

Au FIL de l'EAU

Sornin Jarnossin

● ● ● ● Nos Rivières Vivantes



Le Sornin à Charlieu

JOURNAL N°8
DÉCEMBRE 2025

p2 Réalisations 2025

p3 Eau'Défi : une stratégie pour adapter notre gestion de l'eau face au changement climatique

p4 Projets 2026

La sécheresse, une normalité ? Ensemble nous travaillons pour nous adapter au changement climatique en cours.

Nous avons à nouveau vécu un été chaud, avec plusieurs épisodes de canicule et des périodes de sécheresse intense qui ont conduit à des assecs sur plusieurs rivières. Cette situation qui était encore exceptionnelle il y a 10 ans devient presque déjà la norme. Les projections des scientifiques montrent que les conditions climatiques vont devenir plus difficiles, avec notamment des précipitations plus irrégulières dans les décennies à venir.

Grâce à une étude sur nos usages et nos ressources en eau, nous avons élaboré une stratégie appelée "Eau'Défi". Nous travaillons sur un plan d'actions afin de nous adapter à ces changements climatiques et en particulier aux problèmes de manque d'eau à venir. Tous les acteurs locaux sont impliqués : élus, gestionnaires de l'eau potable, de l'assainissement et des milieux aquatiques (SYMI-SOA), agriculteurs, pompiers, monde associatif et citoyens.

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

Réalisations 2025

POURSUITE DES TRAVAUX DE RESTAURATION DE LA RIPISYLVE LE LONG DU RUISSEAU DES EQUETTERIES sur la commune de Saint-Edmond :

installation de clôtures en retrait des berges, aménagement de dispositifs pour l'abreuvement et le franchissement du bétail sur près d'un km de rivière.



Pose de clôtures sur les Equetteries



Aménagement d'un franchissement sur les Equetteries

JARNOSSIN : TRAVAUX SUR LE DERNIER OBSTACLE MAJEUR À LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE

sur le Jarnossin « chemin Cortant », en limite de Cuinzier et Jarnosse. L'ouvrage très dégradé avec ces anciennes buses a été remplacé par un pont en U retourné. La rivière s'écoule ainsi plus librement et ses sédiments ne sont plus bloqués. De plus, la faune aquatique peut à nouveau circuler. Enfin, ce nouvel ouvrage permet de conserver l'usage du chemin communal, en garantissant un passage sécurisé des lourds engins.



AVANT



APRÈS

DÉMARRAGE DU PROGRAMME DE RESTAURATION DES MARES avec 20 mares réhabilitées sur les communes de Villers et Saint-Edmond :

curage, terrassement des berges, pose de clôtures et installation de dispositifs d'abreuvement. Ces travaux améliorent le stockage naturel de l'eau dans les parcelles agricoles, tout en restaurant ces milieux stratégiques pour la biodiversité. L'appel à candidatures a rencontré un franc succès auprès des agriculteurs. Tous les dossiers n'ont pas pu être retenus. D'autres campagnes de travaux sont programmées dans les années à venir. Actions conduites en partenariat avec :



AVANT



APRÈS

Curage, pose de clôture et installation de dispositifs pour abreuver le bétail sans piétiner la mare

PROGRAMME SCOLAIRE : succès toujours au rendez-vous ! 413 enfants issus de 18 écoles du territoire ont participé aux animations proposées par le SYMI-SOA lors de l'année scolaire 2024-2025 : exploration des rivières, des zones humides et des mares, état de santé de ces milieux naturels, découverte de la faune et de la flore... Les animations ludiques et interactives proposées rencontrent un réel succès auprès des enfants et des enseignants. Le programme est reconduit pour 2025-2026, en partenariat avec les fédérations de pêche et de chasse du secteur.



Eau'Défi : une stratégie pour adapter notre gestion de l'eau face au changement climatique



DIAGNOSTIC :

Sur les bassins du Sornin et du Jarnossin, le changement climatique à l'horizon 2050 se traduira par :

- une **hausse des températures** moyennes annuelles, avec une augmentation des températures plus marquée en été et en automne.
- Des **précipitations de plus en plus irrégulières**, d'une saison à l'autre et d'une année à l'autre (globalement plus d'eau en hiver et au printemps, et beaucoup moins en été et en automne).
- Une **nette baisse des débits des rivières** en été et en automne, avec des assèchs plus fréquents et plus longs.
- Une **forte augmentation de l'évapotranspiration** et de la sécheresse des sols.

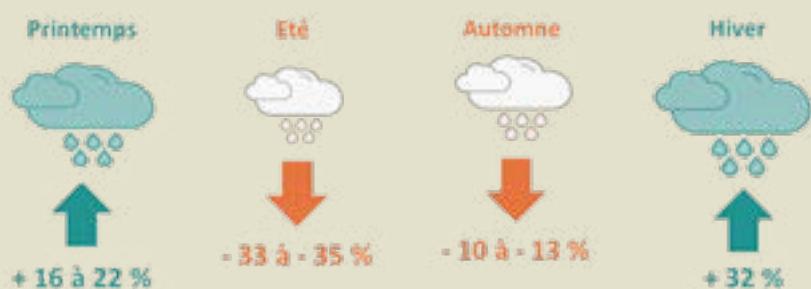
Actuellement, en année "normale", l'équilibre entre les ressources et les prélèvements est globalement atteint sur notre territoire. La situation est en revanche déséquilibrée en année "sèche". Les **projections climatiques** indiquent que ces déséquilibres deviendront progressivement plus importants et affecteront le territoire sur des durées plus longues (jusqu'à 8 mois par an les années sèches).

COMMENT FAIRE ÉVOLUER NOTRE TERRITOIRE ET ANTICIPER CES CHANGEMENTS ?

Une stratégie d'adaptation de la gestion de l'eau au changement climatique a été élaborée après 2 ans de travail concerté avec les acteurs du territoire (élus, gestionnaires de l'eau potable et de l'assainissement, citoyens, agriculteurs, pompiers, forestiers, monde associatif et gestionnaire des milieux aquatiques). Guidés par une étude technique poussée, ces acteurs ont ainsi proposé une stratégie d'adaptation actuellement traduite en programme d'actions. Une réunion publique de restitution finale aura lieu au printemps 2026.

POUR EN SAVOIR PLUS : www.symisoa.fr (rubrique NOS ACTIONS > Eau'Défi)

DES PRÉCIPITATIONS MOINS BIEN RÉPARTIES SUR L'ANNÉE :



Projets 2026

- **RESTAURATION DE LA RIPISYLVE** sur 1500 mètres de berges du Fond Bonnet, affluent du Jarnossin à Nandax, et poursuite des aménagements sur les Equetteries en progressant vers l'amont sur 3 000 mètres de berges.
- **RESTAURATION D'UNE QUINZAINE DE MARES SUPPLÉMENTAIRES EN 2026** sur les communes de Saint Bonnet de Cray et Saint Edmond.
- **ÉTUDES PRÉALABLES A DES TRAVAUX HYDRO-MORPHOLOGIQUES** localisés sur le Sornin à Charlieu (effacement du seuil de La Douze) et sur la Genette à La Clayette (secteur de l'étang des Tanneries).
- **PRÉPARATION D'UN PROGRAMME D'ACTIONS POUR LES PETITS AFFLUENTS DE LA LOIRE** nouvellement intégrés au SYMISOA, et notamment : le Merdasson, la Besse, les Riollets et la Touze. Les techniciens du syndicat vont réaliser des reconnaissances de terrain, analyser les besoins d'interventions et définir un programme d'actions avec les acteurs locaux.



État initial avant travaux sur le Fond Bonnet



La Genette dans le secteur des Tanneries à La Clayette



Seuil de la Douze

➔ ZOOM

Bienvenue à Cyril BERNARD (à gauche sur la photo), nouveau technicien venu renforcer l'équipe du SYMISOA pour prendre en charge les territoires intégrés en 2025 au périmètre du syndicat : les petits affluents de la Loire jusqu'au Merdasson au Nord et le Jarnossin où il prend le relais de François Paret (à droite) qui partira à la retraite courant 2026.



➔ LE SAVIEZ-VOUS ?

Le SYMISOA dispose de **4 stations de suivi** équipées de radars, qui mesurent en continu la hauteur des rivières et la température de l'eau sur le Bézo à Charlieu, le Sornin à Saint Maurice les Châteauneuf et La Chapelle/Dun et le Botoret à Tancon.

En 2026, ces stations vont être intégrées dans l'outil national VIGICRUES. Les informations seront accessibles au public en temps réel sur www.vigicrues.gouv.fr

Ci-contre : Station hydrométrique de Saint Maurice- les-Châteauneuf



Pour ne rien manquer, pensez à vous inscrire à notre newsletter sur www.symisoa.fr

Le SYMISOA est présent sur les réseaux sociaux. Retrouvez-nous sur



Les **partenaires** du Contrat de rivière Sornin-Jarnossin

