

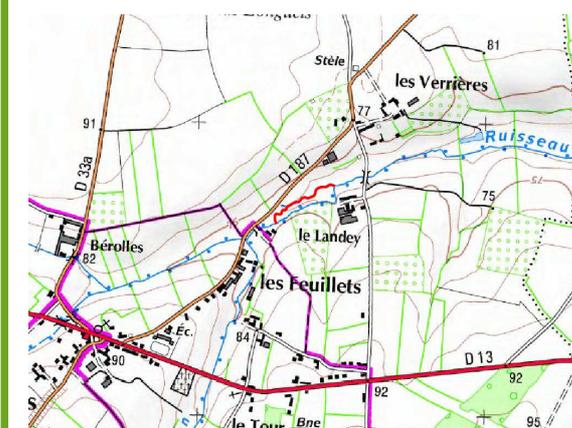
# FICHE "RHM"

## Opérations de restauration hydromorphologique

### Renseignements généraux

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| <b>Intitulé de l'opération</b>                              | Remise dans le thalweg du ruisseau Pont Saint-Esprit à la Ferme de Landey |                             |
| <b>Maître d'ouvrage</b>                                     | Fédération du Calvados pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique |                             |
| <b>SIRET</b>  | 780 748 752 000 34  |                             |
| <b>Année de réalisation des travaux</b>                     | 2015  | Bassin ORNE AVAL ET SEULLES |
| <b>Cours d'eau</b>  | Ruisseau du Pont Saint-Esprit   |                             |
| <b>Enjeu/x de l'opération</b>                               | Code Masse d'eau  | HR311-I3170600              |
| <input checked="" type="radio"/> Environnement / Biologie   | Cadre réservé à la CATER<br>CODE FICHE <b>2016010501_01</b>               |                             |
| <input type="radio"/> Hydraulique / Sécurité publique       |   |                             |
| <input type="radio"/> Ressource en eau / Salubrité publique |   |                             |

### Localisation



Source : IGN SCAN 25

### Description des travaux réalisés

Les travaux ont consisté tout d'abord à étreper l'ancien lit encore bien visible (225 m) mais envahi par la végétation afin de permettre un bon écoulement des eaux une fois réalimenté. Pour la partie amont, où l'ancien lit avait disparu, un nouveau lit a été ouvert sur 80 m. Son tracé s'est inspiré de la partie aval avec la création de plusieurs méandres. Afin de stabiliser le profil en long et limiter l'incision du lit, une recharge en « pied de butte » a été réalisée sur l'ensemble du tronçon renaturé (305 m). « Le pied de butte » présente l'avantage d'offrir toute une hétérogénéité granulométrique avec des diamètres pouvant aller de quelques mm à plusieurs dizaines de cm. Cette recharge diversifie également les habitats aquatiques et constitue un support pour l'établissement de frayères de Truite fario dès l'hiver suivant les travaux. Afin de préserver le nouveau cours d'eau tout en facilitant l'exploitation de la parcelle, l'ancien lit (bief) a été comblé. De plus, ont été mis en place une clôture électrique (770 m), une passerelle bétail, un hydrotube (diam.800mm), une pompe à nez et un abreuvoir sur source.

### Commentaire sur l'évolution du site

A des fins agricoles, le ruisseau du pont Saint-Esprit a été déplacé en bord de parcelle sur environ 250 mètres, comme l'attestent la topographie du site et surtout la présence encore bien marquée de l'ancien lit. Cette modification n'a pas été sans conséquence sur son fonctionnement hydromorphologique. L'aspect méandrique a laissé place à un tracé beaucoup plus rectiligne. Composé de graviers-galets sur les secteurs naturels, le fonds était essentiellement argileux sur le tronçon déplacé. Par ailleurs, la présence d'une buse infranchissable le déconnectait de la partie amont encore naturelle. La remise du ruisseau du Pont Saint-Esprit lui a permis de retrouver son équilibre hydromorphologique avec une sinuosité marquée, une alternance de faciès lents et de faciès courants, des habitats diversifiés et un substrat biogène. De plus, la continuité écologique est dorénavant rétablie offrant aux géniteurs la possibilité d'accéder aux zones de reproduction situées en amont.

### Vues des travaux réalisés

Avant



Yannick SALAVILLE - FCPPMA - 2015

Après



Yannick SALAVILLE - FCPPMA - 2015

# FICHE "RHM"

## Opérations de restauration hydromorphologique

Evolution des travaux réalisés :

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo