

FICHE ACTION FRAYERE



Carte d'identité

N° référence : 11 20 26 27 34 39 49
55 60 62 66 71 72 75 77 82

Légende carte : 

Objectif : Ecologique, hydrologique

Secteur/Communes : CENDREY,
COURCHAPON, JALLERANGE,
MONTRAMBERT, PERROUSE, VITREUX.

Année de réalisation : 2014 - 2017

Ces projets ont pour objectifs...

Lors, de son cycle de vie, le Brochet a besoin d'une zone inondée au printemps, à végétation terrestre et/ou aquatique. De tels projets, permettent de rétablir des zones en eau au moins une partie de l'année.

Une restauration de frayère est également bénéfique à la flore et à d'autres espèces faunistiques. En effet, dans certains secteurs retravaillés des espèces protégées peuvent se développer telles que l'Hottonie des marais pour la flore, et la Cordulie à corps fin chez les Odonates.

Le Brochet est un excellent indicateur de la fonctionnalité entre le cours d'eau et ses hydrauliques.



Une température d'eau entre 7 et 10 °C déclenche la reproduction. La fécondation est externe. La femelle dépose sur la végétation, entre 20 000 et 35 000 ovules. Le male vient ensuite les féconder. Après 12 jours à 10°C les œufs éclosent, les alevins restent accrocher un temps à la végétation avant de nager et être autonomes.

annexes

Le déroulement des travaux...

- **Eclaircir les ligneux** : ceci a pour but d'améliorer l'incidence de la lumière sur la colonne d'eau et de limiter la formation d'embâcles limitant le déplacement de la faune piscicole.
- **Terrassement** : retravailler le profil en long entre le bras et le cours d'eau afin de faciliter la mise en eau de la future frayère.
- **Passage à gué** : dans le cas où il y a une activité agricole sur site, de petites roches sont disposées à l'emplacement du passage. Dans certaines situations, notamment lorsque les berges sont hautes, un passage supérieur (petit pont) peut être installé. Ce dernier reste plus onéreux.



Etape de construction d'un passage supérieur (Frayère de la Morte Jacquot, Cromary/Perrouse)



Passage supérieur en bois



Passage à gué

Frayère de Thurey-le-Mont, pendant et après travaux



Difficulté des travaux :



Montant des travaux réalisés...

Selon la surface d'intervention et le type de passage le coût peut varier entre 10 000 € et 21 000€. Pour exemple :

Travaux	Coût (HT)
Eclaircissement des ligneux	2 000 €
Suppression d'une buse et installation d'un passage supérieur	6 000 €
Travail du profil en long (100 m ²)	1 000€
Reprofilage de la zone	6 300 €
TOTAL	15 300 €

L'évaluation du projet...

- * Suivi du frai du Brochet (raclage des œufs, pêche électrique, piégeage d'alevins)
- * Evaluation de l'évolution de la végétation ligneuse : l'entretien doit être pérennisé.



Niveau de succès de l'opération :

La réussite d'une frayère dépend du succès reproducteur du brochet de l'année mais aussi du climat (années parfois trop sèches, crues trop fortes ...) et d'autres facteurs. Ainsi, l'ensemble des frayères créées sont à succès variables selon les années. Au cours des pêches électriques réalisées en 2016, des brochetons ont été retrouvés dans les frayères de l'Abbaye d'Acey, de Courchapon et celle de Jallerange. D'autres espèces telles que les vairons, pseudorasboras, poissons chat et tanches ont été inventoriées.



Frayère de Courchapon aval à n+3 après les travaux



Frayère de Courchapon amont à n+2 après les travaux



Frayère du Creux-bleu de Jallerange à n+1 après les travaux