

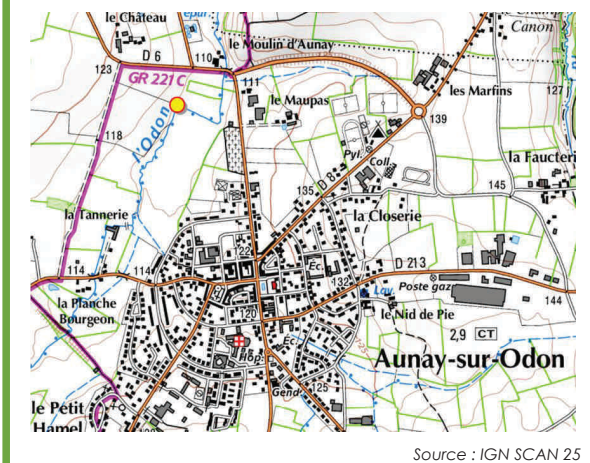
FICHE "RCE"

Opérations de restauration de la continuité écologique

Renseignements généraux

Intitulé de l'opération	Effacement du seuil du moulin d'Aunay		
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 ROE29522		
<input type="radio"/> Hydraulique / Sécurité publique			
<input type="radio"/> Ressource en eau / Salubrité publique			

Localisation



Description des travaux réalisés

Les travaux ont consisté à effacer totalement l'ouvrage de dérivation (passe à poissons comprise) afin que l'Odon retrouve toutes ses fonctionnalités. La nature et le gabarit de l'ouvrage ont nécessité l'utilisation d'une grosse pelle et d'un brise roche hydraulique.

Afin d'éviter une érosion trop importante au niveau de l'ouvrage, le lit du cours d'eau a été modifié localement en diminuant la courbure sur un linéaire de 20 mètres. Le pied de berge en rive gauche a été protégé en y régaland les matériaux issus de la démolition de l'ouvrage. Les matériaux restant ont été utilisés pour combler la fosse de dissipation. La berge en rive droite a été retalutée selon une pente de 2/1.

Les deux embâcles se trouvant dans le lit de l'Odon en amont immédiat de l'ouvrage ont été retirés. La ripisylve a été éclaircie et entretenue (recépage, rajeunissement) sur un linéaire d'environ 100 mètres en amont de l'ouvrage. Cette intervention a permis de restaurer le bon écoulement des eaux en amont de l'ouvrage et d'éclaircir le lit du cours d'eau actuellement recouvert par un véritable tunnel végétal.

En aval de l'ouvrage se trouvait une passerelle engins vétuste qui

Commentaire sur l'évolution du site

L'ouvrage de dérivation d'Aunay-sur-Odon permettait initialement de prélever une partie du débit de l'Odon pour alimenter le Moulin d'Aunay.

Un arrêté préfectoral datant du 6 décembre 1972 a annulé l'ordonnance royale du 29 mars 1847 qui fixait le règlement d'eau du Moulin d'Aunay. Dès lors, le pétitionnaire devait supprimer les vannes de décharge à l'entrée du bief ainsi que le déversoir, combler une partie du bief à son entrée et aplanir la berge en face du déversoir de manière à faciliter l'accès pour l'abreuvement du bétail. Les vannes ont été supprimées et le bief comblé. Par contre, le déversoir a été conservé. Ce dernier a été légèrement arasé puis équipé d'une passe à poissons à ralentisseurs suractifs adaptée essentiellement aux salmonidés.

Au niveau de l'ouvrage, l'Odon n'est plus dans son lit naturel. Il s'écoulait à l'origine au milieu de la parcelle ZE15 située en rive droite. La présence de l'ouvrage n'a fait alors qu'accentuer les incidences sur l'hydromorphologie du cours d'eau. Sa hauteur élevée (1,4 m) occasionne un effet bief sur 142 mètres linéaire. Dans cette zone de retenue, les faciès d'écoulement étaient lents et contribuaient au réchauffement des eaux. Le fond était uniquement

Vues des travaux réalisés

Avant



Après



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="8 850,4"/> Mesure/s complémentaire/s <input type="text" value="12 892,88"/> TOTAL (€) <input type="text" value="21 743,28"/>	Agence/s de l'Eau <input type="text" value="21 743,28"/> 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 : <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> TOTAL (€) <input type="text"/>	Préciser la nature des autres recettes : <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> TOTAL (€) <input type="text" value="21 743,28"/>

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 : renault.francois@aesn.fr et bobin.mathieu@aesn.fr
 Pour Loire Bretagne (Anjou-Maine) : Maud COURCELAUD : maud.courcelaud@eau-loire-bretagne.fr