

BILAN : SUIVI DES PASSES A ANGUILE 2023

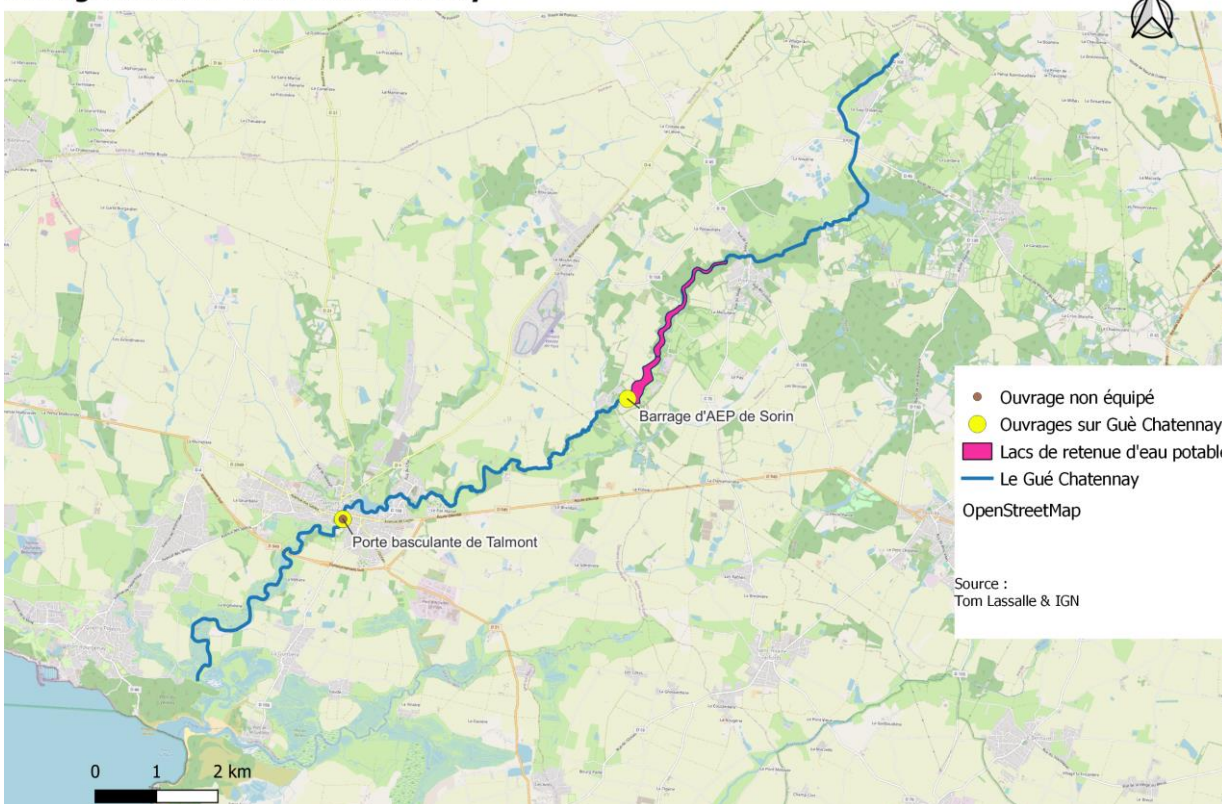


Fédération de Vendée pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique
2, Le Plessis Bergeret - 85280 LA FERRIERE
Tél : 02 51 37 19 05
Site : www.federation-peche-vendee.fr

Site suivi : Barrage de Sorin
Bassin versant : Le Gué Chatennay
Propriétaire : Vendée-eau
Période de suivi : 02/03/2023 au 30/06/2023
Fréquence de passage : Tous les deux jours
Commune : Talmont-Saint-Hilaire
Distance à la mer : 18 km
Opérateur : Joel Quaireau
Bénévole AAPPMA



Carte des ouvrages hydrauliques faisant obstacle à la migration de l'anguille en aval du barrage de Sorin - Axe Gué Chatennay



- **Aménagement du barrage : 1968**
- **Installation de la passe à anguille : 2005**
- **Moyenne suivi annuel : 6 kg d'anguilles**



Dysfonctionnement :

1 arrêt de la passe (3 jours du 30 mai au 1 juin 2023), problème de pompe (problème électrique)

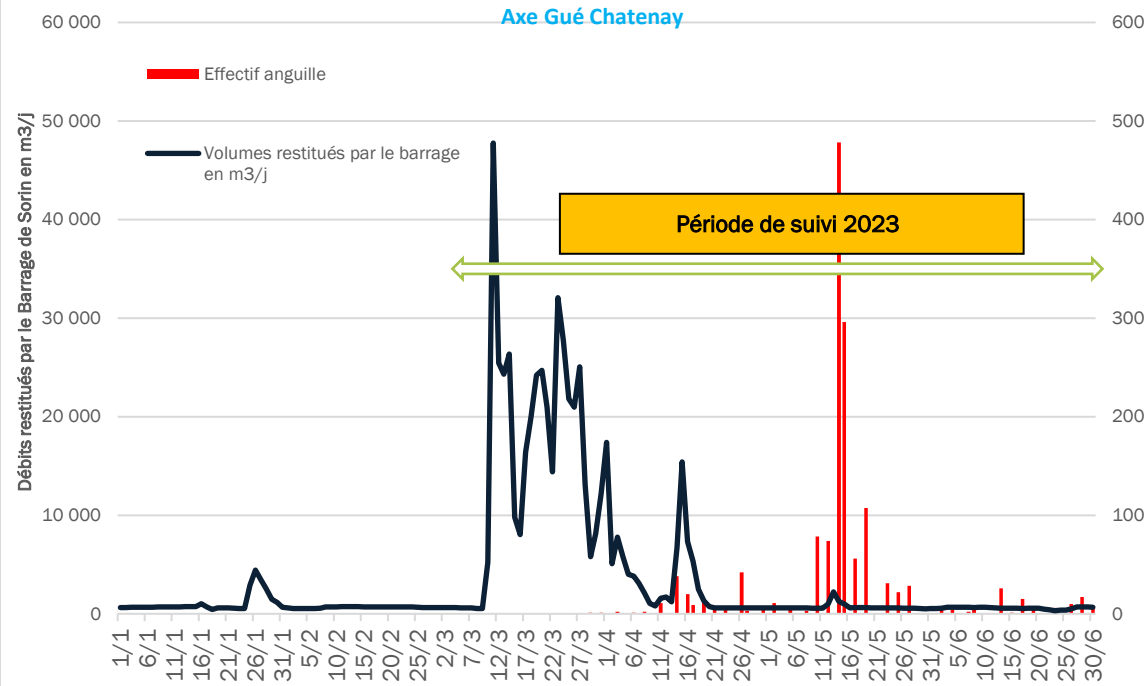
Proposition d'action :

Prévoir pompe de secours



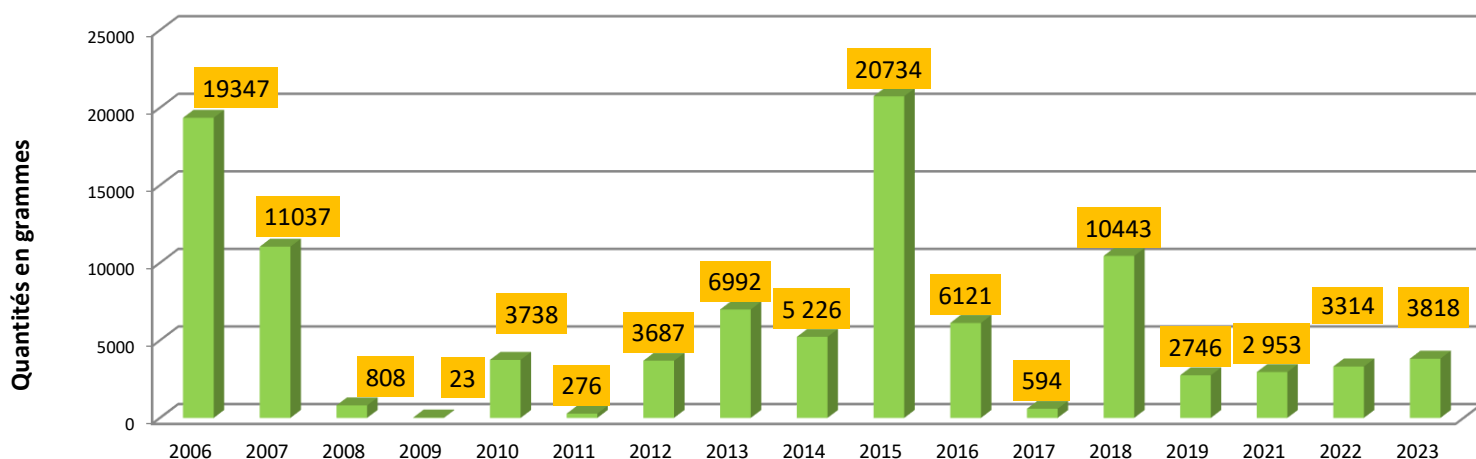
BILAN : RESULTATS DU SUIVI DES PASSES A ANGUIILLE 2023

Influence du débit de restitution du Barrage de Sorin sur les remontées d'anguilles en 2023 :
Axe Gué Chatenay

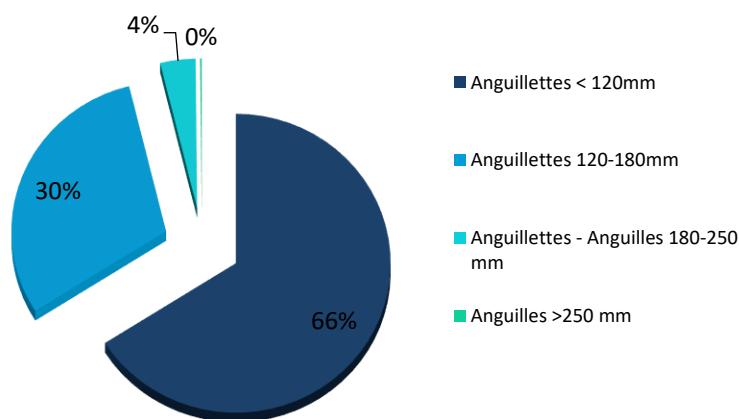


L'intensité migratoire en 2023 est marquée à l'inverse des années précédentes par des pics migratoires importants. Un pic de remontée observé le 15/05 semble se démarquer des autres avec 480 individus observés. Par contre, comme les lâchers d'eau du barrage se sont arrêtés assez tôt dans la saison en raison de travaux sur le barrage les remontées se sont stoppées dès la mi-mai. De plus, il semblerait qu'aucune relation entre les variations de débits observées et les remontées d'anguilles soit observée. Il semblerait juste qu'un petit mouvement d'eau du 12/05 ait eu un effet sur le pic migratoire du 15/05. Enfin, à partir de la fin-mai les remontées se voient fortement diminuées.

Evolution des quantités (en grammes) d'anguilles sur la passe du barrage de Sorin de 2006 à 2023 - Axe Gué Chatenay



Répartition des gammes de taille d'anguille sur la passe de Sorin - 2023



La densité d'anguille (3 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 mm (66% 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 de l'année.

Le recrutement 2023 par cette analyse est relativement proche de celui observé en 2022 et que les 4 dernières années.

Les individus d'une taille supérieure à 120 mm sont donc en minorité dans cette population (30 % de 120-180 mm et 4 % > 180 mm).

L'année 2023 est donc similaire en terme de remontées rapport aux dernières de suivi, et reste bien inférieure à 2015 et 2018

Perspectives d'amélioration :

- Régler les points techniques au niveau de la passe (pompe)
- Améliorer les équipements des ouvrages hydrauliques en aval de la passe à anguille pour restaurer la continuité écologique