

Le projet :

Les objectifs principaux du projet ayant eu lieu en 2015 étaient de faciliter la remontée des saumons, anguilles et truites de mer sur le fleuve Bresle, de créer des habitats aquatiques favorables à la reproduction et la croissance de ces espèces, de diversifier les écoulements pour améliorer l'auto-épuration des eaux et donc la qualité de l'eau tout en réduisant le risque d'inondations en répartissant mieux des débits entre les deux bras. Trois ans après les travaux, les résultats sur la faune sont remarquables...



Quelques chiffres...

360 m

200 m de cours d'eau

800 m de cours d'eau en très bon état pérennisés

de hauteur de chute supprimé sur chute supprimé sur l'ouvrage principal l'ouvrage secondaire

60 cm de hauteur de

280 m de longueur de bief supprimé

2 mois Durée des travaux

350.000 € Coût de l'opération (H.T.)

Passerelle piétonne créée



Après les travaux (nouveau bras)



Effets sur la faune piscicole

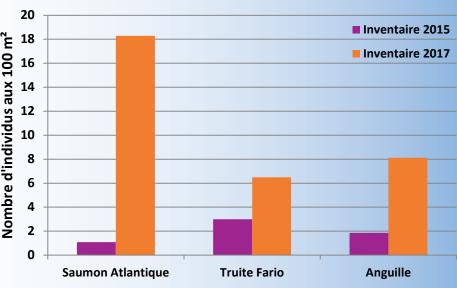


Comparatif avant/après travaux

Afin de mesurer les bénéfices apportés au cours d'eau suite aux travaux de renaturation, deux inventaires complets ont été réalisés par pêche électrique en 2015 puis en 2017. Le premier a eu lieu dans l'ancien bief du moulin désormais comblé, et le second a été réalisé dans le bras nouvellement créé. Une modifications des espèces présentes a été détectée suite aux aménagements: Les espèces typiques des eaux calmes préalablement présentes sont désormais minoritaires et ont laissé la place à des espèces typiques des rivières courantes dites de première catégorie, dont la Bresle fait partie. Les densités d'anguilles et de truites fario ont significativement progressé. Concernant les Salmonidés migrateurs, nous observons une augmentation importante de la densité de saumon avec de très nombreux juvéniles, signe que ces poissons trouvent désormais ici les conditions nécessaires pour se reproduire et pour croître.



La Bresle après les travaux de renaturation.



Densité d'individus aux 100 m² des espèces remarquables (Source des données : Agence Française pour la Biodiversité / Seinormigr/ Piscipôle)

« Meilleure station de notre réseau »

Ce nouveau bras du fleuve possède désormais des caractéristiques très intéressantes pour les grands Salmonidés migrateurs, il a été échantillonné pour la première fois en 2017 par l'équipe de SEINORMIGR et fait maintenant partie intégrante de son réseau de stations échantillonnées annuellement et fournit des données permettant de suivre efficacement la population de saumon atlantique sur la Bresle. Dans le cadre de ce réseau, les inventaires sont réalisés par pêche électrique avec un protocole relativement simple, il consiste à échantillonner les zones où les juvéniles de saumons sont préférentiellement présents (les zones les plus courantes) pendant une durée de 5 minutes de pêche effective. Les individus ainsi capturés sont ensuite identifiés, mesurés, pesés puis remis à l'eau à l'endroit même où ils ont été attrapés.

Les deux premiers inventaires réalisés après la fin des travaux, nous ont apporté des résultats très satisfaisants avec la capture de 64 saumons juvéniles en 5 minutes de pêche en 2017 (meilleur résultat pour une station depuis le début de nos suivis), et 40 saumons juvéniles en 2018, preuves que l'espèce s'est reproduite à proximité et que les conditions environnementales sont adaptées à la survie des juvéniles. Les futurs inventaires permettront de voir si l'espèce revient fréquemment frayer sur cette zone et dans quelles proportions les jeunes s'y développent.

