

## Le contexte

Le Dolloir est une rivière du département de l'Aisne. Ce cours d'eau est classé en **liste 2 de l'article L.214-17 du Code de l'Environnement**, où, dans le but « d'assurer le transport suffisant des sédiments et la circulation des poissons migrateurs. Tout ouvrage doit y être géré, entretenu et équipé ».

L'ouvrage de l'ancienne pisciculture d'Essises n'avait plus d'usage et était un obstacle à la continuité écologique.

C'est pourquoi, les propriétaires riverains ont mandaté la Fédération de l'Aisne pour la Pêche et pour la Protection du Milieu Aquatique en qualité de maître d'ouvrage ainsi que de maître d'œuvre pour mener à bien le projet.



Site avant travaux, 2016



Site après travaux, Août 2017

Coordonnées L93	x : 730100 m	y : 6874037 m
Cours d'eau	Cours d'eau	<b>Dolloir</b>
	Code masse d'eau	<b>FRHR137-F6212000</b>
	Pente	<b>12 ‰</b>
	Débit module	<b>0.48 m<sup>3</sup>/s</b>
Ouvrage	Largeur	<b>5m</b>
	Code ROE	<b>11328</b>
	Hauteur de chute	<b>1.80 m</b>
	Remous	<b>300m</b>
	Linéaire reconnecté	<b>2 000m</b>

## Les enjeux

L'objectif de l'action est de restaurer la fonctionnalité des milieux, la biodiversité associée ainsi que d'assurer la continuité écologique (transit sédimentaire et franchissabilité piscicole).

Le Dolloir est un cours d'eau salmonicole à fort potentiel, cependant assez cloisonné par la présence d'ouvrages transversaux pénalisant pour les migrations vers les zones les plus favorables à la reproduction des salmonidés.

## Les étapes

2015 *Etude de faisabilité et modélisation hydraulique*

2016 *Première phase des travaux*

2017 *Seconde phase des travaux*

## Le témoignage

« Cette action est une belle réussite. La suppression du seuil a permis de retrouver un cours d'eau agréable et accueillant davantage de biodiversité. Nous nous félicitons de la réussite de ce projet. »

*Christian Tréhel,*  
 maire de la commune d'Essises (02).



Après travaux, Mai 2017

## Le plan de financement



Agence de l'Eau  
 Seine Normandie  
 100 %





## Le descriptif des travaux

### 2016

- Déboisement de la zone ;
- Ouverture progressive de l'ouvrage et mise en place d'un filtre à paille ;
- Destruction totale de l'ouvrage avec récupération des matériaux en vue du remodelage du lit mineur ;
- Remodelage du lit mineur, création de sinuosités, alternance des faciès d'écoulement et retalutage des berges en pente douce ;

### 2017

- Reprise des travaux de terrassement des berges avec mise en place d'un géotextile ensemencé ;
- Plantation d'hélophytes ;
- Création d'abris piscicoles avec les matériaux issus de la première phase de travaux ;
- Remise en état du site ;



## Le coût du projet

Travaux milieu	31 254 € TTC
----------------	--------------



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



Ouverture progressive de l'ouvrage, 2016



Remodelage du lit mineur, 2016



Mise en place du géotextile, 2017



## Le gain écologique

2018

*Hausse des densités d'espèces spécialisées à ce type de cours d'eau : truite fario, chabot, loche franche et uiron.*



Plantation d'hélophytes, 2017



## L'attention particulière

Les travaux se sont déroulés en deux temps, ce qui a permis de laisser le cours d'eau rattraper son **profil d'équilibre** au fil des crues.



## Les clés de la réussite

La bonne acceptation du projet s'est faite grâce à l'animation des différents acteurs de l'eau : étude préalable avec modélisation hydraulique pour la prise en compte du risque inondation ainsi que réunions d'information.



- Organisation d'une journée d'information des élus de l'Union des Syndicats.
- Étude de faisabilité et modélisation hydraulique.
- Financement à 100% par l'AESN.
- Suivi par pêche à l'électricité.
- Thématique inondation très présente dans l'opinion locale.
- Le Dolloir est encore trop cloisonné pour apprécier les effets d'un seul effacement sur le peuplement piscicole.