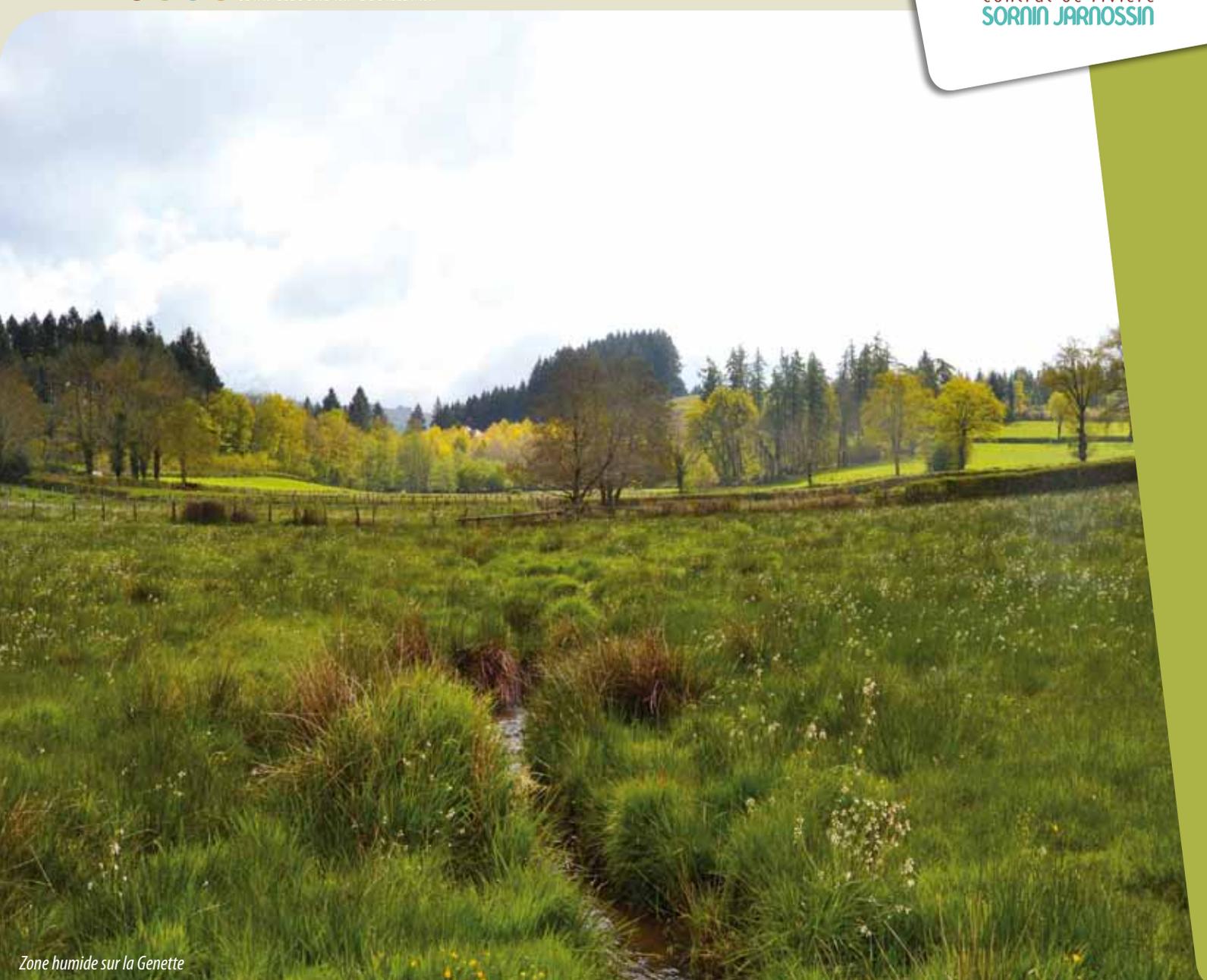


Au FIL de l'EAU

Sornin Jarnossin

● ● ● ● Nos Rivières Vivantes



Zone humide sur la Genette

JOURNAL N°3
JANVIER 2020

p2-3

"On vous en parle"

Bilan des travaux sur le bassin du Sornin et du Jarnossin en 2019

"Bon pour la rivière, bon pour nous tous"

Tous ensemble vers le "Zéro pesticide" en 2019

p4

"Ensemble pour mieux connaître et respecter nos rivières"

"En chantier en 2020"

Les opérations prévues sur le Sornin et le Jarnossin

Nos rivières naturelles s'adaptent mieux aux crises climatiques !

Nous avons connu un nouvel été difficile pour la ressource en eau, alliant une sécheresse sévère à des épisodes de fortes chaleurs. Des arrêtés de restriction d'eau ont été pris sur l'ensemble de notre territoire. Ces épisodes climatiques impactent autant la production d'eau potable, les écosystèmes (avec des rivières en assecs) que l'activité agricole (avec une forte réduction des volumes d'herbe pour nourrir le bétail, et des difficultés d'abreuvement). Et malheureusement, ces situations de sécheresse pourraient devenir de plus en plus fréquentes dans les années à venir, à cause des modifications du climat qui s'opèrent. Nous constatons que les rivières les plus naturelles, celles avec de la végétation adaptée sur les berges, sans obstacle (seuils, étangs) qui les entrave, et accompagnées d'un réseau de zones humides nombreuses et peu drainées, sont celles qui résistent le mieux, et surtout se remettent le plus rapidement des crises climatiques.

Nous devons travailler ensemble pour chercher à s'adapter au mieux aux changements qui se dessinent, à la fois en poursuivant nos efforts de restauration des milieux naturels (car plus un écosystème est riche et diversifié, et plus il est résistant), en économisant l'eau, et en accompagnant la profession agricole vers des adaptations et évolutions inévitables.

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

● BILAN DES TRAVAUX SUR LE BASSIN DU SORNIN EN 2019

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

Deux seuils sans usage ont été effacés en septembre sur le Sornin à La Chapelle-sous-Dun et Chassigny-sous-Dun. Des abreuvoirs, des clôtures en retrait des berges et des plantations accompagnent ces travaux pour restaurer la ripisylve (végétation spécifique aux rivières), et garantir de bonnes conditions de pâturage (accès à une eau propre, ombrage pour les animaux et stabilité des berges) sur les prairies riveraines.

Une étude a également démarré l'été 2019 pour élaborer 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.



AVANT



APRÈS

Effacement du seuil sur le Sornin à la Chapelle-sous-Dun

● ENTRETIEN DES RIVIÈRES

Les équipes rivières du SYMISOA et du Jarnossin poursuivent les travaux d'entretien : enlèvement des arbres tombés, élagage ou abattage des arbres menaçants dans les secteurs urbains, et entretien des berges clôturées durant les premières années (contrôle de l'enfrichement, enlèvement des arbres déstabilisés risquant de tomber sur les clôtures).



● DEVENIR DE LA DIGUE DU BÉZO À CHARLIEU

Une étude est en cours pour diagnostiquer l'état de la digue du Bézo et statuer sur les travaux à réaliser pour mettre l'ouvrage en conformité avec la réglementation. En parallèle, l'étude s'intéresse à la restauration de la rivière qui longe la digue. L'objectif est multiple :

- protéger la population contre les inondations,
- restaurer le milieu naturel,
- protéger la ressource en eau potable (puits de captage de Charlieu situés juste à l'aval),
- préserver la biodiversité,
- mettre en valeur la rivière,
- et améliorer le cadre de vie.



● MISE EN DÉFENS DU SORNIN DE PROPIÈRES POUR RESTAURER LA RIPISYLVE

Les travaux de mise en défens (pose de clôture en retrait des berges), d'aménagement d'abreuvoirs et de passerelles, et de plantations, se sont poursuivis en 2019 sur le Sornin de Propières. Au total, ces aménagements auront porté sur 4 000 mètres linéaires de berges, 19 abreuvoirs et 8 passerelles, sur les communes de Propières et Saint-Igny-de-Vers. Plus de 3000 arbres seront également plantés cet hiver 2019-2020.



UN GUIDE TECHNIQUE SUR LA MISE EN DÉFENS DES RIVIÈRES a été édité en 2019.

Guide technique
● Mise en défens
● de nos rivières



A retrouver sur notre site : www.symisoa.fr, ou en version papier sur demande.

● BILAN DES TRAVAUX SUR LE BASSIN DU JARNOSSIN EN 2019



LES AVANTAGES

DE LA MISE EN DÉFENS :

- Les **berges sont protégées** : leur érosion est limitée et la perte de terrain réduite.
- La **pollution diminue** : l'eau n'est plus contaminée par le piétinement et les déjections du bétail.
- Les **animaux sont protégés contre les maladies** comme la leptospirose, mammites, diarrhée virale...
- L'**aménagement de points d'abreuvement augmente la production laitière**.
- Les **bovins qui boivent une eau saine ont une croissance supérieure aux autres**.
- Une végétation adaptée au bord de cours d'eau (**ripisylve**) s'installe : elle favorise le **maintien des berges** et **réduit les inondations** à l'aval. Elle **filtre les eaux de ruissellement** et les **épure**.
- Avec cette végétation, la **rivière retrouve plus de biodiversité et de fraîcheur**.



Pose d'un abreuvoir

● CHANTIERS DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE SUR DIFFÉRENTS TRONÇONS

Des travaux de restauration et d'entretien des cours d'eau ont été réalisés cette année sur les têtes de bassin sur le Jarnossin de Sevelinges et ses affluents.

● SUIVI RÉGULIER

Un suivi régulier a été assuré en aval du bassin bassin versant du Jarnossin sur les secteurs de Vougy et Pouilly notamment au niveau de la confluence, zone un peu plus « périurbaine ».



Abattage d'un frêne touché par la Chalara

● CHANTIERS D'ENTRETIEN ET DE MISE EN DÉFENS SUR LE JARNOSSIN AVAL À NANDAX sur le secteur du Lycée agricole de Ressins.

Un diagnostic de tronçon (900 mètres linéaires environ) a mis en évidence un déficit d'entretien du Jarnossin aval sur le secteur du lycée agricole à Nandax ainsi que la présence de nombreux frênes touchés par la Chalara, champignon très virulent qui pénètre dans le frêne et le fait progressivement mourir.

L'abattage de sujets gros ou délicats a été confié à une entreprise locale de travaux forestiers « Forestlag » ; l'équipe rivière de la Communauté de communes Charlieu-Belmont étant intervenue pour les petits abatages et le débroussaillage sélectif.

Des travaux de mise en défens (protection des berges contre le piétinement du bétail) ont été réalisés :

- 1 800 mètres linéaires de clôtures électriques ont été installés par l'équipe rivière de la Communauté de communes ;
- 5 passages à gué aménagés ;
- 11 abreuvoirs aménagés.

Ces travaux ont fait l'objet d'un chantier école puisque les élèves du lycée, futurs agriculteurs, ont été sensibilisés aux milieux aquatiques et à leur entretien en participant à des travaux de plantations pour densifier la végétation.



"Bon pour la rivière, bon pour nous tous"

● TOUS ENSEMBLE VERS LE "ZÉRO PESTICIDE" EN 2019

• **Pour les collectivités** : organisation d'une formation pour les agents communaux sur l'aménagement et l'entretien des cimetières sans pesticide en mars 2019. Une soirée d'information a également eu lieu pour les élus sur ce même thème en juin, et depuis, accompagnement de plusieurs communes dans des projets de végétalisation de leur cimetière.



Cimetière entretenu sans pesticide à Saint-Edmont

• **Pour les particuliers** : succès des 2 ateliers de jardinage de septembre « Purins et potions pour soigner son jardin » et « Entretenir une mare pour favoriser la biodiversité, auxiliaire du jardinier ».

Rédaction en cours d'un guide pratique « Comment aménager les abords de mon habitation pour un entretien facile sans pesticide ».



Atelier jardinage en septembre 2019 sur les "purins et potions"



Atelier jardinage en septembre 2019 sur les mares

Ensemble pour mieux connaître

et respecter nos rivières

● SENSIBILISATION DES SCOLAIRES

854 élèves issus de 20 écoles du bassin du Sornin et du Jarnossin ont bénéficié d'une animation du contrat de rivière au cours de l'année scolaire 2018-2019. Les thèmes plébiscités par les enseignants cette année portent sur le jardinage sans pesticide, la découverte des herbes folles et la connaissance de la faune des rivières.

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



"En chantier en 2020"

LES OPÉRATIONS PRÉVUES SUR LE SORNIN ET LE JARNOSSIN

● TRAVAUX SPÉCIFIQUES sur le Sornin

- Poursuite des travaux de restauration de la ripisylve par mise en défens sur les Sornins amont.
- Études d'avant-projet des 11 seuils sur le bassin du Sornin, travaux d'effacement d'un seuil sur le Sornin à Saint-Maurice-les-Châteauneuf et travaux d'aménagement d'un pont communal à Belmont de la Loire.
- Choix du scénario de mise en conformité de la digue du Bézo et de restauration de la rivière, et procédures administratives préalables aux travaux.
- Étude hydraulique préalable à la restauration des berges du Sornin à Pouilly-sous-Charlieu.
- Restauration des berges de l'étang des Gaces à Charlieu.
- Poursuite des travaux d'entretien et de fauche de la renouée.
- Animations 'zéro phyto' pour les particuliers et poursuite du programme de sensibilisation des scolaires.

● TRAVAUX SPÉCIFIQUES sur le Jarnossin

- Restauration de 2 petits ouvrages sur Vougy et Boyer pour favoriser la continuité piscicole et sédimentaire : permettre aux poissons de se déplacer librement (se nourrir, se reproduire, se cacher) et aux sables et graviers de transiter.
- Étude de renaturation hydromorphologique du Jarnossin le long de la voie communale du centre équestre de Nandax.
- Aménagement de 2 petits ouvrages busés sur un affluent du Jarnossin de Sevelinges (en attente de décision administrative).
- Aménagement d'un ouvrage plus conséquent sur le Jarnossin médian sur les communes de Pouilly sous Charlieu / Vougy au lieu-dit "Les Sottes".



Étang des Gaces



Étude du seuil du Gothard à Baudemont

Les partenaires du Contrat de rivière Sornin-Jarnossin

