

Maître d'ouvrage :
SYMISOA

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 :
237 500€

SDAGE AELB 2022-2027 :
- Disposition concernée :
7A et 8A

- Mesure du PDM :
-

Communes concernées :
Bassins versants Sornin et
Jarnossin

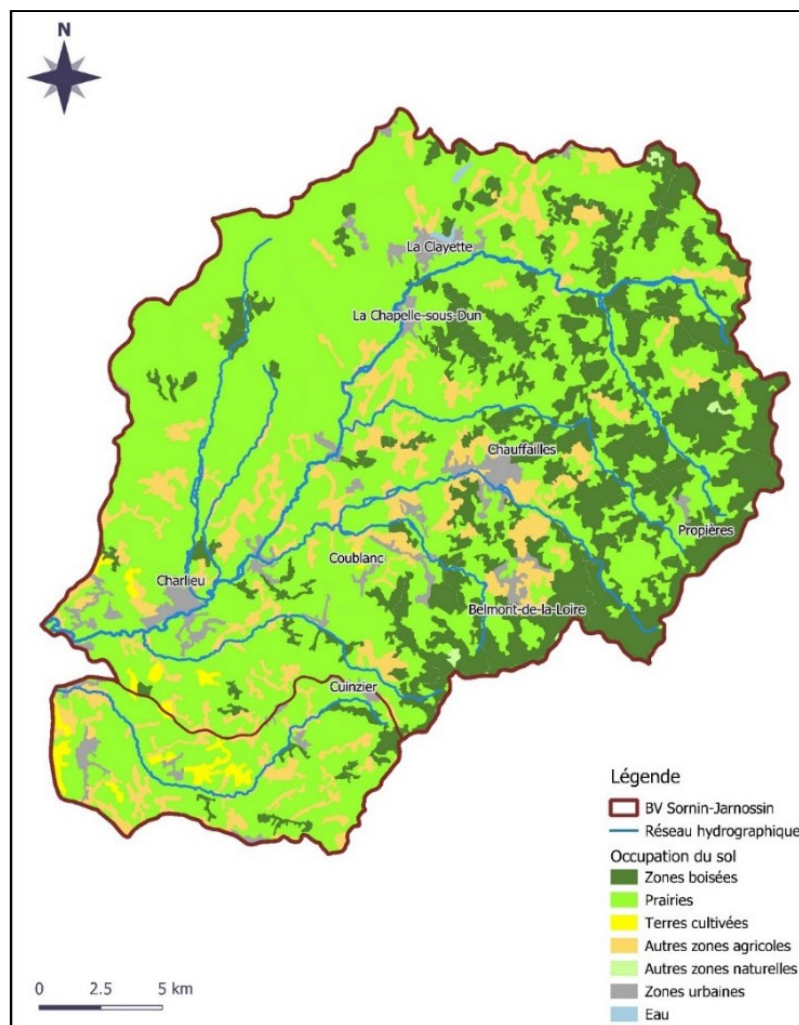
Action 63.2-1 Restaurer les mares

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

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

Objectifs : Développer des points d'abreuvement limitant l'impact sur la qualité des eaux - Optimiser l'abreuvement et l'adapter à la ressource disponible - Restaurer et gérer les zones humides

Localisation :



Contexte :

La restauration de mares permet d'améliorer le stockage naturel d'eau dans les parcelles agricoles et de soulager les milieux aquatiques en fonction de la localisation de la mare :

- A proximité d'un cours d'eau : permet de substituer un point d'abreuvement au cours d'eau souvent accompagné de piétinements de berge par un point d'abreuvement à la mare
- Hors proximité cours d'eau : permet de diminuer la pression sur le réseau d'eau potable en période de sécheresse lorsque le bétail est aujourd'hui abreuvé par l'eau du réseau.

Par ailleurs, les mares étaient autrefois très utilisées pour l'élevage sur le territoire (abreuvement). Elles ne sont cependant dans leur grande majorité plus entretenues. Ainsi, elles se comblent et se végétalisent, avec pour conséquences un assèchement précoce, une forte dégradation de leurs fonctions naturelles et une utilisation non optimale pour l'abreuvement du bétail.

Enfin, à la frontière entre milieux aquatiques et terrestres, les mares sont de véritables réservoirs de biodiversité au sein desquels une faune et une flore riches et variées foisonnent : amphibiens, insectes aquatiques, mollusques, crustacés, végétation aquatique... De nombreuses espèces animales et végétales menacées y vivent ou s'y reproduisent.

Description technique :

Plusieurs secteurs seront priorités en 1^{ère} phase (2024-2026) sur le secteur Brionnais (en cohérence avec les secteurs mis en défens : Equetteries, Bézo, et Sornin médian), ainsi que la partie aval du bassin (Sornin aval, Chandonnet). Les priorités d'intervention pour la 2^{ème} phase du contrat (2027-2029) seront issues des conclusions de l'étude HMUC et de la stratégie d'adaptation qui en découlera. A noter que cette action dépend fortement de la volonté des exploitants concernés.

Cette action comprendra :

- 1°) Le diagnostic préalable aux travaux, avec la définition des interventions de restauration nécessaires
- 2°) Les travaux de restauration (réalisés en régie avec location d'une pelle ou sous traitance pour les terrassements)
 - Débroussaillage, abattage si nécessaire
 - Curage, remodelage
 - Mise en défens
 - Installation d'un dispositif d'abreuvement si nécessaire (pompe à nez, abreuvoir gravitaire... selon la configuration du site et les contraintes de l'éleveur)
- 3°) Le suivi à n+1 et n+3 de l'évolution de la mare.

L'action prendra la forme d'un appel à candidatures diffusé par le SYMISOA via les mairies et les Chambres d'Agriculture pour recruter des exploitants et/ou propriétaires qui souhaitent mettre en place une restauration de mare. En complément, le technicien de rivière du SYMISOA fera le lien avec les riverains qu'il rencontre pour les projets de mise en défens, afin de proposer également la restauration des mares éventuellement présentes sur les parcelles aménagées.

Il est prévu de réaliser les travaux une année sur deux : 2024 diagnostics, 2025 1^{er} lot de travaux, 2026 diagnostics, 2027 2^{ème} lot de travaux, 2028 diagnostics, 2029 3^{ème} lot de travaux.

Le diagnostic préalable puis les suivis seront réalisés par les partenaires du SYMISOA :

- SHNA pour la partie Bourgogne : diagnostic enjeux biodiversité + préconisations travaux + suivis n+1 et n+3
- FNE pour la partie Loire : valorisation des données existantes pour le diagnostic biodiversité et visite du site pour les préconisations de travaux+ suivis n+1 et n+3
- LPO pour la partie Rhône : valorisation des données existantes pour le diagnostic biodiversité (Marathon de la biodiversité CCSB) + suivis n+1 et n+3

Spécifications réglementaires :

Déclaration d'Intérêt Général : NON

Dossier loi sur l'eau : NON

Estimation financière :

Dépenses de fonctionnement et d'investissement

L'estimation financière est faite sur la base de 3 lots de 20 mares restaurées, soit 60 mares en 6 ans.
Par contre, la répartition géographique des mares n'est pas connue à ce jour et dépendra des réponses aux appels à candidatures. Une répartition théorique selon la part de chaque département est proposée :

	Prorata surface	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Diag	Saône et Loire (50%) 3 lots de 10 mares	5 000 €		5 000 €		5 000 €	
Travaux (coût équipe rivière)			13 000 €		13 000 €		13 000 €
Travaux (fournitures&loc)			17 000 €		17 000 €		17 000 €
Suivi n+1				3 500 €		3 500 €	
Suivi n+3						4 500 €	
Total :		116 500.00					
Diag	Loire (36%) 1 lot de 10 et 1 lot de 12 mares	5 000 €		6 000 €			
Travaux (coût équipe rivière)			13 000 €		15 600 €		
Travaux (fournitures&loc)			17 000 €		20 400 €		
Suivi n+1				3 500 €		3 500 €	
Suivi n+3						4 500 €	
Total :		88 500.00					
Diag	Rhône (14%) 1 lot de 8 mares			5 000 €			
Travaux (coût équipe rivière)					10 400 €		
Travaux (fournitures&loc)					13 600 €		
Suivi n+1						3 500 €	
Suivi n+3							
Total :		32 500.00					

TOTAL CT1 (2024-2026) : 93 000€

TOTAL CT2 (2027-2029) : 144 500€

TOTAL 2024-2029 : 237 500€

Plan de financement :

	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Agence de l'Eau	70%	70%	70%	70%	70%	70%
CR BFC	A préciser	A préciser	A préciser	A préciser	A préciser	A préciser
CD42*		30%		30%		
Autofinancement	A préciser	A préciser	A préciser	A préciser	A préciser	A préciser

* CD42 : 30% sur fournitures et location, subvention plafonnée à 400€/mare

Principaux partenaires :

SHNA, FNE, LPO

Suivi / évaluation :

OBJECTIFS OPERATIONNELS :

	Désignation	Objectifs
2024-2026	Nombre de mares restaurées	10 mares/an en moyenne
2027-2029	Nombre de mares restaurées	10 mares/an en moyenne

EVALUATION :

Impacts sur le milieu	Indicateurs de résultat
Amélioration de la qualité de l'eau des cours d'eau	Bilan qualité de fin de contrat
Augmentation des fonctionnalités écologiques des mares	Suivi faunistique des mares restaurées à n+1 et n+3