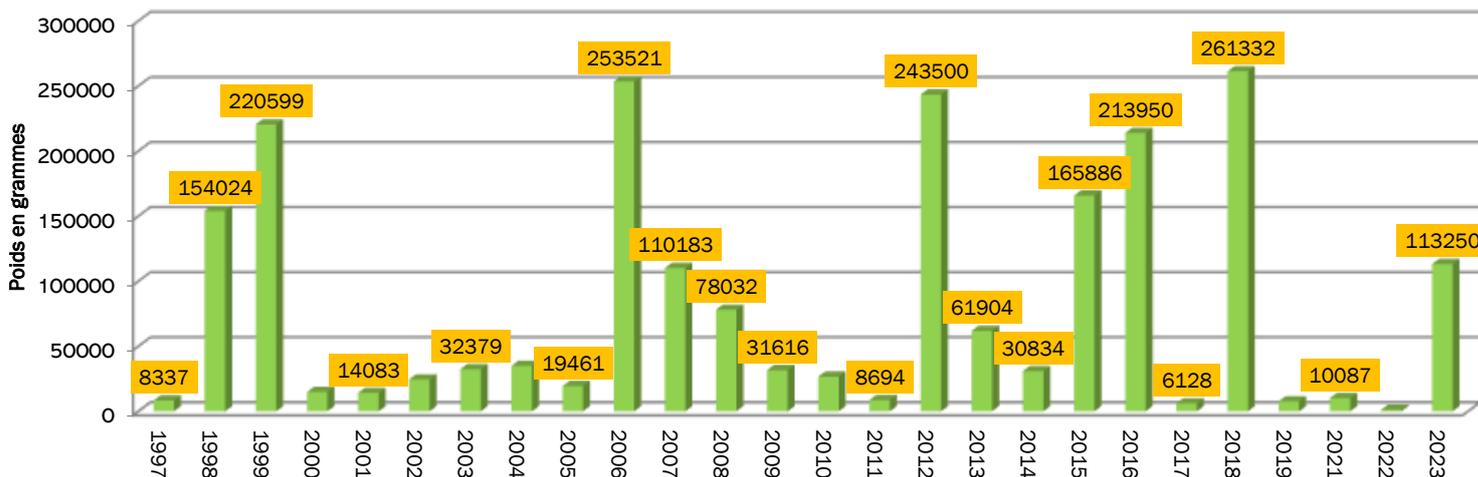
Influence des débits restitués par le barrage d'Apremont sur l'intensité migratoire d'anguille 2023



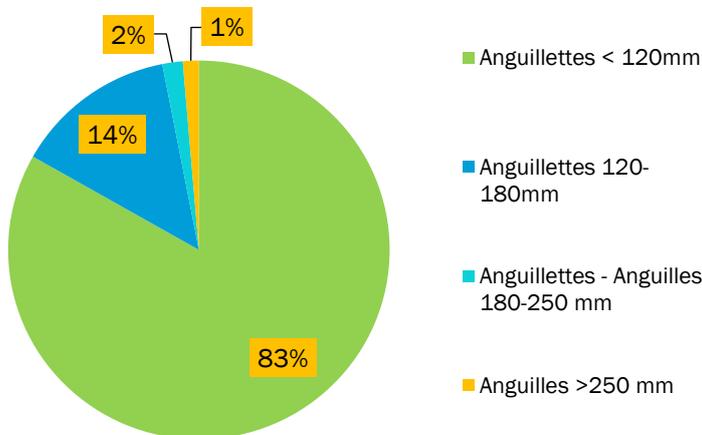
L'intensité migratoire en 2023 est marquée à l'inverse des années précédentes par des pics migratoires importants. Un pic de remontées observé le 12/05 semble se démarquer des autres avec 25 000 individus observés. Durant les mois d'avril et de mai les précipitations ayant provoqué des lâchers d'eau du barrage ont été propices à la montaison des anguilles.

Par contre, comme les lâchers d'eau du barrage se sont arrêtés assez tôt dans la saison en raison de travaux sur le barrage les remontées se sont stoppées dès la mi-mai. De ce fait, ces travaux ont impacté indirectement les remontées d'anguille.

Evolution des quantités (en grammes) d'anguilles sur le barrage d'Apremont de 1997 à 2023 - Axe Vie



Répartition des gammes de tailles d'anguilles sur la passe d'Apremont en 2023



La densité d'anguille (113nkg) ayant transité par la passe durant la saison 2023 sont majoritairement composée de jeunes individus de l'année d'une taille inférieure à 120 mm (83% des effectifs totaux). Ce constat semble être en accord avec les dernières années de suivis où l'on observait en très grande majorité des individus d'un à deux ans.

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 sont à l'inverse en minorité dans la population d'anguille suivie (14 % de 120-180 mm et 3 % > 180 mm).

De ce fait, l'année 2023 fait partie des meilleurs années en terme de suivi et surtout par rapport au trois dernières années de suivi.

Perspectives d'amélioration :

- Régler les points techniques au niveau de la passe (tuyau de sortie, porte du vivier qui ferme mal)
- Améliorer les équipements des ouvrages hydrauliques en aval pour restaurer la continuité écologique