

Renaturation et reméandrage de la Stillbach

Fiche d'identité De l'initiative

STRUCTURE PILOTE

Commune de Still et Syndicat
de Bassin Bruche Mossig

TERRITOIRE D'INTERVENTION

Commune de Still

TYPE D'ACTION

Documents de planification,
actions de conservation et de
restauration

ECHELLE D'ACTION

Communale

MILIEUX CONCERNES

Milieux humides/cours d'eau

PROGRAMME, DISPOSITIF ou LABEL

/

AXE DE LA STRATEGIE REGIONALE DE BIODIVERSITE

Protéger l'existant
Reconquérir les milieux
Améliorer les connaissances
Mobiliser les acteurs

PARTENAIRES

Syndicat de Bassin Bruche Mossig
Commune de Still



4 00 m
de cours d'eau
et 3 000 m² de zones
humides restaurés

Contexte

L'action aura lieu dans la commune de Still située dans le Bas-Rhin, dans le canton de Mutzig. Le Stillbach, long de 4,5 km, est un affluent de la Bruche. La commune est ainsi dans le bassin versant de l'Ill puis du Rhin au sein du bassin Rhin-Meuse.

En 2025 et 2026, un chantier de restauration écologique a été mené à la confluence entre le Stillbach et le Bitzenbaechel.

Ces deux cours d'eau avaient été fortement artificialisés et canalisés dans les années 1960.

Objectifs

- Amélioration de la qualité écologique des cours d'eau en restaurant la fonctionnalité des milieux aquatiques
- Restauration des zones humides (réservoirs de biodiversité, habitats aquatiques et humides, trame verte et bleue)
- Adaptation au changement climatique : en favorisant les débordements dans les zones humides et prairies leur rôle « d'éponge » est renforcé et atténue les effets des crues et étiages
- Revalorisation paysagère du site, à proximité d'un site patrimonial classé
- Amélioration du cadre de vie des habitants : création d'un lieu de promenade qui constitue un îlot de fraîcheur
- Sensibilisation et pédagogie : création d'un site « exemplaire » accessible pour les établissements scolaires, les habitants, les élus, le réseau technique, etc.

Actions mises en œuvre

Ce chantier est un exemple très intéressant de restauration écologique à l'échelle communale, avec des enjeux à la fois écologiques, hydrauliques, paysagers et pédagogiques. Le projet a été réalisé sous maîtrise d'ouvrage du Syndicat mixte du Bassin Bruche Mossig et de la commune de Still (pour l'aménagement piéton du site avec un ponton de 35m²).

Les principales interventions ont été la modification du lit des cours d'eau avec des méandres et un profil de lits « emboîtés », la redynamisation de la roselière, la création d'une mare d'environ 300 m², la plantation d'arbres et d'arbustes locaux pour reconstituer une ripisylve et enfin l'aménagement d'une partie du site pour son accès aux habitants : passerelle en bois avec plateforme d'observation, cheminements piétons et panneaux pédagogiques comprenant une bande audio.

Les travaux ont bénéficiés du soutien technique et financier de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et de la Région Grand Est.

DUREE
6 mois de chantier
COÛT DU PROJET
283 000 € HT



CONTACT DU PORTEUR

M. Alexandre GONÇALVES, Maire
67 190 STILL

Téléphone : +33 (0)3 88 50 00 33

E-mail : accueil@mairiedestill.fr



Bilans et résultats

- Désimperméabilisation du lit du Bitzenbaechel sur un premier tronçon (fond du lit en béton et muret en rive droite partiellement supprimés) pour laisser place à un lit emboîté sinueux avec des berges plus douces ;
- Restauration hydromorphologique du lit des cours d'eau sur 400m. Le Stillbach a en partie retrouvé son lit historique.
- La confluence avec entre le Stillbach et le Bitzenbaechel forme un angle plus naturel et plus adapté à l'hydraulique des cours d'eau ;
- 3 000 m² de zones humides restaurées dont création d'une mare de 300 m² plus profonde afin d'être en eau toute l'année et connectée à la mare pré-existante par un chenal ;
- Plantation labellisé Végétal Nord-Est de 240 arbustes et arbres diversifiés adaptés au bord des cours d'eau
- Accessibilité par un chemin piéton de 65m le long du Bitzenbaechel avec une plateforme d'observation de 30 m² accessible aux personnes à mobilité réduite ;
- Fermeture de certaines parties du site pour favoriser la libre évolution des écosystèmes et éviter le dérangement de la faune.

Enseignements à tirer

Les points forts

- Concertation avec les riverains et habitants tout au long du projet pour une acceptabilité = appropriation rapide du site par les habitants après les travaux
- Un projet qui allie restauration écologique et paysagère, avec valorisation du patrimoine (le projet a été validé par l'ABF)
- Création d'un lieu de pédagogique, accessible aux écoles et à l'Institut des Aveugles de Still

Les difficultés rencontrées

- Aléas météorologiques pendant le chantier : sécheresse en août 2025 puis intempéries
- Présence de nombreux réseaux (assainissement, électricité) qui n'ont pas permis de réaliser l'ensemble des travaux prévus

Conseils, pistes d'amélioration et perspectives

Communication sur le projet

<https://www.bassinversant-bruchemossig.fr/2023/09/20/restauration-du-stillbach-et-de-ses-zones-humides/>

