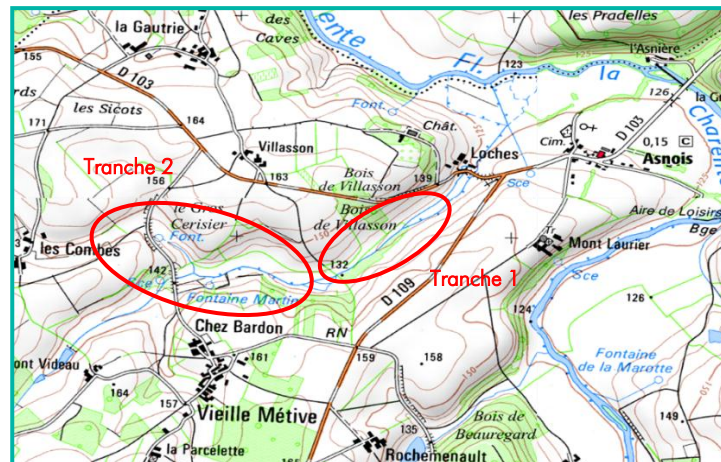


RESTAURATION MORPHOLOGIQUE DE LA FONTAINE DU BLANZAC ET PROTECTION D'UNE POPULATION D'ÉCREVISSES A PIEDS BLANCS SUR LA COMMUNE D'ASNOIS (86) Tranche 1&2

La commune d'Anois est riche de nombreuses sources qui alimentent plusieurs ruisseaux caractéristiques des têtes de bassin versant.

Le ruisseau de la Fontaine du Blanzac est un affluent de la Charente classé en Liste 2. Il a fait l'objet de travaux hydromorphologiques (recharge en granulat, création de banquettes granulométriques et diversification des habitats).

Ces travaux ont d'abord concerné un linéaire de 300 m de ruisseau. Compte-tenu de la satisfaction du propriétaire et de la sollicitation de deux autres, cette restauration a été prolongée l'année suivante sur les 700 mètres restant pour atteindre les sources.



Maître d'ouvrage : Communauté de Communes du Civraisien en Poitou

Période de réalisation et durée des travaux :

Tranche 1 : du 28 septembre au 2 octobre 2020 (5 jours)

Tranche 2 : du 13 au 26 septembre 2021 (13 jours)

Entreprise : EARL de chez Gatineau / **Régie :** Agents du SABAC

Objectifs des travaux effectués :

- Diversifier les habitats pour augmenter la biodiversité aquatique ;
- Recréer des séquences de faciès aux écoulements plus resserrés et dynamiques ;
- Augmenter la sinuosité dans le lit mineur et préserver l'alimentation des zones humides attenantes ;
- Limiter l'impact du piétinement des ovins ;
- Protéger une population d'écrevisses à pieds blancs ;
- Communiquer et sensibiliser auprès des propriétaires et usagers sur des travaux d'aménagement ;



Tranche 1 : images avant / après travaux

TRANCHE 1 :

Coût total et financements du projet : 6 673 € HT (8 007€ TTC) / (80% Subventions AEAG, RNA et CD86)

Descriptif technique des travaux réalisés :

- Abattage, élagage et débroussaillage pour l'accès aux berges ;
- Pose de piquets délimitant les zones à recharger ;
- Réalisation de 2 pêches nocturnes de sauvegarde de l'écrevisse à pieds blancs ;
- Chargement, transport et stockage des matériaux (silex) sur le site ;
- Création des banquettes minérales au niveau des berges ;
- Mise en place de pierres plates dans le lit pour la diversification des habitats ;

BUDGET DES TRAVAUX				
Désignation	Unités	Quantités	P.U. en €	Montant HT en €
Matériaux :				
. Silex (200 / 500 mm)	T	120	4	480.00
. Pierres plates	T	15	6	90.00
Sous total :				570.00
Petit matériel :				
. Fil de clôture 3x0.3 - 1000m	Ft	1	48	48.00
. Piquets Fer 1m20 – D12 Jaune	Ft	115	2.5	288.00
. Isolateurs D12 – Paquet de 50	Ft	3	7	21.00
. Poste de clôture solaire Master 40. 2CL	Ft	1	250	250.00
. Batterie 12V 80AH - CL	Ft	1	110	110.00
Sous total :				717.00
Mise en œuvre :				
. Transfert du matériel pour chargement des matériaux	Ft	1	90	90.00
. Chargement des matériaux	Ft	7	110	770.00
. Transport des matériaux	Ft	12	43	516.00
. Transfert du matériel pour aménagement du site	Ft	1	90	90.00
. Mise à disposition d'une pelle (18T) avec chauffeur	Ft	32	110	3 520.00
Sous total :				4 986.00
Evaluation :				
. Pêche de sauvegarde (Fédération de pêche 86)	Ft	1	500	500.00
Sous total :				500.00
TOTAL GENERAL :				6 773.00

TRANCHE 2 :

Coût total et financements du projet : 17 597 € HT (21 116.40€ TTC) / (80% Subventions AEAG, RNA et CD86)

BUDGET DES TRAVAUX				
Désignation	Unités	Quantités	P.U. en €	Montant HT en €
Matériaux :				
. Blocs calcaire (80/150cm)	T	60	29	1 740.00
. Silex (200 / 500 mm)	T	370	4	1 480.00
. Calcaire (0/31.5)	T	40	9	360.00
. Terre	T	200	4	800.00
Sous total :				4 380.00
Petit matériel :				
. Fil de clôture 3x0.3 - 1000m	Ft	1	48	48.00
. Piquets Fer 1m20 – D12 Jaune	Ft	115	2.5	288.00
. Isolateurs D12 – Paquet de 50	Ft	3	7	21.00
. Poste de clôture solaire Master 40. 2CL	Ft	1	250	250.00
. Batterie 12V 80AH - CL	Ft	1	110	110.00
Sous total :				717.00
Mise en œuvre :				
. Travaux hydromorphologiques	Ft	55	100	5 500.00
. Suppression réserve irrigation et restructuration	Ft	20	100	2 000.00
. Création des 4 gués/abreuvoirs	Ft	25	100	2 500.00
. Création d'un abreuvoir et restructuration du site	Ft	100	100	2 000.00
Sous total :				12 000.00
Evaluation :				
. Pêche de sauvegarde (Fédération de pêche 86)	Ft	1	500	500.00
Sous total :				500.00
TOTAL GENERAL :				17 597.00

Passage à gué surplombant (compatible écrevisses) - pavé de blocs choisis en carrière enterré à 2/3



Avant travaux – Identification de la mare qui captait la source (supprimée)

Descriptif technique des travaux réalisés :

- Abattage, élagage et débroussaillage pour l'accès aux berges ;
- Pose de piquets délimitant les zones à recharger ;
- Réalisation de 2 pêches nocturnes de sauvegarde de l'écrevisse à pieds blancs ;
- Chargement, transport et stockage des matériaux (silex 5/20cm et blocs de calcaire 80/150cm) sur le site;
- Création des banquettes minérales au niveau des berges ;
- Suppression de l'ancienne réserve d'irrigation (vidange, curage de la vase et comblement avec de la terre argileuse) et reméandrage du lit ;
- **Installation de 4 passages à gué « surélevés » permettant au tracteur de passer (parcelle fauchée) sans que les pneus entrent en contact avec l'eau et ainsi limiter le risque de propagation de la « peste des écrevisses » dans une population isolée d'écrevisses à pieds blancs.**
- Mise en place de pierres plates dans le lit pour la diversification des habitats ;
- Plantation d'essences locales (noisetiers, saules, aulnes) ;
- Mise en place de clôtures pour protéger du piétinement.

Etat des lieux avant / après :

Avant : Lit mineur surdimensionné, envasé et linéaire avec peu d'énergie hydraulique et offrant très peu de diversification de l'habitat.

Après : Diminution de la largeur du lit par la création de banquettes, favorisant des faciès d'écoulement plus dynamiques et plus diversifiés, un auto curage du cours d'eau et une sinuosité plus importante.

Informations sur les aspects administratifs :

Travaux réalisés sous DIG (arrêté préfectoral N° 2017-DDT-SEB-681 du 26 juillet 2017). Pas de déclaration de travaux mais rédaction d'un porter à connaissance.

Une intervention de la CCCP entraîne automatiquement l'établissement d'une convention consignant les contreparties de l'engagement public. [Télécharger la convention-type](#) (réalisée avec l'appui du cabinet Drouineau Poitiers)

Informations complémentaires :

Travaux réalisés avec une pelle mécanique de 18t à bras reporté et d'un manuscopique.

Suivi mis en place :

Suivi photographique

Commentaires :

Le résultat de la Tranche 1 correspondait aux attentes du propriétaire, qui a motivé les 2 propriétaires, situés en amont, et prolonger l'action pour restaurer un second linéaire de 700ml.

Les travaux ont été pris en charge à hauteur de 80% par des fonds publics. Les propriétaires se sont engagés à clôturer les berges avec un fil électrique pour éviter la divagation des animaux. Les 2 propriétaires de la tranche 2 ont fait don et acheminés un stock de pierres calcaire et silex issu de ses champs pour alimenter le chantier. Ces contributions ont été valorisées en nature et couvrent les 20% restant.

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

TMR : Jérôme MÉMIN - 06 76 21 31 99 - rivieres@civraisienpoitou.fr

Président de la commission « Eaux, assainissement et rivières » : Philippe BELLIN

Délégué communautaire SABAC : Thierry NEEL