

Le contexte

Le **colmatage du substrat** est un phénomène récurrent qui porte atteinte à la **truite fario** et notamment à sa **reproduction**. Pour se reproduire, l'espèce a en effet besoin d'un substrat à granulométrie variable de type gravier avec un peu de courant.

Or un substrat colmaté **asphyxie les oeufs** ainsi que les alevins de truite. D'une manière générale, ce processus nuit à la **qualité de l'eau** ainsi qu'à l'ensemble de l'écosystème.

L'Ourcq est une rivière de 86 km de long traversant les départements de l'Aisne, de l'Oise ainsi que de Seine et Marne. Le diagnostic effectué par la **Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique** est sans appel : la truite ne semble pas accomplir son **cycle biologique** sur un tronçon de l'Ourcq pourtant propice à l'accueil des salmonidés. Les géniteurs sont pourtant présents mais la **reproduction est inefficace**.

Ainsi, la Fédération a entrepris des travaux de **restauration de l'habitat salmonicole** sur l'Ourcq.



Coordonnées L93	x : 725 551 m	y : 6 898 621 m
Cours d'eau	Cours d'eau	L'Ourcq
	Code masse d'eau	FRHR144
	Largeur	NC
	Longueur restaurée	NC
	Débit moyen	2.12m³/s
	Pente	NC
Problématiques	Catégorie piscicole	Salmonicole
	Fonctionnalité frayère	
	Colmatage substrat	
	Diversité habitats	
	Qualité de l'eau	

Les enjeux

- Restaurer l'habitat de la truite fario pour permettre la **réalisation de son cycle de biologique** et ainsi assurer la reproduction de l'espèce sur le cours d'eau.
- Rétablir une **dynamique sédimentaire** et hydrologique cohérente avec le milieu.

Les étapes

2016 *Réalisation des travaux*

Le témoignage

« La frayère est fonctionnelle ! Le site est en réserve de pêche.

Les géniteurs sont au RDV et les retours des pêcheurs au sujet d'observation de truite fario sur le secteur sont nombreux. »

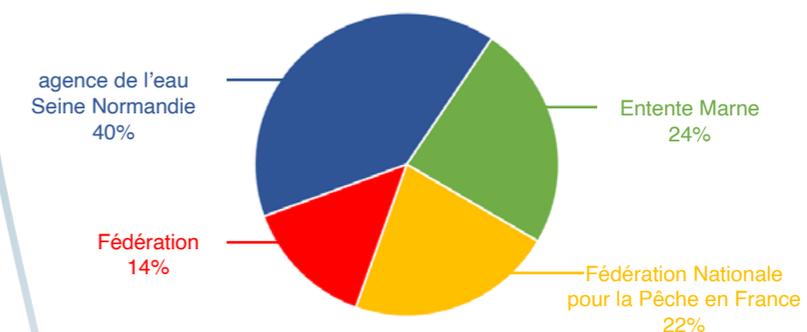
M. Maraschin Daniel

Président de l'AAPPMA «les martins pêcheurs de l'Ourcq»



Site après recharge granulométrique, 2016

Le plan de financement



Site avant travaux, substrat colmaté, 2016



Site après travaux, 2016

Le descriptif des travaux

- **Bucheronnage - élagage** afin de créer une piste le long du cours d'eau pour faciliter l'accès des engins et faciliter le dépôt des granulats le long de l'Ourcq
- **Recharge granulométrique** sur 5 zones. Sur certaines, des **banquettes alluviales** ont été restaurées afin de recentrer les écoulements et de créer des zones d'accélération. Ces banquettes constituent également un **stock alluvial** pour la bonne dynamique sédimentaire du cours d'eau.
- **Remise en état** de la bande riveraine



Avant recharge granulométrique, 2016



Création de banquettes alluviales, 2016



Bucheronnage-élagage, 2016



Granulats, 2016



Remise en état, 2016

Le gain écologique

2017

4 fois plus de nids de ponte de truite fario



Site restauré, 2016

L'attention particulière

Les travaux de terrassement et de traitement de la végétation ont été limités sur une partie du tronçon à cause de la présence d'une espèce exotique envahissante : la renouée du Japon.

Afin de limiter sa propagation et de ne pas générer des coûts supplémentaires, il a été décidé de ne pas agir sur le foyer de renouée.

Les clés de la réussite

Le secteur restauré a bien été choisi. Il est en effet situé sur une zone non impactée par la présence d'ouvrages transversaux qui pourraient compromettre la **bonne circulation des géniteurs**, qui étaient déjà présents sur le site mais sans réussite de reproduction.



- Des **suivis** sont prévus : hydromorphologiques et piscicoles. En fonction de la réponse du milieu, il pourra être envisagé **d'étendre la restauration du tronçon** vers l'aval.
- Afin d'assurer la fonctionnalité des frayères restaurées, leur entretien sera assuré par l'AAPPMA de Neuilly-Saint-Front.
- En fonction de l'évolution du site, il sera envisagé **d'aménager des caches** ainsi que de diversifier davantage les écoulements.

- Le colmatage du substrat est un processus multifactoriel (agriculture, obstacles à la continuité sédimentaire,...), l'Ourcq étant fortement ensablé, il y a un risque pour que le site se retrouve de nouveau colmaté.

Le coût du projet

Travaux milieu : 18 517 € TTC



Contactez le responsable technique de l'action :
 mduntze@peche02.fr