

Fiche retour d'expérience – Edition 2018

TRAVAUX DE RESTAURATION D'UNE ZONE HUMIDE BOISEE ET DE RENATURATION D'UN COURS D'EAU

Maitre d'ouvrage : Commune de Koetzingue



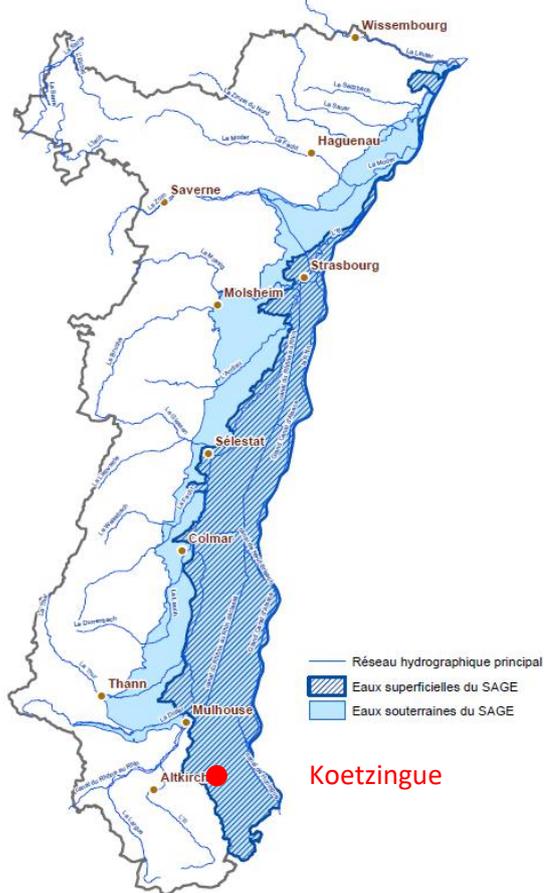
Date de démarrage : septembre 2015

Date d'achèvement : décembre 2016

La situation géographique :

Le contexte et les objectifs :

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



Le site concerné par le projet est situé sur une parcelle de 5,1ha (au lieu-dit Riethermatten – Wiedbrunnen), traversée par un petit cours d'eau tuffeux affluent du Saurentz.

Au sein de la partie humide, une petite retenue d'eau peu profonde a été aménagée dans les années 80, suite à la mise en place d'un seuil en béton en travers du cours d'eau et à un surcreusement de la zone. En aval du seuil, le cours d'eau a été rectifié et curé (profil en forme de V et présence d'un merlon de curage).

L'objectif du projet réalisé dans le cadre du GERPLAN est de restaurer la fonctionnalité hydrologique de la zone humide boisée (aulnaie) et de renaturer le cours d'eau.

Les actions réalisées :

L'élaboration du projet et les travaux découlent d'un partenariat étroit entre la commune de Koetzingue (maitre d'ouvrage), l'association BUFO (étude préalable et suivi écologique), l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et le Département du Haut-Rhin (financeurs). L'entreprise qui a réalisé les travaux est Nature & Techniques.

Les travaux de restauration réalisés :

- la suppression d'un seuil (rétablissement de la continuité écologique) ;
- l'arasement localisé du merlon de curage en rive gauche sur 30 mètres (remplacement du cours d'eau dans son talweg d'origine et restauration de l'inondabilité de la zone boisée) ;
- le creusement d'une mare au sein de l'ancienne emprise de la retenue d'eau ;
- la création de petites dépressions en réseau au sein de la zone boisée ;
- coupe sélective pour favoriser l'ensoleillement des mares.

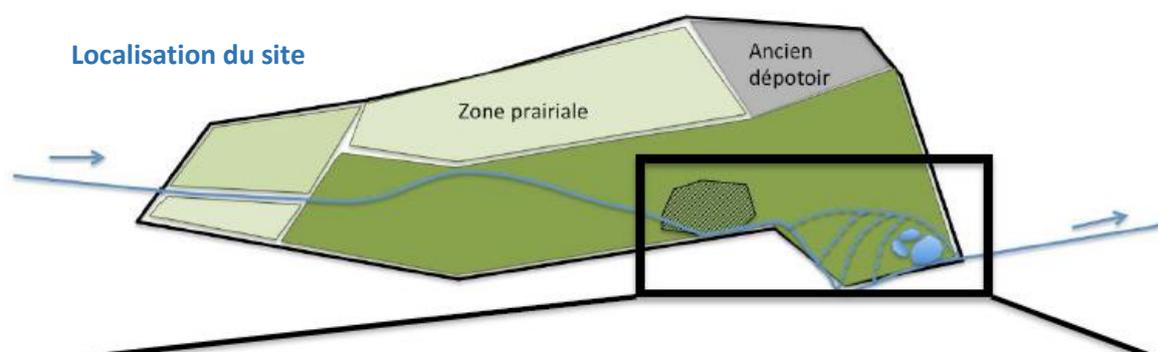
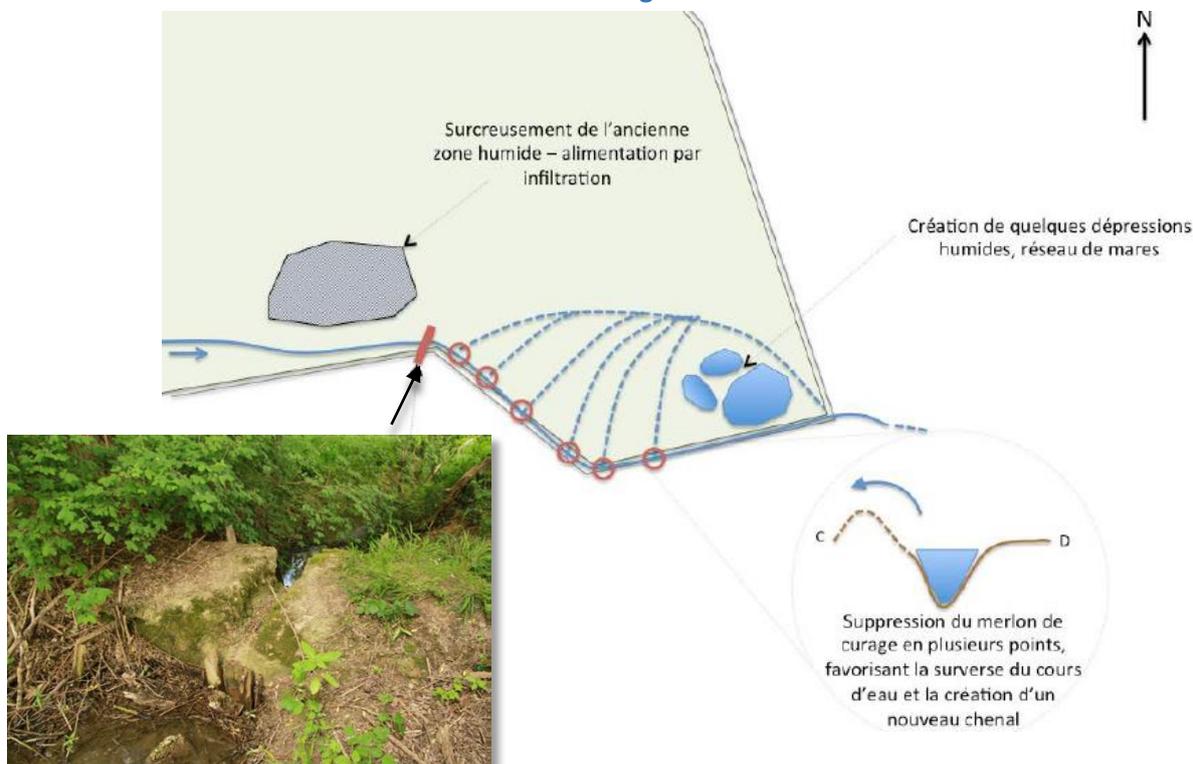


Illustration des aménagements réalisés



Suppression de l'ancien seuil en béton

Photographie du site avant et après les travaux



Description des moyens mobilisés :

Le projet a été cofinancé par la Commune de Koetzingue (2400€), l'Agence de l'eau Rhin Meuse (3780€) et le Département du Haut-Rhin (1260€).

Coût de l'abattage des arbres	1 320 € TTC
Coût de la création de la zone humide	6 120 € TTC
Coût total	7 440 € TTC

Bilan et Perspectives :

Les travaux ont permis la restauration de la fonctionnalité hydrologique de la zone humide boisée (réaménagement de mare...) et la renaturation du cours d'eau tuffeux.

Ils ont vocation également à améliorer la qualité écologique du site en faveur de la biodiversité, particulièrement pour les Odonates et Amphibiens. Un suivi du site par mois est réalisé par l'association BUFO du printemps jusqu'au début de l'automne. Le suivi est prévu à l'année N, N+1, N+2, N+3, N+6 et N+10 soit jusqu'en 2026.

L'enjeu est désormais de poursuivre la bonne gestion du site pour pérenniser les travaux réalisés via la conservation de l'ensoleillement de la mare, la lutte contre les espèces exotiques envahissantes et la sensibilisation des usagers du site aux bonnes pratiques.

Articulation avec le SAGE ILL-NAPPE-RHIN

Les travaux réalisés sur la zone humide et le cours d'eau participent à la mise en place du SAGE en répondant aux enjeux de préservation et de reconquête des cours d'eau et des milieux aquatiques.

Axes d'actions prescrits dans le SAGE	Actions réalisées
Identifier et préserver les milieux existants	Etude diagnostic et suivi écologique réalisé par l'association BUFO
Rétablir la fonctionnalité des milieux	Réaménagement d'une mare Création de dépressions humides Restauration de la source tuffeuse et de son bassin versant Restauration de l'inondabilité de l'aulnaie en période de hautes eaux
Restaurer les milieux dégradés	Suppression d'un seuil en béton Arasement du merlon de curage du cours d'eau

Contacts

<p>Commune de Koetzingue : Valérie GROSSMANN (secrétaire) Tél. : 03 89 81 52 72 Mail : mairie.koetzingue@wanadoo.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 :

