

Maître d'ouvrage :
SYMISOA
CBC (Jarnossin en 2024)

Secteurs concernés :
Bassins versants Sornin
et Jarnossin

**Masses d'eau
concernées :**
Etat écologique 2019

FRGR0185

FRGR0186

FRGR0187

FRGR1735

FRGR1724

FRGR1740

FRGR1777

FRGR2262

FRGR1722

Montant prévisionnel :
1 286 011€

SDAGE AELB 2022-2027 :
- Disposition concernée :
1A-1 et 2B-3

- Mesure du PDM :
MIA0202

Communes concernées :
Bassins versants Sornin et
Jarnossin

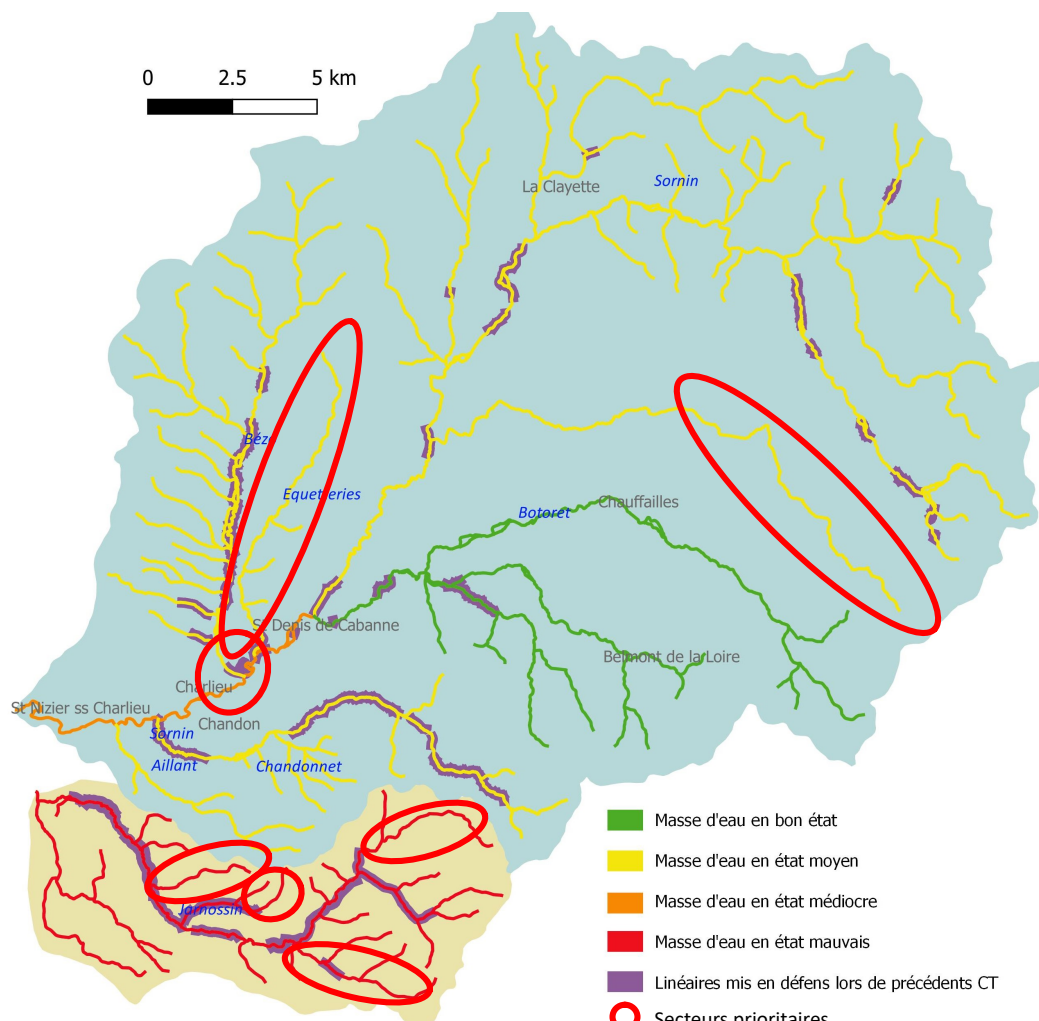
Action 61.1-2 Restaurer la ripisylve

Type d'action : Etude / **Travaux** / Etude&Travaux / Animation&Communication

Enjeux : Préserver et restaurer les milieux aquatiques - Adaptation des activités agricoles à la ressource disponible - Réduction des pollutions d'origine agricole

Objectifs : Préserver et restaurer les cours d'eau via la mise en défens à gains multiples : qualité des eaux, biodiversité, ombrage - Optimiser l'abreuvement et l'adapter à la ressource disponible - Réduire l'impact des drains agricoles (rigoles/drains) - Développer des points d'abreuvement limitant l'impact sur la qualité des eaux

Localisation :



Contexte :

Les diagnostics effectués sur le lit et les berges mettent en évidence des secteurs où le niveau de pression sur la ripisylve et les berges est important (absence de ripisylve sur près de 50% du linéaire, sur-entretien, abrouissement et piétinement des berges...) ce qui est à l'origine de dysfonctionnements multiples (dégradation de l'habitat des berges, homogénéisation et colmatage des substrats, altération du régime thermique, sur-érosion des berges...). Ces dysfonctionnements sont pénalisants sur l'ensemble des cours d'eau du territoire, et plus particulièrement sur les petits cours d'eau salmonicoles qui accueillent des espèces patrimoniales (écrevisse à pattes blanches ou truite fario) ou qui sont soumis à des étiages sévères.

Cette action concerne donc les tronçons où la divagation du bétail dans le cours d'eau impacte fortement le milieu et les corridors rivulaires, ce qui justifie la pose de clôtures, l'aménagement d'abreuvoirs et des plantations. Cette opération sera négociée prioritairement sur les masses d'eau dégradées – en particulier sur les Equetteries, masse d'eau considérée comme étant proche du bon état, le Sornin aval (masse d'eau en état médiocre), le Jarnossin (masse d'eau en mauvais état) et sur le Mussy (masse d'eau en état moyen à fort potentiel biologique). Mais l'ensemble des masses d'eau du territoire est concerné par cette problématique.

A noter que ces travaux seraient également nécessaires sur le Boret et ses affluents, masse d'eau classée en bon état – mais qui présente une tendance à la dégradation généralisée de sa ripisylve (vieillesse des arbres, absence de clôtures annulant toute relève spontanée de la végétation).

Remarque : la mise en œuvre de ces travaux est totalement dépendante de l'accord des propriétaires riverains et des exploitants. Au moment du dépôt du contrat de rivière 2024-2029, seuls les premiers linéaires qui feront l'objet de travaux ont pu être négociés sur les Equetteries et le Sornin aval. Il n'est ainsi pas possible de pré-localiser les autres secteurs de travaux.

Cependant, la logique d'intervention qui sera suivie est la suivante (sous réserve de l'accord des riverains) :

- Négociation sur les secteurs prioritaires, en partant des têtes de bassin pour les nouveaux secteurs envisagés (Mussy principalement), en redescendant ensuite le cours d'eau jusqu'à sa confluence avec le Sornin
- En cas de refus sur les secteurs ciblés, saisie d'opportunités (exploitants demandeurs) sous réserve de pouvoir aménager des linéaires continus suffisants (500m minimum) et/ou aménagements dans la continuité des précédents travaux.

Description technique :

Cette action comprendra :

- 1°) L'identification des propriétaires et l'animation préalable par le technicien de rivière afin d'assurer l'acceptation des travaux ;
- 2°) Un parcours de terrain visant à amener des éléments quantitatifs détaillés (linéaire à traiter, accès chantiers, technique à mettre en œuvre...), préciser le temps de mobilisation de l'équipe rivière et réaliser un état initial; la négociation des emprises et le marquage de l'emplacement des piquets avant l'intervention de l'équipe rivière
- 3°) Une mission de travaux sur les linéaires identifiés comme nécessitant la pose de clôtures et d'abreuvoirs ; ces travaux seront réalisés en régie par l'équipe du SYMISOA ou du Jarnossin.

Les **clôtures** seront choisies en concertation avec l'exploitant, fournies et posées par le maître d'ouvrage. Elles devront être posées en recul du haut de berge avec un retrait à adapter selon la largeur du cours d'eau (entre 1 et 3 mètres pour de petits cours d'eau de têtes de bassin versant, plus sur des cours d'eau supérieurs). Les clôtures électriques seront proposées en raison de leur coût plus faible et de la facilité de l'entretien, si le contexte local est favorable. Concernant les clôtures barbelées, leur type dépend de

l'orientation des exploitations. En contexte laitier, des clôtures 3 fils avec des piquets espacés de 4/5 m peuvent suffire. En contexte allaitant, les clôtures peuvent avoir jusqu'à 4 fils avec des espacements entre piquets de 3 m. Ces grandeurs sont données à titre indicatif et devront être adaptées à chaque situation.

La pose de clôture s'accompagnera d'aménagement **d'abreuvoirs** et éventuellement de **passerelles** ou de **passages à gué** si nécessaire.

Les **plantations** seront réalisées pour dynamiser/densifier les boisements existants, et pour reconstituer un cordon boisé fonctionnel si la ripisylve est totalement absente.

4°) Une mission d'accompagnement du propriétaire pour l'entretien l'année suivant l'aménagement. Les modalités d'entretien seront fixées avec le propriétaire riverain via la signature d'une convention.

Les linéaires programmés sont les suivants :

- bassin versant du Sornin : 3 km de berges par an en moyenne, soit 18 km de berges en 6 ans
- bassin versant du Jarnossin : 15 km de berges en 6 ans

Les travaux sont réalisés en régie.

Spécifications réglementaires :

Déclaration d'Intérêt Général : OUI

Dossier loi sur l'eau : NON

Estimation financière :

Dépenses de fonctionnement et d'investissement

Sur le bassin versant du Sornin :

	total	Part dpt 42	Part dpt 71	Part dpt 69	Montant annuel
<i>Linéaire berges 2024</i>	3 000	0	3 000	0	
Coût fournitures terrassement :	78 930	0	78 930	0	175 947
Coût équipe :	97 017	0	97 017	0	
<i>Linéaire berges 2025</i>	3 000	3 000		0	
Coût fournitures terrassement :	78 930	78 930		0	178 186
Coût équipe :	99 256	99 256		0	
<i>Linéaire berges 2026</i>	3 000	0	3 000		
Coût fournitures terrassement :	78 930	0	78 930		180 492
Coût équipe :	101 562	0	101 562		
SOUS TOTAL 2024-2026 :	534 625	178 186	356 439	0	534 625
<i>Linéaire berges 2027</i>	3 000	3 000			
Coût fournitures terrassement :	78 930	78 930			151 786
Coût équipe :	72 856	72 856			
<i>Linéaire berges 2028</i>	3 000		3 000		
Coût fournitures terrassement :	78 930		78 930		153 468
Coût équipe :	74 538		74 538		
<i>Linéaire berges 2029</i>	3 000		3 000		
Coût fournitures terrassement :	78 930		78 930		155 200
Coût équipe :	76 270		76 270		
SOUS TOTAL 2027-2029 :	460 455	151 786	308 669	0	460 455
TOTAL 2024-2029	995 080	329 972	665 108	0	995 080

Sur le bassin versant du Jarnossin :

	total	Montant annuel
<i>Linéaire berges 2024</i>	<i>3 704</i>	
Coût fournitures terrassement :	31 666	67 166
Coût équipe (50j) :	35 500	
<i>Linéaire berges 2025</i>	<i>3 290</i>	
Coût fournitures terrassement :	31 666	82 333
Coût équipe (50j) :	50 667	
<i>Linéaire berges 2026</i>	<i>0</i>	
Coût fournitures terrassement :		
Coût équipe :		
SOUS TOTAL 2024-2026 :	149 499	149 499
<i>Linéaire berges 2027</i>	<i>5 480</i>	
Coût fournitures terrassement :	31 666	81 366
Coût équipe :	49 700	
<i>Linéaire berges 2028</i>	<i>2 948</i>	
Coût fournitures terrassement :	31 666	60 066
Coût équipe :	28 400	
<i>Linéaire berges 2029</i>	<i>0</i>	
Coût fournitures terrassement :		0
Coût équipe :		
SOUS TOTAL 2027-2029 :	141 432	141 432
TOTAL 2024-2029	290 931	290 931

Soit un total sur les 2 bassins versants :

2024-2026 : 684 124€

2027-2029 : 601 887€

2024-2029 : 1 286 011€

Plan de financement :

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2024-2026	2027-2029	2024-2029
Agence de l'Eau	50%	50%	50%	50%	50%	50%	342 062	300 943	643 005
Conseil Régional BFC*	30%	30%	30%	30%	30%	30%	129 357	92 601	221 957
Autofinancement	34.3%						173 240	163 449	336 689

* : sur dépenses éligibles / fond FEADER

Principaux partenaires :

FPPMA 42, 71 et 69

Suivi / évaluation :

OBJECTIFS OPERATIONNELS :

	Désignation	Objectifs
2024-2026	Nombre de km de berge aménagés pour reconstituer la ripisylve	5.5 km/an en moyenne
2027-2029	Nombre de km de berge aménagés pour reconstituer la ripisylve	5.5 km/an en moyenne

EVALUATION :

Impacts sur le milieu	Indicateurs de résultat
Augmentation du potentiel d'accueil des cours d'eau	Suivi des peuplements piscicoles (FDPPMA 42, 71 et 69)
Qualité de la ripisylve à l'échelle du bassin	Linéaire de ripisylve par classe de largeur, continuité des formations, état sanitaire et diversité – évolution par rapport à l'état 2022