

# Les pêcheurs renaturent la Menuse

## DESCRIPTION DE L'INITIATIVE

### DATE

2017

### BUDGET

25 950 €

### PARTENAIRES

Conseil départemental de la Vienne

### SITE INTERNET DE L'ACTION

[www.youtube.com/watch?v=2G4W-vWwPek](http://www.youtube.com/watch?v=2G4W-vWwPek)

### DOMAINE D'ACTION

Génie écologique

### SECTEUR D'ACTIVITÉ

Développement du loisir pêche et préservation du milieu aquatique

### LOCALISATION DE L'INITIATIVE

Rivière de la Menuse, située sur la commune de Ligugé (86)

## PILOTE

Fédération de Pêche et de  
Protection du Milieu Aquatique de la  
Vienne (FDAAPPMA 86)  
4, rue Caroline Aigle ZAC des  
Montgorges  
86000 POITIERS  
05 49 37 66 60  
[www.peche86.fr](http://www.peche86.fr)  
[contact@peche86.fr](mailto:contact@peche86.fr)

Edouard BRANGEON

Responsable technique

05 49 37 66 63

[edouard.brangeon@peche86.fr](mailto:edouard.brangeon@peche86.fr)

La Menuse est un petit affluent salmonicole du Clain. Ce ruisseau a été choisi pour être restauré grâce à son potentiel écologique indubitable. En effet, malgré les dégradations morphologiques (recalibrage, déplacement du lit) subies par la Menuse dans les années 70-80, la capture de petites espèces tels le chabot, le vairon et la Loche franche indiquait qu'un retour de la Truite fario était toujours possible.

L'objectif de cette restauration était l'amélioration des conditions de la rivière la Menuse pour les rendre compatibles avec les exigences de la Truite fario et de ses espèces accompagnatrices (Vairon, Loches franche, Chabot, Lamproie de Planer). Les travaux ont alors été découpés en deux étapes. La première a consisté en la restauration de la portion du lit en fond de vallée à l'aide d'une recharge granulométrique sur un linéaire de 80 mètres. La création de banquettes minérales alternées a ainsi permis de recréer une sinuosité du lit mineur et donc de diversifier les écoulements. Ces aménagements ont été complétés par la mise en place de radiers recouverts d'alluvionnaires afin de favoriser la reproduction de la Truite fario sur la Menuse. Les radiers sont des points hauts du fond des cours d'eau qui permettent de pincer la lame d'eau, d'accélérer le courant et d'oxygéner l'eau, tout en rehaussant la lame d'eau à l'amont et créant des fosses pour améliorer la diversité des habitats. Après recalibrage d'un cours d'eau, ces variations de faciès n'existent plus et il est donc indispensable de les recréer pour retrouver une fonctionnalité.

L'objectif de la deuxième partie des travaux était de renaturer la portion perchée en la remettant dans son fond de vallée sur un linéaire de 260 mètres. Cette opération technique nécessite la dérivation du cours d'eau pendant la réalisation du nouveau tracé et la mise en œuvre d'un sauvetage piscicole (pêche électrique avant assèchement puis suivi de l'assèchement à la main pour récupérer les quelques poissons, mollusques et invertébrés restants).

Une renaturation réalisée sur une rivière permet d'optimiser les gains écologiques en redonnant au cours d'eau sa fonctionnalité d'origine. La diversité des habitats créés ainsi que la dynamisation des écoulements ont déjà attiré quelques truites puisque des truitelles ont été observées à peine un an après travaux. La remise en fond de vallée a aussi reconnecté la Menuse avec sa nappe alluviale d'origine. Les avantages sont multiples puisque la nappe alluviale régule la température de l'eau, améliore la qualité physico-chimique et le soutien hydraulique en période d'étiage.

Le grand linéaire restauré ainsi que l'ampleur de l'action vont permettre à la rivière de retrouver sa fonctionnalité d'origine. L'action permet d'améliorer tous les volets qualitatifs et quantitatifs de la Menuse.





### RÉSULTATS OBTENUS

- **Retour de la Truite fario** sur les zones renaturées et restaurées moins d'un an après la réalisation des travaux.
- Développent d'espèces cibles comme le Chabot et la Lamproie de Planer.
- Création de nouvelles frayères.
- Diversification des habitats piscicoles et des faciès d'écoulement.
- Meilleure oxygénation de l'eau : la restauration permet de passer d'un cours d'eau avec

une eau quasi-stagnante à une eau qui court et se brise sur les cailloux. C'est visuel et audible et les résultats de nos indices biologiques confortent cette analyse.

- Reconnexion à la nappe alluviale avec une amélioration de la relation entre cette nappe et la rivière. Le retour d'un caractère humide du fond de vallée est une plus-value écologique d'un point de vue biodiversité. De plus, les écoulements à l'étiage seront mieux soutenus par la nappe.

### DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- **Complexité du dossier** d'autorisation et durée d'instruction très longue comparée au temps de réalisation des travaux. Il s'agit d'une action avec un bénéfice écologique significative et durable.
- **Le nombre de renaturations** à grande échelle est limité pour la FDAAPPMA 86 qui a dû mobiliser d'importants moyens financiers, techniques et humains pour la réalisation de ce projet.
- **Aujourd'hui, la Loi** sur l'eau est un frein à la réalisation de ce genre de projet. Elle contraint les acteurs à faire des restaurations sur des linéaires inférieurs à 100 mètres et ne permet pas d'engager des actions ambitieuses qui auront un réel intérêt pour le milieu aqua-

tique.

### SOLUTIONS APPORTÉES

- **Etre partenaires techniques** des contrats territoriaux Milieux aquatiques (CTMA) locaux et attendre les modifications prévues de la Loi sur l'eau qui devrait s'assouplir pour les actions environnementales.

### PERSPECTIVES ENVISAGÉES

- **Continuer le suivi** de ce projet via l'étude des populations aquatiques (poissons, insectes et mollusques aquatiques).
- **Communiquer autour** de ce projet.

### TÉMOIGNAGE

Il est primordial de communiquer sur ce genre d'opération (film, photos, site internet, etc.), notamment pour mettre en valeur le savoir-faire d'une structure. Cependant, cette action menée en faveur du milieu aquatique est très difficile à mettre en place si nous ne maîtrisons pas le foncier. Le dossier Loi sur l'eau est également complexe et malheureusement la démarche administrative est bien plus longue que le temps des travaux, si bien que l'étude est plus onéreuse que la restauration en elle-même. Les espèces aquatiques réagissent rapidement à la plus-value apportée au cours d'eau et il est alors encourageant de voir se reproduire des salmonidés quelques mois après les aménagements.