

**Maître d'ouvrage :**  
**SYMISOA**

**Secteurs concernés :**  
Bézo amont et ruisseau  
des Monts

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

FRGR0185

FRGR1777

**Montant prévisionnel :**  
Animation

**SDAGE AELB 2022-2027 :**

- **Disposition concernée :**  
2D, 3B

- **Mesure du PDM :**

**Communes concernées :**  
Bassin Sornin Jarnossin

## Action A2

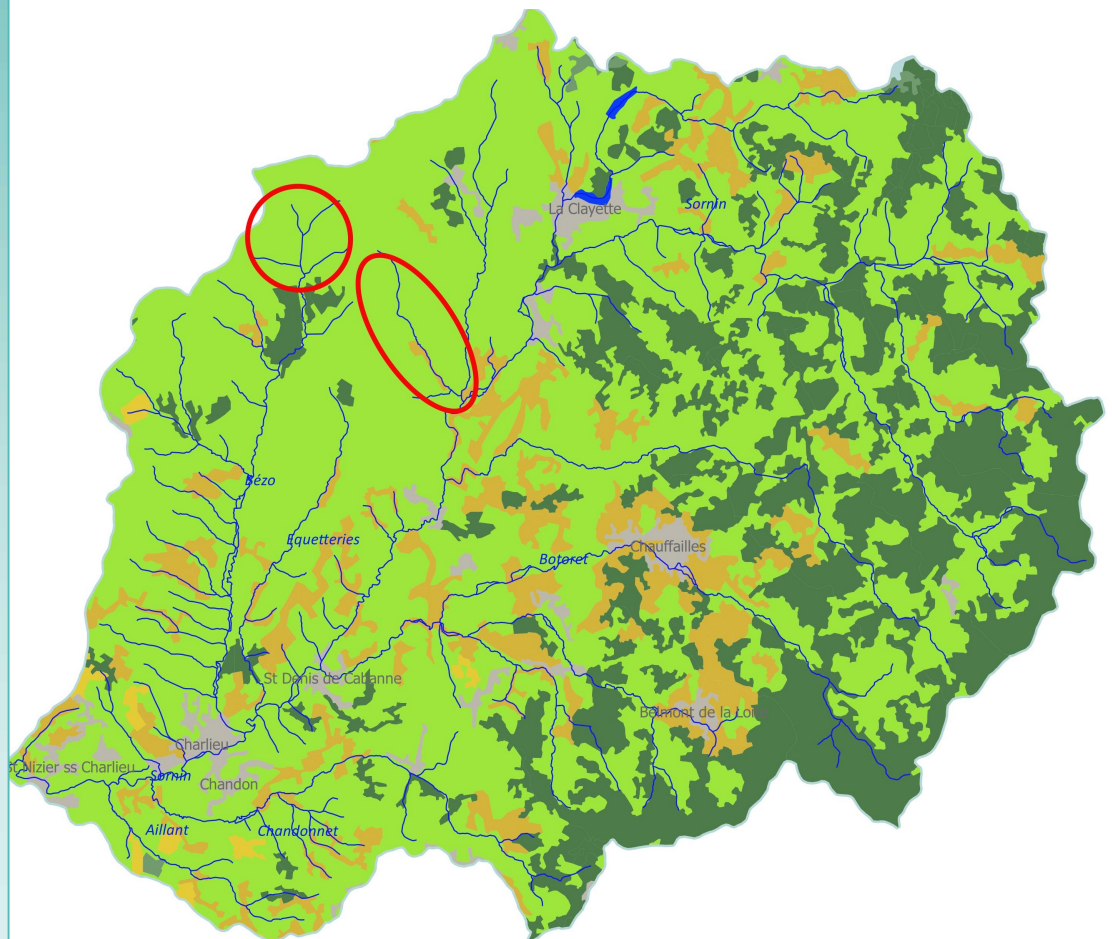
Améliorer la connaissance de l'impact des pratiques agricoles :  
Etude de suivi des nitrates sur deux sous bassins versants

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

**Enjeux :** Réduction des pollutions d'origine agricole

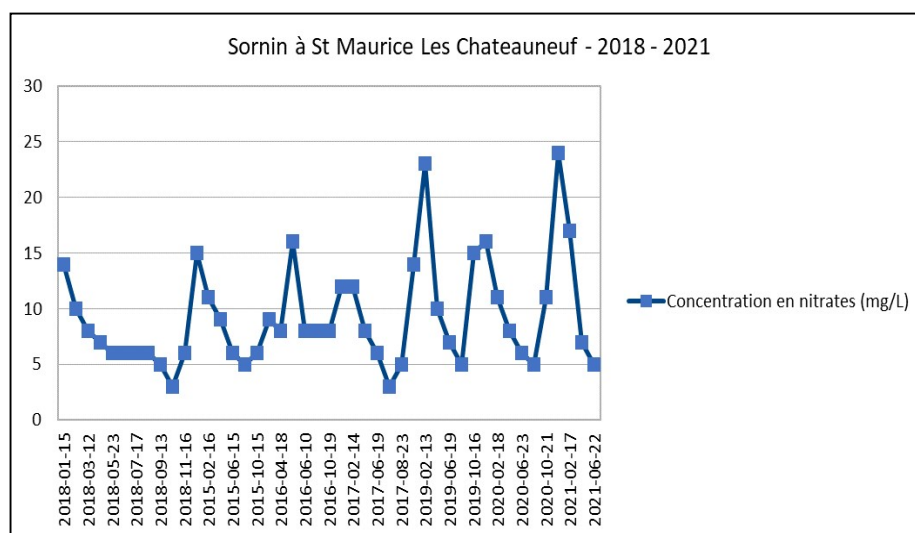
**Objectifs :** Améliorer la connaissance des impacts des pratiques agricoles

**Localisation :**



## Contexte :

Depuis 2018, qui a marqué le début d'une succession de sécheresses/canicules estivales particulièrement sévères, on constate sur les rivières du Charolais Brionnais (y compris Sornin et Jarnossin), une augmentation des pics de nitrates en hiver. Pourtant, dans le même temps, le chargement en UGB des prairies et les pratiques des exploitants n'ont pas connu d'évolution notable (on note même une légère réduction des chargements). On peut supposer que l'on assiste ici à un effet du changement climatique (modification des dynamiques des écoulements, de la bio-chimie des sols...). Mais une approche scientifique précise est nécessaire pour comprendre les phénomènes et identifier des actions efficaces à mener pour limiter cette dégradation de la qualité de l'eau.



Aussi, la Chambre d'Agriculture de Saône et Loire porte une étude du transfert des nitrates des rivières du Charolais Brionnais Autunois, dans un contexte de changement climatique. Elle s'est associée avec Agro Dijon et la DDT71. Le SYMISOA s'est porté candidat pour intégrer le comité de pilotage et pour proposer des sites candidats à une instrumentation. Cette démarche est par ailleurs totalement cohérente avec la démarche Eau'Défi portée par le SYMISOA, qui vise à définir une stratégie locale d'adaptation de la gestion de l'eau face au changement climatique sur les bassins Sornin et Jarnossin.

## Description technique :

Il s'agit essentiellement d'une action d'animation pour ce qui concerne l'implication du SYMISOA :

2 sous bassins ont été retenus sur le Sornin pour faire l'objet d'un suivi : le Bézo amont et le ruisseau des Monts.

Dans un 1<sup>er</sup> temps, le SYMISOA assurera des prélèvements hebdomadaires sur ces stations pour vérifier la pertinence de les instrumenter (représentativité des mesures). Des aménagements localisés pour protéger les points de suivi vis à vis du bétail pourront s'avérer nécessaires et seront réalisés par le SYMISOA.

Dans un 2<sup>ème</sup> temps et si la 1<sup>ère</sup> étape est concluante, ces 2 sous bassins seront instrumentés en 2024 pour suivre en continu le débit, le taux de nitrates et la pluviométrie. Le SYMISOA apportera son expertise et sa connaissance du territoire sur le volet cours d'eau (état des ripisylves, stations automatiques de suivi des débits et de la thermie...).

Les conclusions de cette étude seront pleinement intégrées dans la future stratégie d'adaptation du territoire.

---

## Spécifications réglementaires :

Déclaration d'Intérêt Général : NON

Dossier loi sur l'eau : NON

---

## Estimation financière :

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total 2024-2026	Total 2027-2029	Total 6 ans
Animation	X	X	X						

---

## Plan de financement :

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Total 2024-2026	Total 2027-2029	Total 6 ans
Agence de l'Eau									
SYMISOA									

---

## Principaux partenaires :

Chambre d'Agriculture 71, Agro Dijon, DDT71

---

## Suivi / évaluation :

### OBJECTIFS OPERATIONNELS :

	Désignation	Objectifs
2024-2026	Nombre de stations suivies hebdomadairement pdt 1 an	2
2024-2026	Nombre de stations instrumentées pour un suivi longue durée	2 maximum
2024-2026	Bilan de l'étude portée par la CA71	1

### EVALUATION :

Impacts sur le milieu	Indicateurs de résultat
Amélioration de la qualité de l'eau des cours d'eau	Bilan de bassin 2028