Schéma d'Aménagement & de Gestion des Eaux ill-nappe-rhin

LABEL Sage REFLETS D'ACTIONS

Fiche retour d'expérience – Edition 2017

RESTAURATION DU SITE DE L'ETANG DES 7 CHENES

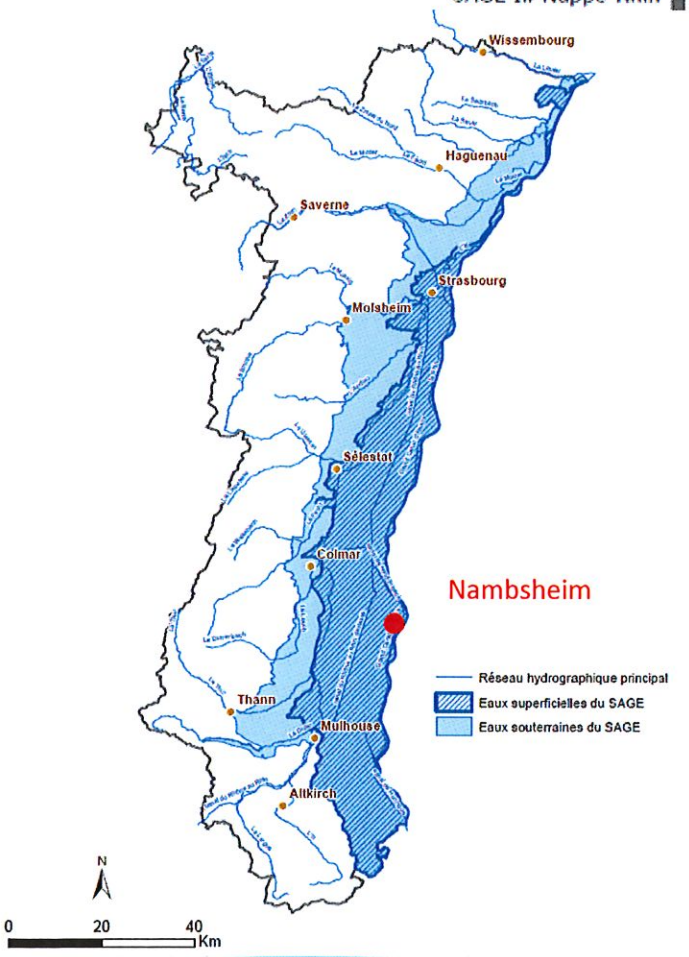
Maitre d'ouvrage : Commune de Nambsheim

Date de démarrage : 18 janvier 2016

Date d'achèvement : 31 mars 2016

La situation géographique :

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



Le contexte et les objectifs :

L'Etang des 7 chênes est un ancien bras du Rhin surcreusé en étang de pêche dans les années 1980. Sur ce site, plusieurs problématiques ont été soulevées : une pente trop importante, une végétation peu présente et des variations du niveau d'eau favorisant la dégradation des berges. De plus, l'ancien bras du Rhin situé dans la continuité de l'étang n'était plus en eau et différents arbres et arbustes s'y sont installés.

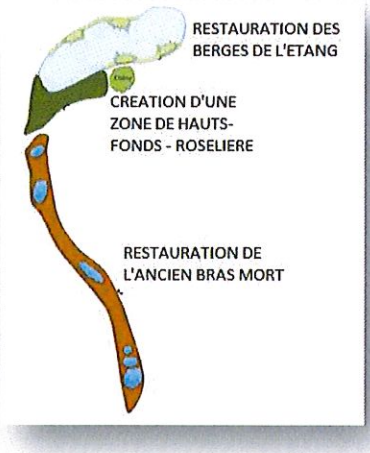
L'objectif principal du projet est de renaturer la zone afin de voir les espèces emblématiques des zones humides revenir sur le site par :

- La restauration des berges de l'étang
- La création d'une zone de hauts fonds dans l'étang
- La restauration du bras mort

Les actions réalisées :

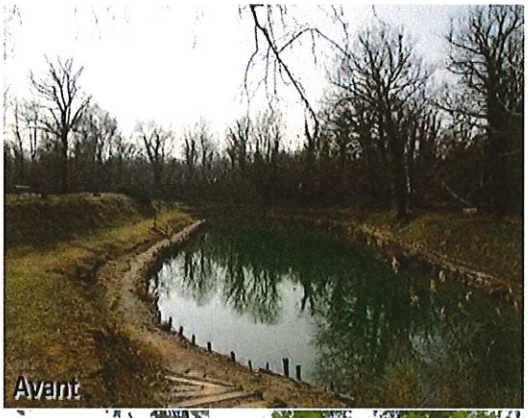
L'élaboration du projet et les travaux découlent d'un partenariat étroit entre la commune de Nambsheim (maitre d'ouvrage), l'association des pêcheurs, l'association BUFO (suivi écologique), l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse et le Département du Haut-Rhin (financeurs).

Schéma des travaux réalisés sur le site de l'étang des 7 chênes.



Réaménagement des berges

Les berges de l'étang ont été restaurées en remplaçant les protections de berges existantes par un tunage et du géotextile. Un enherbement de celles-ci a aussi été mis en place. Des hauts fonds pouvant accueillir une roselière ont été créés dans la partie sud de l'étang.





Renaturation du bras mort





L'ancien bras mort était fermé par la végétation : une partie de celle-ci a donc dû être enlevée, les espèces remarquables ont été maintenues. Différentes dépressions ont été creusées jusqu'au toit de la nappe afin de créer un réseau de mares pouvant accueillir plusieurs espèce d'amphibiens.

Vue aérienne du site avant et après les travaux



Source : www.geoportail.gouv.fr

Source : www.google.fr/maps

Description des moyens mobilisés :

Le projet a été cofinancé par la Commune de Nambsheim, l'Agence de l'Eau Rhin Meuse et le Département du Haut-Rhin.

Coût de l'étude préalable, financée par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et le Département du Haut-Rhin	4 500 €
Coût des travaux de restauration, financé par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse (80%) et la Commune (20%)	59 780 €
Coût du suivi écologique post-travaux, financé par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse et le Département du Haut-Rhin	2 000 €
Coût total	**66 280 €**

Bilan et Perspectives :

Les travaux sur le site de l'étang des 7 chênes ont permis la restauration du bras mort et la recolonisation des berges de l'étang par des hélophytes. L'arrivée de nombreuses espèces d'amphibiens dans les mares et dans la roselière, comme la grenouille rousse ou encore le triton alpestre, a été observée.

Un panneau explicatif sera installé sur les abords de l'étang afin d'expliquer l'importance des travaux réalisés pour le bon fonctionnement du milieu.
De plus, une charte en faveur de la gestion écologique du site a été signée par la Commune et l'association de pêche. Cette charte indique les bons gestes pour préserver le site fraichement restauré (ex : interdiction d'utiliser des produits phytosanitaires, interdiction d'importer ou de planter des plantes exotiques,...)

Schéma d'Aménagement & de Gestion des Eaux ill-nappe-rhin

LABEL Sage REFLETS D'ACTIONS

Articulation avec le SAGE ILL-NAPPE-RHIN

Les travaux réalisés sur l'étang ainsi que sur le bras mort 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	Gestion encadrée par l'association de pêche et suivi écologique par l'association BUFO
Rétablir la fonctionnalité des milieux	Renaturation de l'étang pour accueillir la faune et la flore locale
Restaurer les milieux dégradés	Bras mort restauré qui retrouve une dynamique de zone humide

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

Grand Est ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Création : Région Grand Est-novembre 2017 / © Photos et schéma : Communes de Nambsheim / © Cartes : Région Grand Est