

# Recharge granulométrique d'une frayère sur la Canche à Brimeux

## Localisation

Département : Pas-de-Calais (62)

Bassin versant : Canche

Cours d'eau : Canche

Ville : Brimeux

## Opération

Propriété(s) : Propriétaire privés

Gestionnaire(s) : AAPPMA de Brimeux

Date de l'action : Août 2013 (1 jour)

Surface : 300 m<sup>2</sup>

Maîtrise d'ouvrage : FDAAPPMA62

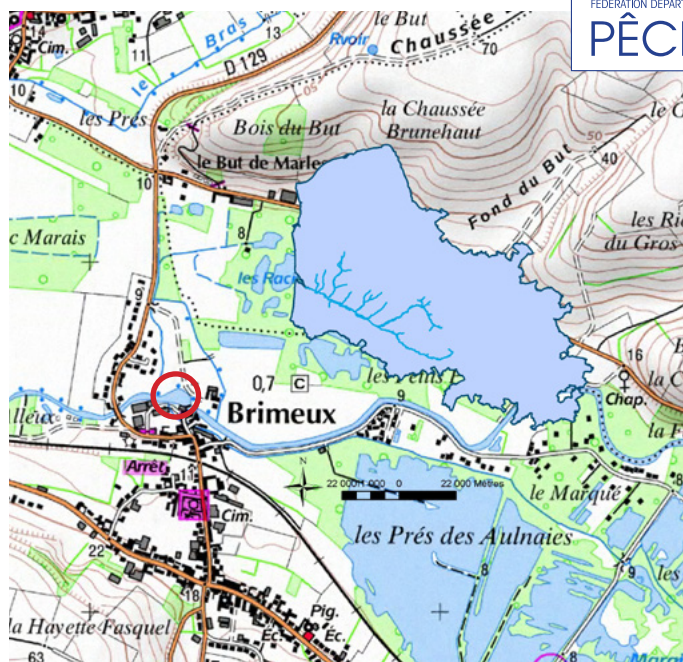
Maîtrise d'œuvre : FDAAPPMA62

Entreprise : Husson T.P

Montant de l'opération: 6099.60 euros TTC

Plan de financement : 50% AEAP (3049.8 euros) ; 50%

Conseil Régional (3049.8 euros)



## Contexte

La Canche est un fleuve situé à l'Ouest du département du Pas-de-Calais, long de 85 km. Classé au titre des « Grands migrateurs » (art. L. 432-6 du code de l'environnement), il accueille chaque année des populations de truites de mer, saumons, anguilles et lamproies (marine et fluviatile) qui remontent son cours dans le but de se reproduire ou d'effectuer leur croissance. Le front de migration est établi en aval de l'ouvrage de Saint-Georges (premier barrage infranchissable) situé à environ 56 km de la baie de Canche. Actuellement, environ 65% de l'axe Canche est colonisable par les espèces amphihalines.

Le projet émane d'une demande de l'AAPPMA de Brimeux « Le saumon » pour la création ou la recharge d'une frayère sur ses lots de pêche. Suite à cette demande, la FDAAPPMA62 a réalisé un diagnostic de terrain afin d'étudier les possibilités d'implantation d'une frayère et situer les zones les plus favorables.

## Objectifs et enjeux

La présence d'un nombre conséquent de barrages ainsi qu'un taux d'étagement fort limite considérablement la remontée des poissons vers les zones de frayères et perturbe l'effort de reproduction. Sur le linéaire accessible de la Canche, la grande majorité de ces barrages impactent la continuité écologique. C'est notamment le cas du barrage de Brimeux qui est le premier ouvrage difficilement franchissable rencontré par les poissons amphihalins lors de la montaison annuelle. Cette caractéristique a un impact non négligeable sur la capacité et l'efficacité de reproduction de l'ichtyofaune à la fois amphihaline et holobiotique (reproduction forcée, retard à la migration, ...). Les radiers situés en aval de la fosse de dissipation du barrage de Brimeux constituent les premières zones potentiellement favorables à la reproduction depuis la mer. En effet, hormis quelques nids de ponte de grands salmonidés recensés plus en aval sur les secteurs de la Grenouillère et du Moulin de Bacon, le tronçon de la Canche allant de l'estuaire à Brimeux (environ 30 km linéaire) est globalement peu productif (hors affluents).



Afin de pallier à ce déficit de zone de production, les choix techniques se sont portés sur la recharge de la zone de frayère potentielle située en aval du barrage de Brimeux.

## Modalités des travaux

Les travaux ont consisté à apporter un substrat minéral, au sein du lit mineur, propice à la reproduction des salmonidés et des autres espèces piscicoles peuplant la Canche (lamproies, chabots, etc.). Ces travaux ont été réalisés à l'aide d'une mini pelle permettant de répartir le substrat dans le lit mineur du cours d'eau.



## Gains écologiques attendus

Ces travaux permettront la ponte de l'ichtyofaune afin d'assurer un recrutement annuel et naturel en juvéniles.



## Suivi biologique

Afin de suivre l'efficacité des différentes actions de restauration et de démontrer les gains écologiques obtenus, plusieurs indicateurs ont été choisis pour suivre l'efficacité du projet.

### Suivi de nids de ponte salmonidés et agnathes



Pendant l'hiver 2013 (N), un suivi a été réalisé et a permis d'observer 4 nids de ponte de Grands Salmonidés (Truite de mer, Saumon atlantique). En 2014 (N+1), la visibilité n'était pas suffisante pour distinguer des nids de pontes. Le suivi n'a donc pu être réalisé. En juillet 2015, un nid de ponte de Lamproie marine a été identifié et quelques Lamproies fluviatiles ont pu être observées en train de frayer.

### Pêche électrique (Echantillonnage Ponctuel d'Abondance (EPA 5 minutes), Indice Abondance Truitelle (IAT))

En septembre 2015, lors d'un EPA 5 min Grand salmonidé (IAT) réalisé sur les zones de production (recharges granulométriques) 4 Truites fario 0+ ont été pêchées. La classe de qualité associée est dite « faible ».

### Planning prévisionnel de suivi des indicateurs

Suivi nids de ponte	N	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5
Pêche électrique	-		N+2	-	-	N+5

#### Contacts projet :

**Restauration Ecologique** : benoit.blazejewski@peche62.fr

**Suivi biologique** : benoit.rigault@peche62.fr