

# La Doller, une rivière aménagée pour la circulation des poissons

## La rivière «la plus sauvage» d'Alsace

La Doller, sous-affluent du Rhin, prend sa source à 922 mètres d'altitude, au pied du massif du Ballon d'Alsace. Après avoir parcouru 46 km, elle rejoint l'Ill dans l'agglomération de Mulhouse. Considérée comme la rivière la plus sauvage d'Alsace, elle présente de fortes fluctuations saisonnières de débit. Plusieurs espèces de poissons migrateurs emblématiques s'y rencontrent, comme le Saumon atlantique, l'Anguille et la Truite. D'autres poissons, tout aussi adaptés aux eaux à fort courant, sont également présents : Vairon, Ombre...

## Qu'est-ce que la continuité écologique ?

La continuité écologique d'un cours d'eau se définit comme la libre circulation des espèces, incluant leur accès aux zones indispensables à leur reproduction, leur croissance, leur alimentation ou leur abri. Cela concerne également le transport naturel des sédiments, sables et graviers, nécessaire au bon fonctionnement du cours d'eau et des habitats naturels.

Les poissons sont en mouvement continu pour assurer leurs besoins vitaux, qui évoluent au cours du cycle de vie. Ils effectuent alors de nombreux déplacements, de distances et de sens différents (migration). Par exemple, les saumons adultes reviennent de la mer et remontent les cours d'eau pour aller se reproduire.

## Les différents obstacles à la continuité écologique

Les cours d'eau présentent de nombreux ouvrages installés par l'Homme pour assurer l'irrigation, la force motrice (moulins, scierie, turbines...) ou la stabilisation du lit et des berges. Ces ouvrages peuvent être totalement infranchissables par les poissons qui sont alors contraints de retarder ou de stopper leur migration, pouvant entraîner la régression voire l'extinction des populations.

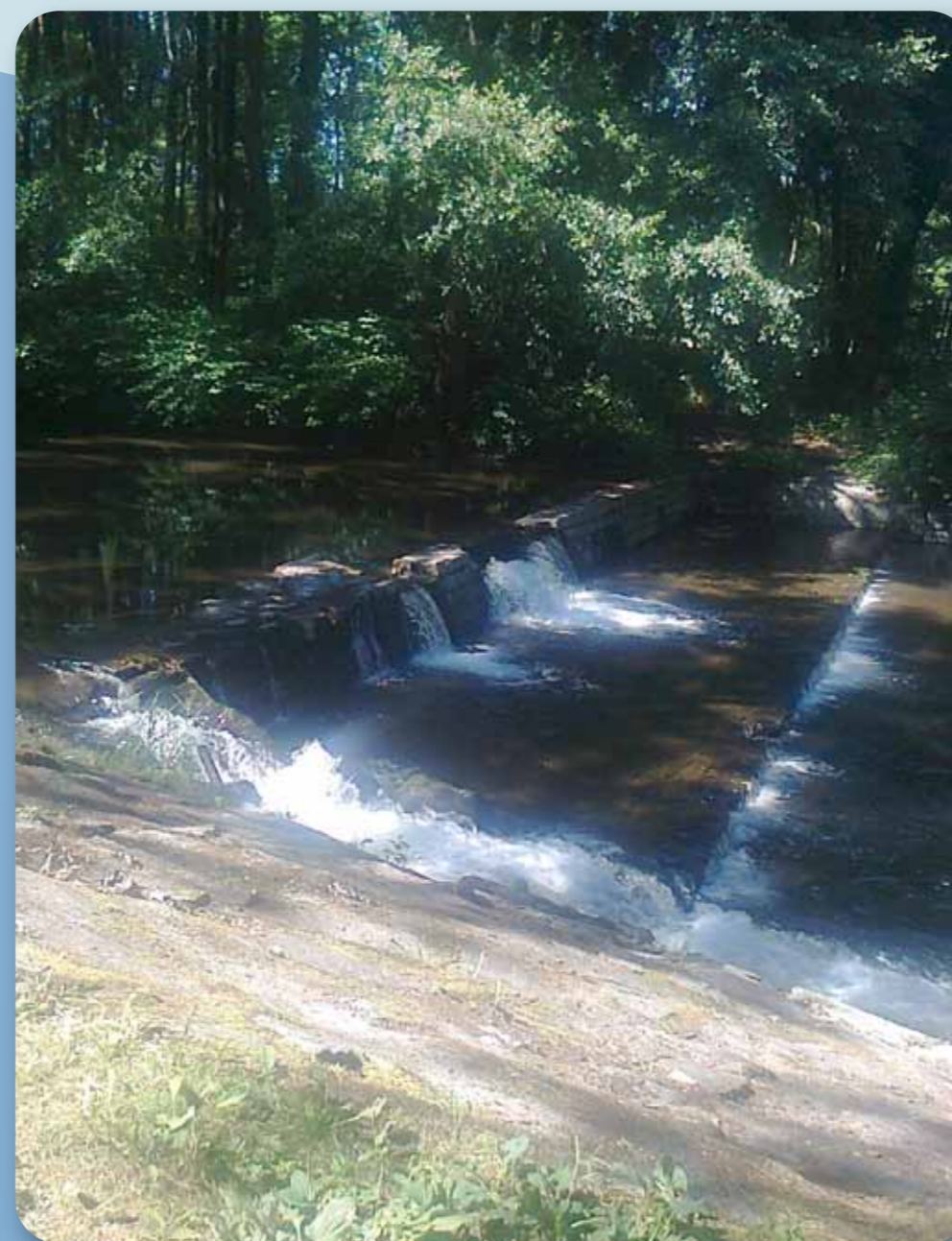
Depuis plusieurs années, le Conseil départemental du Haut-Rhin et le Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de la Doller se sont mobilisés pour améliorer l'état écologique de la Doller.

Plusieurs actions ont été menées ; une d'entre elles s'est concentrée sur la restauration de la continuité écologique et de la circulation des poissons.

## La rampe en enrochements, un exemple de dispositif de franchissement

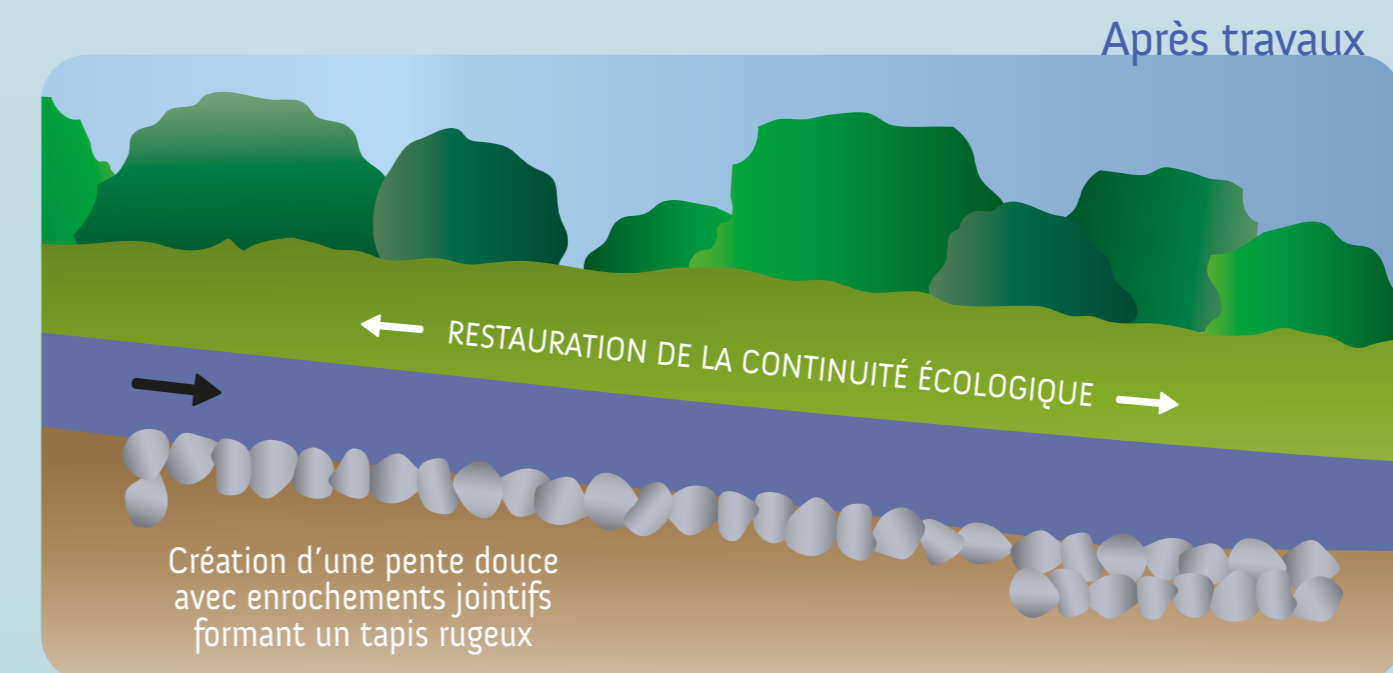
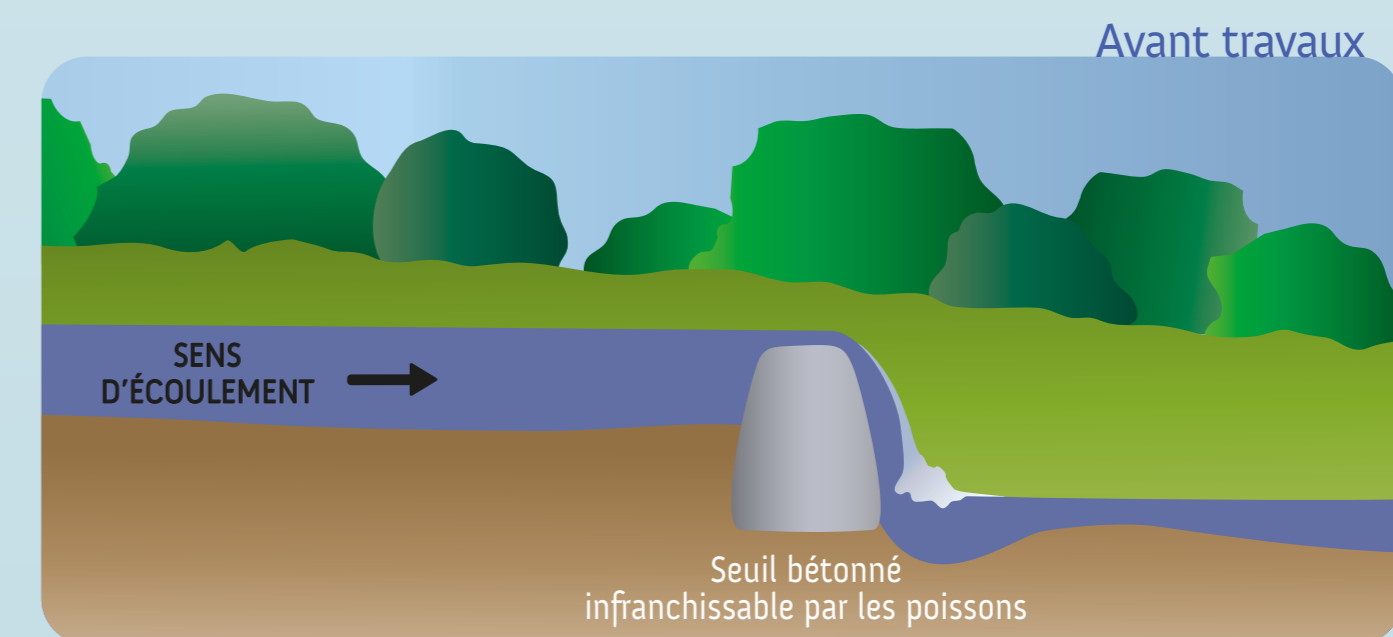
Ici, à Burnhaupt-le-Bas, la Doller était équipée d'un seuil en béton fixant le fond du lit et créant une chute d'eau verticale. Celle-ci était trop importante, les poissons ne pouvaient la franchir. Des travaux ont été réalisés afin de transformer le seuil en un ouvrage de type rampe en enrochements, présentant une chute en pente douce et des vitesses d'écoulement compatibles avec la remontée des poissons.

Il existe d'autres dispositifs de franchissement pouvant être mis en place selon les contraintes liées à l'ouvrage ou au site : rivière de contournement, passe à poissons...

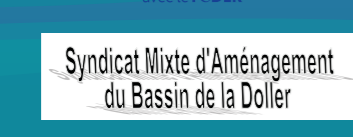


Seuil bétonné avant travaux

## Création d'une rampe en enrochements



La restauration du bon état écologique de la rivière Doller est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage en Alsace avec le Fonds européen de développement régional.



### ATTENTION

Signer seulement après vérification précise de l'orthographe et de la composition en général.

La colorisation du B.A.T. se rapproche sensiblement de la réalisation finale.

### BON À TIRER

Nom : .....

Date : .....

Signature : .....

Code dossier : 67/At.Alsace 15\*31

Pupitre Doller - 5

Taille panneau : 600 x 400 mm

Épaisseur : 10 mm

Impression numérique

Date de départ de B.A.T. de l'atelier : 25/11/2015

Date de retour du B.A.T. à l'atelier : .....