

Les maîtres d'ouvrage :



Les partenaires financiers :



# Comité de rivière Sornin Jarnossin

## 3 novembre 2023

(Charlieu)

Les EPCI financeurs :



Charlieu-Belmont  
COMMUNAUTÉ



Brionnais  
Sud Bourgogne  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES



# Ordre du jour

- ⇒ Retour sur les travaux 2023
- ⇒ Avancement de la démarche Eau'Défi
- ⇒ Présentation du projet de contrat de rivière Sornin Jarnossin 2024-2029
- ⇒ Avis et validation



# Ordre du jour

⇒ **Retour sur les travaux 2023**

⇒ Avancement de la démarche Eau'Défi

⇒ Présentation du projet de contrat de rivière Sornin Jarnossin 2024-2029

⇒ Avis et validation



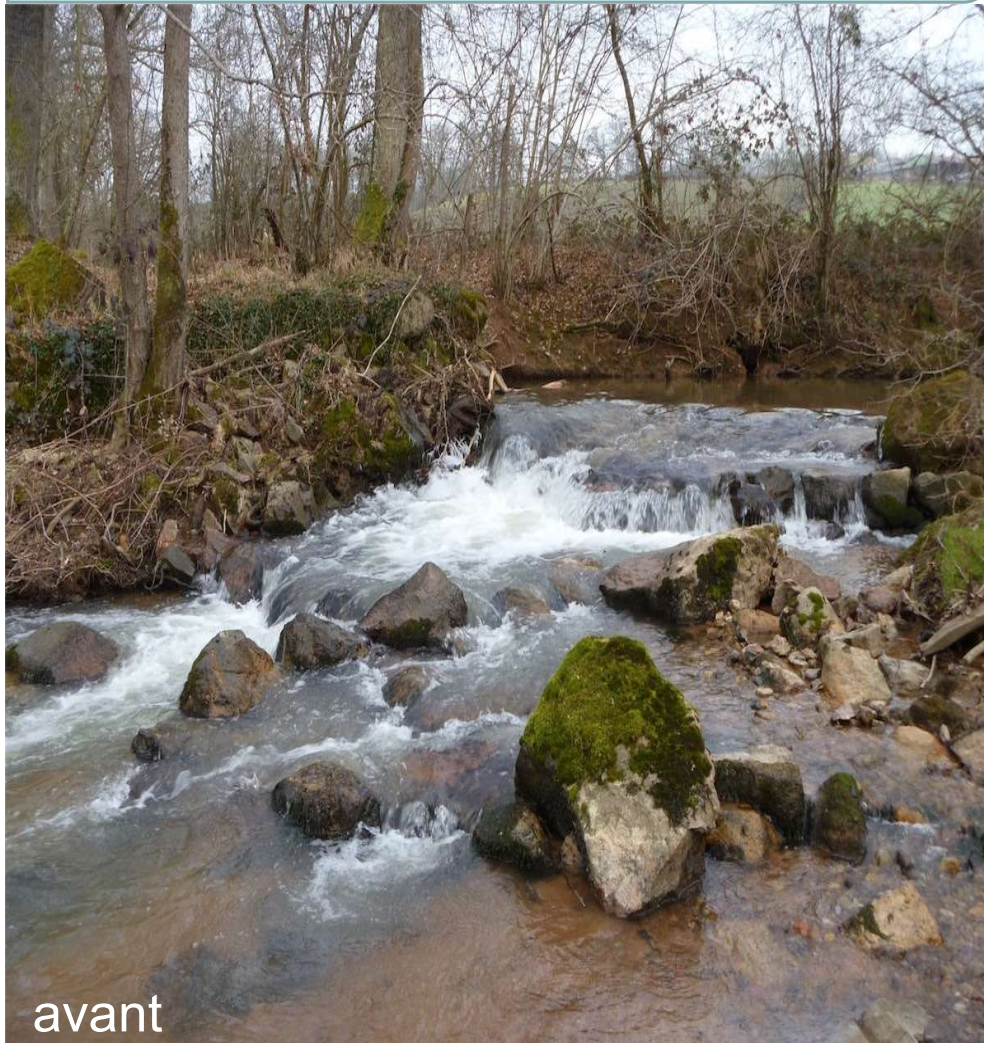
## ●●●● TRAVAUX

- Restauration des berges à Boyer sur 50 mètres
  - Restauration de la ripisylve sur un linéaire de 720 ml.
- Mise en défens, pose de pompes à museaux.



## ●●●● TRAVAUX

- Continuité: effacement d'un seuil au lieu-dit les Sottes





## TRAVAUX SUR LE BEZO A CHARLIEU

ETAT INITIAL





## TRAVAUX SUR LE BEZO A CHARLIEU



FIN TERRASSEMENTS

## ●●●● TRAVAUX DE RESTAURATION DE LA RIPISYLVE

- Restauration ripisylve : Les Magourcines, les Planchettes, les Equetteries
- Entretien des rivières



Les Planchettes : 500 ml de cours d'eau



Les Magourcines : 950 ml de cours d'eau



Les Equetteries : 1500 ml de cours d'eau



# Ordre du jour

- ⇒ Retour sur les travaux 2023
- ⇒ **Avancement de la démarche Eau'Défi**
- ⇒ Présentation du projet de contrat de rivière Sornin Jarnossin 2024-2029
- ⇒ Avis et validation



→ ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



Depuis MARS 2023



Une démarche de dialogue territorial – Travail avec tous les acteurs du territoire



AUTOMNE 2023



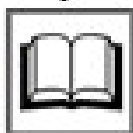
La réalisation d'une étude sur la ressource, les besoins, l'impact de l'évolution du climat, la sensibilité des milieux naturels



Analyse des offres en cours

La définition d'une **stratégie locale de gestion de la ressource**,

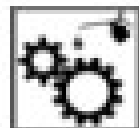
déclinée en **programme d'actions**



Connaissances



Travaux



Gestion



Sensibilisation



Règlementaire ?





●●●● → **AVANCEMENT**



### PHASE 1 : rencontrer/écouter

- Mars à juillet : Rencontre des acteurs → 150 personnes rencontrées
- Septembre : Enquête grand public → + de 500 réponses
- 25 octobre : Focus groupe citoyen → 16 participants
- 5 sept – 16 oct, consultation étude HMUC → Recrutement BE en cours
- 10 novembre : Forum de clôture de la 1<sup>ère</sup> phase

→ Constitution du **comité de suivi**

### PHASE 2 : comprendre ensemble

- Etat des lieux ressources/prélèvements/rejets/usages/milieux
- projections climatiques 2030-2050

### PHASE 3 : élaborer la stratégie, définir le plan d'action

- Définir une stratégie partagée
- Construire un plan d'action – prévoir sa mise en oeuvre



**Suivre et s'adapter collectivement**

# Ordre du jour

- ⇒ Retour sur les travaux 2023
- ⇒ Avancement de la démarche Eau'Défi
- ⇒ **Présentation du projet de contrat de rivière Sornin Jarnossin 2024-2029**
- ⇒ Avis et validation



## Contrat de rivière Sornin Jarnossin (2024-2029)

- 2024 : maîtrise d'ouvrage travaux rivière → SYMISOA + CBC (Jarnossin)
- A partir de 2025 (élargissement périmètre SYMISOA) : maîtrise d'ouvrage travaux rivière → SYMISOA

### 1<sup>ère</sup> tranche : 2024-2026

Mise en œuvre du programme d'action défini

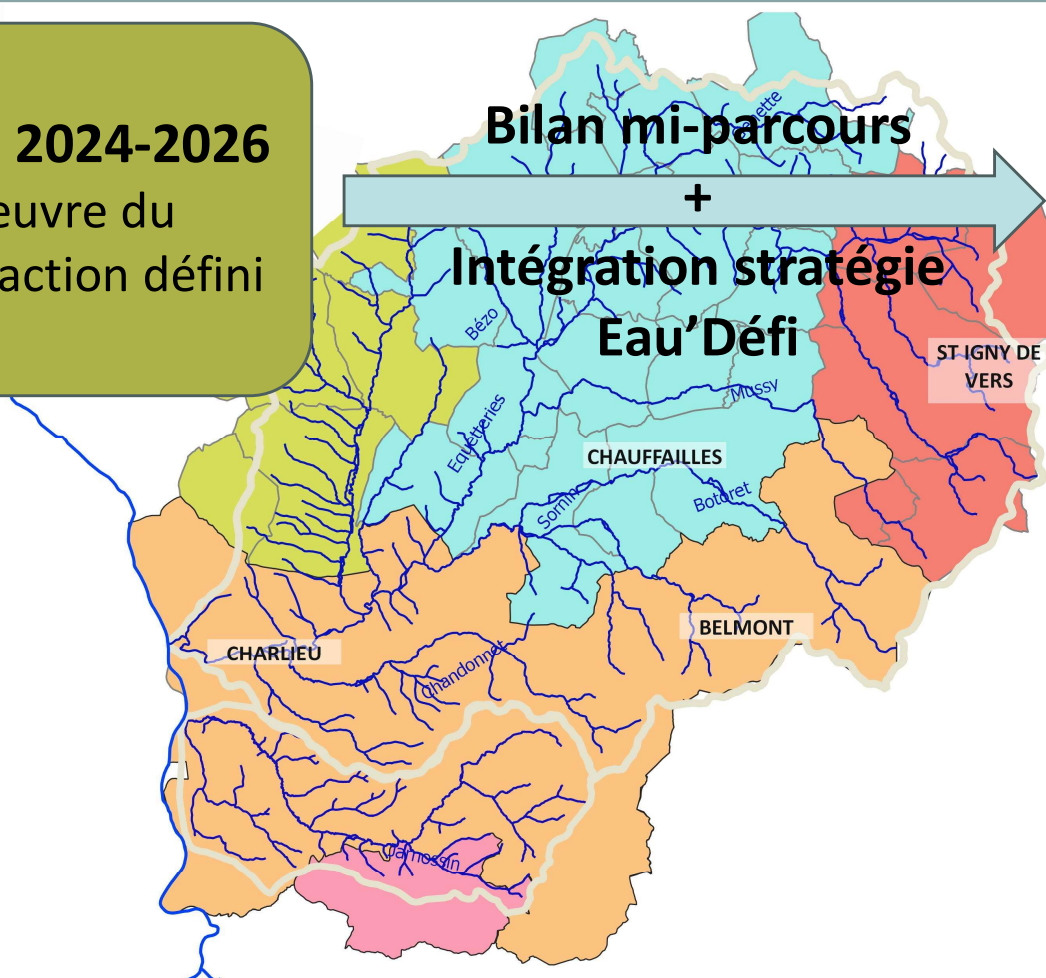
Bilan mi-parcours

+

Intégration stratégie  
Eau'Défi

### 2<sup>ème</sup> tranche : 2027-2029

Programme d'action à adapter



**LIGNE DIRECTRICE** : Accompagner le territoire dans l'adaptation au changement climatique (évaluer et anticiper les effets, améliorer la résilience des milieux naturels et adapter les usages)

## **Ressource en eau :**

- maîtriser les prélèvements des collectivités
- adapter les activités agricoles à la ressource disponible
- réduire l'impact des plans d'eau sur l'hydrologie
- suivre l'hydrologie des cours d'eau

## **Milieux aquatiques :**

préserver et restaurer les milieux aquatiques (cours d'eau et zones humides)

## **Inondations :**

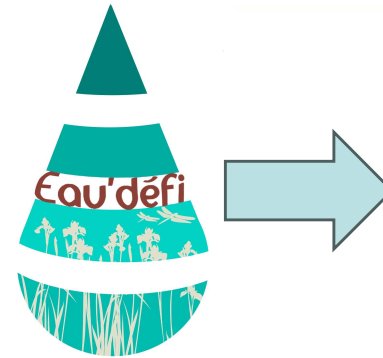
Intégrer la gestion des risques dans l'entretien et la restauration des rivières

## **Qualité de l'eau**

- Réduire les pollutions issues des collectivités et des activités agricoles
- suivre la qualité des eaux

## B30 - Démarche Eau'Défi (pour mémoire)

- Dialogue territorial
- Etude HMUC (Hydrologie Milieux Usages Climat)

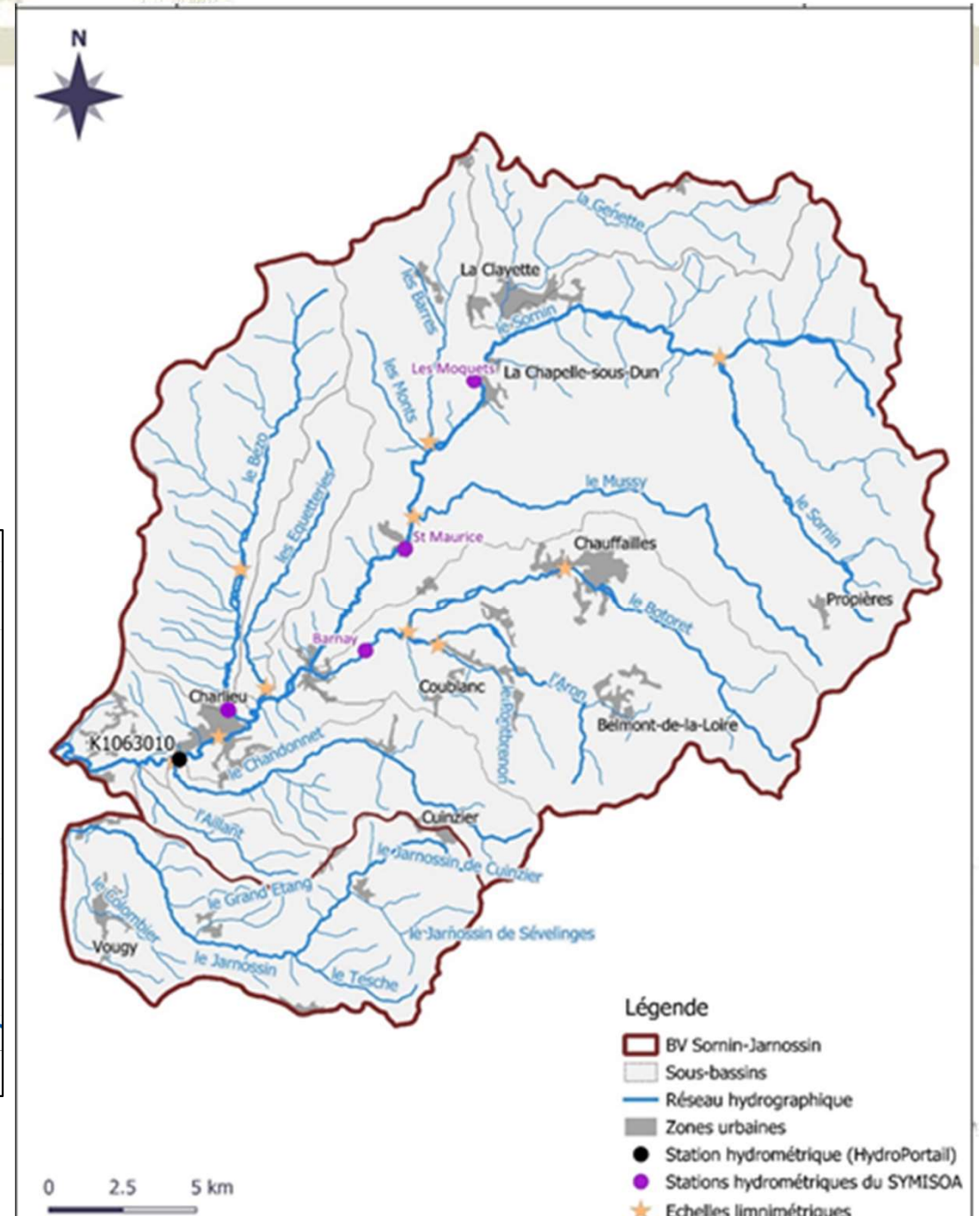
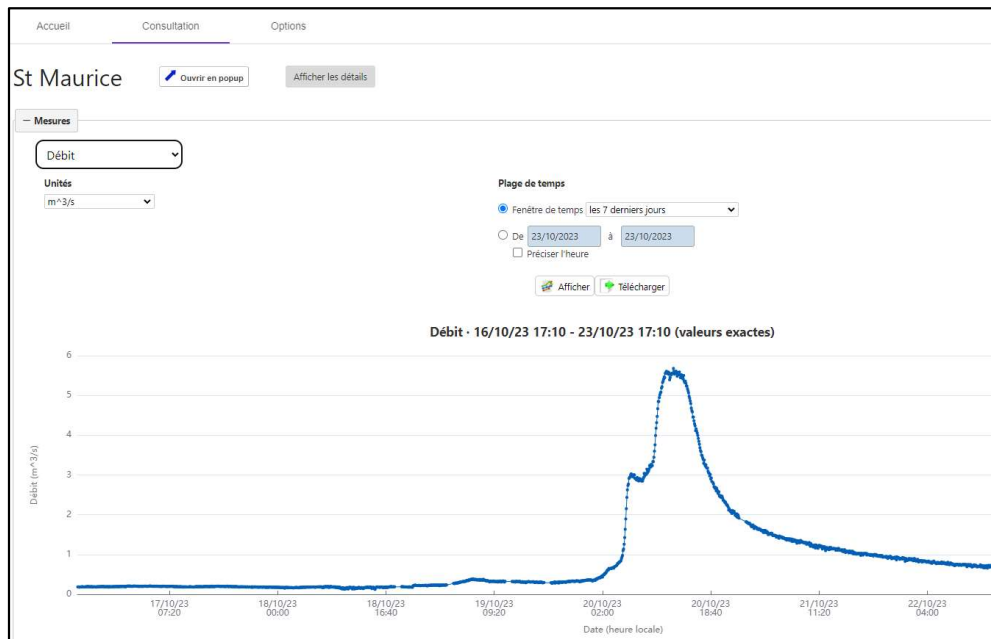


**Nouvelles actions pour  
2027-2029**



## B31 - Suivi hydrologique

- 4 stations automatiques BV Sornin : débit et température
- Installation échelles limni sur le Jarnossin



BUDGET : 48K€



## B321 - Programme de restauration des mares

- 60 mares en 6 ans
- diagnostic / travaux / suivis n+1 et n+3

- Travaux forestiers si nécessaires
- Curage / terrassement des berges
- Clôtures
- Système d'abreuvement



**SYMISOA : appel à candidature / travaux**

**Partenaires :  
diagnostic et suivis**



**BUDGET : 237K€**

## B322 - Programme HAIES

- Animation locale (SYMISOA + FDC)
- Plantations
- Préparation stratégie 'haies' BV 2027-2029



Département de la Loire : ➤ **Inscription au contrat à confirmer**

FDC42 porte un programme de plantations (12km en 6 ans) –  
Financements Agence de l'Eau - CD42 - FEADER

Département de Saône et Loire :  
FDC71 accompagne les propriétaires pour  
bénéficier des subventions CRBFC+CD71

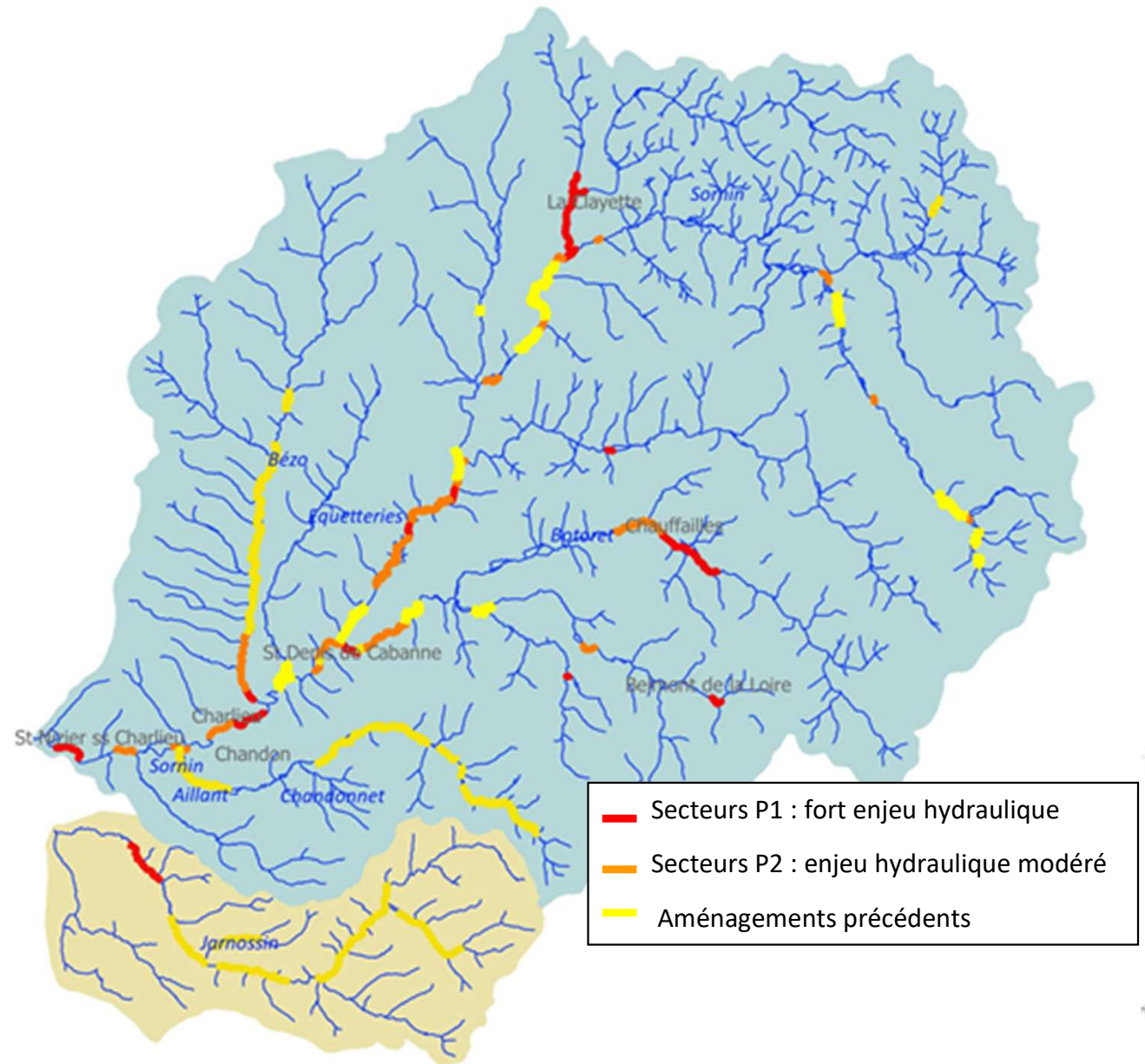
Département du Rhône :  
Réflexions pour 2027-2029



**BUDGET : 278 K€**

## B111 - Entretien des cours d'eau

- secteurs à enjeu hydraulique
- maintenance des aménagements précédents



**BUDGET : 380 K€**

# Milieux aquatiques

## B112 - Restauration de la ripisylve :

Clôtures / abreuvoirs / passerelles / plantations

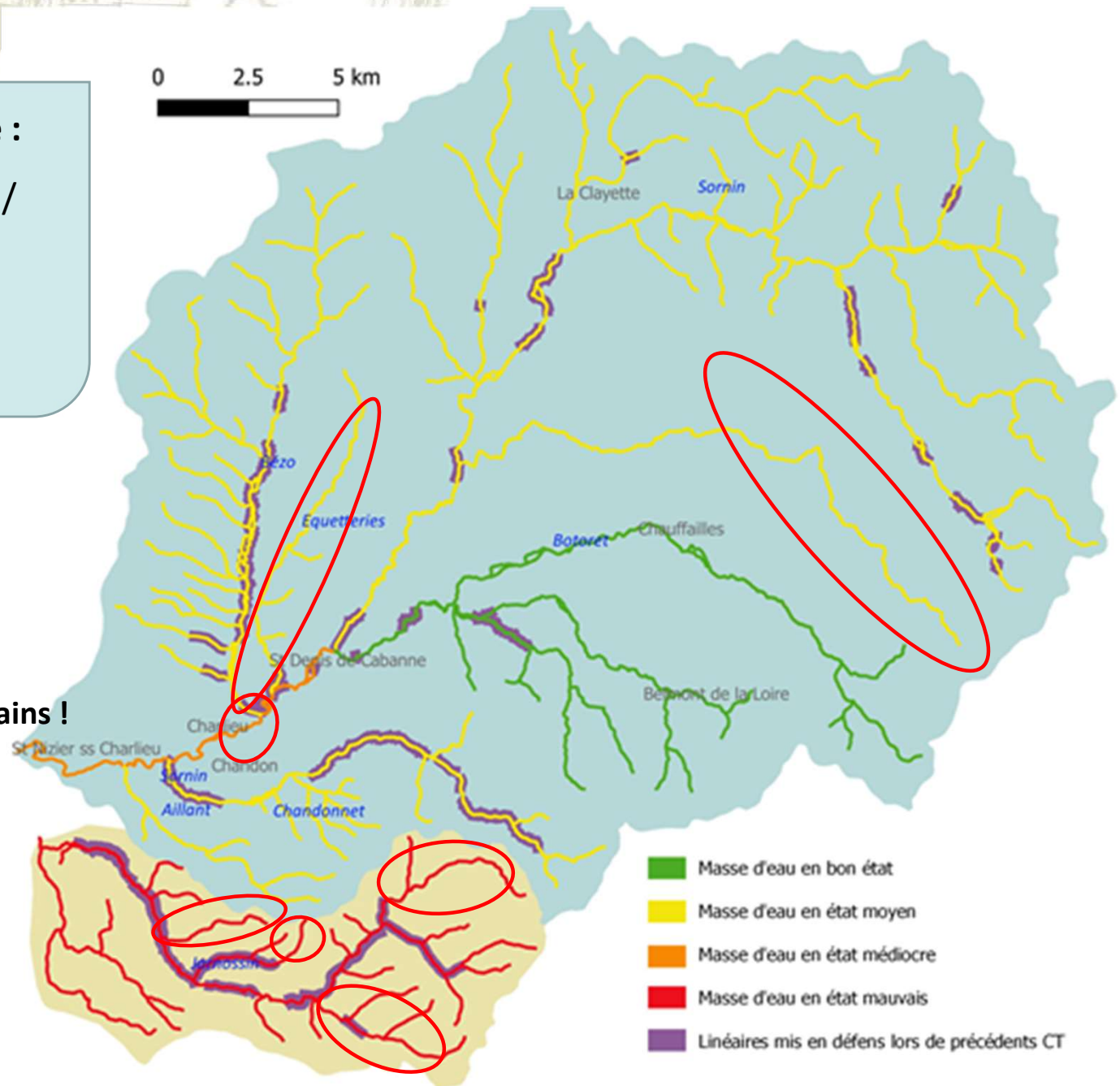
Sornin : 18km de berges

Jarnossin : 15 km de berges

### Priorités d'intervention :

- Equetteries (proche bon état)
- Sornin aval (état médiocre)
- Jarnossin (mauvais état)
- Mussy depuis amont (état moyen)

**! Travaux soumis à l'accord des riverains !**



**BUDGET : 1 286 K€**

# Milieux aquatiques

## B113-1 - Restauration du Sornin à Charlieu:

Reméandrage secteur collège + restauration berges attenantes

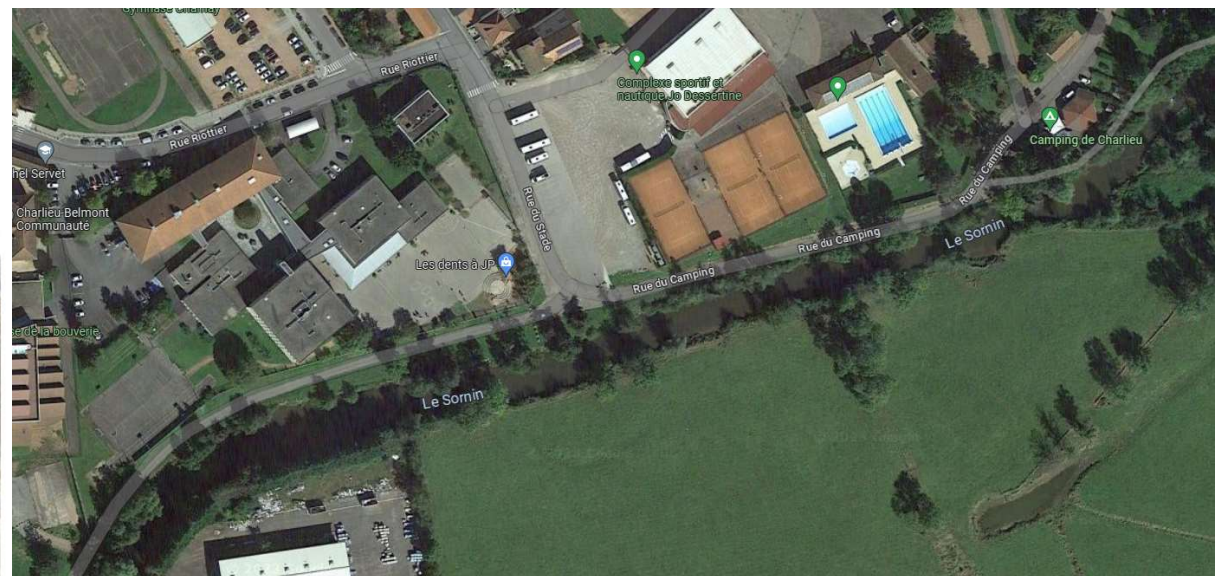
Restauration berge RG seuil pompiers

### 2024-2026 :

- Etude PRO /DLE
- Acquisitions foncières (mairie)

### 2027-2029 :

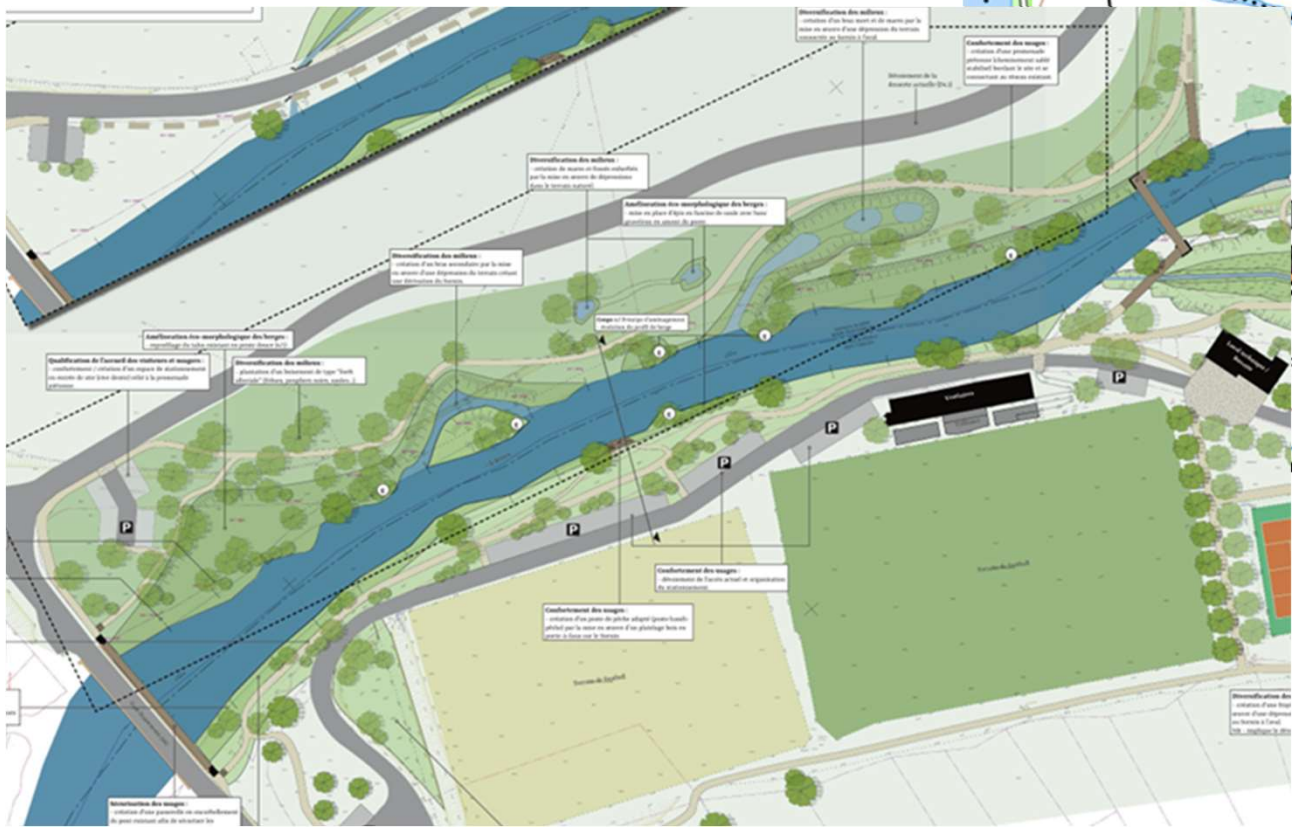
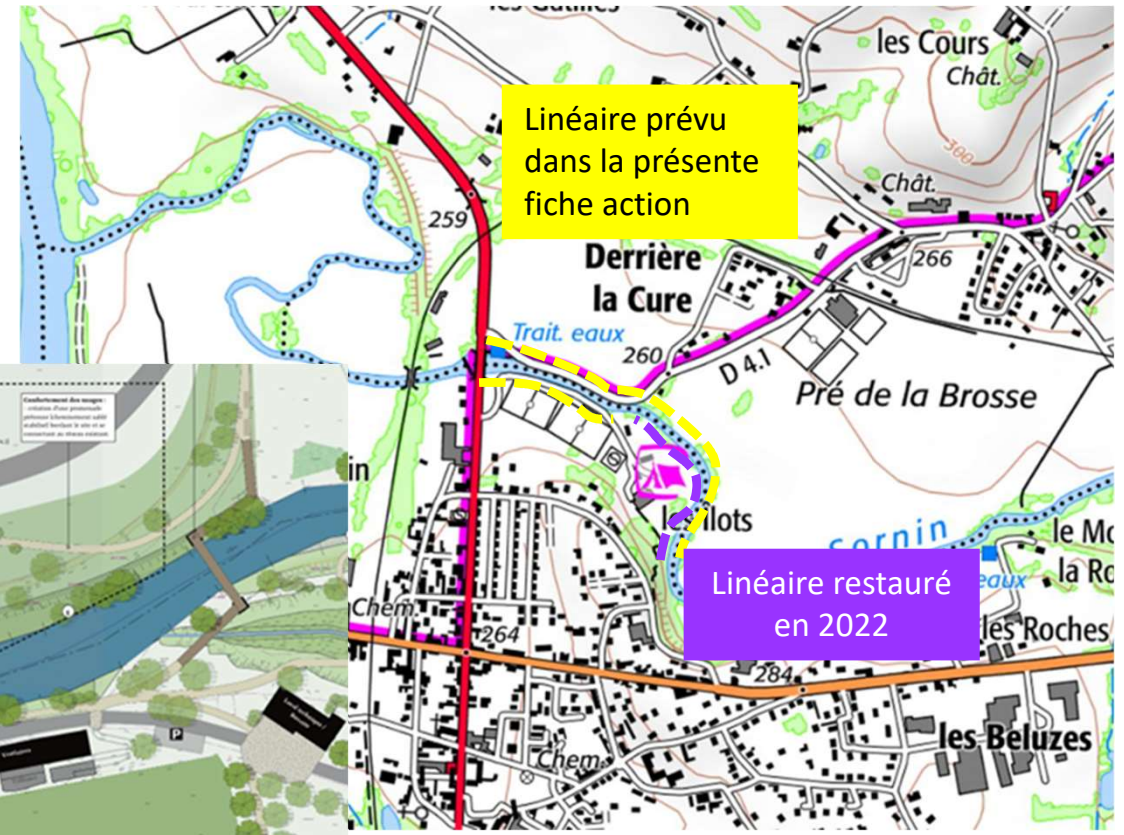
Travaux



**BUDGET : 671 K€**

## B113-2 - Restauration du Sornin entre Pouilly et St Nizier/Charlieu :

- 350ml rive gauche aval
- 700ml rive droite



**2024-2026 :**  
Animation

**2027-2029 :**  
Travaux

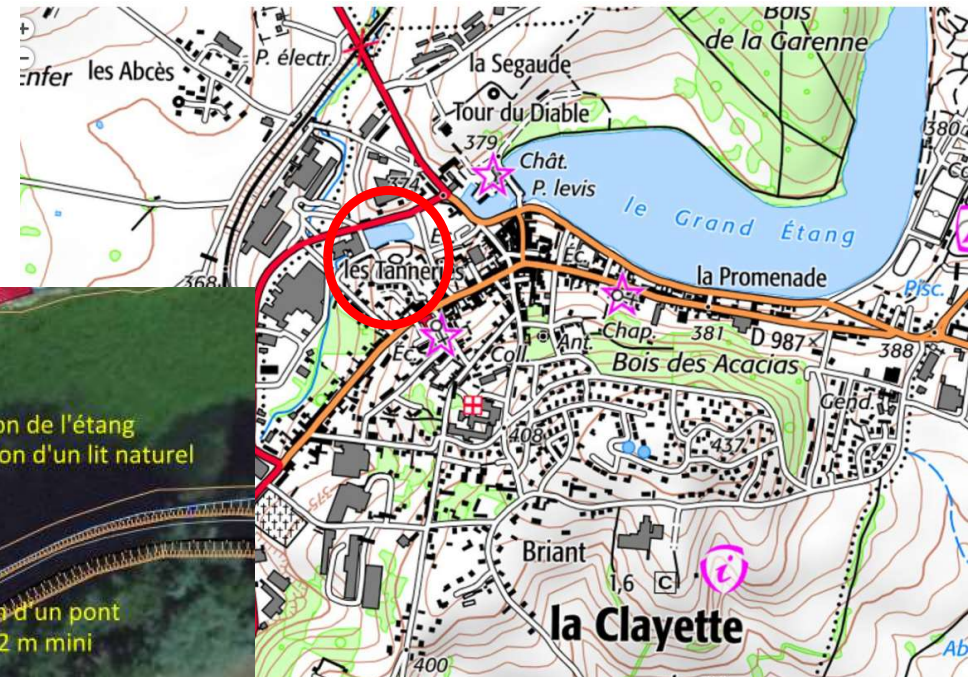
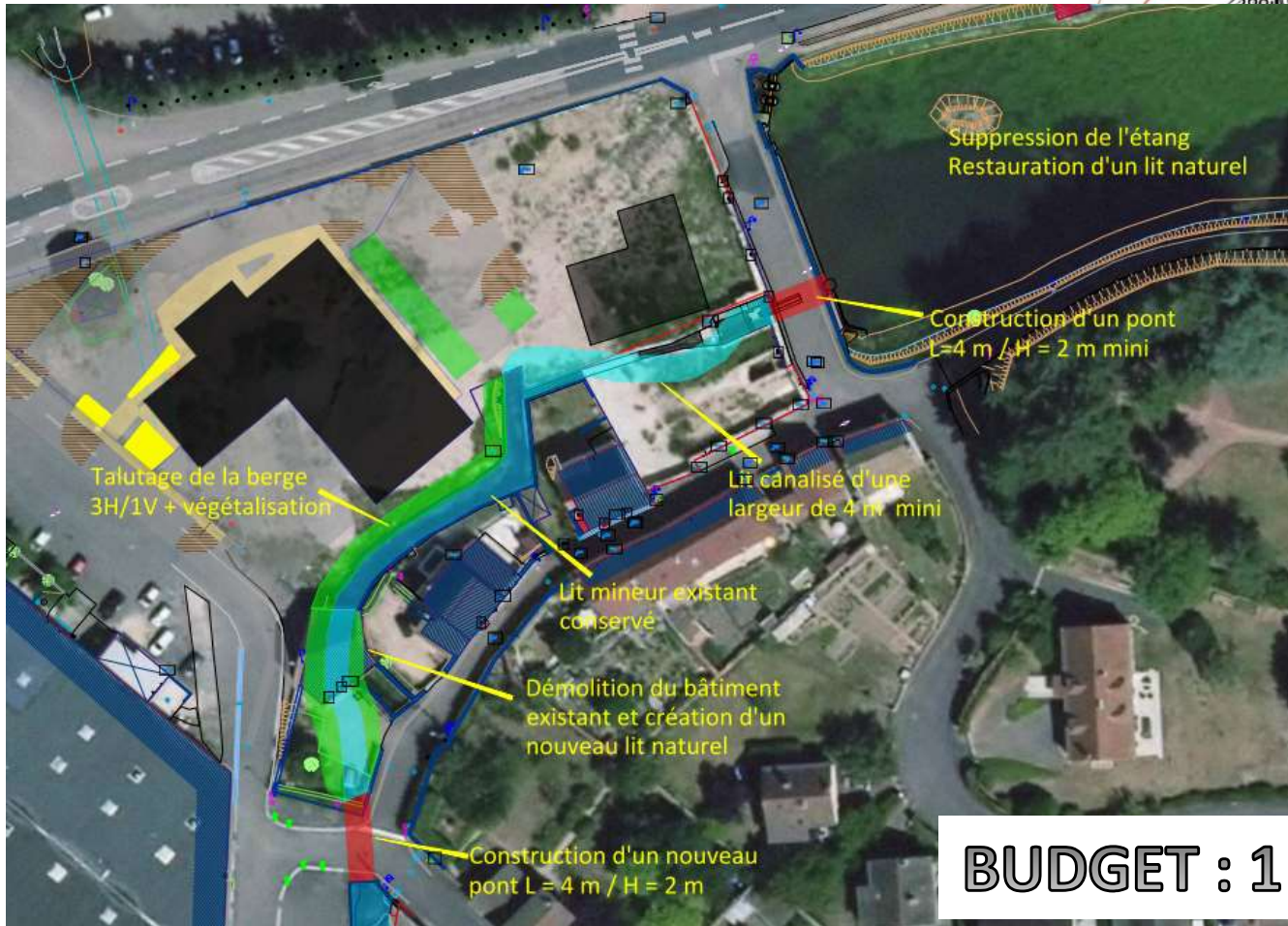
**BUDGET : 1 328 K€**



# Milieux aquatiques

## B113-3 – Restauration de la Genette à La Clayette :

- 200ml
- effacement étang des Tanneries



**2024 :**  
Etude PRO

**2024-2025 :**  
Travaux

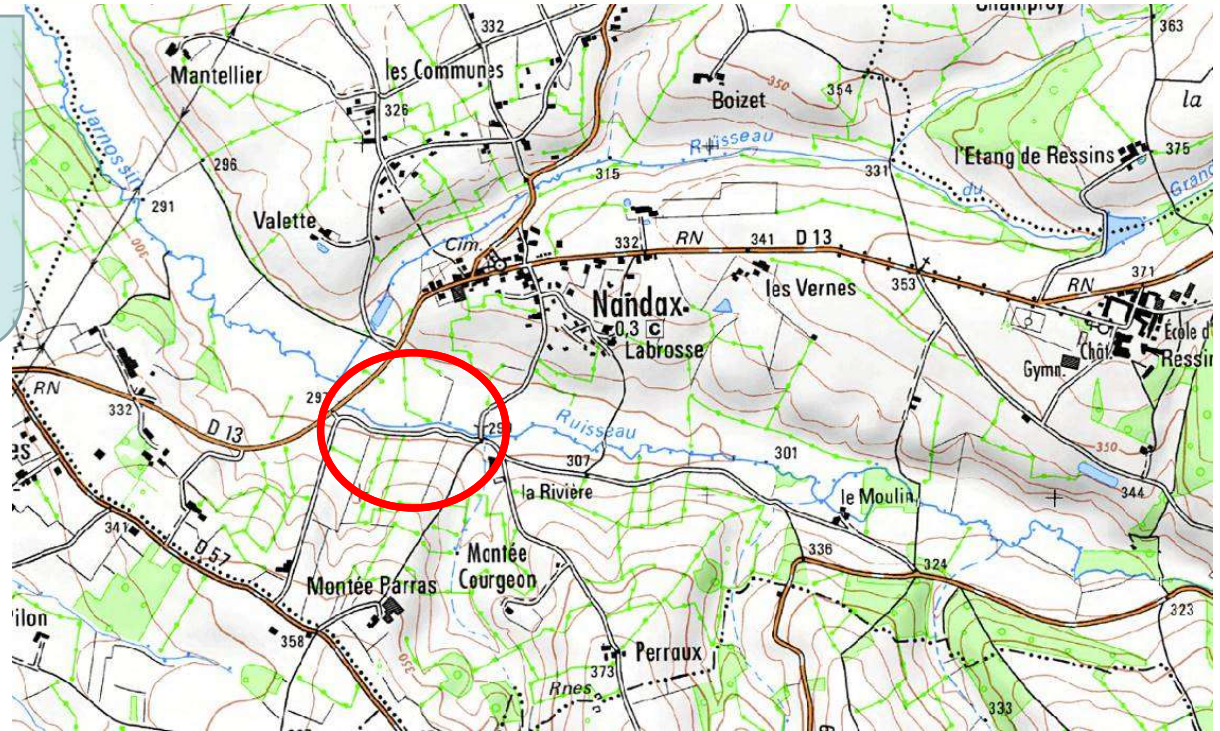
**BUDGET : 1 200 K€**



# Milieux aquatiques

## B113-4 – Restauration du Jarnossin à Nandax (secteur centre équestre) :

- 400ml
- 2 obstacles à la continuité (ROE 34 441 et 34 516)



**2024-2026 :**  
Etude PRO

**2027-2029 :**  
Travaux



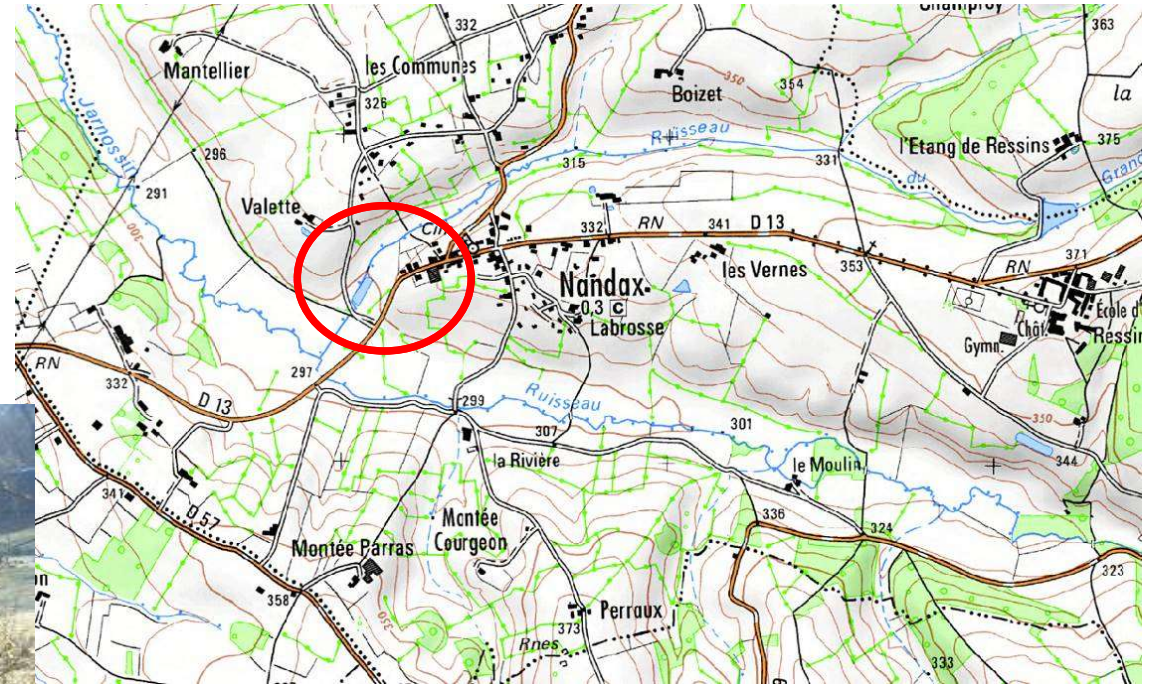
**BUDGET : 268 K€**



# Milieux aquatiques

## B113-5 – Restauration du Grand Etang à Nandax :

- 400ml



**2024-2026 :**  
Etude PRO en interne

**2027-2029 :**  
Travaux

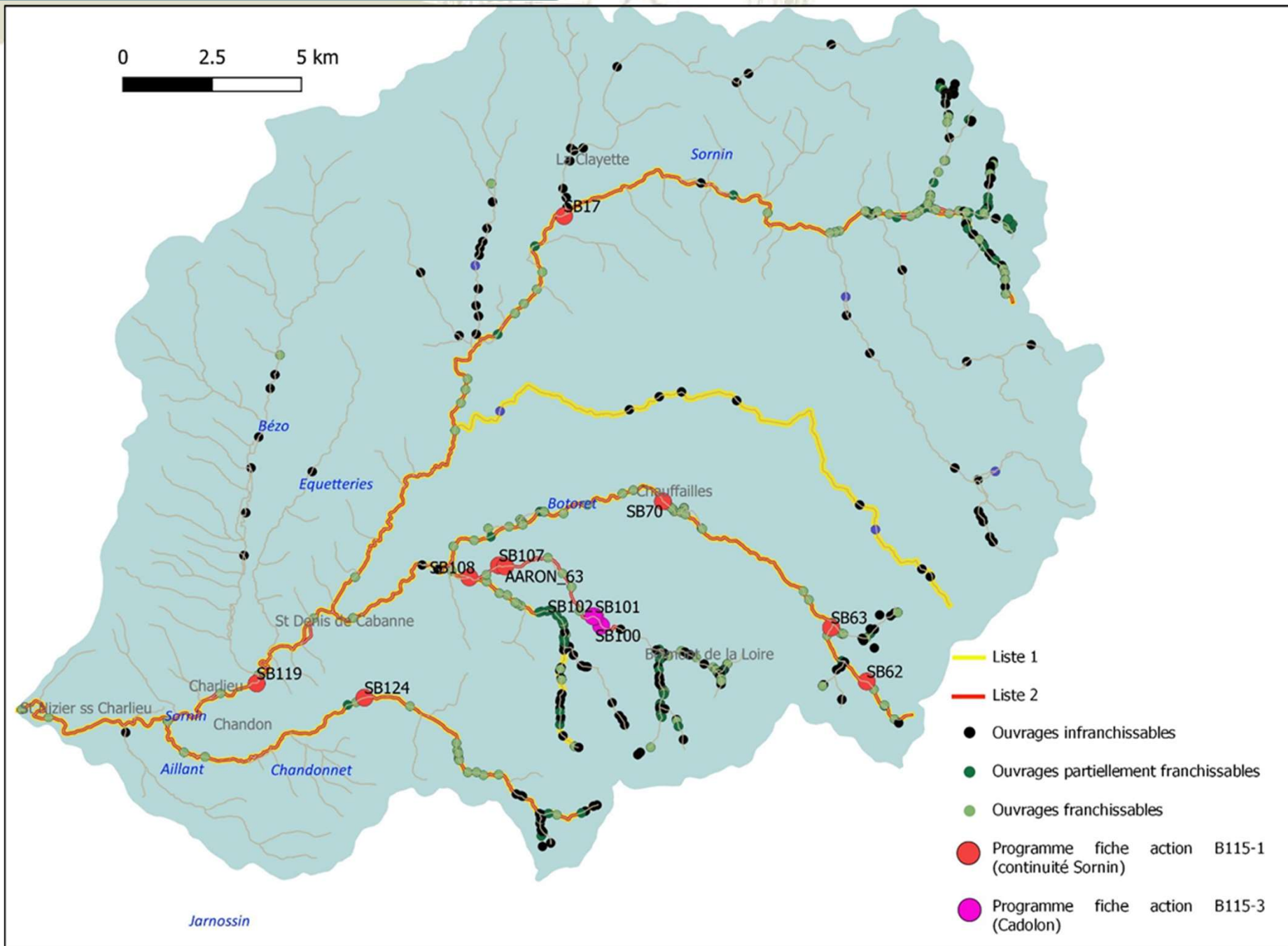


**BUDGET : 96 K€**

## B115-1 – Continuité écologique Sornin

Objectif : 9 ouvrages effacés ou aménagés

# Milieux aquatiques



## B115-1 – Continuité écologique Sornin

9 ouvrages effacés ou aménagés

Ouvrage	ROE	Cours d'eau	Dpt	Commune	Type travaux
<b>SB119 (La Douze)</b>	28134	Sornin	42	Charlieu	Effacement
<b>SB17 (Gothard)</b>	31953	Sornin	71	La Chapelle/Dun - Baudemont	Effacement
<b>SB63 (Etang de Montveneur)</b>	29502	Botoret	42	Belleroche	Effacement
<b>SB107/AA63 (Pont des Rigoles)</b>	31505	Aaron	71	Tancon - Coublanc	Effacement
<b>SB108 (Moulin Milan)</b>	31429	Aaron	71	Tancon - Coublanc	Effacement
	nd		71	Tancon - Coublanc	Effacement (Remplacement de pont)
<b>SB70 (Tour du Bois)</b>	31721	Botoret	71	Chauffailles	Effacement
<b>SB62 (Pont du Bas Nolay)</b>	83620	Botoret	42	Belleroche	Effacement
<b>SB124 (Pont des Carrières)</b>	82817	Chandonnet	42	Mars	Effacement

**2024** : Etude PRO

**2025** : Effacement Pont des Rigoles (Tancon/Coublanc)

**2026** : Effacement La Douze (Charlieu)

**BUDGET : 2 735 K€**



# Milieux aquatiques

## B115-2 – Continuité écologique Jarnossin

Dernier ouvrage structurant :  
chemin Cortant  
(Cuinzier/Villers/Jarnosse)

2024 : Etude PRO en interne

2025 : Travaux



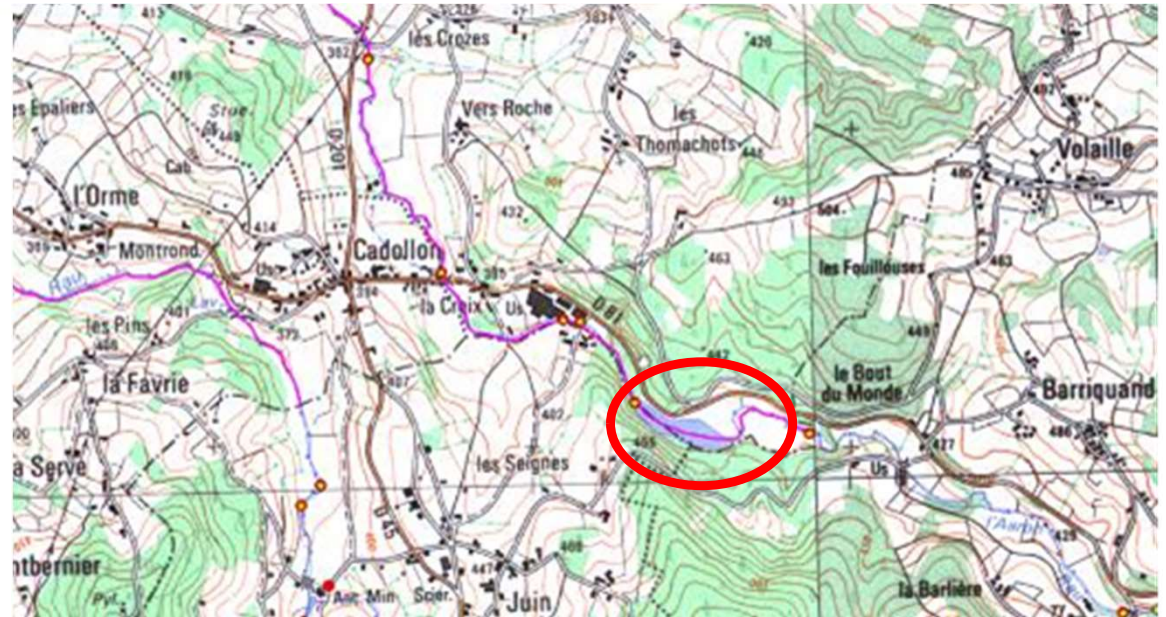
**BUDGET : 46 K€**

# Milieux aquatiques

## B115-3 – Etude de l'étang de Cadolon Etude de faisabilité de son effacement

**2024 :** Animation locale,  
constitution d'un comité de suivi

**2025-2026 :** Etude



**BUDGET : 100 K€**

## B121 – Animation et sensibilisation à la préservation des zones humides

**2024 - 2026** : 12 ½ journées d'animation

Reconnaissance ZH/fonctions/services rendus/réglementation...

### **Public :**

- élus
- agriculteurs
- lycées agricoles

Co-portage :



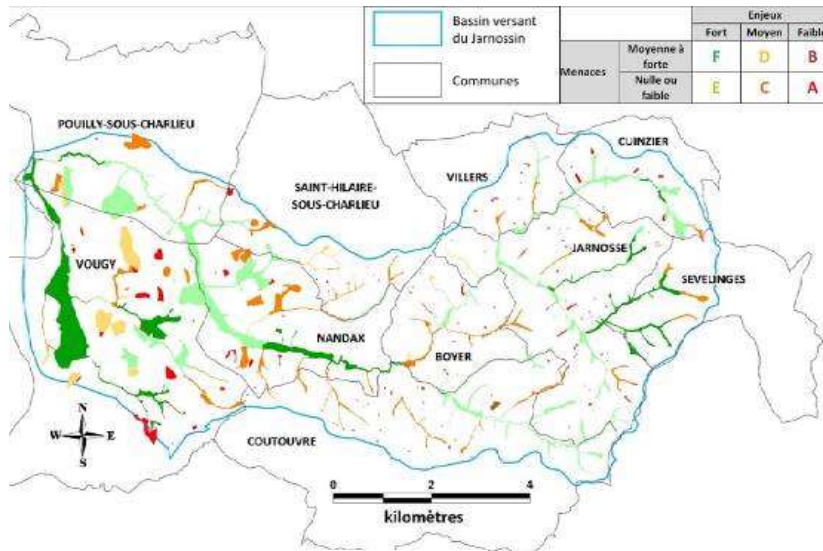
**BUDGET : 38 K€**

## B122 – Animation foncière pour préserver les zones humides

A partir de 2026 (suite aux animations)

### Description :

- Identification parcelles/propriétaires/exploitants
- Sensibilisation
- Propositions possibles : convention d'usage, acquisition, ORE...)



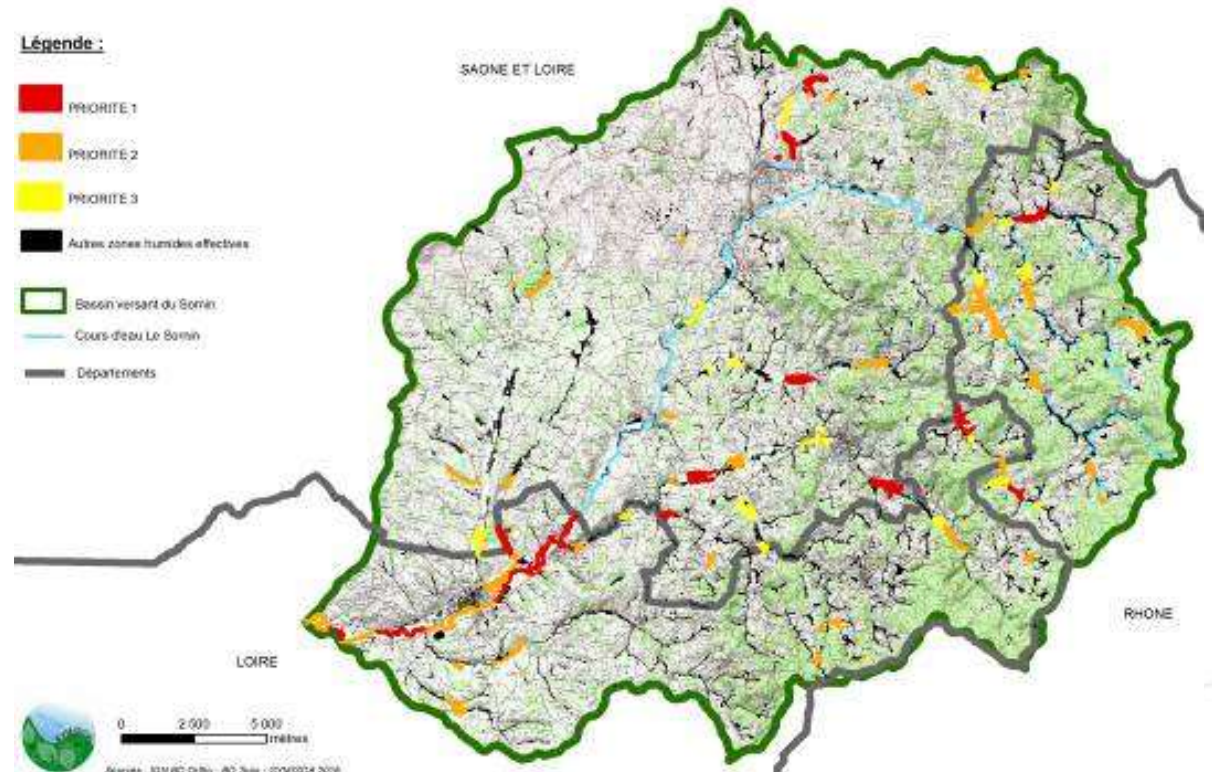
Co-portage :



Cartographie des zones humides prioritaires pour la mise en place d'actions sur le bassin versant du Sornin - 2016

### Légende :

- PRIORITE 1
- PRIORITE 2
- PRIORITE 3
- Autres zones humides effectives
- Bassin versant du Sornin
- Cours d'eau Le Sornin
- Départements



**BUDGET : 36 K€**

## B13 – Lutte contre les ragondins

Partenaires :



- Rémunération des piégeurs côté 71 via une convention avec la FDC71
- Collaboration avec la FDC42 qui rémunère les piégeurs en direct
- Pas de rémunération dans le Rhône
- Prêt de cages de piégeage
- Piégeage ponctuel par l'équipe du SYMISOA



**BUDGET : 26 K€**





## A1 – Suivi des projets d'assainissement collectifs

- suivi des projets prioritaires
- bilan annuel des actions menées
- poursuite de l'accompagnement aux collectivités

### Systèmes prioritaires pour le suivi :

#### Département de la Loire

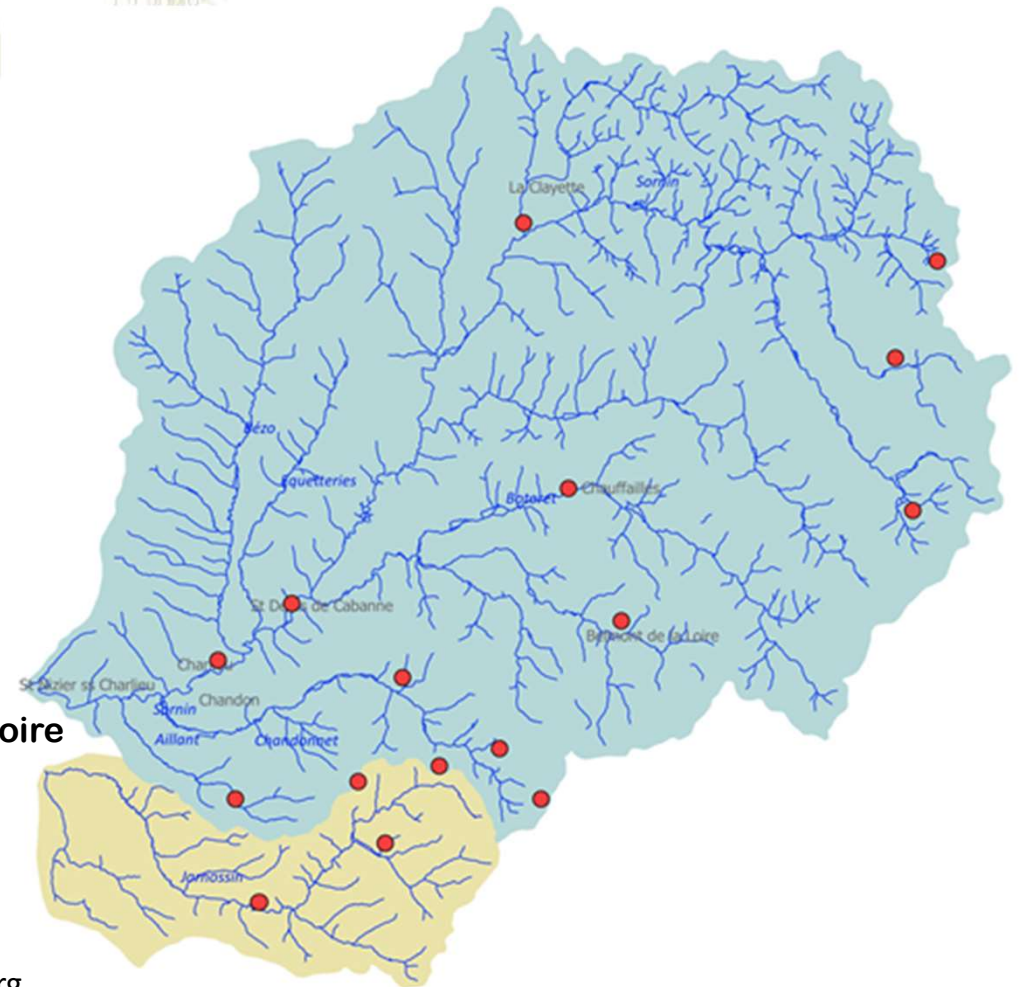
Arcinges - Bourg  
Belmont de la Loire – La Croisée  
Charlieu – Bourg  
Cuinzier – Le Malvire  
Jarnosse  
Le Cergne – Ravier Chabas  
Mars - Bourg  
Nandax – Ressins  
St Denis de Cabanne – Le Grand Pré  
St Hilaire sous Charlieu – Les Etangs  
Villers – Les Varennes – Le Bourg

#### Département de Saône et Loire

Chauffailles – Ville  
La Clayette – Le Gothard

#### Département du Rhône

Propières – Le Bourg  
St Bonnet des Bruyères – Le Bourg  
St Igny de Vers – Bourg



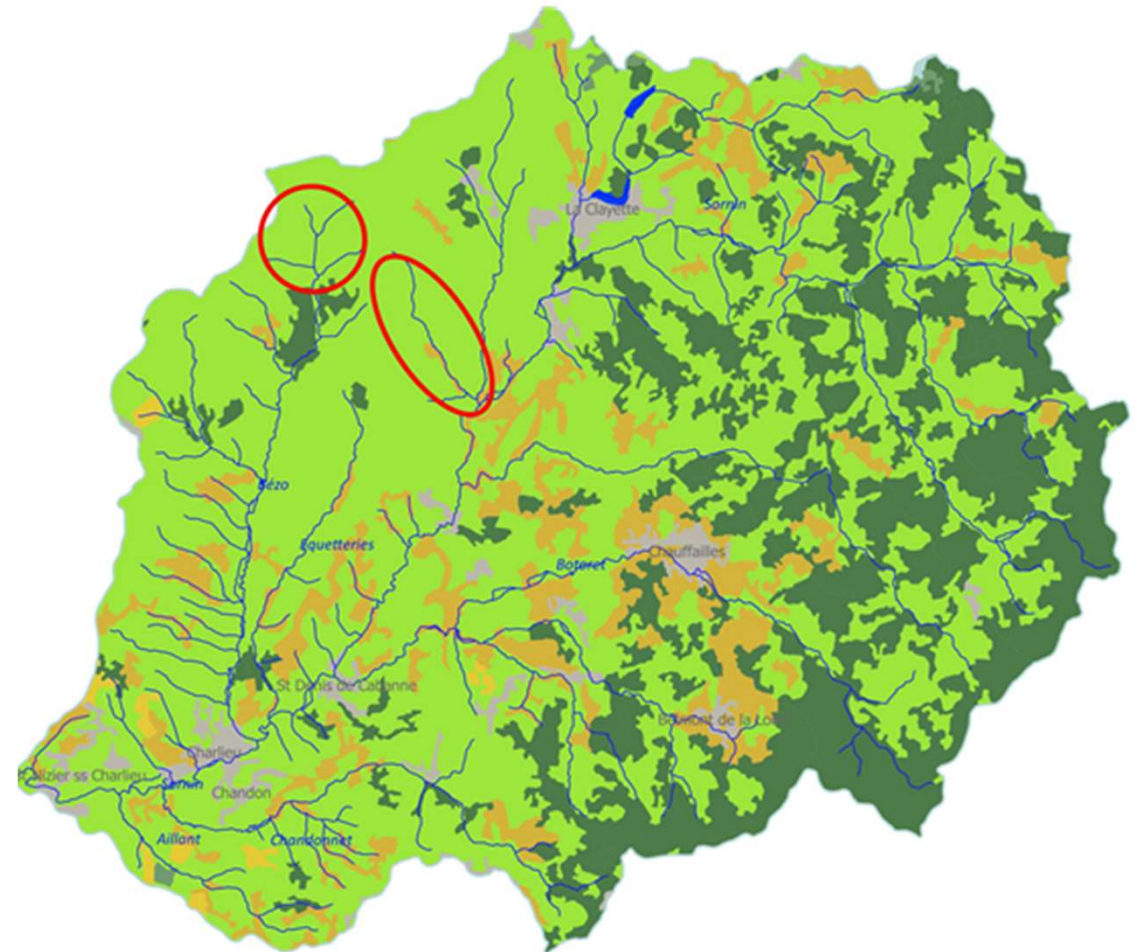
**BUDGET : animation**

## A2 – Etude 'nitrates' sur 2 sous bassins

- Implication SYMISOA dans l'étude CA71  
+ AgroDijon

→ Enseignements à intégrer dans la  
stratégie Eau Défi en 2<sup>ème</sup> phase du  
contrat

- SYMISOA : prélèvements hebdomadaires sur plusieurs mois
- Instrumentation suivi continu
- Analyse fine des usages sur les sous bassins
- Identification des leviers d'action



**BUDGET : animation**

## A3 – Accompagnement à la réduction de l'usage des pesticides en ZNA

- Accompagner les collectivités
- Sensibiliser le grand public

- Temps d'échanges entre collectivités
- Supports de communication
- Formation (croisement zéro phyto+adaptation au CC)
- Animations grand public
- Valorisation démarches des collectivités
- Thématique intégrée aux animations scolaires

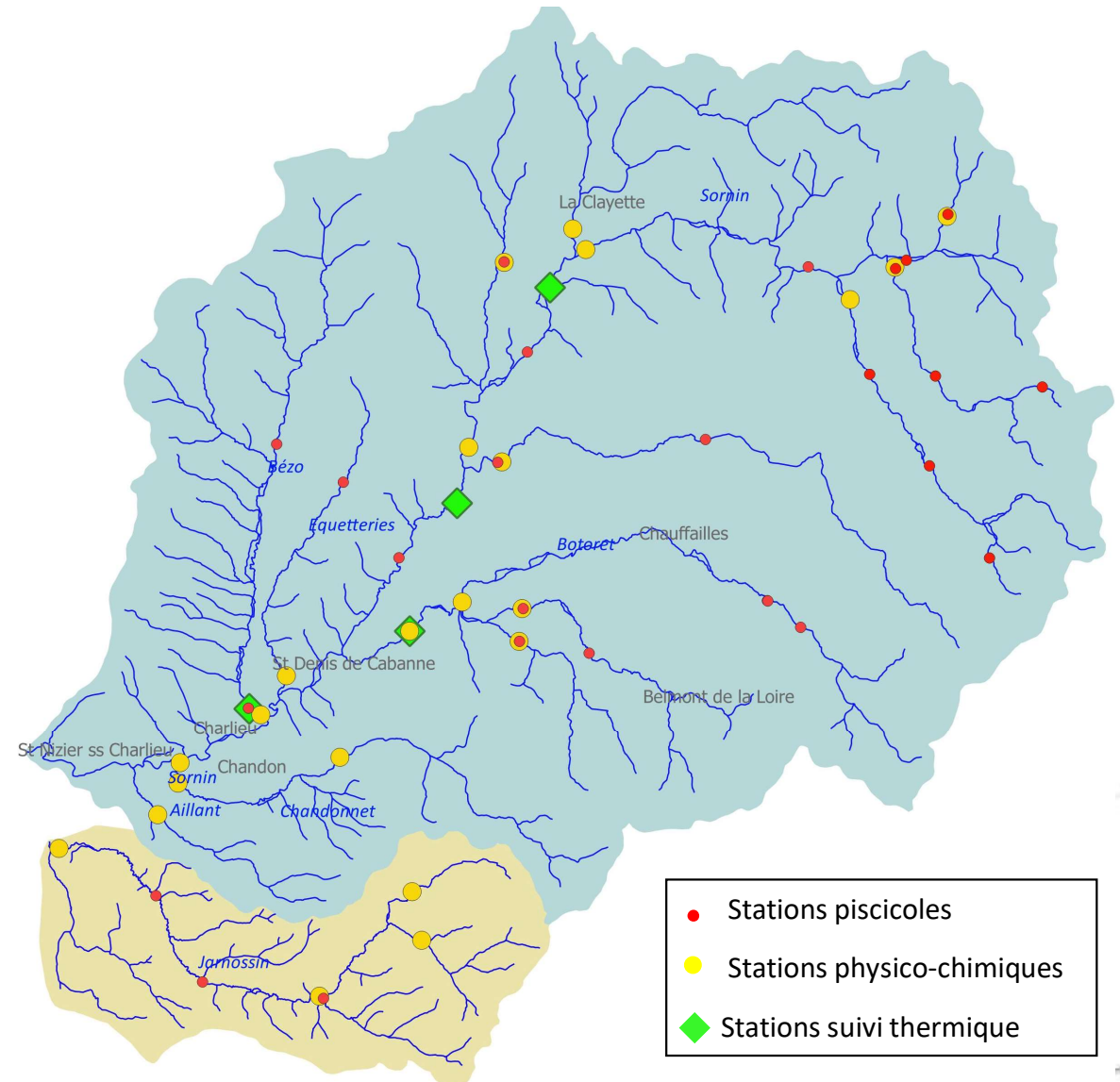


**BUDGET : animation**

## A4 – Suivre la qualité physico-chimique, biologique et piscicole



- FDP : 28 stations de suivi piscicole (3 campagnes en 6 ans)
- SYMISOA : Bilan de bassin sur 18 stations en 2028 (physico-chimie+hydrobiologie)
- SYMISOA : Suivi thermique en continu sur 4 stations (stations hydrométriques)



**BUDGET: 184 K€**

# Inondations

## B21 – Gestion des atterrissements aux points stratégiques

- surveillance / entretien végétation
- arasement si nécessaire



**BUDGET : 12 K€**

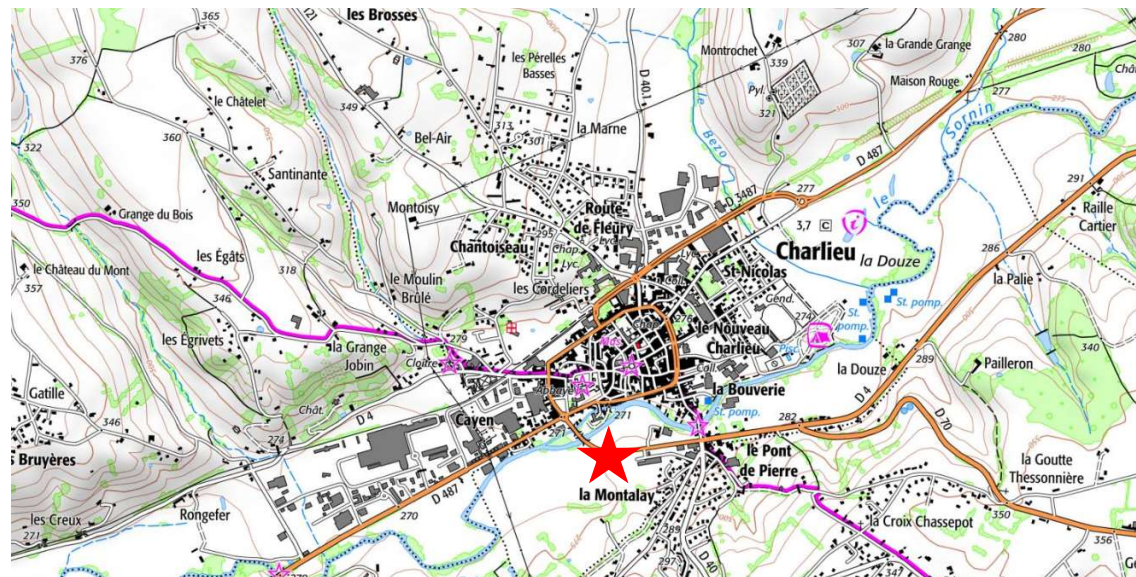
# Inondations

## B22 – Etude RD4 Charlieu

Etude de faisabilité pour réduire son impact en cas d'inondation

Partenaire :

**Loire**  
LE DÉPARTEMENT

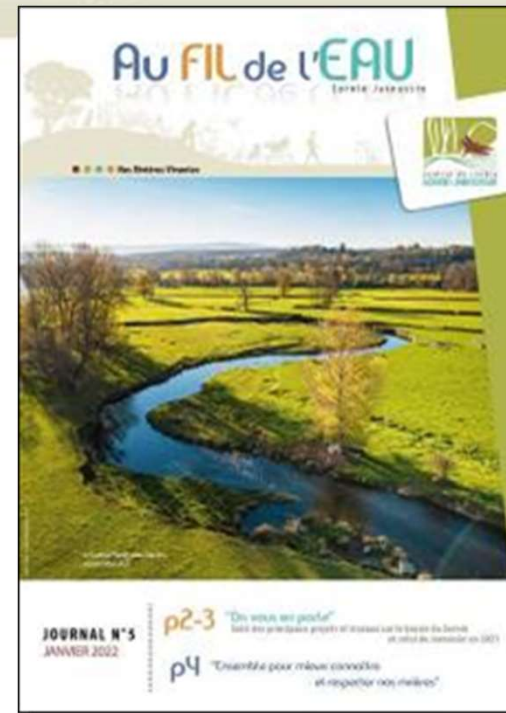


BUDGET: nd

# Animation - Communication

## C1 - Communication

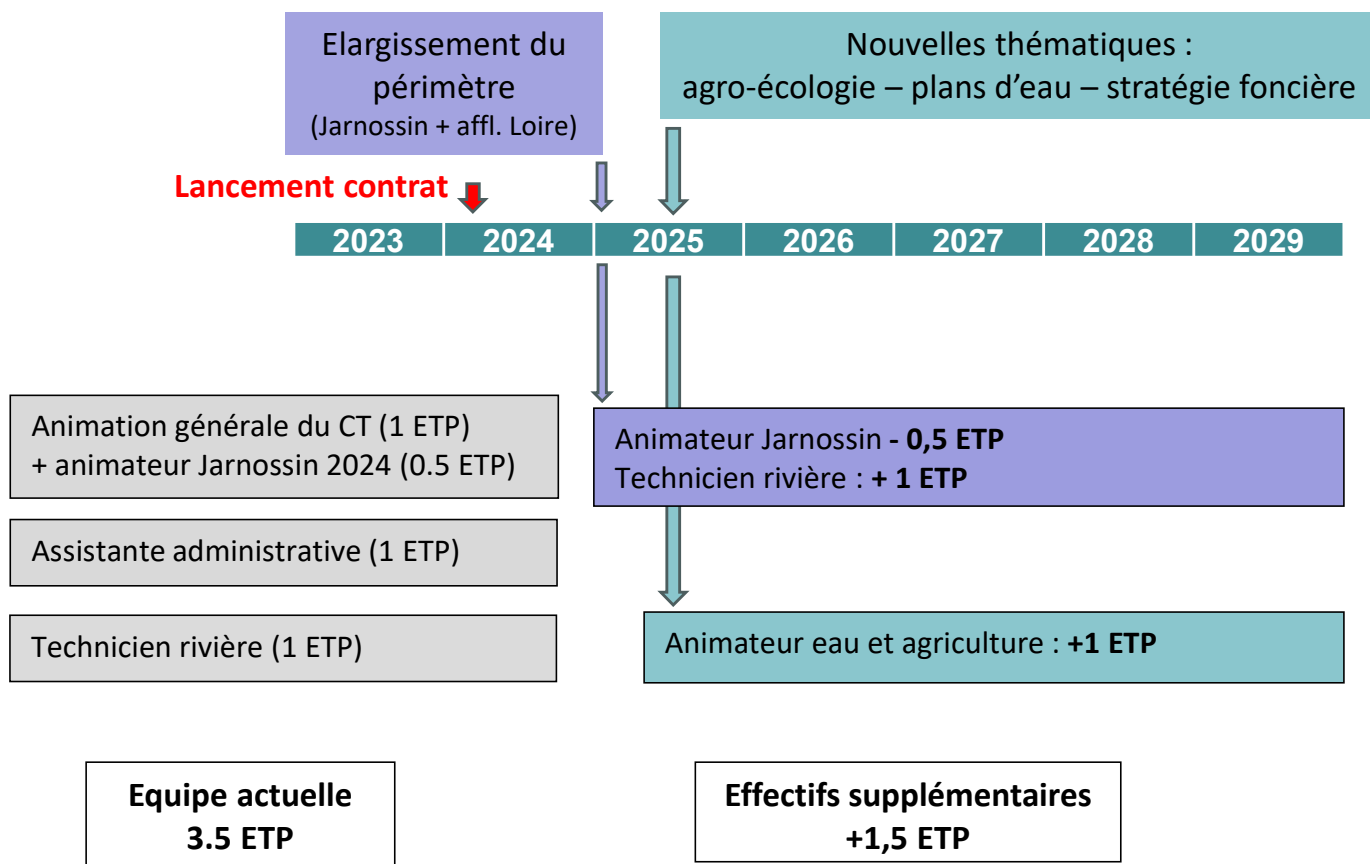
- Supports de communication (bulletins, plaquettes, site web, radio et tv locales)
- Participation à des évènements
- Programme d'animations scolaires (40/an)



**BUDGET : 139 K€ (dont 92K€ prog scolaire)**

# Animation - Communication

## C2.1 – Cellule technique et animation



**BUDGET : 1 988 K€**





## C2.2 – Achat de matériel

Renouvellement ou acquisition

(enfonce pieux, tracteur,  
tronçonneuses...)

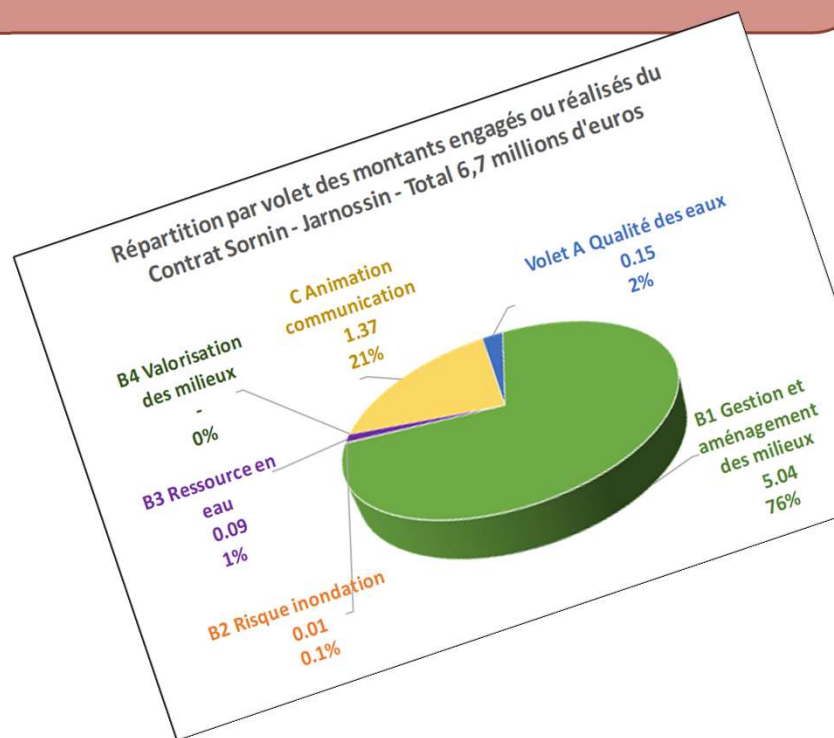


**BUDGET : 130 K€**

# Animation - Communication

## C3 – Bilan

- Bilan mi-parcours (en interne)
- Bilan/évaluation/prospective en fin de contrat



**BUDGET : 80 K€**



## Evaluation volet B – Gestion des milieux

Le principal volet du contrat en montant : 76% du réalisé

### ► Restauration-entretien des cours d'eau (1,37 M€ - 104%) 1/2

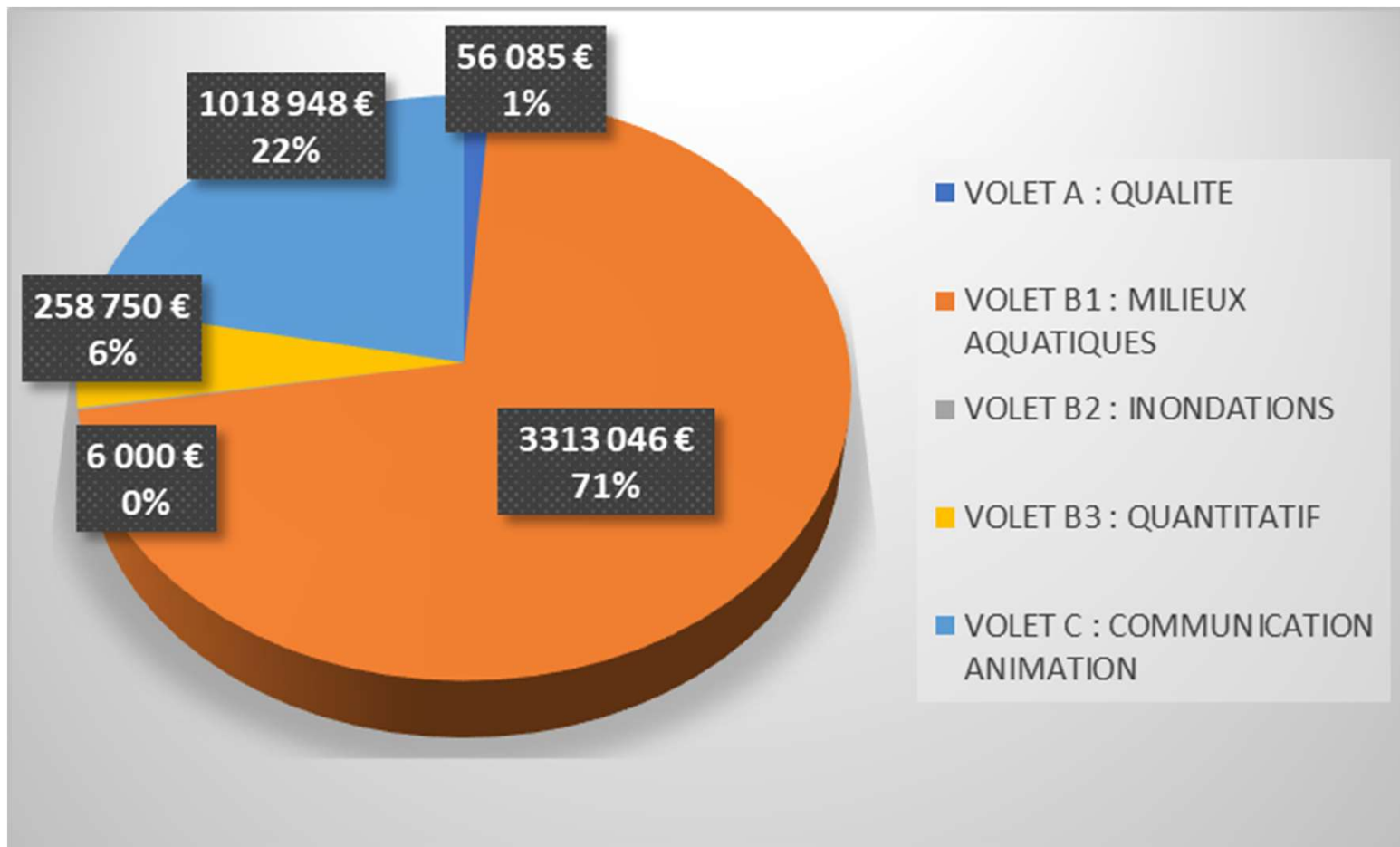
Un enjeu fort dans ce territoire d'élevage, lié à l'absence de ripisylve sur la moitié du linéaire en moyenne, et 70% du linéaire sur la Genette et les têtes de bassins Sornin et Jarnossin – Des opérations qui nécessitent un gros travail d'animation

- Des objectifs quantifiés et ciblés pour l'entretien (Sornin : 51 km et Jarnossin : 26 km) et pour les travaux de mise en défens (Sornin : 12 km, Jarnossin : 6 km)
- Pour l'entretien (amont des traversées urbaines, aménagements de mise en défens), les interventions ont largement dépassé les objectifs : 290 km contre 200 km prévu en cumulant les passages sur 6 ans. Causes : ↗ des linéaires aménagés + fragilisation ripisylves
- ❓ Malgré les conventions et la communication réalisée, des questions persistent sur les modalités et les rôles (MO, riverains) en matière d'entretien suite aux mises en défens > une question stratégique pour le prochain contrat (communication et partage des rôles)



- 28 fiches actions
- Budget total 2024-2029 : 11 306 K€ dont 8 036 K€ inscrits au CT
- Budget CT1 2024-2026 : 4 653 K€ dont 3 243 K€ inscrits au CT
- Participations prévisionnelles CT1 :
  - Agence de l'Eau Loire Bretagne : 1 675 K€ + financements AAP
  - SYMISOA (Communautés de communes) + CBC en 2024 : 1 199 K€
  - Autres maîtres d'ouvrage (FDPPMA 71, 42, 69), FDC 42, CEN RA et B) : 54 K€
  - Autres financeurs : 315 K€

Répartition des dépenses prévisionnelles pour la 1<sup>ère</sup> période (2024-2026) :





⇒ AVIS du comité de rivière sur le projet de contrat de rivière ?





⇒ **VOTE** du comité de rivière

**pour valider le contrat de rivière Sornin Jarnossin 2024-2029**



- Mi-Novembre : Dépôt du dossier de candidature 'contrat de rivière Sornin Jarnossin 2024-2029' auprès de l'Agence de l'Eau
- Mi-Nov à mi-janvier 2024 :
  - Instruction du dossier par l'Agence de l'Eau
  - Rédaction du document contractuel
  - Rédaction et dépôt de la DIG
- Mi-mars 2024 : passage en Conseil d'Administration de l'Agence de l'Eau
- Avril 2024 : signature du nouveau contrat de rivière et démarrage des 1ères actions

Les maîtres d'ouvrage :



Les partenaires financiers :



Les EPCI financeurs :



Charlieu-Belmont  
COMMUNAUTÉ



Brionnais  
Sud Bourgogne  
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

