

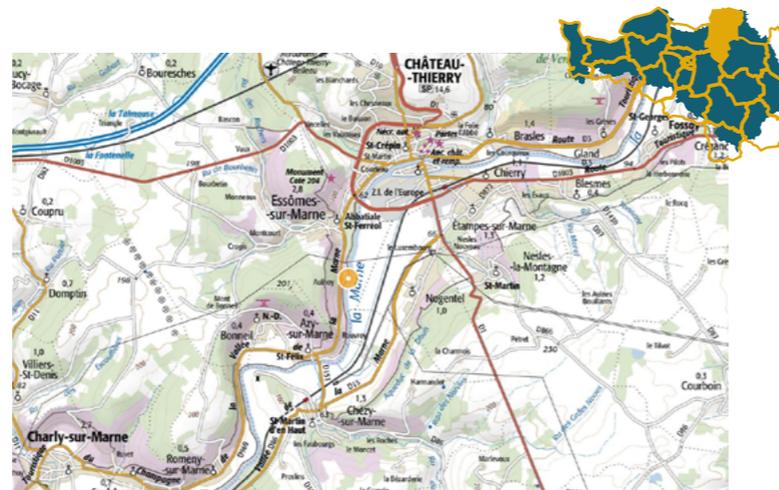
Le contexte

Le **brochet** est un indicateur de la qualité des cours d'eau : il est fortement dépendant des **conditions hydrologiques** de son milieu. Avec la disparition des **zones humides**, le cycle de vie du brochet s'en voit perturbé. En effet, les géniteurs recherchent des **annexes alluviales** composée d'une strate herbacée afin d'y pondre les œufs. Ces milieux sont en régression, notamment sur la Marne.

Fort de ce constat, la [Fédération de l'Aisne pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique](#) a

entrepris la restauration de nombreuses annexes fluviales.

Parmi elles se trouve la **frayère à brochets d'Aulnois** sur la commune d'Essômes-sur-Marne. Cette ancienne décharge a subi de nombreux aménagements en 1983 mais s'est vu fortement **envasée**, ce qui a eu des conséquences à la fois sur la végétation, mais aussi sur le cortège piscicole fréquentant le site.



Site avant travaux, 2012



Site après travaux, 2012

Cours d'eau	Marne
Code masse d'eau	FRHR137
Coordonnées L93	x : 727 671 m y : 6 879 884 m
Appellation	Frayère d'Aulnois
Superficie	0.5 ha
Espace naturel remarquable	NC

Les enjeux

L'objectif de ces aménagements est de **retrouver les fonctionnalités** de cette frayère restaurée par le passé par l'[AAPPMA Château-Thierry](#) et par la Fédération de l'Aisne.

La zone étant particulièrement **envasée**, celle-ci ne permet plus le bon déroulement de la reproduction du Brochet.

Outre l'amélioration de la biodiversité, la restauration des zones humides permet également d'améliorer la qualité de l'eau et d'amortir les phénomènes hydrologiques extrêmes tels que l'étiage et les inondations.

Les étapes

2012

Réalisation des travaux

2020

Entretien de la ripisylve

Le témoignage

« Cette frayère a été très bien conçue, avec les dimensions et la profondeur nécessaire. Elle est régulièrement entretenue afin de renouveler sa fonctionnalité.

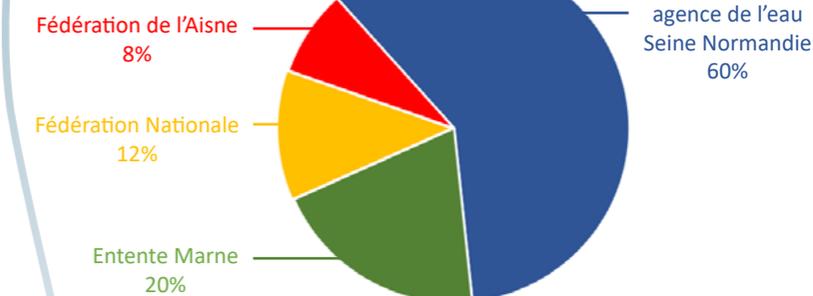
Ces actions de restauration et d'aménagement sont positives pour le brochet, mais aussi pour d'autres espèces comme le gardon, dont l'alevinage n'est plus nécessaire. »

Pierre Bourgeois,
Président de la Fédération de l'Aisne



Site après travaux, 2012

Le plan de financement



Le descriptif des travaux

- **Désenvasement** du chenal central grâce à une pelle mécanique
- **Dégagement de saignées latérales** pour faciliter le retour des poissons dans le chenal principal
- **Mélange de matière extraite** (vase) avec de la terre végétale provenant des berges afin de favoriser le développement d'herbiers aquatiques
- **Création de «sinuosités»** le long du chemin bordant la frayère à base de vase et de terre végétale afin de constituer un sol favorable à la reprise de la végétation rivulaire (herbacées et héliophytes)
- **Plantation en herbacées et héliophytes** au niveau des sinuosités et au niveau des bordures du chemin afin de redonner au site son aspect naturel rapidement
- Un **entretien de la ripisylve** en amont de la frayère a permis de faire une coupe sélective de certains troncs et branches basses afin de favoriser la luminosité sur cette partie du site.
- Une **fermeture définitive de la connexion amont** de la frayère a été faite grâce à de la vase prélevée directement dans le chenal d'entrée
- Le site a été **balisé** afin d'éviter le piétinement des promeneurs.

Le coût du projet

Aménagement de la frayère

7 500 € TTC



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

Zone boisée après entretien, 2012



Désenvasement du chenal principal, 2012



Fermeture de la connexion amont avec la Marne, 2012



Le gain écologique

2019

*Pêche électrique après travaux :
 Brochets sur site, la frayère est fonctionnelle !*



Site après travaux, 2012

L'attention particulière

Lors de l'hiver 2020, un chantier d'entretien de la végétation a eu lieu afin de maintenir l'ensoleillement du site.

Les clés de la réussite

Afin de permettre une bonne reprise de la végétation au niveau des sinuosités, la **vase** a été mélangée à de la terre, prélevée directement en bordure de chemin.
 La vase extraite du chenal principale a pu être utilisée, à la fois pour la **création de sinuosités** mais aussi pour la **fermeture définitive en amont de la frayère**.



- Les matériaux utilisés pour la création des sinuosités proviennent directement du site.
- La frayère est maintenant opérationnelle, avec une bonne luminosité et une végétation adaptée à la reproduction du brochet.
- Des entretiens fréquents sont à prévoir pour que la frayère soit un maximum fonctionnelle : du bucheronnage pour éviter la fermeture du milieu et de légers travaux de terrassement.