

Maître d'ouvrage :
FDPPMA 71, 42 et 69
SYMISOA

Secteurs concernés :
Bassins Sornin Jarnossin

Masses d'eau concernées :
Etat écologique 2019

FRGR0185

FRGR0186

FRGR0187

FRGR1735

FRGR1724

FRGR1740

FRGR1777

FRGR2262

FRGR1722

Montant prévisionnel :
183 906€

SDAGE AELB 2022-2027 :
- Disposition concernée :
1H

- Mesure du PDM :

Communes concernées :
Bassin Sornin Jarnossin

Action A4

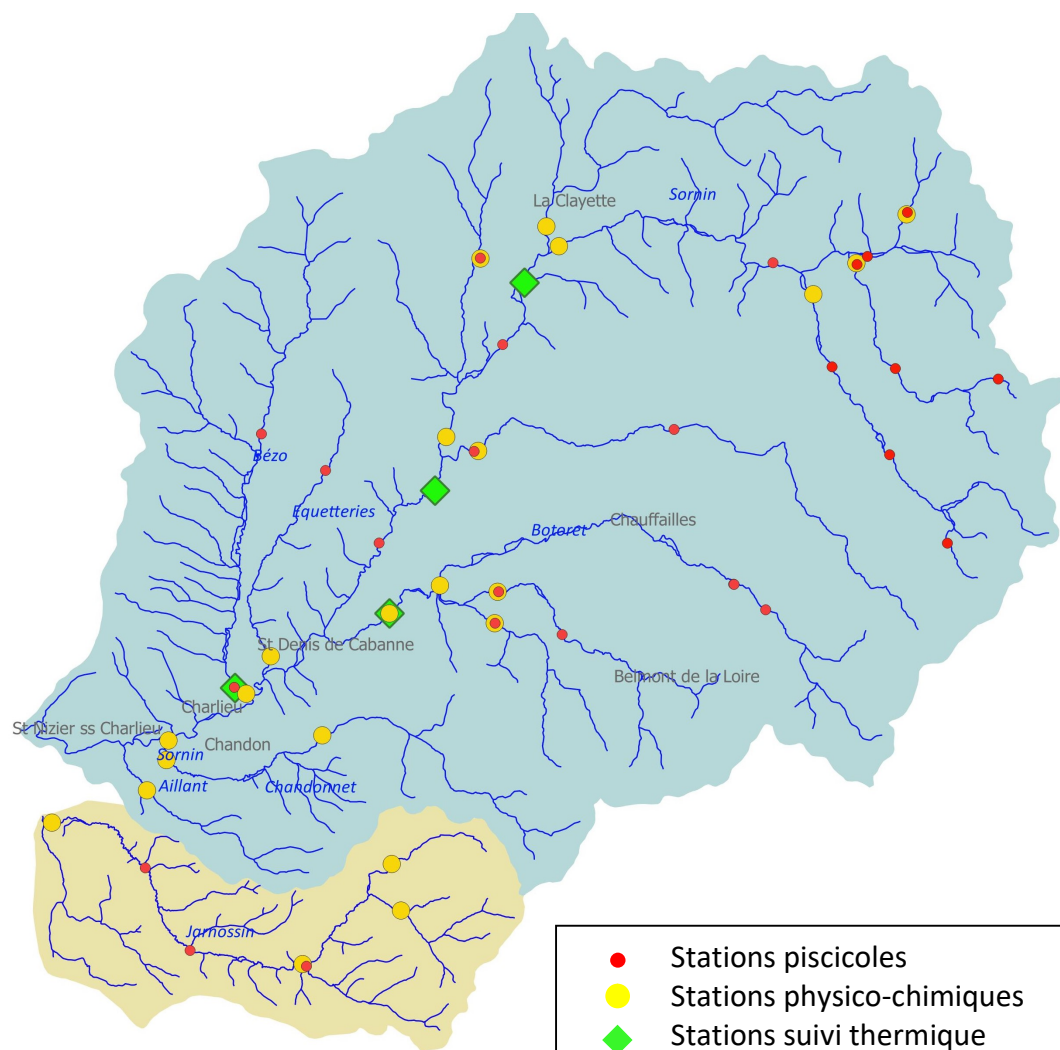
Suivre la qualité physico-chimique, biologique et piscicole

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

Enjeux : Suivi de la qualité des eaux

Objectifs : Poursuivre la surveillance la qualité des eaux des cours d'eau des BV Sornin et Jarnossin

Localisation :



Contexte :

Le SDAGE Loire Bretagne souligne la nécessité d'améliorer la connaissance sur l'état des écosystèmes aquatiques, notamment en termes d'indices biologiques.

Les études bilan des précédentes démarches ont permis de dresser un état des lieux de la qualité des eaux en compilant toutes les données acquises sur le territoire, notamment les données piscicoles. Par ailleurs, le bilan qualité physico-chimique et hydro biologique réalisé en 2022 servira de référence sur ces paramètres (18 stations de mesures). La surveillance doit être poursuivie, pour évaluer les effets des actions sur les milieux, et également appréhender l'influence du changement climatique.

Les suivis existants sur les bassins Sornin Jarnossin sont les suivants :

- 1 station issue du réseau complément géré par le département de la Loire (Jarnossin)
- 4 stations gérées par l'Agence de l'Eau pour le suivi des masses d'eau (Sornin)
- 10 stations issues du réseau complémentaire gérées par les Conseils Départementaux de la Loire et de Rhône (Sornin)
- 33 stations de suivi piscicole gérées par les Fédérations de Pêche (YC Jarnossin)

Description technique :

Afin de rationaliser les coûts de suivi, la fréquence des suivis piscicoles a été réduite : les suivis qui étaient annuels au lancement du 1^{er} contrat, sont réduits à 3 sur la période des 6 ans (1 en début, 1 à mi-parcours et 1 en fin de contrat).

Le suivi de la qualité des eaux sera mis en œuvre en complémentarité et en cohérence avec les suivis déjà existants.

Il comprend 3 axes :

- le **suivi piscicole** tous les 2 ou 3 ans de 28 stations, sous maîtrise d'ouvrage des Fédérations de Pêche 42, 71 et 69. 3 campagnes sont prévues sur les 6 ans du contrat.
- Un **suivi thermique** en continu sur 4 points sur le Sornin médian, le Botoret aval et le Bézo aval via les stations automatiques gérées par le syndicat (cf. fiche action B3.1) + sur les Sornins amont dans le Rhône par la FDP69.
- Un **bilan de bassin** complet en fin de procédure, sur 18 stations, portant sur les paramètres nécessaires à l'évaluation SeqEau (6 prélèvements sur 1 an) :
 - o Paramètres physico-chimiques in situ et les paramètres généraux
 - o IBG-DCE

Ce bilan de bassin sera réalisé sous maîtrise d'ouvrage SYMISOA.

Spécifications réglementaires :

Déclaration d'Intérêt Général : NON

Dossier loi sur l'eau : NON

Estimation financière :

Dépenses de fonctionnement

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total 2024-2026	Total 2027-2029	Total 2024-2029
FDP69 (2025-2027-2029) 8 stations	0	9 075	0	9 534	0	17 903	9 075	27 437	36 512
FDP71 (2024-2026-2029) 15 stations	18 000	0	18 000	0	0	18 000	36 000	18 000	54 000
FDP42 (planification selon stations) 5 stations	3 527	3 668	3 815	3 967	4 126	4 291	11 010	12 384	23 394
SOUS TOTAL	18 000	9 075	21 815	13 501	0	40 194	56 085	57 821	113 906
Bilan bassin 2028					70 000		0	70 000	70 000
TOTAL	21 527	12 743	21 815	13 501	74 126	40 194	56 085	127 821	183 906

Plan de financement :

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total 2024-2026	Total 2027-2029	Total 6 ans
Agence de l'Eau	50%	50%	50%	50%	50%	50%	28 043	63 910	91 953
FDP 42,71,69	50%	50%	50%	50%	50%	50%	28 043	28 910	59 953
SYMISOA					50%			35 000	35 000

Principaux partenaires :

FDP 42, 71 et 69

Suivi / évaluation :

OBJECTIFS OPERATIONNELS :

	Désignation	Objectifs
2024-2026	Nombre de stations piscicoles suivies	28
2026-2029	Nombre de stations piscicoles suivies	28
2026-2029	Nombre de stations suivies pour le bilan (physico chimie + hydrobiologie)	18
2026-2029	Rapport bilan global de fin de contrat (intégration données piscicoles, physico chimiques et hydro biologiques)	1

EVALUATION :

Impacts sur le milieu	Indicateurs de résultat
Sans objet	Sans objet