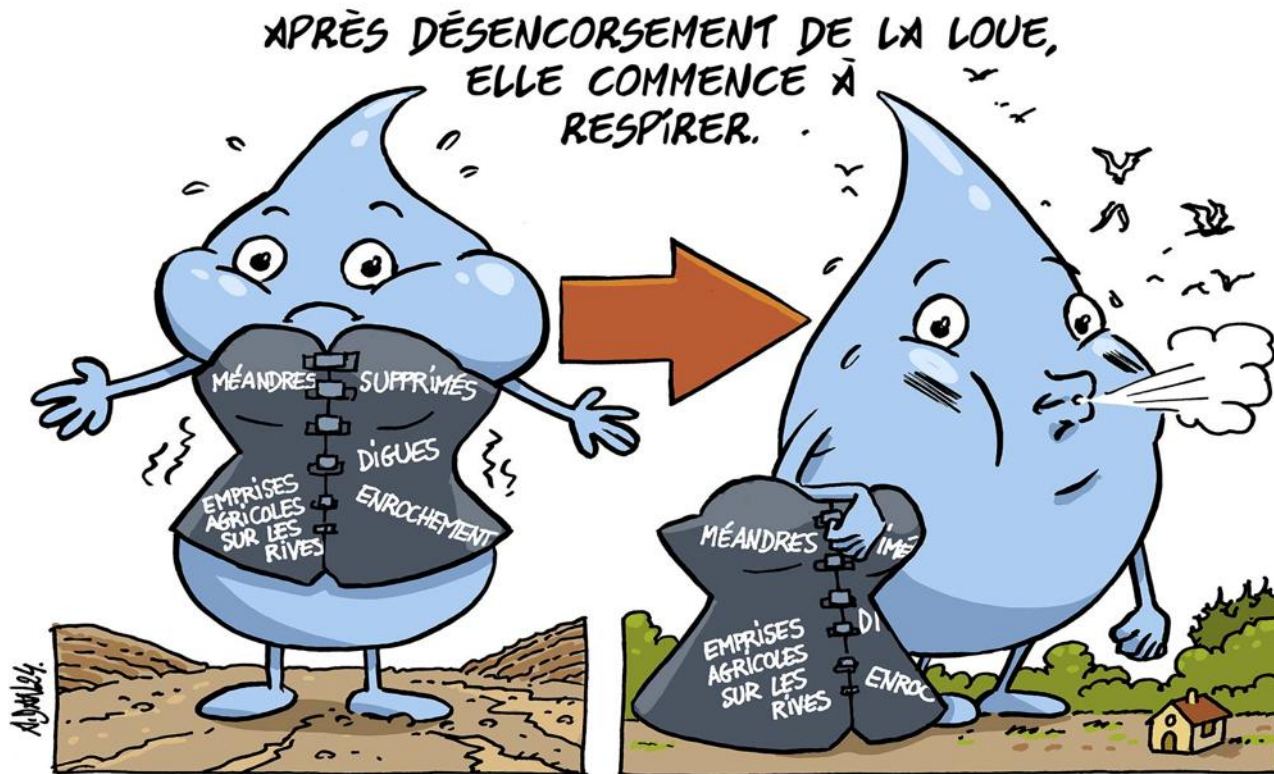


## Nature

# Entre Doubs et Loue, histoire d'une confluence réconciliée



Après avoir été artificialisée à l'excès, la jonction des deux cours d'eau francs-comtois renoue avec sa naturalité.

## ● À quelle problématique a été confrontée la confluence du Doubs et de la Loue ?

Dans les années 1960, elle a été aménagée dans une optique de limitation des crues et d'extension des surfaces agricoles. Suppression des méandres, enrochement des berges et endiguement ont lourdement impacté la dynamique des rivières, qui se sont retrouvées corsetées. Cela a conduit à une accélération de l'eau, donc à une augmentation de l'énergie libérée, au détriment du lit des rivières qui s'est rapidement enfoncé d'un à deux mètres, tout comme leur nappe d'accompagnement. Il en a résulté une plus importante difficulté d'accès à la ressource en eau sans que la question des inondations soit pour autant totalement réglée. Au début des années 2000, un projet d'ampleur a vu le jour avec pour objectifs la restauration de la dynamique alluviale et l'amélioration de la sécurité des populations.

## ● Comment s'est déroulée cette restauration ?

Il a fallu un moment pour que la population s'approprie le

projet. Localement, les craintes étaient grandes : on redoutait plus de crues. La sensibilisation de chacun, notamment en s'appuyant sur une maquette, a permis de faire comprendre combien une réduction des aménagements aurait l'effet inverse. Dix ans de concertation ont été nécessaires avant une mise en œuvre en 2017-2018 avec désenrochement de près d'un kilomètre de berges, démantèlement d'une partie de digue reconvertie en

prairie et création d'un banc de graviers de 21 000 m<sup>3</sup>.

## ● Avec quels résultats concrets ?

La largeur de la confluence a été multipliée par dix. Le chenal étroit a disparu tandis qu'un système de tresses s'est rétabli. Une grande crue survenue en 2018 a immédiatement prouvé l'efficacité de la démarche. Autrefois, l'eau du chenal montait d'un mètre en une seule nuit. Désormais, la Loue peut s'épancher sur toute la réserve naturelle nationale de l'Île du Girard, devenue zone

de dissipation de crues. La forêt alluviale joue un rôle épuratoire sur l'eau qui s'écoule plus lentement. Les oiseaux ont aussi répondu au changement de milieu. Des espèces nicheuses ont colonisé les berges dès la première année. L'hirondelle de rivage, une nouvelle venue, s'est d'abord installée avec 20 couples et se compte à présent par centaines. La nature a fait son travail, effaçant les traces des aménagements passés. Le paysage, méconnaissable, est beaucoup plus beau. Une vraie confluence Doubs Loue est de retour !

## Paroles d'expert

Pour se lancer dans une telle restauration, il faut avoir à l'esprit que le phénomène d'inondation est un sujet sensible traumatisant et que les aspects techniques sont particulièrement complexes. Il est donc doublement impératif de prendre du temps. À l'issue des travaux, divers suivis ont été mis en place pour mesurer leurs conséquences sur le long terme : suivi bathymétrique de la profondeur du lit de la rivière tous les 5 ans, suivi des bras morts... 800 mètres de digue subsistent, dont l'enlèvement

est inscrit dans le plan de gestion 2022-2031 de la réserve naturelle nationale de l'Île du Girard, qui englobe la confluence. Les élus locaux sont satisfaits du projet et le valorisent. Beaucoup d'acteurs comme les agences de l'eau viennent visiter le site en vue d'exporter les solutions. Ces résultats sont prometteurs quand on sait que la plupart des rivières françaises sont très endiguées et que peu d'exemples probants existent.

**Frédéric Topin** ●  
Conservateur de la RNN  
de l'Île du Girard



## Pour en savoir plus ►



### ● Mini-glossaire

**RNN** : Réserve naturelle nationale

**Bathymétrique** : qui a rapport à la mesure de la profondeur d'une étendue d'eau.

### ● Un hors-série

Découvrez d'autres relations étroites entre ces rivières au travers du karst et du hors-série n° 20 consacré sur ce sujet. Vous comprendrez, par exemple, comment le Doubs alimente partiellement la Loue de façon souterraine via le karst. Retrouvez photographies, itinéraires de découverte et les dernières recherches sur le karst en Franche-Comté. Rédigé conjointement par Pierre Chauve et Jacques Mudry, cet ouvrage vous donnera les clés pour découvrir ou redécouvrir cette formation géologique insolite, donnant lieu à des paysages dignes des plus belles cartes postales ! Commandez-le sur [www.bfcnature.fr](http://www.bfcnature.fr) ou par mail ([contact@bfcnature.fr](mailto:contact@bfcnature.fr)).

## ► Partenariat

Cette page est réalisée en partenariat avec l'association fédératrice Bourgogne-Franche-Comté Nature, association rassemblant vingt-sept structures ayant trait à la biodiversité. Une coopération nécessaire afin de mieux « transmettre pour préserver ».

## ► Crédits

Coordination : Daniel Sirugue, rédacteur en chef de Bourgogne-Franche-Comté Nature et directeur de la SHNA-OFAB. Illustration : Daniel Alexandre. Rédaction : Alice Despinoy avec la collaboration de Frédéric Topin