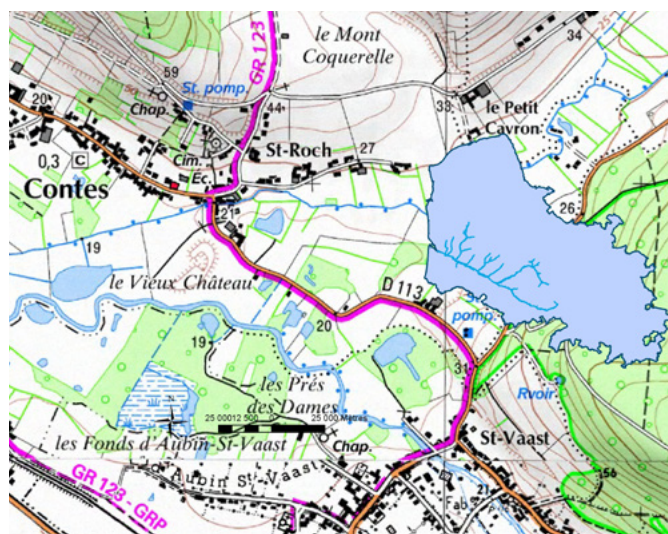


## Localisation

Département : Pas-de-Calais (62)  
Bassin versant : Canche  
Cours d'eau : Ruisseau Saint-Vaast  
Ville : Contes

## Opération

Propriété(s) : Propriétaires privés  
Gestionnaire(s) : Gestionnaires privés  
Date de l'action : Novembre 2010 - juin 2012 (24 jours)  
Longueur : 520 m  
Maîtrise d'ouvrage : FDAAPPMA62  
Maîtrise d'œuvre : FDAAPPMA62  
Entreprise : Husson T.P  
Montant de l'opération: 7134 euros TTC  
Plan de financement : 80% AEAP (5708 euros) ; 12% FPNP (856 euros) ; 8 % FDAAPPMA 62 (570 euros)



## Contexte

Le ruisseau de Saint-Vaast est un petit affluent en rive droite de la Canche situé à 36 km de l'estuaire. D'un linéaire de 520 m il délimite les communes de Contes (rive droite) et d'Aubin Saint Vaast (rive gauche). Sa pente moyenne est de 3.8%.

Dans le cadre de la réglementation sur l'eau en vigueur (DCE, 2000), des Plans de Gestion sont mis en place dans l'objectif d'atteindre le « bon état écologique et physico-chimique » des masses d'eau et des bassins versants à l'horizon 2015. Le Plan d'Aménagement et de Gestion Durable de la ressource en eau ainsi que le règlement du SAGE de la Canche fixent un certain nombre d'articles visant à reconquérir la qualité des eaux superficielles et des milieux aquatiques. Parmi ces articles on retrouve :

- article 3 : Préserver les habitats piscicoles ;
- article 4 : Appliquer une gestion des cours d'eau compatible avec la préservation des milieux aquatiques ;
- article 5 : Préserver les zones humides et leurs fonctionnalités.



## Objectifs et enjeux

Le ruisseau Saint-Vaast est un cours d'eau à caractère pépinière qui a été identifié comme prioritaire pour la restauration de sa fonctionnalité écologique. Les ruisseaux pépinières jouent un rôle important pour la reproduction des espèces piscicoles de 1ère catégorie. Leurs caractéristiques hydromorphologiques sont propices à l'émergence et au développement de juvéniles de Truite fario et de ses espèces d'accompagnement. Ces cours d'eau typiques méritent donc une attention particulière face aux enjeux de production et de préservation qu'ils offrent.

L'objectif final de ce projet est de redonner à ce ruisseau la possibilité de retrouver son bon fonctionnement et de démontrer le « potentiel » de ces petits chevelus. De plus, la circulation pour les poissons migrateurs de l'axe Canche est perturbée par de nombreux ouvrages hydrauliques. La restauration permettra également d'offrir des surfaces de reproduction supplémentaires à ces espèces.

## Modalités des travaux

- Pose de 250 m de clôture ;
- Installation de 4 pompes à museau ;
- Création de frayère par recharge granulométrique ;
- Décolmatage de 60 m<sup>2</sup> de radiers ;
- Entretien des berges et abattage de peupliers ;
- Pose de déflecteurs (redynamisation des écoulements) et création de caches à poissons (souches).

## Gains écologiques attendus

L'entretien des berges a permis d'ouvrir le milieu et permettre ainsi de créer un environnement plus lumineux, condition nécessaire pour le développement de la faune aquatique. Une végétation luxuriante avait complètement recouvert le ruisseau.

La pose de clôture a permis de rétablir les conditions nécessaires à la végétation hélophytique en évitant la pression du bétail (piétinement et broutage). Peu à peu les zones ainsi protégées sont de nouveau colonisées par une flore spontanée.

La pose de déflecteurs a permis de voir réapparaître un substrat granuleux, l'accélération des écoulements génère naturellement le décolmatage du cours d'eau.

La recharge localisée des radiers en granulats améliore la fonctionnalité des surfaces favorables à la reproduction.

La diversification des écoulements permet de retrouver des incisions naturelles radier/mouille qui constituent des habitats favorables pour la faune aquatique.



## Suivi biologique

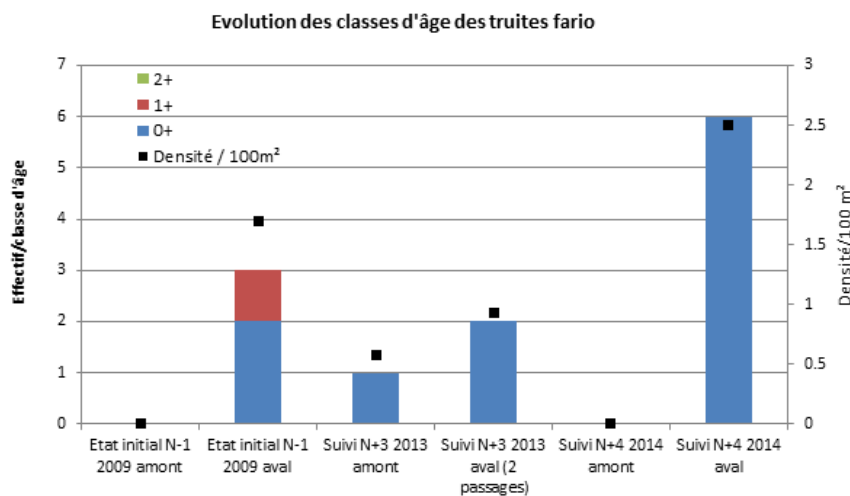
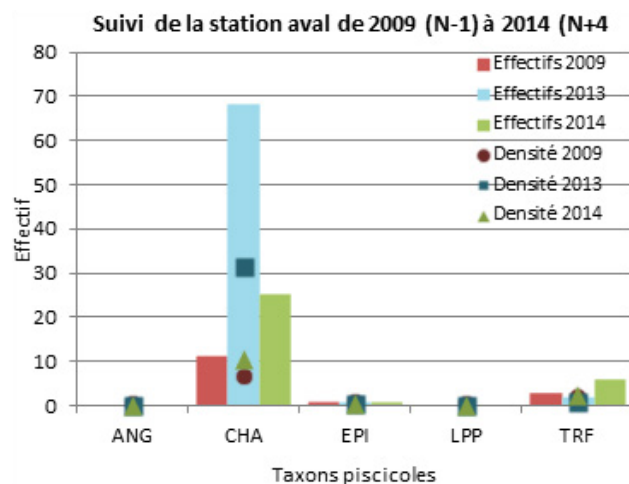
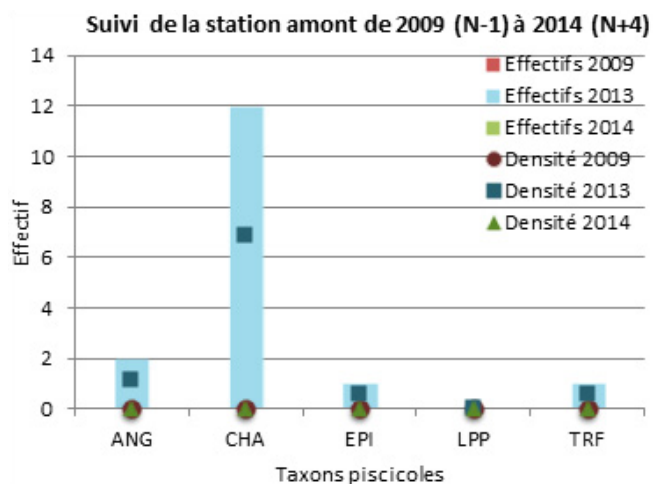
Afin de suivre l'efficacité des différentes actions de restauration et de démontrer les gains écologiques obtenus, plusieurs indicateurs ont été choisis pour suivre l'efficacité du projet.



### Suivi de nids de ponte salmonidés et agnathes

Le suivi nid de ponte effectué chaque année depuis les travaux met en avant une attractivité moyenne du milieu pour les géniteurs de Truite fario car peu de frayères y ont été recensées. En hiver 2015-2016, 2 nids de Truites fario ont été comptabilisés. En hiver 2016-2017, 4 nids de pontes de Truites Fario ont été observés.

## Pêche électrique (Méthode de Lury)



Les résultats des pêches électriques indiquent des densités de truites très faibles sur chacune des pêches électriques. Plusieurs nids de pontes de salmonidés sont pourtant recensés chaque année depuis les travaux. Ces faibles densités pourraient s'expliquer par :

- une dévalaison précoce des truitelles dans la Canche ;
- un échec de la reproduction (pas d'émergent du fait d'une mauvaise qualité d'eau).

**Les résultats actuels ne permettent pas une évaluation significative de l'efficacité des aménagements réalisés. Un suivi à plus long terme sera nécessaire pour évaluer la pertinence du projet.**

### Contact project :

**Restauration Ecologique :** [camille.souchon@peche62.fr](mailto:camille.souchon@peche62.fr)

**Suivi biologique :** [benoit.rigault@peche62.fr](mailto:benoit.rigault@peche62.fr)