

Restauration de la continuité écologique et de l'hydromorphologie dans la traversée de Montargis



Généralités

Département	Loiret	Commune	Montargis
Masse d'eau	Loing	Bassin versant	Loing
Code Masse d'eau	FRHR76	Code ROE	46888
Débit	10 m ³ /s	Largeur	20 à 25 m
Linéaire de travaux	1 200 ml	Remous	1 200 ml
Début des travaux	Juin 2011	Fin des travaux	Septembre 2012

Descriptif du projet

L'ouvrage situé à Saint-Dominique, construit dans les années 1960, avait pour objectif de réduire les inondations dans le centre de Montargis. Cependant la retenue d'eau engendrait de nombreuses problématiques (nuisances olfactives, rupture de la continuité écologique, colmatage du substrat,...).

Les travaux pour restaurer la dynamique et la continuité écologique du Loing sont les suivants :

- Dérasement du seuil ;
- Aménagement hydromorphologique sur 1 200 ml (banquette végétalisée ou minérale et création de deux îlots) ;
- Réaménagement des murs et des fondations dont l'état est délabré ;
- Entretien de la végétation sur 2 ans.

Coût de l'opération

Maitre d'ouvrage : S.I.V.L.O	Coût opération TTC	Assiette AESN TTC
Effacement d'ouvrage et travaux de renaturation	599 649 €	599 649 €
AESN : S=449 737 € (75%), Région Centre : 119 930 € (20%), Autofin. : 29 982 € (5%)		
Coût total	599 649 €	599 649 €

Restauration de la continuité écologique et de l'hydromorphologie dans la traversée de Montargis

Impact de l'opération sur les paramètres biologiques

Evolution de l'indice poisson rivière				
Situation	Année	Note IPR	Classe de qualité	
Avant travaux	2011	27,023	4	Mauvais
Après travaux	2014	7,06	2	Bonne

Suite aux travaux la population piscicole a rapidement changé pour s'approcher de son état naturel. Le milieu autrefois favorable aux espèces d'eau stagnante (Carpe, Brème, Gardon,...) retrouve aujourd'hui son cortège piscicole attendu dans la théorie.

Les effets de l'effacement ont été nombreux :

- Diversification des habitats ;
- Diversification des écoulements autrefois influencés par la retenue ;
- Diminution de la température dans l'ancien remous ;
- Effectif de Chabot et de Hotu doublé entre 2011 et 2014 ;
- Diminution de la population des espèces d'eau stagnante au profit des espèces d'eau vive.

Au-delà du point de vue piscicole d'autres mesures ont été effectuées avant travaux pour estimer l'impact global de cette action sur la biologie du cours d'eau. Ainsi des mesures ont été menées en 2011 et seront prochainement renouvelées sur les macro-invertébrés (Indice Biologique Global Normalisé), Les Diatomées (Indice Biologique Diatomées 2007) et sur les espèces végétales aquatiques (Indice Biologique Macrophytique en Rivière).

	2011
IBD 2007	14,5
IBGN	16
IBMR	6,7

Le suivi photographique permet d'ores et déjà de visualiser le résultat des travaux.



Le Loing avant travaux (2011)



Le Loing après travaux (2012)