

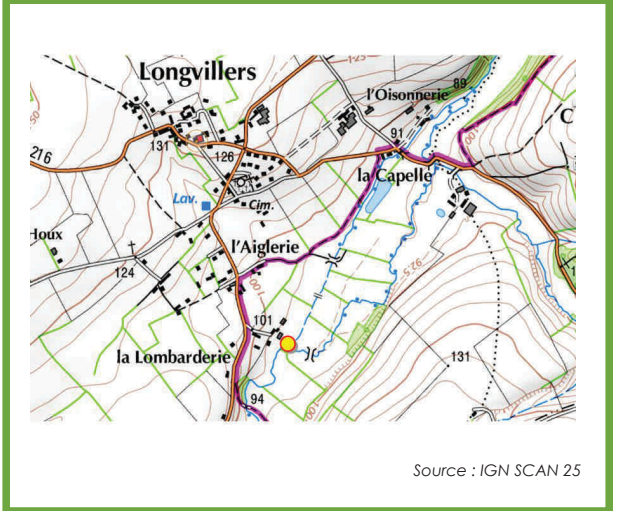
FICHE "RCE"

Opérations de restauration de la continuité écologique

Renseignements généraux

Intitulé de l'opération	Effacement du seuil du moulin de Capelle	
Maître d'ouvrage	Fédération du Calvados pour la Pêche et la protection du Milieu Aquatique	
SIRET	780 748 752 000 34	
Année de réalisation des travaux	2013	Bassin ORNE AVAL ET SEULLES
Cours d'eau	Odon	
Enjeu/x de l'opération	Code Masse d'eau	HR309
<input checked="" type="radio"/> Environnement / Biologie	Cadre réservé à la CATER CODE FICHE ROE28012	
<input type="radio"/> Hydraulique / Sécurité publique		
<input type="radio"/> Ressource en eau / Salubrité publique		

Localisation



Description des travaux réalisés

Autrefois, l'ouvrage permettait de dériver une partie du débit de l'Odon vers le moulin de Capelle. Ce dernier ayant cessé son activité, le canal d'amenée a été comblé sur ses premiers mètres. L'ouvrage de dérivation est resté en place et son état s'est considérablement détérioré au fil du temps. La vanne de décharge ayant disparu, l'influence sur les écoulements en amont était quasiment nulle. Néanmoins, en période de basses eaux, les propriétaires riverains disposaient des planches dans le pertuis pour remonter la ligne d'eau, ennoyant ainsi deux radiers en amont.

Travaux réalisés : Suppression de l'ensemble des ouvrages hydrauliques et réutilisation des matériaux sur place. Comblement du canal d'amenée et déviation totale du débit vers le bras naturel, dont la nouvelle dynamique risquait de déstabiliser une passerelle. Il a alors été décidé du remplacement de cette passerelle existante par une passerelle engins de 15 tonnes.

Commentaire sur l'évolution du site

Depuis les travaux, l'Odon a retrouvé ses écoulements naturels. L'ancien bras de décharge fait office maintenant de bras principal et concentre la totalité du débit en période d'étiage. L'ancien bras principal se met en charge pour un débit moyen. Il peut alors servir de lieux de ponte pour les salmonidés. Il joue également un rôle important lors des crues en limitant l'inondation des parcelles. Au final, les capacités d'écoulement sont grandement améliorées et la continuité écologique assurée.

Vues des travaux réalisés

Avant



Y. SALAVILLE - FCPPMA - 2013

Après



Y. SALAVILLE - FCPPMA - 2013

FICHE "RCE"

Opérations de restauration de la continuité écologique

Evolution des travaux réalisés :

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo

Année N+

Fournir la photo

FICHE "RCE"

Opérations de restauration de la continuité écologique

Auteur fiche (Prénom NOM) Date
 Adresse courriel Téléphone

Caractéristiques de l'obstacle et du cours d'eau - Contraintes locales

Identification et description de l'obstacle

Code ROE ou X (m) - RGF93 Y (m) - RGF93 Type
 Nom les travaux concernent
 Propriétaire/s

Caractéristiques de l'obstacle

Hauteur (m)
 Longueur (m)
 Hauteur de chute (m)

Caractéristiques du cours d'eau

Largeur naturelle à pleins bords (m)
 Pente du tronçon (%)
 Classement L214-17 Liste 1 Liste 2

Contraintes locales Accessibilité Environnement majoritaire

Description des travaux

Intervention/s principale/s

- Equipement (cas général)
 Type de dispositif 1
 Type de dispositif 2
 Equipement système ouvert
 Type de dispositif 1
 Type de dispositif 2
 Dispositif de dévalaison
 Type de dispositif 1
 Type de dispositif 2
 Gestion de/s organe/s mobiles (ouverture / abaissement temporaire)
 Remplacement ou modification des organes mobiles
 Suppression des organes mobiles
 Aménagements intérieurs Type
 Arasement (abaissement, échancrure, tranchée ...)
 % Longueur modifiée % Hauteur supprimée
 Aménagement d'un ouvrage de répartition
 Démantèlement (suppression complète)
 Autre/s Préciser ci-dessous :

Mesure/s complémentaire/s

si possible précisez les quantités ci-dessous :

- Abattage u
 Plantations simples / boutures u
 Débroussaillage / fauchage m2
 Aménagement / confortement de berges
 Type 1 m2
 Type 2 m2
 Confortement du bâti
 Clôture m
 Abreuvoir (descente, pompe à nez, gravitaire) u
 Passerelle engin u
 Passerelle bétail u
 Passage à gué u
 Pont cadre u
 Hydrotube u

Autre/s Préciser ci-dessous :

Droit d'eau

Durée réalisation de travaux (j) Cadre de l'opération

Résultats des opérations

Hauteur de chute effacée (m)
 Linéaire de cours d'eau restauré - Connectivité longitudinale (m)
 Linéaire de cours d'eau restauré - Morphodynamique (m)

Les opérations de RCE ont fait l'objet d'opérations de RHM en parallèle

Cadre réservé à la CATER
 CODE FICHE RHM Liée

FICHE "RCE"

Opérations de restauration de la continuité écologique

Détail de la réalisation

CONCEPTION / REALISATION	PROCEDURES TRAVAUX	SUIVI
<input type="radio"/> Etude Préliminaire (EP) <input type="radio"/> Maîtrise d'oeuvre externalisée <input type="radio"/> AVP <input type="radio"/> VISA Mission/s confiée/s <input type="radio"/> PRO <input type="radio"/> DET <input type="radio"/> ACT <input type="radio"/> OPC <input type="radio"/> EXE <input type="radio"/> AOR Concerne les interventions <input type="radio"/> principales <input type="radio"/> annexes <input type="radio"/> CSPS	<input type="radio"/> DIG <input type="radio"/> DUP <input type="radio"/> LSE Régime <input type="text"/> <input type="radio"/> CMP Procédure <input type="text"/>	<input type="radio"/> Biologie <input checked="" type="radio"/> Hydromorphologie <input type="radio"/> Physico-Chimie <input type="radio"/> Autre/s Préciser le suivi réalisé : <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Le profil en long et des profils en travers ont été réalisés avant travaux. Ces levés topographiques seront réitérés après travaux afin de caractériser les modifications hydromorphologiques du cours d'eau. </div>

Bilan financier

Dépenses pour les opérations de travaux (€ HT)	Recettes pour les opérations de travaux (€ HT)
Intervention/s principale/s <input type="text" value="2 248,48"/> Mesure/s complémentaire/s <input type="text" value="12 498,48"/> TOTAL (€) <input type="text" value="14 746,96"/>	Agence/s de l'Eau <input type="text" value="14 746,96"/> soit <input type="text" value="100%"/> Qualité <input type="text" value="partenaire financier"/> Région/s <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> Département/s <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> Collectivité/s <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> Etat <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> Europe <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> Propriétaire/s privé/s <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> FDPPMA <input type="text" value="0"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text" value="maître d'ouvrage"/> FNPF <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/> Autre/s <input type="text"/> soit <input type="text" value="0%"/> Qualité <input type="text"/>
Autres dépenses liées à l'opération (€ HT) Acquisition/s foncière/s et/ou immobilière/s <input type="text"/> Surface (m2) <input type="text"/> Acquisition/rachat de droit/s d'eau <input type="text"/> Autre/s dépense/s <input type="text"/> Préciser la nature des autres dépenses : <input type="text"/> TOTAL (€) <input type="text"/>	Préciser la nature des autres recettes : <input type="text"/> TOTAL (€) <input type="text" value="14 746,96"/>

Pièces à joindre au formulaire

Le DQE et/ou facture/s concernant les travaux en question

MERCI DE TRANSMETTRE CETTE FICHE REMPLIE AVEC SES PIECES JOINTES PAR VOIE ELECTRONIQUE A : hydromorphologie@caterbn.fr
ET EN COPIE (uniquement la fiche remplie) AUX DESTINATAIRES SUIVANTS :

Pour Seine Normandie (DTM Rivières de Basse Normandie) : [François RENAULT](mailto:François.RENAULT@aesn.fr) : reault.francois@aesn.fr et bobin.mathieu@aesn.fr
 Pour Loire Bretagne (Anjou-Maine) : [Maud COURCELAUD](mailto:Maud.COURCELAUD@eau-loire-bretagne.fr) : maud.courcelaud@eau-loire-bretagne.fr