

Le Syndicat Mixte du Bassin de la Seudre (SMBS) est compétent en Gestion de l'Eau et des Milieux Aquatiques sur l'ensemble du bassin versant de ce fleuve charentais-maritime. Sur sa partie continentale, **l'absence de ripisylves sur plus de 40 % du linéaire hydrographique empêche l'expression de nombreuses fonctionnalités nécessaires au bon fonctionnement de l'hydrosystème.** Fort de ce constat, le SMBS a souhaité mettre en œuvre un plan de gestion des boisements rivulaires à l'échelle ce territoire.

C'est la commune de Bois, située sur l'amont du bassin, qui a été retenue pour **tester le dispositif** ; près de 75 %, des 14 700 m.l. de berges communales ne présentant pas de boisements structurés. **La municipalité était d'accord** pour faire évoluer les pratiques locales.

Suite à cet **état des lieux**, le SMBS a **élaboré un cahier des charges**, visant la **non-intervention, l'entretien et/ou la restauration de ripisylves**, qu'il a proposé aux propriétaires riverains lors de réunions publiques et d'entretiens individuels. **Une dizaine de propriétaires volontaires** se sont engagés dans le dispositif dès la première année d'animation couvrant plus de 15 % du linéaire hydrographique de la commune. **Compte tenu des résultats obtenus, le SMBS a souhaité étendre ce dispositif** à raison de 2 à 3 communes supplémentaires par an sur les 10 ans de son Programme Pluriannuel de Gestion, afin d'atteindre un objectif annuel de restauration de 5 k.ml.

Maître d'ouvrage : SMBS (Syndicat Mixte du Bassin de la Seudre)

Période de réalisation et durée des travaux :

- Opération pilote sur la commune de Bois 2017-2020
- 1^{ers} travaux d'entretien (2 semaines pour 865 m.l.) déc.2018
- 1^{ères} plantations (1 semaine pour 1 383 m. l.) en déc. 2019
- Extension du dispositif aux autres communes du bassin (à partir de 2021 dans le cadre du PPG 2021-2030)

Présentation des objectifs précis de l'action réalisée :

- Restauration de boisements rivulaires fonctionnels par plantation et/ou repousse spontanée (5 km.l. /an sur 10 ans) ;
- Entretien raisonné des boisements rivulaires ;
- Réalisation de chantiers école avec les écoles élémentaires et lycées agricoles locaux ;
- Communication/sensibilisation auprès du grand public (réunions publiques, presse, plaquettes...) et des écoles élémentaires par le biais d'animations

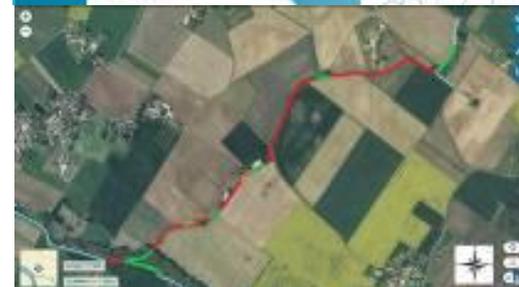
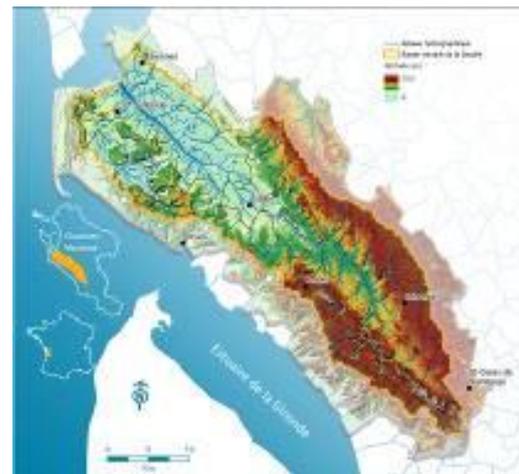


Image 1 : État initial de la ripisylve (absence en rouge)

Image 2 : Zones de plantation 2019 (en bleu)



Avant (absence de ripisylve)/en travaux (plantations d'arbres et arbustes)



Coût total du projet : 28 300 €

Financement : 60 % par des subventions, 27% par la taxe GEMAPI et 11% par les cotisations des adhérents du SMBS

Intervention	Coût
Animation du programme par le SMBS	20 887,80 €
Entretien 2018-2019	1 038,00 € (1,20 €/ m. l.)
Plantations 2019	6373,64
Débroussaillage avant plantations 2019	900,00 € (0,65 € / m.l.)
Traction animale (transport, préparation du sol)	1 440 € (1,04 €/m.l.)
Fourniture des plants, paillage, protections gibiers et tuteurs	1 443,14 € (financés par le programme EVA 17)
Plantations en chantier école	500 € (soit 0,48 €/m.l.)
Animation scolaire + encadrement chantier participatif	600 € (200 €/j)
Transport scolaire	295 €
Achats de matériels	1 195,50 €

Partenariats :

- Association Alternative Animale : préparation du sol avant plantations, transport du matériel (partenaire technique)
- Lycée Agricole Professionnel La Salle St-Antoine : entretien des boisements, plantations, animation en chantier école (partenaire technique)
- Chambre d'agriculture de Charente-Maritime et département de la Charente-Maritime : porteurs du programme Entretien et Valorisation de l'Arbre 17 (partenaire technique et financier)
- Agence de l'eau Adour-Garonne, Région Nouvelle-Aquitaine, Département de la Charente-Maritime : postes aidés du SMBS et subventions aux travaux (partenaires financiers)

Descriptif technique et financier des travaux réalisés :

2017 : Etat des lieux, prise de contact avec la commune de Bois et les propriétaires (recherche cadastrales)

2018 – 2019 : Finalisation de l'état des lieux, Elaboration du cahier des charges, Réunion publique (présentation du projet), signature des contrats et 1^{ères} opérations d'entretien (chantier école)

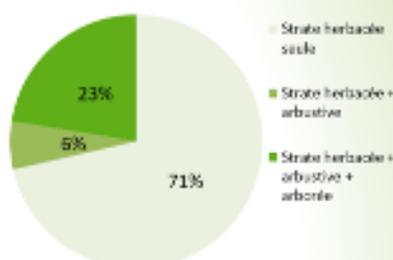
2019 : Mise en place d'un programme pédagogique avec le RPI local, 1^{ères} opérations de restauration/plantations (travail du sol par traction animale, chantier école et chantier participatif)

2020 : Bilan avec les partenaires + Réunion publique, Evaluation de la mortalité des plantations 2019

Etat des lieux : Avant : Absence de ripisylve / Après : Plantation de ripisylve (arbres et arbustes)

RAPPEL DU CONTEXTE POUR LA COMMUNE DE BOIS

- Linéaire total de berges de 14 700 m.l
- 275 parcelles concernées
- Environ 200 propriétaires
- % de berge sans végétation ligneuse



BILAN DE LA PREMIÈRE PHASE

- Entretien 2018/2019 :
 - Environ **850 ml** entretenu en chantier école (LEAP)
 - 7 propriétaires concernés
 - Coût de 1 038 €, soit 1,20 €/ml
- Plantations 2019
 - **1,4 km** planté en chantier école/participatif (LEAP)
 - Environ 600 arbres et arbustes plantés
 - 4 propriétaires concernés
 - 6 373 €, soit 4,60 €/ml
 - Partenaires : CA 17, CD 17, Alternative animale

Informations sur les aspects administratifs

- Programme EVA avec le soutien de la chambre d'agriculture et le Département de la Charente-Maritime
- Programme pédagogique avec le RPI (Bois, Champagnolles, St-Germain-du-Seudre)
- Contrats signés avec les propriétaires (différentes modalités, engagement sur 15 ans minimum pour les plantations...)



Documents utilisés qui seraient disponibles sur demande :

- Plan de gestion des boisements rivulaires de la Seudre, du Piou et de l'Aiguillon.

Présentation des impacts observés :

- Négatif :
 - ✓ Plantation d'arbustes peu adaptée sur ces zones à fortes dynamiques végétative (repousse spontanée à privilégier)
 - ✓ Favorisation de l'aulne au détriment du frêne à cause de la chalarose
- Positif :
 - ✓ Dynamique locale en faveur de la restauration de boisements rivulaires
 - ✓ Restauration de tout ou partie des fonctionnalités liées aux boisements rivulaires et de leurs services écosystémiques
 - ✓ Développement rapide de la biodiversité (notamment insectes et arachnides)
 - ✓ Sensibilisation d'un public varié (élus, riverains, écoles primaires et maternelles, lycées, ...)

Suivi mis en place :

- Suivi de mortalité de la plantation
- Bilan régulier avec les partenaires

Aspects négatifs

- ✓ Programme nécessitant un fort investissement en animation territoriale
- ✓ Incertitude sur l'atteinte future des objectifs liée à une démarche basée sur le volontariat
- ✓ Difficultés à dimensionner les chantiers école au début du projet (entretiens et plantations)
- ✓ Traction animale non adaptée pour le travail du sol
- ✓ Prépondérance des niveaux de contractualisation les moins ambitieux

Aspects positifs :

- ✓ Bonne acceptation sociale du projet
- ✓ Résultats encourageants dès la première année d'animation pour un programme basé sur le volontariat
- ✓ Travaux d'entretien et de restauration réalisés conformément au cahier des charges établi
- ✓ Retours très positifs sur le programme pédagogique avec le RPI local
- ✓ Traction animale adaptée aux animations avec des scolaires

Pour aller plus loin :

Consultez la fiche associée « Programme pédagogique dans le cadre du Plan de Gestion des Boisements Rivulaires de la Seudre (17) ».

http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/113/190/2019-Y%20DAVITOGLU%20C%20BLONDEL-SMBS-Programme_pedagogique_PGBR_Seudre.pdf

Et le diaporama du forum rivières 2020 : http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/117/20/07-Chantiers%20ecole_SMBS-CCVG.pdf

Plaquette du dispositif : <http://www.tmr-lathus.fr/fichiers/114/546/Plaquette%20Plan%20de%20gestion%20des%20ripisylves%20de%20la%20Seudre.pdf>

Contact pour tout renseignement sur ce projet :

- Yann DAVITOGLU – SMBS – 05.46.90.89.75 – yann.davitoglu@fleuve-seudre.fr
- Claire BLONDEL – SMBS – 05.46.39.64.92 – pom@fleuve-seudre.fr

Président du Syndicat : Pascal FERCHAUD – SMBS – 17 r. de l'électricité - 17200 ROYAN.

Retrouvez l'ensemble des fiches du Répertoire d'Exemples TMR sur www.tmr-lathus.fr

