

Le contexte

Le **Noirrieu** est une rivière qui coule dans le département de l'Aisne.

Bien qu'à fort potentiel salmonicole, ce cours d'eau est assez impacté par les ouvrages transversaux qui limitent les migrations de certaines espèces piscicoles.

Mentionné dans l'étude menée par le bureau d'études SOGETI (étude pour la gestion et l'aménagement du Bassin versant de l'Oise Amont) ainsi que dans le PDPG de 2012, l'ancien moulin d'Esquéhéries représente un obstacle à la continuité écologique.

C'est dans ce cadre que la Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique a été mandatée en qualité de maître d'ouvrage ainsi que de maître d'œuvre.



Coordonnées L93	x : 753 208 m	y : 6 987 544 m
Cours d'eau	Cours d'eau	Le Noirrieu
	Code masse d'eau	FRHR177A
	Pente	NC
	Débit module	NC
Ouvrage	Largeur	4.5 m
	Code ROE	ROE22294
	Hauteur de chute	0.5 m
	Remous	NC
	Linéaire reconnecté	10.5 km

Les enjeux

L'ancien moulin représentait un obstacle à la continuité écologique et était hors d'usage.

L'objectif du retrait des aménagements est de restaurer la continuité piscicole afin de permettre aux espèces salmonicoles de remonter le cours d'eau lors de leur migration : rendre **accessible 16 000 m² de zones favorables à la reproduction des salmonidés.**

Les étapes

2012 Etude

2013 Réalisation des travaux

2015 Suivi

Le témoignage

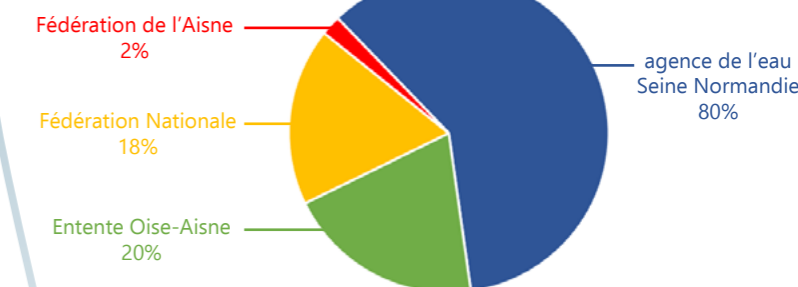
« Je suis très satisfait de ces travaux. La Fédération m'a accompagné tout au long du projet, elle a également partagé les résultats des suivis. C'est plus joli, plus plaisant et surtout nous n'avons plus de problème d'inondation... L'écoulement est parfait, que du bonheur de vivre ici. »

*M. Lasserez,
riverain directement concerné par les travaux*



Site après travaux, 2013

Le plan de financement



Avant travaux, 2013



Après travaux, 2013

Le descriptif des travaux

Les travaux ont été réalisés à partir de la rive gauche, au niveau de l'usine afin de ne pas dégrader les pâtures et la cour du propriétaire avec les engins.

- L'**ouvrage hydraulique** a été supprimé afin de restaurer la continuité sédimentaire et piscicole.
- Comblement de la **fosse de dissipation**.
- Retrait des **protections** de berges sauvages.
- Le site étant colonisé par la **Renouée du Japon**, la terre contaminée a été exportée vers une décharge afin de limiter sa prolifération.
- **Apport granulométrique** afin de recentrer le lit mineur.
- Reprofilage des deux **berges en pente douce** avec une protection coco ensemencée de graminées.
- Mise en place d'un **massif filtrant** en enrochements en pied de berge.
- **Remise en état du site** : repose de clôture, ensemencement...

Le coût du projet

Travaux milieux	23 082 € TTC
-----------------	--------------



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



Travaux de reprofilage, 2013



Site avant aménagement, 2013

Le gain écologique

2015

*Explosion des densités de loches franches et de vairons !
 Les truites de rivière sont plus nombreuses.
 On notera la disparition de la truite arc-en-ciel, issue de
 rempoissonnement.*



Après travaux, 2013

L'attention particulière

La suppression de l'ouvrage a permis de **sécuriser le site** : les infrastructures de l'ancien moulin retenaient dans ses vannes tous les débris flottants, ce qui créait des embâcles qui ont déjà provoqué des débordements anormaux lors des périodes de crues.

Les clés de la réussite

Une bonne communication entre la Fédération et les propriétaires des parcelles a été cruciale pour répondre aux attentes de tous.



- D'un point de vu paysager, les aménagements ont été un succès
- La longueur du tronçon reconnecté