

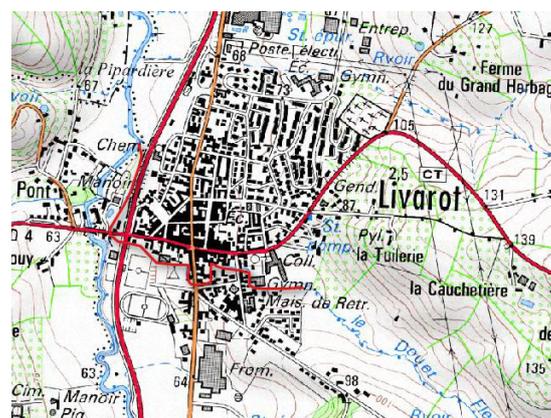
FICHE "RHM"

Opérations de restauration hydromorphologique

Renseignements généraux

Intitulé de l'opération	Renaturation du Douet Fleury sur la commune de Livarot-Pays-d'Auge		
Maître d'ouvrage	Fédération du Calvados pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique		
SIRET	780 748 752 00042		
Année de réalisation des travaux	2018	Bassin	DIVES
Cours d'eau	Le Douet Fleury		
Enjeu/x de l'opération	Code Masse d'eau	HR284	
<input checked="" type="radio"/> Environnement / Biologie	Cadre réservé à la CATER CODE FICHE 2019062801_01		
<input type="radio"/> Hydraulique / Sécurité publique			
<input type="radio"/> Ressource en eau / Salubrité publique			

Localisation



Source : IGN SCAN 25

Description des travaux réalisés

Depuis des décennies, le Douet Fleury, affluent de la Vie, subissait, dans la traversée de Livarot-Pays-d'Auge, de nombreuses atteintes : nombreux obstacles en travers (vannages, seuils, traverses bétonnées...), des rejets d'eaux usées, des contraintes latérales (murs, palplanches...), une couverture du cours d'eau sur un tronçon et un fond bétonné.

C'est une demande d'aide de la commune à l'Agence de l'eau pour des travaux de réfection du réseau d'assainissement qui a déclenché l'attention particulière sur ce cours d'eau, une partie des canalisations transitant par le lit mineur du Douet Fleury.

Les travaux de restauration ont consisté en l'effacement des vannages et des seuils, la remise à ciel ouvert du cours d'eau, la suppression des contraintes latérales et du fond béton, le retour dans son lit originel du ruisseau, la mise en place de banquettes végétalisées et la lutte contre le piétinement par la mise en place de clôtures et abreuvoirs en amont de Livarot.

Commentaire sur l'évolution du site

Suite aux travaux, le ruisseau a retrouvé son pouvoir épurateur. La disparition de l'intégralité des impacts a permis la mise en place d'une mosaïque d'habitats favorables à une meilleure oxygénation de l'eau et le retour d'une diversité d'organismes capables de « digérer » les nutriments et certains polluants drainés par le bassin versant. Il est attendu une amélioration significative de la qualité de l'eau du Douet Fleury et de la Vie dans laquelle il se jette après sa traversée de Livarot.

Outre le volet qualité de l'eau, les travaux de décloisonnement du cours principal de la Dives et de la Vie entrepris depuis 2012 par le SMD ont permis la remontée de truites de mer jusqu'à Livarot. Certains individus, après un séjour en mer de 1 ou 2 ans, pourront de nouveau venir se reproduire dans le Douet Fleury tout comme les truites fario sédentaires présentes dans la Vie.

Enfin, les riverains peuvent désormais se réapproprier ce cours d'eau plutôt considéré comme un caniveau collectant les eaux pluviales que comme un milieu vivant abritant une diversité d'espèces animales et végétales remarquables et dont les berges seront désormais propices à la promenade.

Vues des travaux réalisés

Avant



FCPPMA

Après



FCPPMA

FICHE "RHM"

Opérations de restauration hydromorphologique

Evolution des travaux réalisés :

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo