

Fiche retour d'expérience – Edition 2018

RENATURATION ET REMISE EN EAU DU PFOSSBACH A MUTTERSOLTZ

Maitre d'ouvrage : Région Grand Est

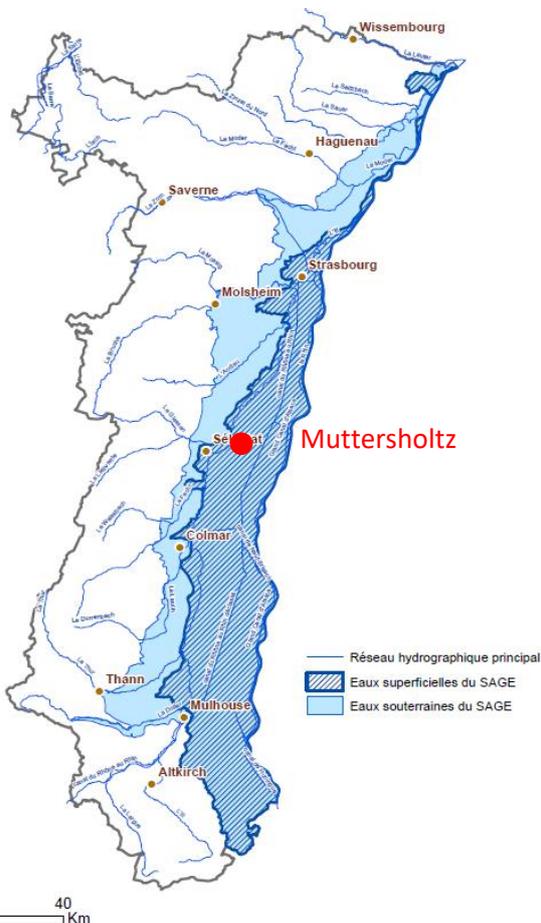


Date de démarrage : Octobre 2016

Date d'achèvement : Mars 2017

La situation géographique :

Périmètres Eaux Superficielles et Eaux Souterraines SAGE Ill-Nappe-Rhin



Le contexte et les objectifs :

Le Pfoßbach constituait une diffluence de l'Ill de 2,2 km de longueur dont l'écoulement temporaire dépendait du niveau de l'eau dans l'Ill au droit de sa prise d'eau. Il jouait également un rôle d'évacuation des eaux de crues.

Suite à son comblement progressif le cours d'eau s'est totalement déconnecté de l'Ill. Le Pfoßbach est donc devenu un fossé humide dont un linéaire d'une centaine de mètres a disparu sur sa partie aval, remplacé par un champ cultivé.

Une ripisylve vieillissante et des ouvrages hydrauliques de franchissement demeurent sur son ancien tracé.

Les objectifs du projet sont de renaturer une ancienne diffluence de l'Ill, de restaurer un écoulement temporaire, de créer un milieu de fraysère piscicole et d'améliorer le fonctionnement hydraulique en crue.

Les actions réalisées :

L'élaboration du projet et les travaux découlent d'un partenariat étroit de la Région Grand Est (maitre d'ouvrage) avec le bureau d'étude Sinbio (maitre d'œuvre), la commune de Muttersholtz et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse (financeur).

Le projet consiste en une restauration écologique complète du lit du Pfoßbach avant sa remise en eau.

Les travaux se sont organisés en plusieurs étapes :

- Coupe de la végétation et dégagement du lit en conservant au mieux la ripisylve existante ;
- Implantation cadastrale des emprises foncières régionales et échanges de terrains ;
- Terrassement du lit du Pfoßbach en respectant des pentes douces et de petites sinuosités, y compris préservation de petit patrimoine (aqueduc canal d'irrigation) ;
- Renaturation du lit au sein d'une parcelle cultivée et restauration d'une petite annexe hydraulique ;
- Mise en œuvre d'un ouvrage de prise d'eau (drome + vanne) et de 2 ouvrages de franchissement (ouvrages cadre).

A droite : réalisation d'un ouvrage de prise d'eau constitué d'une drome et d'un vannage installé sur un ouvrage cadre pour permettre l'alimentation du Pfoßbach dès que l'III atteint 20 m³/s à Kogenheim.

A gauche : préservation de patrimoine culturel et historique



Renaturation du lit du Pfoßbach sur sa partie médiane



Renaturation du lit au sein d'une parcelle agricole où il avait été totalement remblayé



Vues du lit renaturé après travaux



Description des moyens mobilisés :

	Coût
Maîtrise d'œuvre (études + suivi chantier)	20 640 € HT
Travaux et aménagements	98 167 € HT
Coût total HT	118 807 € HT

Les travaux ont été financés par la Région Grand Est avec une aide de l'Agence de l'eau Rhin-Meuse (60%).

Bilan et Perspectives :

Les travaux ont permis, par la renaturation et la remise en eau d'une ancienne diffluence déconnectée, de créer une zone favorable à la reproduction piscicole mais également à toute autre espèce vivant dans les milieux aquatiques ou zones humides.

De plus, le Pfossbach permet d'améliorer l'écoulement en crue et en décrue, il décharge le secteur d'Ebersmunter et alimente le Fischerschluth, affluent forestier du Bornen.

L'expérience acquise lors de ces travaux pourra également servir pour la restauration d'autres diffluences, méandres ou annexes hydrauliques de l'Ill. En effet, les services de la Région Grand Est ambitionnent de réaliser ce type d'aménagement sur un à deux sites par an.

Articulation avec le SAGE ILL-NAPPE-RHIN

Les travaux réalisés pour renaturer le Pfossbach participent à la mise en œuvre du SAGE en répondant aux enjeux de préservation et de reconquête des milieux aquatiques.

Axes d'actions prescrits dans le SAGE	Actions réalisées
Rétablir la fonctionnalité des milieux	Restauration et remise en eau d'une ancienne diffluence de l'Ill afin de créer un milieu favorable à la reproduction piscicole et aux amphibiens.
Restaurer les milieux dégradés	Renaturation d'un ancien cours d'eau comblé, dont une partie du linéaire avait été transformée en champs cultivé.
Prendre en compte les enjeux du SAGE dans les projets d'aménagement du territoire	Création de 2 ouvrages de franchissement, préservation de petit patrimoine et respect des emprises foncières cadastrales afin de maintenir les usages agricoles.

Contacts

<p>Région Grand Est (Ill Domaniale) : Claude FRUH (Responsable des travaux) Tél. : 03 88 59 85 08 Mail : claud.fruh@grandest.fr</p>	<p>SAGE Ill Nappe Rhin : Adeline ALBRECHT (Animatrice SAGE) Tél. : 03 88 15 67 84 Mail : sageillnapperhin@grandest.fr</p>
--	--

La démarche Label SAGE est mise en place avec l'appui de :

