



Agence de Services de Soins et de Prévention



Chartieu-Belmont
COMMUNAUTE

Comité de rivière Sornin Jarnossin

10 juin 2021

(visio conférence)



Communauté de Communes
La Clayette Chauffailles



COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
LE TRIVIGNON NE NIENS



Communauté de Communes
Coteaux d'Étang



roannais
AGGLOMERATION



Agence de l'eau
Loire-Bretagne

Établissement public du ministère
chargé du développement durable

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



La Région
Bourgogne-Franche-Comté



UNION EUROPÉENNE

Projet bénéficiaire
des Fonds européens
de développement régional

Loire
LE DÉPARTEMENT

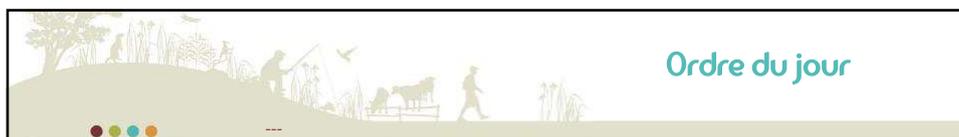


RHÔNE
LE DÉPARTEMENT

saône-et-loire
LE DÉPARTEMENT



contrat de rivière
SORNIN JARNOSSIN



Ordre du jour

Suivi de la mise en œuvre des actions du contrat de rivière (juin 2017-juin 2022) :

- ⇒ Bilan des réalisations de juin 2019 à juin 2021
- ⇒ Projets pour la dernière année du contrat
- ⇒ Bilan à mi-parcours du contrat de rivière





contrat de rivière
SORNIN JARNOSSIN

Mise en œuvre du contrat de rivière

● ● ● ● A21 : Réduire l'usage des pesticides en ZNA (collectivités/particuliers) SORNIN-JARNOSIN

Collectivités

- Accompagnement Pouilly (visites - COM)
- Dépôt de 2 dossiers de subventions pour végétalisation de cimetières :
 - St Martin de Lixy
 - Vauban
- Dossiers rejetés (arrêt de la subvention)



COVID : pas d'animation en 2020-2021

Particuliers

- Guide pour les particuliers terminé fin 2020 (avec FNE Loire - plan Eco-phyto)



Guide pratique

- Aménager
- son jardin d'agrément
- au naturel

Pour un entretien «zéro phyto» et favorable à la biodiversité

à l'attention des particuliers, des associations et des bailleurs sociaux

17 au 26 oct 2020







Mise en œuvre du contrat de rivière

● ● ● ● A21 : Réduire l'usage des pesticides en ZNA (collectivités/particuliers) SORNIN-JARNOSIN

Collectivités

- Poursuite de l'accompagnement des communes (cimetières)
- ½ journée de sensibilisation « concevoir des aménagements publics à entretenir sans pesticide » avec FNE Loire

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- SYMISOA : 40%

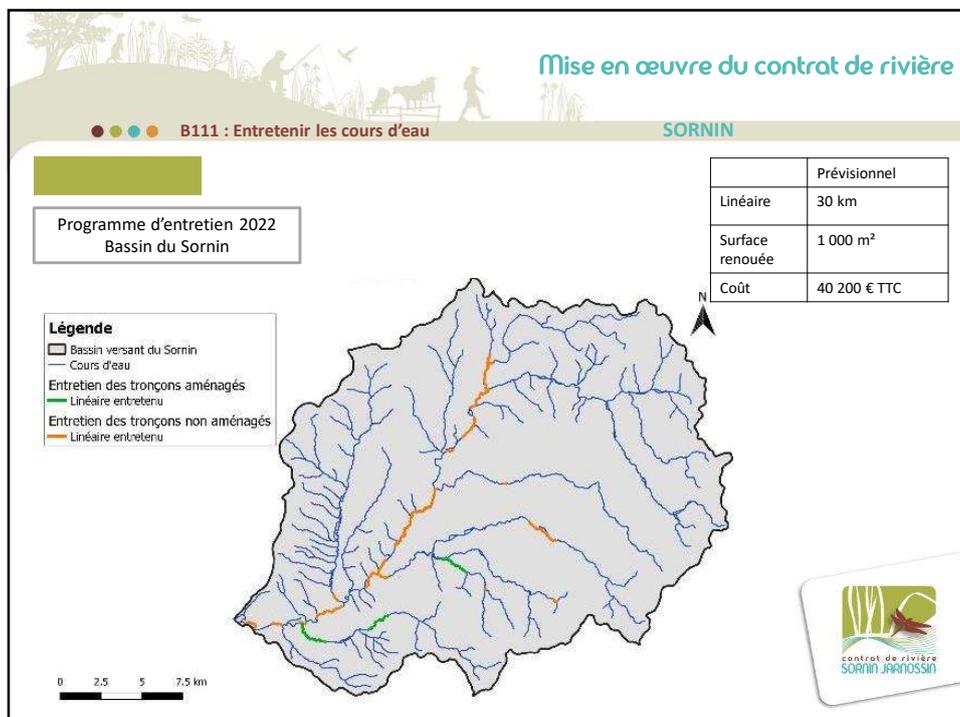
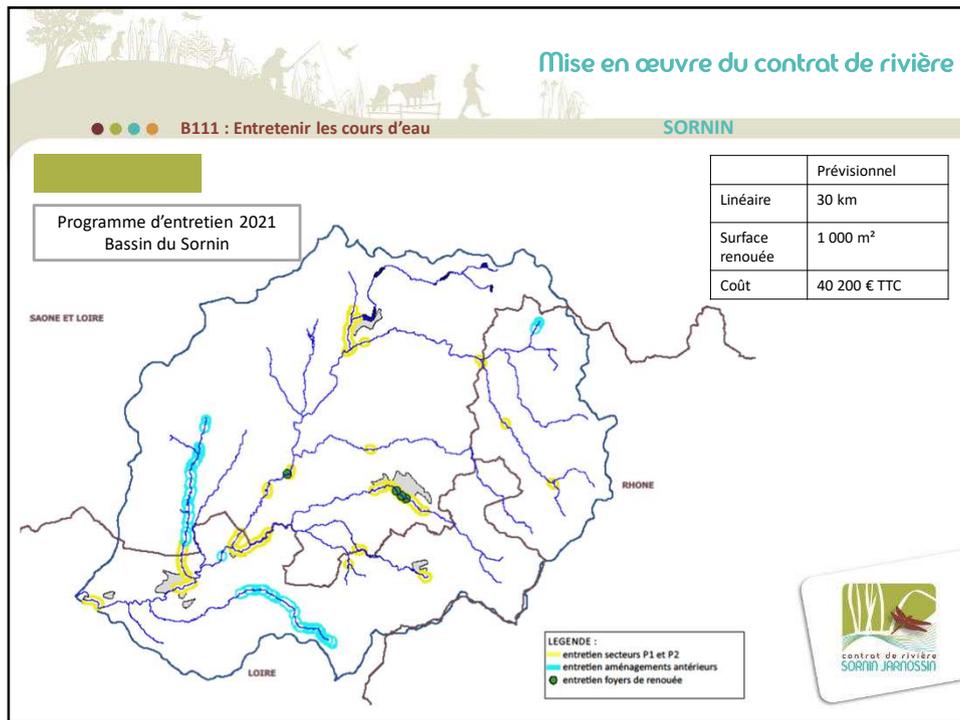
	Prévisionnel
Dépenses	7 560€TTC

Particuliers

- Nouveaux ateliers de jardinage
 - Permaculture...?
- Diffusion du guide pour les particuliers → diffusion via les services « urbanisme » des ComCom, les communes, stands lors d'événementiels... EN COURS





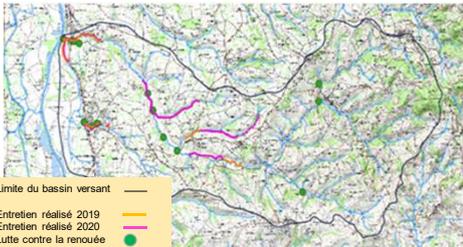


Mise en œuvre du contrat de rivière

JARNOSSIN

B111 : Entretien les cours d'eau

Travaux d'entretien 2019 2020
Bassin du Jarnossin



Limite du bassin versant —

Entretien réalisé 2019 —

Entretien réalisé 2020 —

Lutte contre la renouée ●

	Prévisionnel	Réalisé
Linéaire+ Fauche renouée	35 km/an	2019 : +/- 35 km 2020 : +/- 35 km
Coût	31 419 TTC en 2019 49 112 € TTC en 2020	2019 : 31 419 € 2020 : 49 112 €

Interventions principales 2019-2020:

- sur le ruisseau du Grand Etang , bourg de Nandax soit 4140 ml de berges
- sur le ruisseau du Fond Bonnet soit 3810 ml de berges
- sur le Jarnossin commune de Nandax soit 5000 ml de berges
- Sur l'entretien des linéaires déjà suivis sur l'ensemble du BV soit + ou - 35 Km

Financement :

- Agence de l'Eau : 40%
- Département de la Loire : aucun dossier d'appel à partenariat CBC : 60 %



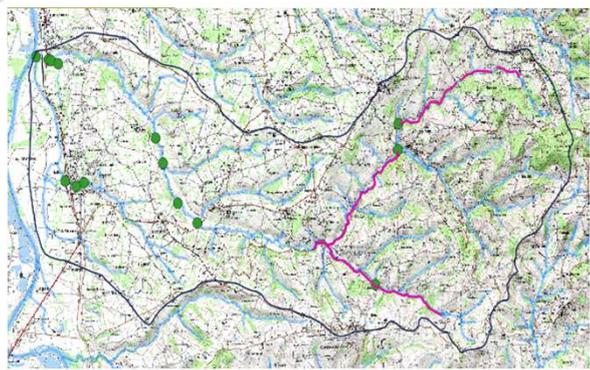



Mise en œuvre du contrat de rivière

JARNOSSIN

B111 : Entretien les cours d'eau

Programme d'entretien 2021
Bassin du jarnossin



Limite du bassin versant —

Entretien 2021 —

la renouée ●

	prévisionnel
Linéaire	35km
Coût	69 652 € TTC




Mise en œuvre du contrat de rivière

● ● ● ● ● B111 : Entretenir les cours d'eau Jarnossin

Programme d'entretien 2022
Bassin du Jarnossin

	Prévisionnel
Linéaire	35 km
Coût	50 000 € TTC

Suivi des différents secteurs déjà entretenus les premières années et terminer les secteurs non finalisés de 2021



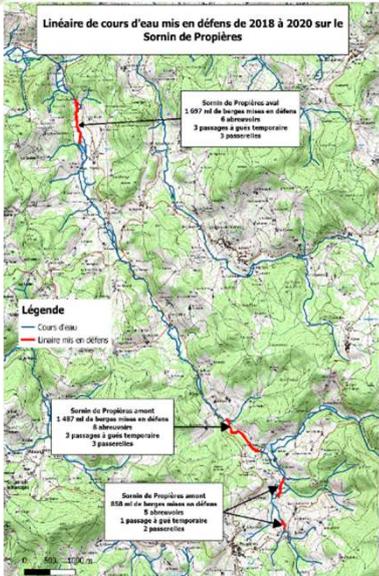




Mise en œuvre du contrat de rivière

● ● ● ● ● B112 : Mettre en défens les berges et reconstituer la ripisylve SORNIN

Linéaire de cours d'eau mis en défens de 2018 à 2020 sur le Sornin de Propières



Légende
— Cours d'eau
— Linéaire mis en défens

Sornin de Propières aval
1 037 m² de berges mises en défens
6 abreuvoirs
2 passages à gués temporaire
3 passerelles

Sornin de Propières amont
1 487 m² de berges mises en défens
6 abreuvoirs
2 passages à gués temporaire
3 passerelles

Sornin de Propières amont
858 m² de berges mises en défens
6 abreuvoirs
1 passage à gués temporaire
2 passerelles

Réalisé tranche 1 (2018 à 2020)
4040m ² clôture / 3 km cours d'eau
19 abreuvoirs – 8 passerelles – 7 gués
Plantations : # 4 000 plants
Dépenses réalisées : 217 823 €HT (prévisionnel : 211 636€HT)

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département du Rhône : 20%
- SYMISOA : 20%




+ mise en défens sur le Sornin à La Chapelle/Dun (accompagnement effacement seuil)

Mise en œuvre du contrat de rivière

B112 : mettre en défens les berges et reconstruire la ripisylve 2018-2019 **JARNOSSIN**



Limite du bassin versant
Mise en défens, abreuvoirs, plantations



	prévisionnel	Réalisé
linéaire	12 km	7300 ml
Coût	93 972 € TTC dont 45 144 € par prestataires	45 126 € par prestataire 48 845€ TTC en régie

Interventions principales :

- sur deux affluents du Jarnossin de Sévelinges à Jarnosse, soit 5820 ml
- sur le Jarnossin à commune de Nandax soit 2000 ml en RG avec réalisation de 5 abreuvoirs

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 20% (appel à partenariat)
- CBC : 20 %



Mise en œuvre du contrat de rivière

B112 : Mise en défens, abreuvoirs, plantations / 2019-2020 **JARNOSSIN**



Limite du bassin versant
Mise en défens, abreuvoirs, plantations



	prévisionnel
Linéaire	6700ml
Coût	96 219 € TTC

Limite du bassin versant
Mise en défens, abreuvoirs, plantations



Mise en œuvre du contrat de rivière

B112 : Mettre en défens les berges et reconstituer la ripisylve Jarnossin

Idem que pour l'action entretien, finition des secteurs non terminés en 2021 et suivi des secteurs déjà aménagés

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- CR BFC : 20%
- SYMISOA : 20%



Mise en œuvre du contrat de rivière

CVB TRA 12

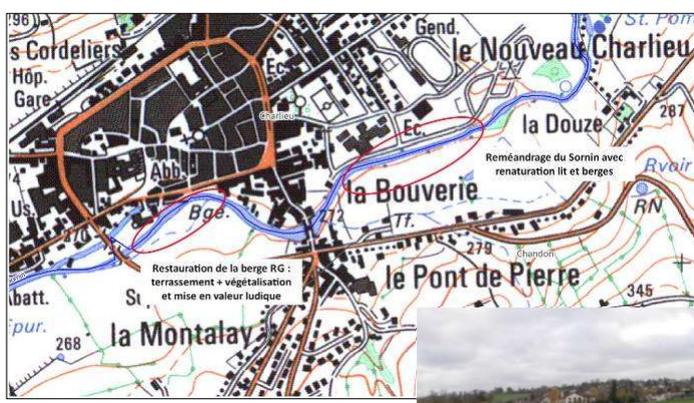
B113-1 et B113-2 : Restaurer le Sornin à Charlieu (collège+secteur seuil pompiers) SORNIN

DUP en cours / portée par la mairie de Charlieu

Travaux 2022-2023 ?

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Région (CVB) / Département : 20%
- SYMISOA : 20%



	Prévisionnel
Reméandrage collège	312 000 €HT
Berges secteur seuil pompiers	52 000 €HT



Mise en œuvre du contrat de rivière

B113-3 : Restaurer le Bézo à Charlieu en déplaçant la digue SORNIN

Etude d'aide à la décision pour le devenir de la digue du Bézo et renaturation du ruisseau du Bézo

Avant-Projet
Vue en plan

Légende

- Ponce à mousou
- Parcours pédagogique
- Cheminement:**
 - Chemin existant
 - Chemin existant à créer
 - Chemin rustique à créer
 - Chemin rustique existant
- Digue du Bézo**
 - Crête digue
 - Emprise de la digue
 - Barrière d'acch digue
- Renaturation Bézo**
 - Fretissement
 - Lit d'éclage
 - Lit de plein bord
 - Haut de berge
 - Huis fourragère RG
 - Plantation de fruitiers RD
 - Ripisylve
 - Clôture
 - Électrique

Fond de carte : Google satellite

**2019 + 2020 : études préalables (ISL)
+ dialogue territorial**

Déc 2020 → choix scénario

2021 : PRO + Procédures réglementaires + montage financier

2022 : travaux

Financement étude cours d'eau :
Agence de l'Eau : 70%
Département : 10%
SYMISOA : 20%

Financement étude digue :
CBC : 100%

Financement travaux :
AdE – CD42 – Leader – FPRNM

	Prévisionnel
Etudes en cours	Etude cours d'eau : 50 950€HT (+65 980€ Regl+MOE) Etude digue : 104 000 €HT
Travaux cours d'eau	520K€
Travaux digue	550 K€
Cheminement	89 K€

Mise en œuvre du contrat de rivière

B113-4 : Restaurer le Sornin entre Pouilly et St Nizier au niveau du camping SORNIN

CVB TRA 7

Report 2021 : étude préalable
→ 1^{er} consultation infructueuse
→ 2^{ème} consultation en cours

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Région (CVB) : 20%
- SYMISOA : 20%

	Prévisionnel
Etude préalable	15 000 €HT
Etude MOE + Travaux	228 000 €HT

Mise en œuvre du contrat de rivière

B113-6 : Restaurer et valoriser le vallon du Sornin à Propières SORNIN

1^{er} copil réunion en novembre 2019 → négociations menées conjointement CCSB/CNPF/SYMISOA début 2020
Fin 2020 : 'reprise' du projet




2021 : négociation propriétaires + définition PRO

2022 : travaux

Financement :

- Agence de l'Eau : 60% à 80%
- CD69 : 20%
- SYMISOA : 20%

	Prévisionnel
Travaux	67 000 EHT



Mise en œuvre du contrat de rivière

B113-7 : Restaurer et valoriser le Botoret à Chauffailles SORNIN

Novembre 2020 : lancement de l'étude pour la mise en conformité de la prise d'eau + amélioration des écoulements rau du Foulon

	Prévisionnel	Réalisé
Bief du Foulon : étude	25 000€HT	En cours (marché : 27 500€HT)

2021 : étude (travaux 2022)







Financement :

- SYMISOA + mairie



Mise en œuvre du contrat de rivière

B113-10 Stabiliser le profil du Grand Etang à Nandax JARNOSSIN

	Prévisionnel
Coût	13 990€HT

Action prévue en 2021/2022 ?
*manque de temps, covid 19!
S'intègre dans une démarche globale de restauration de ce cours d'eau

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 20% (appel à partenariat)
- CBC : 20%





Mise en œuvre du contrat de rivière

B113-11 Restaurer le lit et les berges du Jarnossin à Nandax JARNOSSIN

BILAN

	Prévisionnel	Réalisé ou en cours
Coûts travaux estimés dans le contrat	58 550€	
Travaux estimés suite étude IRH	237 000€ HT	Non réalisé coût supérieur au coût estimé dans le contrat Interrogation par rapport aux gains sur le milieu ! Réflexion sur des travaux moins ambitieux mais pouvant améliorer le milieu Voir nouveau dossier à déposer auprès des financeurs pour validation

Financement : (nouveau dossier à déposer, participation à revoir)

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 5,5% (appel à partenariat)
- CBC : 34,5%



Légende
limite du bassin versant
secteur travaux




Mise en œuvre du contrat de rivière

JARNOSSIN

B113-12 Restaurer le lit et les berges du Jarnossin à Cuinzier





Travaux réalisés
Reste clôtures et plantations à finaliser

	Prévisionnel
Coût	9 600 € HT

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 20% (appel à partenariat)
- CBC : 20%



Mise en œuvre du contrat de rivière

JARNOSSIN

B113-13 Restaurer le Fuyant à Vougy





Etude interne en cours/présentation en conseil municipal pour validation et voir négociation sur une participation financière de la commune en fonction du rendu de l'étude

Travaux fin 2021 ou 2022 si la commune est favorable

	Prévisionnel
Coût	15 000 € HT

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 20% (appel à partenariat)
- CBC : 20%



Mise en œuvre du contrat de rivière

B114 Etudier et suivre les espèces patrimoniales pour orienter les interventions **SORNIN**

Accompagnement projets
Suivi espèces patrimoniales
Publication rapports : FNE 2019 ODONATES + suivi loutre et écrevisses pattes blanches SHNA 2019 (site internet)

Financement :
• Agence de l'Eau : 60%
• Régions /Europe : 40%

Rapport 2020 SHNA en préparation – Principaux éléments :

- Etat initial Cadolon : pas d'espèce d'insectes ou oiseaux à enjeu repérées / castor au niveau de la queue de l'étang → un effacement serait favorable à la biodiversité (cincle)
- Comparaison secteurs Bézo : aménagements favorables aux mammifères semi-aquatiques et aux oiseaux – pas d'impact négatif sur les insectes
- Seuil 'Moulin Milan' : pas d'enjeu 'cincle' / pas d'impact négatif loutre/castor

Projets 2021 SHNA :

- Prospections 'pattes blanches' (Violetterie et Matrouille, + 7 stations connues)
- Expertise sur le Sornin aux Charmières (post effacement en 2016)
- Accompagnement association locale pour installation nichoirs 'cincle plongeur'
- Enregistrement d'une émission sur Radio Cactus sur les espèces patrimoniales du territoire
- Organisation d'un évènement 'castor' (selon situation sanitaire)

Poursuite du programme avec la SHNA (BFC)
Difficultés de financement côté AURA

	Prévisionnel année 4+5	Réalisé
Coût	9 000 € TTC	en cours



Mise en œuvre du contrat de rivière

B115-1 : Effacer ou aménager les ouvrages pour restaurer la continuité écologique **SORNIN**

CVB TRA 24

* 2 seuils effacés en 2020 sur l'Aaron à Belmont (La Roche) et le Sornin à St Maurice (Choultant)
* Poursuite de l'étude externalisée portant sur 11 ouvrages (CESAME)
* Etude projet en interne des projets sur le Botoret à Chauffailles et le Chandonnet à Cuinzier/Arcinges

	Prévisionnel	Réalisé
Etude externe	154 380 €HT	En cours
Travaux 2020 (Choultant)	19 087€HT	En cours
Travaux 2020 (La Roche)	118 316€HT	118 334€HT



ROE 103 393 « La Roche » – Etat initial



ROE 103 393 « La Roche » – Après travaux



ROE 31 203 « Choultant » – Etat initial



ROE 31 203 « Choultant » – Après travaux

Financement :
• Agence de l'Eau : 80%
• Région AURA / BFC : 20%

Mesures d'accompagnement 'Choultant' : clôtures / abreuvoirs / plantations sur 800 ml



Mise en œuvre du contrat de rivière

B115-1 : Effacer ou aménager les ouvrages pour restaurer la continuité écologique SORNIN

CVB TRA 24

2021 :

- effacement du seuil « Foulon » sur le Botoret à Chauffailles + effacement du seuil « buse chemin du pont » sur le Chandonnet à Arcinges/cuinzier
- poursuite étude externalisée sur ouvrages complexes

2022 :

- Effacement buse ZI sur le Botoret à Chauffailles

Financement :

- Agence de l'Eau : 80%
- Région BFC et AURA : 20%







Mise en œuvre du contrat de rivière

B115-1 : Effacer ou aménager les ouvrages pour restaurer la continuité écologique JARNOSSIN

BILAN

→ 1 ouvrage sur le Jarnossin de Sevelinges situés sur la commune de Jarnosse ; de types ponceau avec prévision d'un aménagement avec bassins successifs

→ 2 ouvrages de type seuil avec prévision d'arasement des seuils

	Prévisionnel	Réalisé ou en cours
nombre	3	En cours retard : COVID 19 Printemps 2021
Coût	29 000 €	



— limite du bassin versant
• secteurs d'intervention




Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 4,5% (appel à partenariat)
- CBC : 35,5%



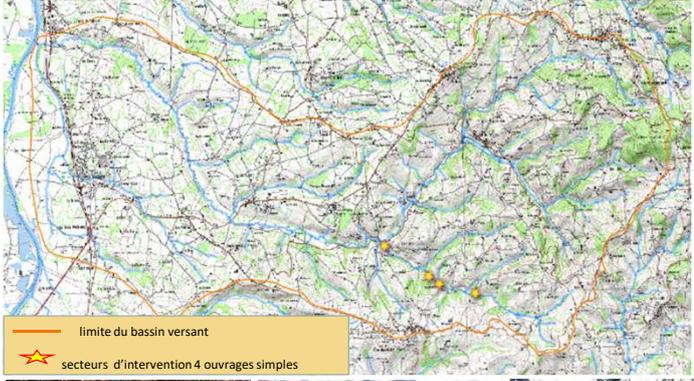
Mise en œuvre du contrat de rivière

●●●● B115-1 : Effacer ou aménager les ouvrages simples pour restaurer la continuité écologique JARNOSSIN

	Prévisionnel
unité	4
Coût	44 710 € HT

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Département de la Loire : 20% (appel à partenariat)
- CBC : 20%



— limite du bassin versant
★ secteurs d'intervention 4 ouvrages simples



Mise en œuvre du contrat de rivière

●●●● B115-1 : Effacer ou aménager les ouvrages complexes pour restaurer la continuité écologique JARNOSSIN

	En cours 2021
unité	2
Coût	55 000 € HT



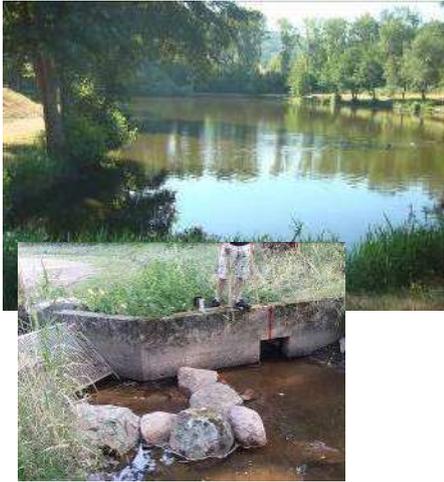
— limite du bassin versant
★ secteurs d'intervention 2 ouvrages complexes avec création d'une rivière de contournement



Mise en œuvre du contrat de rivière

B115-2 et 3 : Restaurer la continuité écologique sur l'Aaron (Cadolon et Belmont) **SORNIN**

Dans l'attente d'une décision sur l'avenir de l'étang de Cadolon




	Prévisionnel
Etude et travaux aménagement plan d'eau de Belmont	392 000 €HT
Etude effacement Cadolon	100 000 €TTC

Mise en œuvre du contrat de rivière

B121 : Mettre en œuvre les PAEC sur le territoire **SORNIN - JARNOSSIN**

BILAN DES ENGAGEMENTS EN MAEC

- 2 campagnes d'engagement : 2016 et 2017
- 30 exploitations diagnostiquées
- 20 exploitations engagées en MAEC ZH ou ripisylve
- Enveloppe attribuée pour les MAEC sur le territoire : **382 000 €**
- Surface de ZH engagée : **385ha** (8.4% de la surface de ZH du territoire)
- Linéaire de ripisylve engagé : **17 km**

BILAN DES ACTIONS COMPLEMENTAIRES 2019-2020

- Réponse aux sollicitations des exploitants engagés
- Participation aux COTECH et COPIL
- Relais des animations proposées par les partenaires associés

Financement :

- Agence de l'Eau
- FEADER
- SYMISOA

• Poursuivre les animations

• 2021 : prolongation d'1 an des MAEC ZH souscrites en 2016



CVB TRA 9

Mise en œuvre du contrat de rivière

B122 et B123 : Préserver les zones humides **SORNIN JARNOSSIN**

Suivi terrain des ZH classées P1

Préparation du projet de restauration de l'étang des Gaces (Charlieu)

- Concertation avec la mairie et les pêcheurs
- Négociation avec le propriétaire et l'exploitant
- Dimensionnement et chiffrage du projet
- Etat des lieux naturaliste (FNE42)
- Décision de la mairie automne 2020 : curage préalable

	Prévisionnel 2021
travaux	42 060 €HT






Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- Régions AURA / BFC : 20%
- SYMISOA : 20%

Mise en œuvre du contrat de rivière

B131-1 : Intervenir sur les foyers stratégiques de renouée **JARNOSSIN**

BILAN

	Prévisionnel
Linéaire	5830 ml
coût	Action englobée dans l'entretien de la végétation depuis 2018



Interventions principales : principalement des petits foyers

- sur le Jarnossin de Cuinzier
- Sur le jarnossin médian
- La confluence
- Le Tesches , le Grand Etang et le Fond Bonnet, Le Ris du Colombier

Financement :

- Agence de l'Eau : 40%
- Département de la Loire : 30% (appel à partenariat)
- CBC : 30%





Mise en œuvre du contrat de rivière

B131-2 : Pôle de sensibilisation sur la renouée SORNIN JARNOSSIN

	Prévisionnel 2021
Travaux démo	19 000 €

Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- SYMISOA : 40%

Préparation de la cession de sensibilisation :

- Connaissance de l'espèce
- Conseils de gestion
- Chantiers 'école' avec l'équipe du SYMISOA

Mise en place d'une cession de sensibilisation en 2021 :

- ½ journée salle + terrain
- Cible : agents communaux / entreprises (TP, paysage...)

Diffusion d'une plaquette technique (Appui CPIE)



Mise en œuvre du contrat de rivière

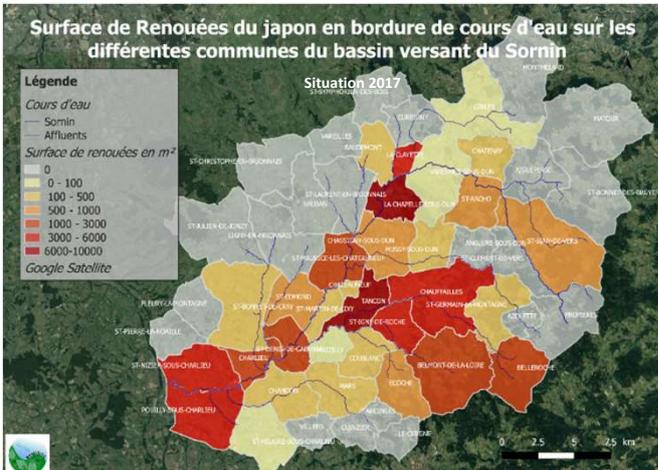
B131-3 : Etudier la dynamique de développement de la renouée sur le BV SORNIN

	Prévisionnel 2021
Stage	3 000 €

2^{ème} stage d'inventaire (état initial en 2017) :

- Inventaire des foyers 'cours d'eau'
- Même méthodologie qu'en 2017
- Comparaison / analyse de l'évolution

Surface de Renouées du japon en bordure de cours d'eau sur les différentes communes du bassin versant du Sornin



Financement :

- Agence de l'Eau : 60%
- SYMISOA : 40%



Mise en œuvre du contrat de rivière

B132 : Coordonner et rémunérer les piégeurs de ragondins SORNIN

	Prévisionnel	Réalisé 2019
indemnisation	1 000 €/an	1160€

Collaboration avec les Fédérations des chasseurs des 3 départements (piégeage 2018-2019 et 2019-2020) :

Année	Loire (S+L)	Saône et Loire	Rhône	Total
2018-2019	428	8	42	478
2019-2020	367	6	55	428

Financement :
SYMISOA : 100 %

- 30 cages en prêt
- Indemnisation des queues côté S&L (2€/queue de ragondin)

COVID → Pas de collecte de preuves de capture en 2020 en S&L



Mise en œuvre du contrat de rivière

B211 : Gérer les atterrissements aux points stratégiques SORNIN

Pas d'intervention cette année

	Prévisionnel sur 5 ans
Trvx	20 000 €

Pont de Châteauneuf - 2006

Financement :
SYMISOA : 100 %



Mise en œuvre du contrat de rivière

B212 : Améliorer le fonctionnement hydraulique du pont de la RD4 à Charlieu SORNIN

Le modèle hydraulique établi par ISL dans le cadre de l'étude sur le Bézo montre que la création d'un dalot dans le remblai de la RD4 permet une baisse significative (65cm) des niveaux d'eau en crue en amont (rue du lavoir et rue des moulins soustraites aux inondations pour une Q50, et baisse de 10 à 30cm rue Dorian et bd E Guinault))

	Prévisionnel
Etude	Intégré dans étude 'digue Bézo'






Mise en œuvre du contrat de rivière

B213 : Améliorer la gestion hydraulique du bief des pompiers à Charlieu SORNIN

- Convention avec la mairie → entretien de la végétation (2 jours en 2020)



Financement :
Mairie de Charlieu :
100 %



Mise en œuvre du contrat de rivière

B311 : Faire fonctionner et compléter le réseau hydrométrique SORNIN

- Réalisation de jaugeages en interne
- Changement de prestataire pour supervision
→HYDROPORTAL : difficulté de bancarisation résolues
- maintenance du système

	Prévisionnel	Réalisé 2020	prévisionnel 2021
Maintenance - supervision	9 000€ TTC/an	8 397€ TTC	13 100 €TTC



Equetteries à Charlieu



Botoret à Chauffailles

Financement :
 Agence de l'Eau : 60%
 SYMISOA : 40 %

* maintenance
 * Jaugeages pour calage des courbes de tarage + projets de travaux
 * adaptation station 4G (3800€HT/site)



Mise en œuvre du contrat de rivière

B411 : Valoriser la queue de l'étang de La Clayette SORNIN

Projet en suspend (difficultés de discussion avec le propriétaire)

	Prévisionnel
Travaux	44 950 € HT





Financement :
 Agence de l'Eau ?
 Région BFC ?
 Département ?
 SYMISOA ?



Mise en œuvre du contrat de rivière

C1 : COMMUNICATION **SORNIN JARNOSSIN**

	Réalisé 2019-2020	Budget 2021
COM	10 000 €TTC	12 500 €TTC

- Janv 2020 : « Au fil de l'eau » N°3 – janv 2021 : N°4
- Sept 2019 à juin 2020 : 2ème année progr. scolaire (14 animations – 11 écoles – 294 enfants / COVID : annulation ou report de 15 animations pour 311 élèves)
- Depuis sept 2021 : 3ème année du prog scolaire en cours (30 animations prévues)
- Panneaux de chantiers selon l'avancement des travaux
- Mise à jour du site Internet + Newsletter

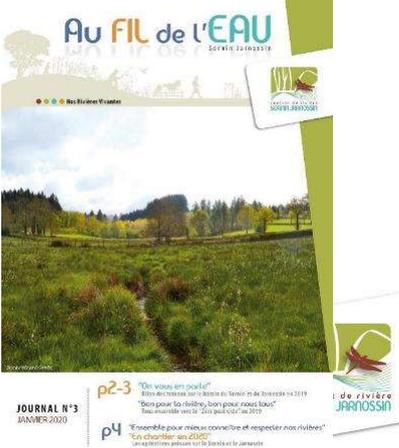
2022 :

- Au Fil de l'Eau N°5
- Fin du prog scolaire
- MAJ site internet
- Evènementiels si contexte ok

Financement :

Agence de l'Eau : 60%

SYMISOA : 40%

Mise en œuvre du contrat de rivière

C2 : Les équipes qui mettent en œuvre le contrat de rivière **SORNIN JARNOSSIN**

Au SYMISOA :

- Equipe rivière composée de 4 agents, dont 3 titulaires, et un emploi d'avenir (Quentin MATTREY, chef d'équipe, Dimitri BERGER, Corentin THORAL, poste insertion à pourvoir) + apprentie à partir de sept 2021
- Sophie DEFOND (assistante administrative – ½ temps), Jérôme DERIGON et Enzo FOUILLET (techniciens de rivière) et Céline DECHAVANNE (chargée de mission / directrice)
- Plusieurs stagiaires dans l'équipe + Bastien et Sylvie

Et sur le JARNOSSIN :

- Equipe rivière composée de 1 titulaire et 3 contrats aidés (CDDI)
- Et François PARET (chargé de mission/technicien de rivière – ½ temps)






Mise en œuvre du contrat de rivière

C3 : Etude bilan du contrat de rivière SORNIN JARNOSSIN

2022 : étude bilan

- Bilan technique et financier
- Etat des lieux initial et final
- Bilan du fonctionnement de la procédure
- Evaluation du contrat de rivière
- Recommandations et prospective

	Prévisionnel
Etude	65 000€ HT

+ 2022 : étude 'ressource quantitative' préalable au prochain contrat (étude technique + concertation acteurs du territoire)

- Evaluation de l'hydrologie (eaux superficielles et souterraines) - prospective
- Evaluation des usages (prélèvements – rejets) – prospective
- Estimation des besoins des milieux naturels
- Projection de l'évolution du climat (2030-2050) → conséquences sur la ressource en eau et les milieux
- définition d'une stratégie / plan d'actions (co-construction)



BILAN MI-PARCOURS

