

Fiche retour d'expérience – Edition 2018

RENATURATION D'UNE ZONE HUMIDE

Maitre d'ouvrage : Commune de Buschwiller

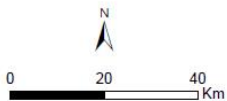


Date de démarrage : novembre 2015

Date d'achèvement : fin 2017

La situation géographique :

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



Le contexte et les objectifs :

Dans le cadre du GERPLAN, la commune de Buschwiller a souhaité restaurer une zone humide (0,6ha restaurés, 3,7ha étudiés) au lieu-dit « Hesingerpfad » dans le bassin versant de l'Augraben. La zone restaurée est un boisement qui comprend en son sein des mares temporaires et des fossés.

Dans les années 50, la zone était encore une prairie humide. Dans les années 60-70 plusieurs plantations d'arbres (peupliers essentiellement) ont été réalisées.

L'objectif principal du projet est de restaurer la zone humide afin de réamorcer les fonctions hydrologiques et biogéochimiques des milieux. Le site constitue une des dernières tourbières du sud Alsace, il est classé en Espace Naturel Sensible depuis octobre 2017.

Les actions réalisées :

L'élaboration du projet et les travaux découlent d'un partenariat étroit entre la commune de Buschwiller (maitre d'ouvrage), l'association BUFO (étude préalable et suivi écologique), la Petite Camargue Alsacienne (panneaux pédagogiques), l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et le Département du Haut-Rhin (financeurs).

Le bureau d'étude est BUFO. L'entreprise qui a réalisé les travaux de débardage des parcelles est la société MAERKY à Steinsoultz. Le Parc d'intervention Matériel du CD 68 a réalisé les travaux de reprofilage du site.

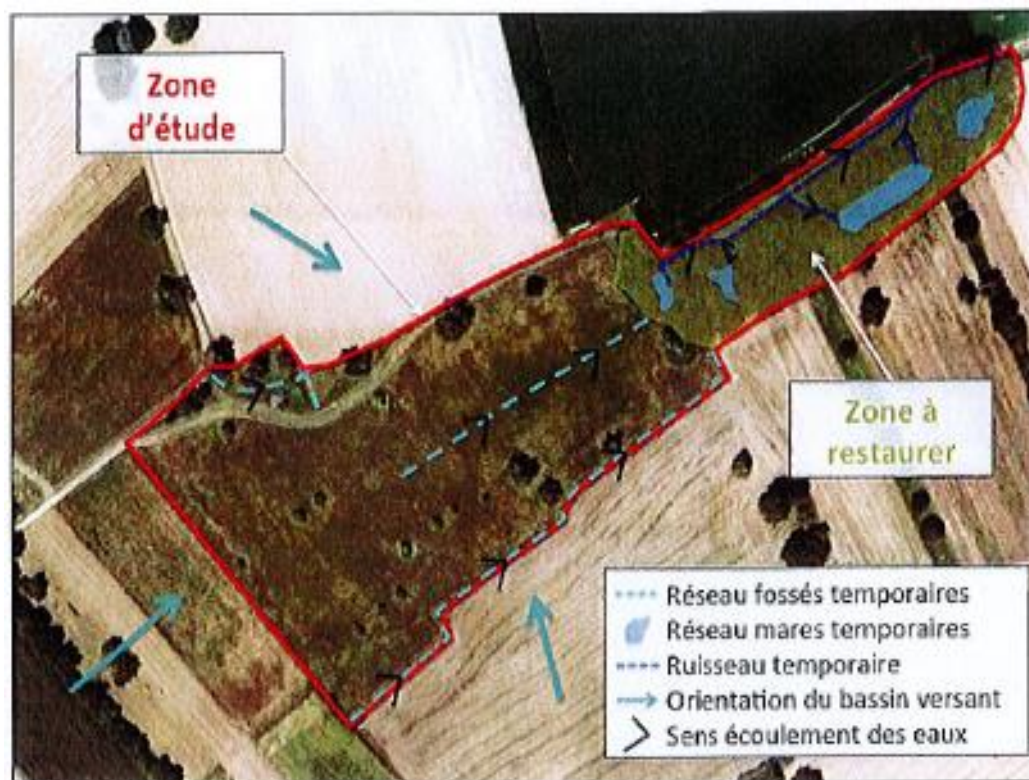
Une concertation a été menée avec les exploitants agricoles.

Les travaux réalisés :

- reprofilage des berges nord des deux mares principales
- réouverture du boisement -> dessouchage des peupliers
- méandrage et remodelage du ruisseau temporaire
- réaménagement des dépressions humides
- acquisition de parcelles par la commune



Localisation du projet



Fonctionnement hydrologique de la zone d'étude

Des panneaux pédagogiques réalisés par la Petite Camargue Alsacienne vont être installés sur le site afin de valoriser la zone humide et la nouvelle piste cyclable. Ces panneaux ont pour objectif de présenter la zone humide : sa richesse biologique, sa fragilité et son évolution.

Photographie du site avant et après les travaux



Avant travaux, juillet 2015



Après travaux, juin 2018

Après travaux, le réseau de mares a gagné en ensoleillement et en diversification de zones humides. Les zones terrestres attenantes recouvertes par une végétation herbacée spontanée et la création d'un talus écologique qui accueille diverses plantations arbustives locales offrent de nouveaux habitats. Une petite roselière commence à se développer au nord du ruisseau laissant présager une colonisation progressive du réseau.

Description des moyens mobilisés :

Le Département du Haut-Rhin et l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse ont cofinancé l'étude préalable et le suivi réalisé par BUFO. Les travaux et l'acquisition foncière ont été cofinancés par la Commune de Buschwiller et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse.

Coût de l'acquisition foncière, financée par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse (80%) et la Commune (20%)	3 203 €
Coût des travaux de restauration, financés par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse (80%) et la Commune (20%)	6 038 €
Coût total	9 241 €

Bilan et Perspectives :

Les travaux de réhabilitation de la zone humide du « Hesingerpfad » ont permis de rétablir la fonctionnalité hydrologique du site et de conserver une tourbière. Le site offre des habitats favorables à la faune et la flore locale, en particulier les Amphibiens, les Reptiles, les Odonates, les Papillons et les Orthoptères.

L'enjeu est désormais de poursuivre l'entretien de la mare et de maintenir le milieu ouvert. Le suivi écologique post-travaux est réalisé par l'association BUFO. Ce suivi a été prévu pour observer l'évolution du milieu sur 10 ans. Le premier inventaire a été réalisé de mars à août 2017 et se poursuivra jusqu'en 2026. A chaque suivi réalisé la commune recevra une fiche indiquant l'évolution des milieux et différents indicateurs et également des préconisations de gestion du site.

Articulation avec le SAGE ILL-NAPPE-RHIN

Les travaux réalisés sur la zone humide 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	Reméandrage du ruisseau temporaire Réaménagement des dépressions humides
Restaurer les milieux dégradés	Réouverture du milieu boisé (dessouchage de peupliers)
Prendre en compte les enjeux du SAGE dans les projets d'aménagement du territoire	Mise en place de panneaux pédagogiques

Contacts

<p>Commune de Buschwiller : Denis HUTTENSCHMITT (adjoint au Maire) Tél. : 03 89 67 12 60 Mail : mairie@buschwiller.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 :

