

Renaturation et reméandrage de la Stillbach

4 00 m de cours d'eau
3 000 m² de zones
humides restaurées
300 m² de mare créé

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,
action de sensibilisation

ECHELLE D'ACTION

Communale

MILIEUX CONCERNES

Milieus humides/cours d'eau

PROGRAMME, DISPOSITIF

Contrat de Territoire Eau et Climat
(CTEC)

AXES DE LA STRATEGIE REGIONALE DE BIODIVERSITE

A4. Faire de la biodiversité un atout
majeur d'attractivité touristique et
du cadre de vie

A7. Protéger les sols et lutter contre
leur dégradation

Renaturer les cours d'eau et les plans
d'eau dégradés et reconquérir les
milieux humides

E1. Sensibiliser les jeunes et le grand
public

PARTENAIRES

Agence de l'Eau Rhin Meuse, Région
Grand Est, Syndicat mixte du Bassin
Bruche Mossig, Commune de Still

ENTREPRISES

Artelia Et We Scape, Parc De Travaux
D'Erstein, Nature & techniques, Jura
Natura Services



Contexte

La commune de Still, située dans le Bas-Rhin, dans le canton de Mutzig, est traversée par le Stillbach, affluent de la Bruche. Long de 4,5 km, le Stillbach traverse les communes de Still avant de rejoindre la Bruche.

Le Stillbach et son affluent, le Bitzenbaechel, ont été fortement artificialisés et canalisés au cours des années 1960. Cette situation est particulièrement sensible à Still, où la commune est régulièrement confrontée aux inondations. En juin 2016, un épisode orageux a provoqué l'inondation de plusieurs habitations, principalement par débordement du Bitzenbaechel.

À la suite de cet épisode, la commune a engagé en 2018 une étude hydraulique et écologique du Stillbach et de ses affluents. Celle-ci a permis d'identifier différentes pistes de travail. Le projet présenté est une mise en application de celles-ci.

Objectifs

- Améliorer de la qualité écologique des cours d'eau en restaurant la fonctionnalité des milieux aquatiques
- Restaurer les zones humides (réservoirs de biodiversité, habitats aquatiques et humides, trame verte et bleue)
- Renforcer l'adaptation du territoire au changement climatique grâce au rôle régulateur des zones humides
- Valoriser les qualités paysagères du site en lien avec son environnement patrimonial
- Améliorer le cadre de vie des habitants
- Créer un espace exemplaire de sensibilisation et de pédagogie autour de l'eau et de la biodiversité accessible aux établissements scolaires, habitants, élus, 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
- 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
67190 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 préexistante par un chenal.
- Plantation labelisé 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'Architecte des Bâtiments de France),
- Création d'un lieu de pédagogie, 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

Rendre le projet plus participatif

Communication sur le projet

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

