

Au FIL de l'EAU

Sornin Jarnossin

● ● ● ● Nos Rivières Vivantes



*Le Sornin à Pouilly-sous-Charlieu,
en novembre 2020*

JOURNAL N°5
JANVIER 2022

p2-3

"On vous en parle"

Suivi des principaux projets et travaux sur le bassin du Sornin
et celui du Jarnossin en 2021

p4

"Ensemble pour mieux connaître

et respecter nos rivières"

Dernière ligne droite pour le contrat de rivière Sornin Jarnossin !

Le SYMISOA a été reconnu cette année ÉPAGE : Établissement Public d'Aménagement et de Gestion des Eaux. Ce label conforte l'action du syndicat à l'échelle la plus pertinente pour gérer les rivières et la ressource en eau du territoire : celle du bassin versant.

Le contrat de rivière en cours se termine en juin 2022. Afin de préparer notre futur programme d'actions, nous allons lancer début 2022 une étude bilan-prospective.

Nous souhaitons également porter une réflexion locale sur la gestion quantitative de la ressource en eau, dans le but de définir une stratégie locale d'adaptation du territoire au changement climatique. Cette démarche associera à l'étude scientifique un volet de concertation, afin de mettre autour de la table l'ensemble des acteurs du territoire.

Bonne lecture
Michel LAMARQUE,
Président du Comité de rivière Sornin Jarnossin

● SUIVI DES PRINCIPAUX PROJETS ET TRAVAUX SUR LE BASSIN DU SORNIN EN 2021

● **CONTINUITÉ DES RIVIÈRES** : faciliter la circulation des poissons et des sédiments dans nos rivières.

- > Une buse qui supportait un chemin communal sur le **Chandonnet entre Arcinges et Quinzier** a été supprimée en septembre. Elle a été remplacée par un pont suffisamment grand et bien ancré dans le lit de la rivière, afin de ne plus occasionner d'obstacle pour la faune et les sédiments. Ces travaux ont coûté 45 000 euros HT. Ils ont été financés par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (80%) et par la Région Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre du contrat Vert et Bleu (20%).



Buse aval à remplacer

Pont cadre installé

- > Un ancien petit seuil situé sur le **Botoret à Chauffailles**, dit seuil du Foulon, a été démonté en septembre car il n'avait plus d'usage et créait un obstacle inutile dans le cours d'eau. Ces travaux ont été financés par l'Agence de l'Eau Loire Bretagne (60%) et la Région Bourgogne Franche Comté (20%).

- > **L'étude des projets de restauration de la continuité des rivières sur 11 ouvrages situés sur le Sornin, le Botoret, l'Aaron, le Pontbrenon et le Chandonnet**, réalisée par le bureau d'études CESAME, a permis de proposer des avant-projets sur tous les ouvrages. Les suites à donner sont examinées avec les partenaires, au regard des modifications réglementaires intervenues en août 2021.

- > La définition du projet de remplacement de la buse métallique située sur le **Botoret à l'entrée de la ZI de Chauffailles** est bien avancée. Les travaux devraient avoir lieu en 2022.



Buse métallique sur le Botoret à remplacer

● **DEVENIR DE LA DIGUE ET DU BÉZO À CHARLIEU**

L'étude détaillée du projet est en cours : **reconstruction d'une nouvelle digue plus proche des habitations, reméandrage du Bézo et création d'un sentier de découvertes autour du site** (voir page 4).

Parallèlement, la procédure administrative préalable à l'autorisation a démarré en juin 2021. Suite à la première phase d'instruction, les services de l'État ont refusé la procédure simplifiée qui était envisagée : nous devons suivre une procédure d'autorisation environnementale complète, ce qui reporte les travaux d'un an (2023).



Le Bézo et sa digue à Charlieu

● **ÉTANG DE CHAUFFAILLES**

Le cabinet Réalités Environnement a proposé un scénario d'aménagement pour mettre en conformité la prise d'eau de l'étang et améliorer les écoulements dans le ruisseau de Chalaye. Les premiers travaux sont programmés en 2022.



L'étang de Chauffailles

● ÉTANG DES GACES À CHARLIEU

Après des reports dus aux aléas climatiques, la **restauration des berges, les plantations et l'installation de pontons pour faciliter l'accès des pêcheurs** sont prévus début 2022. Ces travaux bénéficient de subventions de l'Agence de l'Eau (60%) et de la Région Auvergne-Rhône-Alpes dans le cadre du Contrat Vert et Bleu (20%).



L'étang des Gaces

● RESTAURATION DE LA RIPISYLVE

Les **travaux de pose de clôtures en retrait des berges, d'aménagement d'abreuvoirs et de passerelles, et de plantations**, se sont poursuivis sur le Sornin de Propières et le Sornin médian à La Chapelle-sur-Dun en 2021. De nouveaux linéaires seront restaurés en 2022.

● ENTRETIEN DES RIVIÈRES

Les équipes rivières du SYMISOA et du Jarnossin poursuivent les **travaux d'entretien dans les secteurs urbains sensibles**, ainsi que sur les tronçons précédemment aménagés. Une **grosse campagne a notamment été réalisée sur les aménagements faits au début des années 2010 sur le Bézo**, qui méritaient des réparations et quelques adaptations.



Intervention sur le Bézo à Saint-Bonnet-de-Cray

● PROJET DE RESTAURATION DES BERGES DU SORNIN ENTRE POUILLY ET SAINT-NIZIER

L'étude du projet a démarré en septembre 2021, avec l'objectif de proposer un avant-projet d'ici le printemps 2022.

● BILAN DES TRAVAUX SUR LE BASSIN DU JARNOSSIN EN 2021 ● ● ●

● CHANTIERS DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE

- > Malgré la pandémie et la météo défavorable du printemps 2021, l'équipe rivière a continué ses **travaux sur le Jarnossin sur la commune de Nandax**. Des arbres mal implantés ou malades, comme les frênes attaqués par la Chalarose, ont été abattus. Un débroussaillage sélectif a été réalisé sur les berges pour faciliter l'accès au cours d'eau.
- > Des **opérations de mise en défens des cours d'eau** ont été menées sur le Jarnossin et le ruisseau du Grand Étang à Nandax, notamment par la pose de clôtures électriques préférées par le monde agricole. Ces techniques servent à restaurer les bords de cours d'eau tout en permettant aux agriculteurs d'exercer leur activité dans de bonnes conditions.



- > Comme chaque année, des plantations de jeunes plants ont été réalisées sur plusieurs tronçons pour densifier la ripisylve ou remplacer une partie des arbres et arbustes abattus.
- > Des **travaux sur des affluents du Jarnossin** (grand étang, Fond Bonnet...) ou d'autres tronçons sont prévus en 2022.

● CONTINUITÉ DES RIVIÈRES

- > La période pluvieuse du printemps /début d'été 2021 n'a pas permis de réaliser l'intégralité des travaux de restauration de la continuité écologique prévus sur 3 ouvrages (effacement ou aménagement de seuils) car les parcelles étaient gorgées d'eau.

Seul le seuil de Boyer, au lieu-dit "La Roche" a pu être démantelé.



Seuil de Boyer avant et après démantèlement

- > Bien que retardé par les conditions météorologiques de mi-septembre 2021, le **chantier de contournement du Jarnossin au Moulin de Jamosse** a démarré par des travaux préalables de stabilisation du terrain fragilisé par les pluies et le vent (arbres dessouchés et érosions importantes). Ce chantier s'est poursuivi en novembre sur cet ouvrage clé. Il est aujourd'hui en attente du retour de conditions météorologiques favorables.



Secteur prévu pour le contournement du Jarnossin

Ensemble pour mieux connaître et respecter nos rivières

● SENSIBILISATION DES SCOLAIRES

L'année 2021 a permis de reprendre le programme de sensibilisation des enfants sur les thématiques de l'eau et des rivières, de la biodiversité locale et du jardinage au naturel.

Au total, 650 enfants issus de 30 classes différentes du bassin du Sornin et du Jarnossin, ont bénéficié d'une animation sur l'année scolaire 2020-2021.

● DIALOGUE AVEC LES HABITANTS

Un temps de participation citoyenne a été organisé avec les habitants le 10 juillet 2021, notamment sur le marché de Charlieu, pour parler du projet de création d'un sentier de découvertes autour du Bézo.

Plus de 200 personnes se sont arrêtées sur le stand dédié pour poser des questions, échanger sur le projet, et donner leur avis. Un stage de fin d'étude « éco-interpète » a permis de dessiner les grandes lignes du futur aménagement en intégrant les attentes et les usages locaux. Le sentier suivra un double objectif : proposer des supports de sensibilisation ludiques, et offrir un parcours « zen et nature » aux portes de Charlieu.

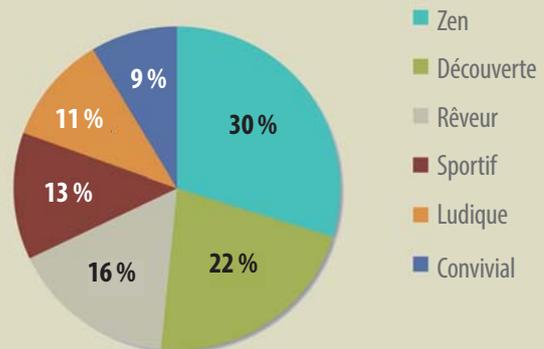
Cette belle expérience de concertation sur ce projet a été une réussite et méritera d'être renouvelée sur d'autres sujets liés à l'eau.



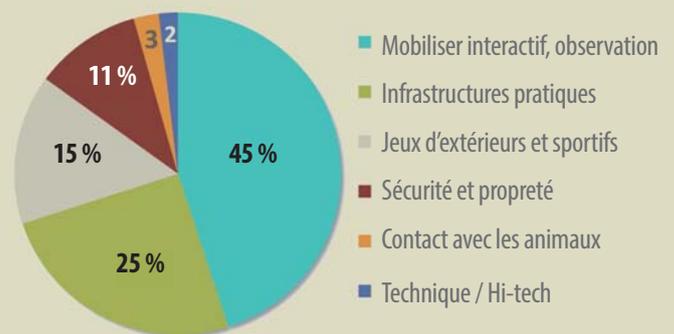
Stand du SYMISOA sur le marché de Charlieu le 10 juillet 2021 (jour de braderie) pour échanger sur le projet du Bézo



221 votants ont exprimé leur avis sur l'ambiance souhaitée sur le projet de sentier...



... sur les aménagements souhaités sur le projet de sentier :



Retrouvez le compte rendu
d'activité complet du SYMISOA sur
www.symisoa.fr



Les partenaires du Contrat de rivière Sornin-Jarnossin

