

# la lettre

des

# Rivières

Creuse · Anglin · Claise

N°9  
JANVIER  
2023



## “ ÉDIT’EAU ”

2023, année de résilience hydrique ?  
Souhaitons-le très fortement. L’année écoulée a été à nouveau marquée par une période de grande sécheresse dont les conséquences n’ont pas fini d’être ressenties.

C’est pourquoi nous portons une attention toute particulière à l’étude « Hydrologie, Milieux, Usages, Climat » portée par l’Établissement Public Territorial du Bassin de la Vienne. Les données collectées et analysées doivent nous fournir des indications précieuses sur la répartition et l’utilisation de l’eau afin de la gérer pour le plus grand bénéfice de tous.

Malgré quelques difficultés rencontrées ça et là, avec l’aide des élus locaux, nous avons pu réaliser des travaux de restauration sur le Bouzanteuil, affluent de la Creuse et sur l’Anglin.

Le syndicat continue également ses actions sur les milieux les plus fragiles mais primordiaux comme les sources et les fontaines ou encore les zones humides.

Des visites de terrain sur les zones de travaux peuvent être organisées par les techniciens. N’hésitez pas à nous contacter.

Avec les membres de notre syndicat, élus et personnel, nous vous présentons nos vœux de santé, bonheur et réussite dans vos projets.

**Jean-Louis CAMUS**

Président du S.M.A.B.C.A.C.



## LE BOUZANTEUIL

Cette année, les actions inscrites au Contrat Territorial du bassin de la Creuse portaient sur le ruisseau du Bouzanteuil, à Chasseneuil.

Ainsi, en septembre, ce sont environ 1200 m<sup>3</sup> de cours d’eau qui ont fait l’objet de travaux de recharge granulométrique et de diversification des habitats.

Environ 900 tonnes de substrat (calcaire et alluvionnaire) ont été ajoutés au lit du cours d’eau, sous forme de banquettes, afin de créer des habitats diversifiés (zones courantes et zones profondes). Insectes et poissons pourront ainsi retrouver des espaces intéressants, notamment pour leur reproduction. Ces matériaux vont permettre une meilleure oxygénation et filtration de l’eau en piégeant les matières en suspension et en augmentant les zones courantes.

Les campagnes de suivis biologiques (indice poissons, invertébrés, frayères, etc...) et physico-chimiques (oxygénation, matières en suspension, polluants...) réalisées avant et après travaux permettront de connaître l’impact précis des aménagements sur le milieu et la qualité de l’eau.

Une étude est en cours pour proposer des projets de restauration de la continuité écologique sur trois obstacles présents à l’aval du cours d’eau. Les travaux devraient se poursuivre en 2023.



avant/après travaux sur le Bouzanteuil

## 2022 : une année (encore) marquée par la sécheresse

En cette fin d'année 2022, les effets de la sécheresse ne sont toujours pas terminés. La majorité des nappes du département n'ont pas entamé leurs cycles de remplissage qui aurait dû pourtant commencer il y a déjà plus d'un mois.

Du côté des cours d'eau, le constat n'est pas meilleur. En effet, une majorité d'entre eux se trouvent toujours à des niveaux estivaux alors que nous sommes en pleine période hivernale.

Cette baisse des débits a des conséquences visibles sur la biodiversité comme sur la fraie des truites qui a eu lieu 2 à 3 semaines plus tard qu'à l'accoutumé.

C'est dans ce contexte que l'Observatoire de la Ressource en Eau (ORE) a décidé de maintenir l'ensemble du département de l'Indre en situation de "vigilance sécheresse" car l'état de la ressource est préoccupant même si le temps plus hivernal nous le fait oublier.

## Les travaux de restauration sur l'Anglin

Des travaux de restauration et de mise en défens de l'Anglin ont été réalisés sur les communes de Mouhet, d'Azerables et de la Châtre-Langlin. Au final, plus de 260 tonnes de matériaux permettent ainsi de restaurer les 500m de cours d'eau.

L'Anglin, restructuré, retrouve des écoulements plus diversifiés et conformes à un cours d'eau salmonicole. En complément, de la clôture et des passages à gué ont été réalisés afin de limiter l'accès des troupeaux. L'érosion des berges et les apports de matières en suspension sont, ainsi, contenus.



avant/après travaux sur l'Anglin à Mouhet

## Quelle température pour nos cours d'eau ?

Lancée en avril 2021, la campagne de mesure « Quelle thermie pour nos cours d'eau » nous apporte les premiers résultats d'une année de campagne. 2021 a été marquée par la crue du 14 juillet. Cette crue a eu une influence importante sur la température des cours d'eau durant la période estivale. Elle a permis une augmentation des débits et un rafraîchissement global des eaux si nous comparons avec les années 2019 et 2020 marquées par des étiages très sévères et des températures d'eau très élevées.

Les relevés 2021 mettent en avant des températures anormalement élevées sur certains secteurs comme le ruisseau des Chézeaux, historiquement favorable aux populations de truites farios. La truite entre dans une phase de stress physiologique entre 19°C et 23°C, au-dessus de 23°C, elle est en danger de mort.

Ainsi, à l'aval de ce cours d'eau, des pics de température à 22°C où la truite peut voir son développement réduit ont été enregistrés. Pour rappel, l'année 2021 s'est caractérisée par un été plutôt frais au regard d'autres années (2019, 2020 et 2022). Nous sommes donc très attentifs aux résultats à venir de l'année 2022 afin d'adapter nos actions en conséquence.

