

Le contexte

En 2001 et 2007, la [Fédération de la Nièvre pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique](#) a mené des opérations de restauration de la [continuité écologique](#). Elle a aménagé des ouvrages qui empêchaient la libre circulation piscicole et sédimentaire sur des petits ruisseaux, affluents de l'Yonne, une rivière de [première catégorie piscicole](#).

Ces ruisseaux sont très importants pour la [truite fario](#) (espèce repère des cours d'eau de première catégorie), car ils regroupent les conditions requises pour la réussite de sa reproduction: des **zones peu profondes, bien oxygénées, où le courant est fort**, et avec un **substrat composé de petits cailloux et de graviers**.

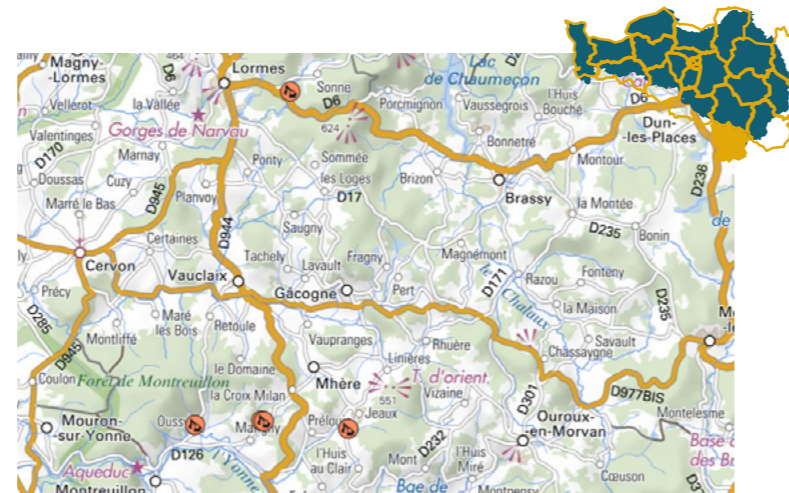
Cependant, certains ouvrages encore présents sur les ruisseaux empêchaient les truites d'atteindre les zones favorables à leur reproduction. D'où un **déficit de recrutement en truitelles**. C'est pourquoi la Fédération a décidé de poursuivre ces actions de restauration de la continuité écologique en aménageant 5 ouvrages sur les ruisseaux de Sonne, Marigny, Jeux, du Domont et d'Oussy.



Ruisseau de Marigny, avant travaux, 2017



Ruisseau de Marigny, après travaux, 2018



| | | |
|-----------------|---------------------|--|
| Coordonnées L93 | x : 760969 m | y : 6676987 m |
| Cours d'eau | Cours d'eau | Sonne, Marigny, Jeux, Domont et Oussy |
| | Code masse d'eau | FRHR44-F3031000 et ND |
| | Pente | NC |
| | Débit module | NC |
| Ouvrage | Largeur | NC |
| | Code ROE | 5 obstacles |
| | Hauteur de chute | NC |
| | Remous | NC |
| | Linéaire reconnecté | 8 100 m |

Les enjeux

- Restaurer la libre circulation piscicole et sédimentaire en supprimant 5 ouvrages.
- Permettre ainsi aux truites fario de rejoindre les zones où les conditions pour la réussite de leur reproduction sont regroupées.

Les étapes

2002

Etude des sites

2017

Première phase des travaux

2018

Seconde phase des travaux

Le témoignage

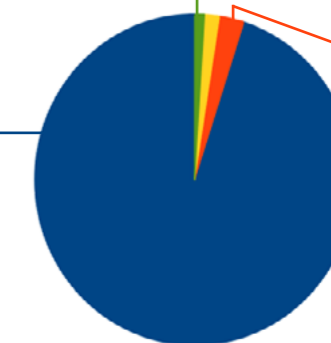
« Dans le Morvan, 70 % de la reproduction se fait dans les affluents de moins d'1m. Même si ces ruisseaux s'assèchent par intermittence, ils peuvent servir de zone de reproduction. Ils ont donc un intérêt très fort, même s'ils ne sont pas en eau toute l'année, ce qui est difficile à expliquer aux propriétaires d'ouvrage. Les travaux réalisés par la Fédération étaient donc d'un grand intérêt pour la reproduction de la truite fario. »

François Dubois, président de l'AAPPMA la truite Morvandelle



Pêche de sauvetage, 2018

Le plan de financement


 agence de l'eau
 Seine Normandie
 95%

 Fédération
 1%
 Fédération Nationale
 1,5%
 EDF
 2,5%

Le descriptif des travaux

Octobre 2017

Ruisseau de Jeux:

Remplacement d'un aqueduc effondré (qui engendrait une chute d'eau) par une arche métallique semi circulaire. Le lit naturel à pente progressive sous le passage est maintenu.

Ruisseau de Marigny:

- Réouverture de l'ancien chemin rural.
- Pose d'une arche métallique avec têtes d'aqueducs en enrochement.

Ruisseau du Domont:

Il y a un système de 4 pré barrages sur le ruisseau. Cependant, la dernière chute, de 40cm, était un obstacle pour les truites. Il a donc été décidé de créer un mini seuil en enrochements pour diviser la hauteur de chute par 2.

Juillet 2018

Ruisseau d'Oussy:

- Création d'une rampe en enrochements en aval d'un aqueduc, qui engendrait une chute de 60cm, pour rehausser le fil de l'eau. Cela a permis de réduire la chute à seulement quelques centimètres et de stabiliser les berges.

Ruisseau de Sonne:

- Effacement du barrage implanté en travers du cours d'eau.
- Condamnation de la prise d'eau (détournement d'un cours d'eau pour un usage particulier).
- Effacement d'un ancien bassin en béton.

Le coût du projet

Coût de l'opération

38 700 € TTC

Contactez le responsable technique de l'action :
ivanalfier.peche58



Travaux de restauration sur le ruisseau de Jeux, 2017



Ruisseau de Domont, avant travaux, 2017



Ruisseau de Domont, après travaux, 2018

Le gain écologique

2014

8 100 m de linéaire favorable à la reproduction de la truite fario.
Observation régulière de truitelles.



Truites fario et écrevisses signal capturées lors de la pêche de sauvetage, 2018

L'attention particulière

Pêche de sauvetage avant travaux (en 2018) sur le ruisseau de Sonne pour limiter leur impact sur la faune aquatique. 17 truites fario et une vingtaine d'écrevisses signal ont été capturées. Les truites ont été relâchées 200m en amont et les écrevisses détruites car nuisibles. Classées indésirables, il est interdit de les relâcher dans le milieu.

Les clés de la réussite

Conventions signées avec les propriétaires des parcelles concernées par les travaux. L'aménagement de deux ouvrages a permis de réhabiliter des chemins ruraux.



- Des truitelles sont régulièrement observées (même si pas de suivi spécifique).



- Le contexte local est parfois compliqué avec les agriculteurs.
- De plus, il y a une érosion régressive étant donné que les seuils sont installés depuis de nombreuses années.

Pour le ruisseau de Domont par exemple, l'accumulation de sable a surpris tout le monde et a conduit à la mise en place de nouveaux travaux.