



Projets de restauration de l'Yèvre à Gron et Avord

SIVY
Syndicat Intercommunal de la Vallée de l'Yèvre

le Rouzi

INVITATION
JOURNÉE VISITE DE TRAVAUX

À L'ATTENTION DES PARTENAIRES TECHNIQUES ET FINANCIERS, MEMBRES DE LA CLE DU SAGE YÈVRE-AURON

DANS LE CADRE DU CONTRAT TERRITORIAL 2016-2020

le Colombier
CIVIS-Vallée de l'Yèvre
CHER DÉPARTEMENT 18

Le Président,
Les membres du bureau,
La cellule animation,

Ont le plaisir de vous convier à une journée visite de travaux réalisés, en cours et à venir par le SIVY

Le jeudi 12 octobre 2017

Départ prévu à 9h15 de Fussy - terrain de sport (en minibus), retour aux alentours de 16h30. Repas du midi pris en charge par le SIVY.

La plupart des sites seront abordés à proximité des rivières, aucun équipement spécifique nécessaire autre qu'adapté à la météo du jour, des bottes pourront toujours être utiles !

Vous pouvez également nous rejoindre ponctuellement, aux horaires fixés pour chacun des sites, les lieux précis de rendez-vous vous seront indiqués par la cellule animation.

Périmètre du SIVY

Verzee, Aboon, Fussy, St-Séverin, Gron, Avord

Arrêt - explication
Passage arrêté suivant l'ouvrage

Visite :

- 9h15 (Fussy) : accueil + café + parking terrain de sport - départ et retour - Site de restauration d'une fraysère à bruchet 2017
- 10h00 (Avord) : chantier en cours (coupe de peupliers et restauration de 500m de lit de l'Yèvre en secteur péri-urbain)
- 11h15 (Gron) : chantiers en cours (déplacement d'un pont, restauration de l'Yèvre à sa source sur 650m en secteur agricole)

MIDI (12h) - Présentation diapos et repas en salle des fêtes

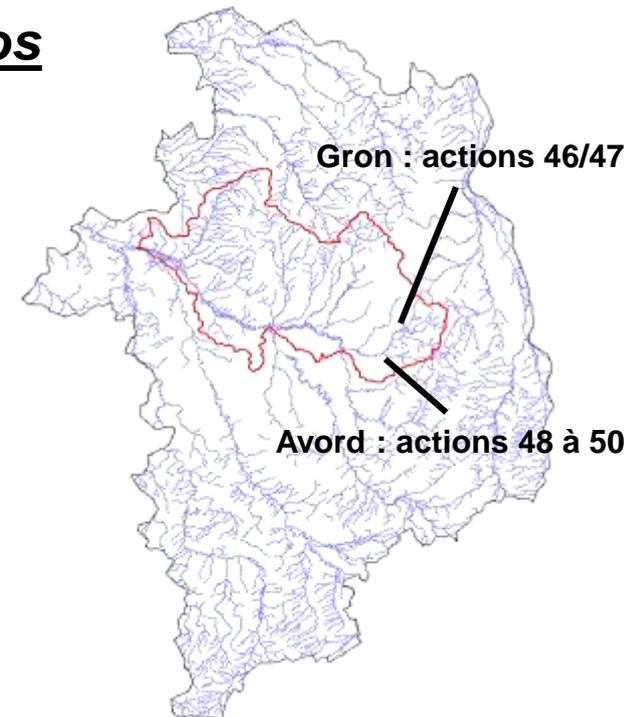
- 14h (Saint-Séverin) : Restauration d'un bief de passage par deux projets de restauration à Basse l'Yèvre
- 15h30 (Allouis) : Aménagement agricole (bief de la contracté éolienne travaux 2016)
- 16h30 : Retour à Fussy

Le Contrat du bassin de l'Yèvre 2016 - 2020

Répartition financière et grands volets du

130 interventions, 10 études : 4,3 millions d'euros

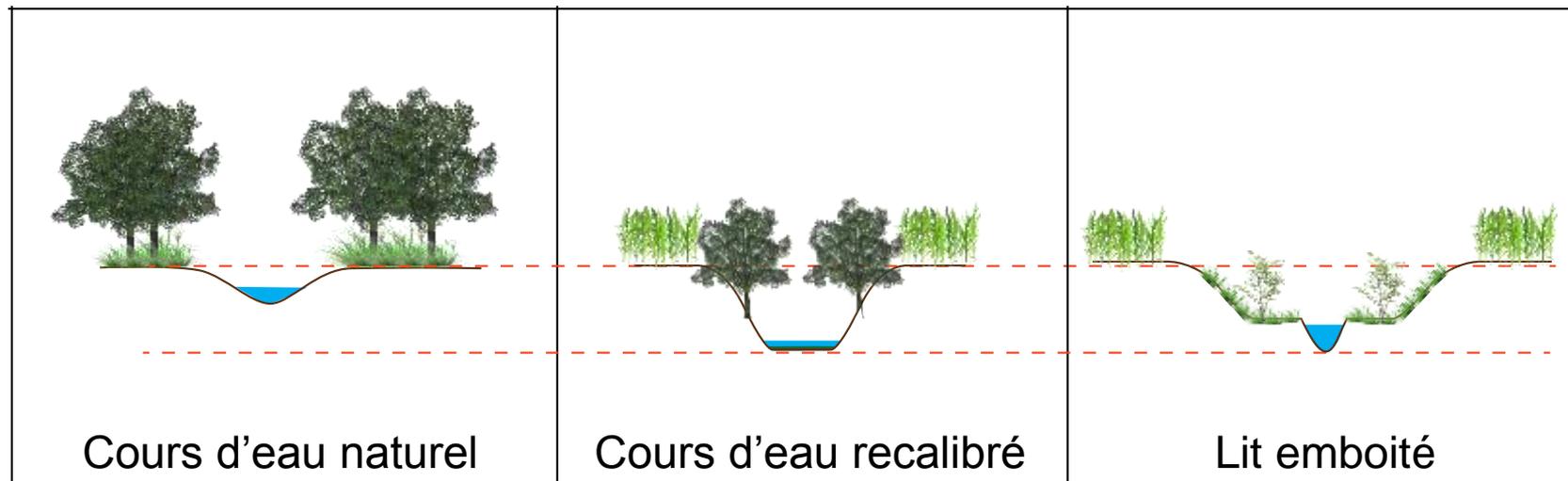
- Restauration morphologique de lit : 1 440 930 € (33%)
- Cellule technique / animation : 729 861 € (17%)
- Prévisionnel travaux ouvrages >50cm : 759 000 € (17%)
- Etudes ouvrage hydrauliques : 549 000 € (13%)
- Restauration de la végétation rivulaire : 462 744 € (11%)
- Suivi des milieux et des actions : 241 392 € (6%)
- Prévisionnel travaux ouvrages <50cm : 82 000 € (2%)
- Communication : 45 600 € (1%)
- Lutte contre les espèces invasives : 17 400 € (0,04%)
- Restauration d'annexes hydrauliques : 13 200 € (0,03%)



- ✓ Partage financier : SIVY (20%) ; AELB, RCVL, CD18 (80%)
- ✓ Déclaration d'Intérêt Général (DIG) - Dossier Loi sur l'Eau de 2015
- ✓ Accord systématique avec les propriétaires par conventionnement
- ✓ Développement des projets en régie

Interventions de restauration morphologique 2017

technique dite de « lits emboîtés »



- Reconstituer un cours d'eau capable de concentrer ses faibles débits (lit d'étiage) et dissiper son énergie en période de crue (lit majeur « emboîté »)
- Diversifier les habitats aquatiques, améliorer la biodiversité
- Pas de modification du risque inondation sur les parcelles riveraines
- Améliorer la fonctionnalité des exutoires de drains
- Améliorer l'attractivité paysagère
- Retrouver un milieu alluvial humide et permettre le développement d'une ripisylve



L'intervention d'Avord / Farges-en-Septaine

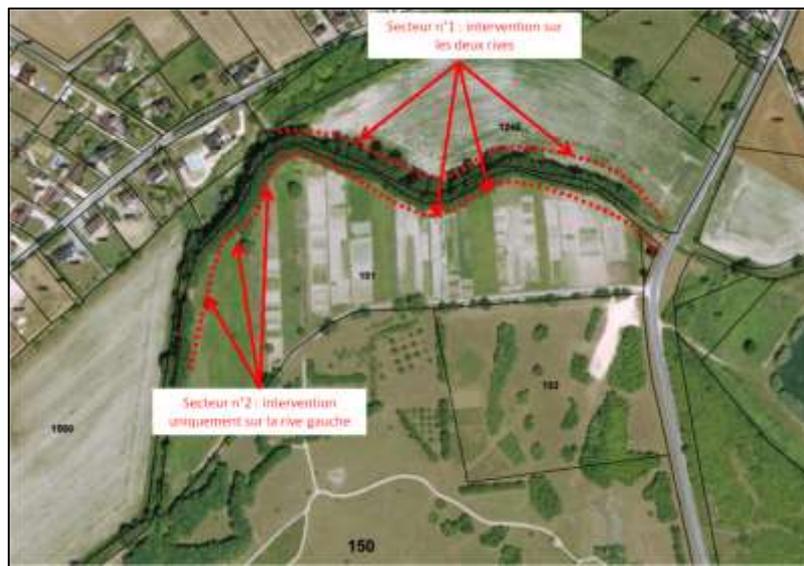
Rivière : Yèvre (*environ 16km de la source*) **Linéaire d'intervention :** 550m

Propriétés et état initial :

Parc communal et marais/jardins RG (aire captage AEP), exploitation agricole + propriété en RD

Cours d'eau intermittent (contexte karstique amplifié par les campagnes de curage, recalibré et curé pressions liées à l'irrigation), 134 peupliers vieillissants plantés sur un merlon du curage, largeur du lit : 5 à 6 mètres, hauteurs des berges : 1,7 à 2,7 m

Fonctionnement hydraulique très altéré avec des incidences notables sur le milieu (capacité autoépuration très réduite, faible diversité du vivant), et les usages (désintéressement de la population)





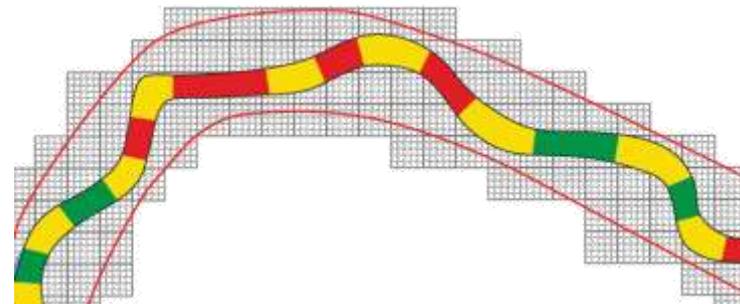
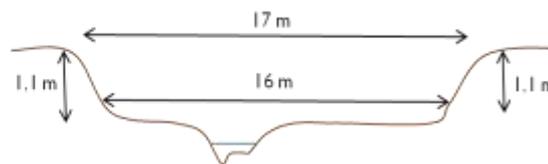
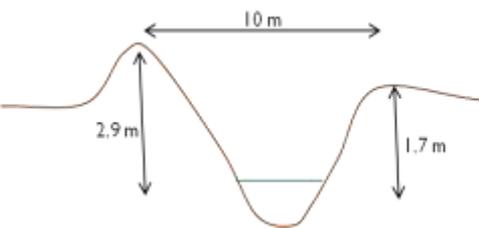
L'intervention d'Avord / Farges-en-Septaine



L'intervention d'Avord / Farges-en-Septaine

Projet chiffré :

- Abattage de la végétation rivulaire (134 peupliers, végétations annexes)
- Elargissement du lit pour créer une plaine d'inondation de 16 m de large (9000 m² au total)
- Création d'un lit de rivière sinueux (3 à 4,5m de large) d'environ 680m de long,
- Reconstitution d'un matelas alluviale (510 m³ d'apport d'alluvions de la Loire),
- Environ 13.000 m³ de volume travaillé (déblais, remblais, gestion de l'excédent)
- Plantation d'un boisement alluvial sur 1,5 ha environ



Entreprises : Bongard Bazot et Fils (Nièvre) et Millet & Fils (Cher, Vierzon)

Coût global : 125.000 € TTC (AELB : 60%, RCVL : 10%, CD18 : 10% SIVY : 20%)

Période d'intervention : fin août – novembre 2017

L'intervention d'Avord / Farges-en-Septaine



L'intervention d'Avord / Farges-en-Septaine



Avant

Après
(fin des opérations morphologiques)





L'intervention de Gron

Rivière : Yèvre (à proximité des sources) **Linéaire d'intervention :** 650m

Propriétés et état initial :

Exploitation agricole rives gauche et droite

Cours d'eau permanent, impacté par le remembrement à la fin des années 1960,

Fonctionnement hydraulique très altéré (émissaire agricole), incidences notables sur le milieu (capacité-autoépuratoire très réduite, faible diversité du vivant, ...) et les usages (colmatage des sorties de drains, effondrement des berges)



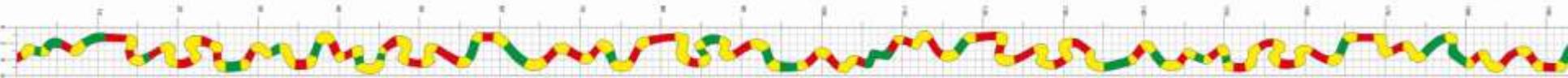


L'intervention de Gron

Projet chiffré :

- Abattage de la végétation rivulaire (arbustes présents émergents), suppression d'une vanne
- Gestion des drains : installation d'un collecteur parallèle au lit de la rivière
- Elargissement du lit pour créer une plaine d'inondation de 6m de large (4000 m² au total) [+4 m]
- Création d'un lit de rivière sinueux de 780m de long (0,8 m à 1,3m de large, coef : 1,3) ,
- Reconstitution d'un matelas alluviale (160 m³ d'apport d'alluvions)
- Environ 4.500 m³ de volume travaillé (déblais, remblais, gestion de l'excédent)
- Plantation d'un boisement alluvial sur 0,5 ha environ (nov/déc)

Site de démonstration nationale de l'Agence Française pour la Biodiversité (1^{er} site de ce type)



Entreprises : CHOIGNOT TP, BBF, Millet & Fils

Coût global : 115.000 € TTC (partage identique au projet précédent)

Période d'intervention : sept à nov. 2017





L'intervention de Gron (préparation)





L'intervention de restauration





L'intervention de restauration





MERCI

