

## Le contexte

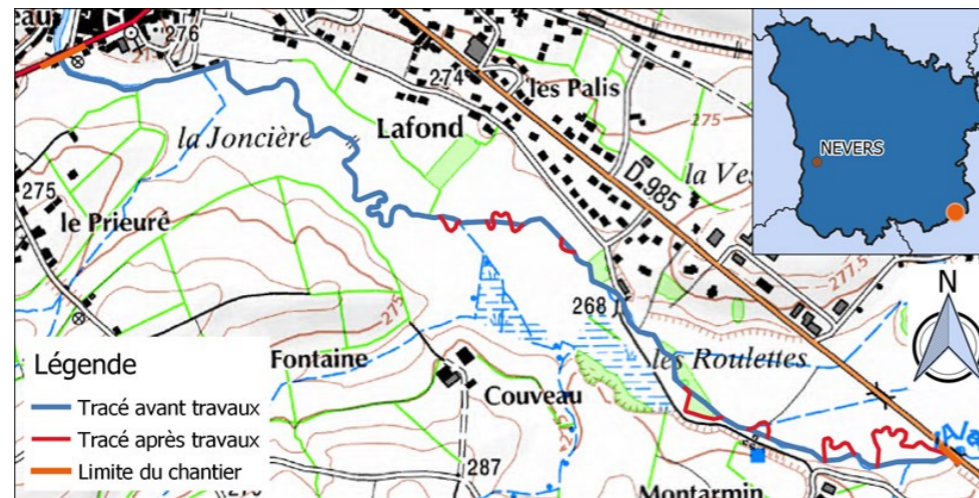
L'Alène est une rivière de 2ème catégorie qui s'écoule sur environ 56 km avant de se jeter dans l'Aron sur la commune de Cercy-la-Tour. Comme de nombreux autres cours d'eau français, l'Alène a fait l'objet par le passé de travaux hydrauliques lourds, notamment la rectification de son tracé en éliminant les méandres. Ces travaux visaient l'assainissement des parcelles ainsi que l'accélération des écoulements dans le but de limiter les inondations des terres agricoles et des villages situés au bord de la rivière.

Les travaux de restauration ont pris lieu sur la commune de Luzy. Le cours d'eau traverse cette ville après avoir parcouru environ 12 km depuis sa source.

## Les travaux

- Restoration du lit de la rivière dans son tracé originel pour la faire méandrer à nouveau.
- Création de radiers constitués de rampes en pierre et de déflecteurs en bois pour diversifier les habitats aquatiques (vitesse de courant, hauteur d'eau, substrat).
- Pose de clôtures le long du cours d'eau et aménagement d'abreuvoirs et de passages à gué pour protéger le lit de la rivière et les berges du piétinement bovin.
- Plantation d'une ripisylve harmonieuse sur les berges.

Cours d'eau	Alène	
Code de la masse d'eau	FRGR0215	
Commune	Luzy	
Coordonnées (Lambert 93)	X : 774 892	Y : 6 631 982
Catégorie piscicole	2 <sup>nd</sup> e catégorie	
Problématiques	Lit rectifié	
	Manque d'habitats piscicoles	
	Manques de végétation rivulaire	



## Le coût du projet

Le montant total de l'opération s'élève à 134 238 € et a été financé par les organismes présentés dans le tableau ci-contre.

Organismes	Part de financement
Agence de l'Eau Loire-Bretagne	60 %
Conseil Régional de Bourgogne-Franche-Comté	35 %
Monde de la Pêche (FNPF, FDAAPPMA 58)	5 %

## Le gain écologique

Le reméandrage a apporté un gain de 366 mètres de linéaire de cours d'eau sur le secteur des travaux.

La diversification des écoulements a permis la création de zones de courant plus fortes, ce qui va permettre le développement de poissons rhéophiles (*espèces appréciant les zones de courant et une forte oxygénation de l'eau*), comme le chevesne, le goujon et le spirin.

Les travaux sur les rives et leur végétation vont permettre d'apporter encore plus de diversité de milieux et d'habitats. En se développant, la ripisylve va apporter de l'ombre, ce qui permettra de garder une eau plus fraîche (notamment en été). Les racines de ces arbres vont aussi créer de nombreux habitats pour les poissons ainsi que pour toutes les autres espèces occupant la rivière (comme les insectes).



Radier créant une accélération du courant

## Le suivi des travaux

Un suivi photographique a été mis en place pour suivre l'évolution de la végétation rivulaire, des berges et des substrats ainsi que des écoulements.

Des changements sont déjà apparus, comme l'effondrement de certaines berges et l'apparition de bancs de sable. Ce sont des phénomènes naturels, la rivière reprend ses droits et cherche à stabiliser son lit. Des interventions ont néanmoins été prévues pour consolider des berges sur lesquelles des déflecteurs avaient été installés et commençaient à bouger.



Inventaire piscicole

En plus de ce suivi physique des aménagements, des inventaires piscicoles ont été réalisés en 2019 et 2020 pour observer l'évolution des espèces de poissons présentes sur ce secteur.

## Le petit plus du projet

En parallèle de ce projet, la commune de Luzy a créé un sentier pédestre à vocation pédagogique pour valoriser cette réhabilitation écologique.



Sentier pédagogique

Protection de berge en bois

Méandre restauré

Formation de bancs de sable

Passage à gué et abreuvoir