

Au FIL de l'EAU

Sornin Jarnossin

● ● ● ● Nos Rivières Vivantes



Carex acuta

JOURNAL N°2
JANVIER 2019

p2-3

"On vous en parle"

Bilan des travaux sur le bassin du Sornin et du Jarnossin en 2017-2018

p4

"En chantier en 2019"

Les travaux prévus sur le Sornin et le Jarnossin

p4

"Ensemble pour mieux connaître et respecter nos rivières"

Un an déjà depuis le lancement du contrat de rivière !

De nombreux travaux ont été conduits durant cette première année du contrat de rivière. Vous pourrez les découvrir dans ces pages et les approfondir en interrogeant nos équipes (SYMISOA ou service rivière Jarnossin) ou en consultant notre site Internet. En 2018, plusieurs évènements ont été organisés pour réduire l'usage des pesticides sur notre territoire. Je me félicite du taux de participation des habitants, qui ont montré à leur intérêt et leur motivation à s'engager pour un environnement plus sain.

2018 a aussi été marquée par la prise de compétence GEMAPI (*Gestion des Milieux Aquatiques et de Prévention des Inondations*) par les communautés de communes, et son transfert vers le SYMISOA pour le bassin versant du Sornin. Avec le désengagement de l'État qui se poursuit sur cette thématique, les communautés de communes vont devoir s'interroger sur le financement de cette compétence en instaurant ou non la taxe GEMAPI qui sera payée par tous les contribuables.

L'année 2019 s'annonce encore bien remplie, avec des travaux de mise en défens et plantations sur les têtes de bassin versant, des premiers projets de préservation/restauration de zones humides, la poursuite des travaux de restauration de la continuité des rivières et de nouvelles actions d'accompagnement pour réduire l'usage des pesticides...

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

www.symisoa.fr

● BILAN DES TRAVAUX SUR LE BASSIN DU SORNIN EN 2017-2018

● SUPPRESSION DE 8 PETITS SEUILS

pour restaurer la libre circulation des poissons et des sédiments sur le Sornin, le Botoret et l'Aaron. Cette continuité des rivières est importante, notamment en période de canicule et d'étiage sévère comme cet été 2018, car elle évite aux eaux de stagner dans la retenue des seuils où elle se réchauffe beaucoup et s'évapore excessivement. Elle permet aussi aux poissons d'accéder à des zones refuges.

● TRAVAUX DE RESTAURATION ET DE MISE EN VALEUR DU BOTORET À CHAUFFAILLES

(échelonnés de l'été 2017 à l'automne 2018) : suppression des seuils, abattage de nombreux arbres malades, recépage d'anciens sujets, diversification du lit par pose de blocs pour créer de l'habitat, plantations et protection des berges.

● INSTALLATION DE SONDES POUR SUIVRE LA

TEMPÉRATURE DE L'EAU sur les 3 stations qui surveillent les niveaux d'eau sur le bassin versant du Sornin. De début juillet à fin septembre, la température moyenne relevée sur le Sornin à Châteauneuf s'élève à 23,4°, avec un pic enregistré à 28° début août ! Ces températures extrêmes sont néfastes pour la qualité de l'eau (eutrophisation accentuée) et pour la vie piscicole (au-delà de 19°C, la truite arrête de s'alimenter. La température létale est atteinte à 25°C).

● **POURSUITE DES TRAVAUX D'ENTRETIEN** qui ont occupé l'équipe rivière pendant près de 4 mois, dans les secteurs à enjeux humains et sur les tronçons précédemment aménagés.

● **ÉTUDE DU PROJET DE DÉCOUVERTURE ET DE RESTAURATION DE LA GENETTE** sous la friche industrielle Sunnyland à La Clayette (réalisation en 2017-2018). Pour des raisons financières, la Communauté de communes La Clayette Chauffailles en Brionnais n'a pas souhaité aller plus avant dans ce projet.

● **STABILISATION DES BERGES** du stade de St Maurice Les Châteauneuf, réalisée par l'équipe rivière du SYMISOA.



● **PREMIERS CHANTIERS DE RESTAURATION DE LA RIPISYLVE** (végétation des berges) sur le Sornin de Propières à St Igny de Vers : installation de clôtures en retrait des berges, aménagement d'abreuvoirs et de passerelles. Des plantations suivront cet hiver.



● **FAUCHE RÉPÉTÉE DES FOYERS DE RENOUÉE DU JAPON** (plante invasive) au stade de Saint Maurice et à Chauffailles.



UN INVENTAIRE CARTOGRAPHIQUE

DES FOYERS DE RENOUÉE DU JAPON a été mené durant l'été 2017. Il a permis de recenser 477 foyers sur les 238 km de rivière prospectés. La surface colonisée en bord de rivière atteint 53 000 m², en nette augmentation par rapport au diagnostic de 2005. *Le rapport d'étude complet avec les cartes est accessible sur le site : www.symisoa.fr*



DE NOUVEAUX LOCAUX PLUS FONCTIONNELS POUR LE SYMISOA

depuis mars 2018 : retrouvez nous à Pouilly sous Charlieu, au 321 rue de Marcigny. Coordonnées inchangées :
Tél : 04 77 60 97 91
contact@symisoa.fr



Foyer de Renouée du Japon - inventaire 2017

● BILAN DES TRAVAUX SUR LE BASSIN DU JARNOSSIN EN 2017-2018

● CHANTIERS DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DE LA RIPISYLVE (à l'amont et sur le Jarnossin médian - Nandax et Vougy)

Travaux d'abattage et de débroussaillage sélectif, installation de clôtures, création d'abreuvoirs ou de passages aménagés pour les bêtes (passages à gué ou passerelles).



● LUTTE CONTRE LA RENOUÉE DU JAPON

La lutte contre cette plante invasive se fait par fauches répétées ou par arrachage sur les secteurs où les foyers ne sont pas trop denses. Une technique de bâchage (matériaux utilisés par les agriculteurs pour leur silo d'ensilage) a été testée sur le Jarnossin à Jarnosse. Cette technique a l'air d'être probante ! Un chantier expérimental d'une zone infestée sera réalisé cet hiver 2018-2019 par une technique mécanique de concassage-criblage de la plante et de ses rhizomes extraits de la berge.



● RESTAURATION DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE À LA CONFLUENCE DU JARNOSSIN ET DE LA LOIRE

Pour permettre la montaison et la dévalaison des poissons pour leur reproduction, des travaux de suppression d'un ouvrage et d'abaissement d'un autre ont été réalisés en fin d'été 2018. Pour rehausser la lame d'eau, des blocs ont été disposés dans le lit. Ils vont, dans le temps, jouer un rôle sur la morphologie du lit en retenant les alluvions, en diversifiant les écoulements et en recréant des caches de reproduction pour les poissons.



Ouvrage infranchissable de 60 cm de haut



Seuil effacé, avant la pose de blocs dans le lit



Pose de blocs dans le lit

● RENDRE FRANCHISSABLES DES PETITS OUVRAGES

Sur la commune de Jarnosse, trois ouvrages busés ont été remplacés par des structures préfabriquées en béton de forme en U inversée ou de ponts cadre. Ils étaient très difficilement franchissables par les espèces piscicoles ou les sédiments. L'ouverture du haut bassin versant du Jarnossin sera pratiquement complète en 2019 avec l'aménagement d'un dernier ouvrage.



Ancien busage



Nouvel ouvrage busé

“En bref”

➔ **3 COMMUNES LABELLISÉES “COMMUNE SANS PESTICIDE” DURANT L'ÉTÉ 2018 :** Charlieu, Chandon et Saint Denis de Cabanne. Ces communes vont au-delà de la réglementation et ont totalement supprimé les pesticides pour l'entretien de tous les espaces publics (y compris au cimetière).



Cimetière de Chandon en partie enherbé



➔ SENSIBILISATION “ZÉRO PHYTO”

260 personnes ont participé en 2017-2018 aux animations proposées par le SYMISOA : conférences, soirées d'information, ateliers de jardinage... En parallèle, une soixantaine d'élus ou d'agents municipaux ont assisté à des réunions de sensibilisation ou à une formation.

➔ **DOCUMENTAIRE SUR L'EFFACEMENT DE 2 GROS SEUILS** sur le Sornin à Saint Maurice les Châteauneuf : sortie début 2018. Ce film de 7 minutes met en évidence l'influence des travaux sur la rivière. *A voir sur www.symisoa.fr*



Tournage du film

"En chantier en 2019"

● TRAVAUX SPÉCIFIQUES sur le Sornin

- Poursuite des travaux de restauration de la ripisylve sur le Sornin de Propières.
- Effacement de 2 seuils sur le Sornin à La Chapelle sous Dun et étude externalisée de plusieurs ouvrages complexes.
- Premiers chantiers de protection/restauration de zones humides, notamment sur la partie Loire du bassin versant, en lien avec le contrat Vert et Bleu du Roannais qui permet de mobiliser des financements de la région Auvergne-Rhône-Alpes.
- Poursuite des travaux d'entretien.

● TRAVAUX SPÉCIFIQUES sur le Jarnossin

- Étude hydromorphologique du Jarnossin à Nandax (secteur du centre équestre) pour réhabiliter et restaurer ce secteur de façon durable car depuis plusieurs années, l'équipe rivière intervenait ponctuellement pour sécuriser de manière transitoire la berge en rive droite. Cette étude de 6 mois sera suivie de travaux en 2020.



Le Jarnossin sur le secteur du centre équestre à Nandax

- En 2019, les actions conduites sur le bassin versant du Jarnossin s'inscriront dans la continuité de celles de 2017-2018.

● ACTIONS MUTUALISÉES sur le Sornin et le Jarnossin

- Tous ensemble vers le "ZÉRO PESTICIDE" en 2019 :

- Pour les agents communaux : formation sur l'entretien des cimetières sans pesticide.
- Pour les particuliers : suite au succès de l'édition 2018, de nouveaux ateliers au jardin sont prévus au printemps 2019.

Pour être informé directement
Inscrivez-vous à la newsletter
www.symisoa.fr



- Lancement du pôle de sensibilisation à la renouée du Japon, avec des cessions d'information et des chantiers école pour les agents communaux.
- Les inventaires naturalistes vont se poursuivre en 2019, avec la LPO, la FRAPNA et la SHNA. Ils porteront sur la loutre, les libellules, le sonneur à ventre jaune...



Ensemble pour mieux connaître

et respecter nos rivières

● LANCEMENT DU PROGRAMME DE SENSIBILISATION DES SCOLAIRES 2018-2019

Le programme de sensibilisation des scolaires a démarré à la rentrée 2018. Le prestataire retenu est un groupement des fédérations de pêche et de chasse du territoire, ainsi que l'association Jardin de Cocagne. 18 écoles se sont inscrites pour des animations "*Mieux connaître nos rivières*", "*Découvrir la biodiversité du territoire*" ou "*Vers le zéro pesticide*" qui se dérouleront d'octobre 2018 à juin 2019.



Les partenaires du Contrat de rivière Sornin-Jarnossin

