

## Fiche retour d'expérience – Edition 2019

# RENATURATION DE DEUX ANCIENNES GRAVIÈRES / ZONES HUMIDES

Maitre d'ouvrage : Commune de DIETWILLER



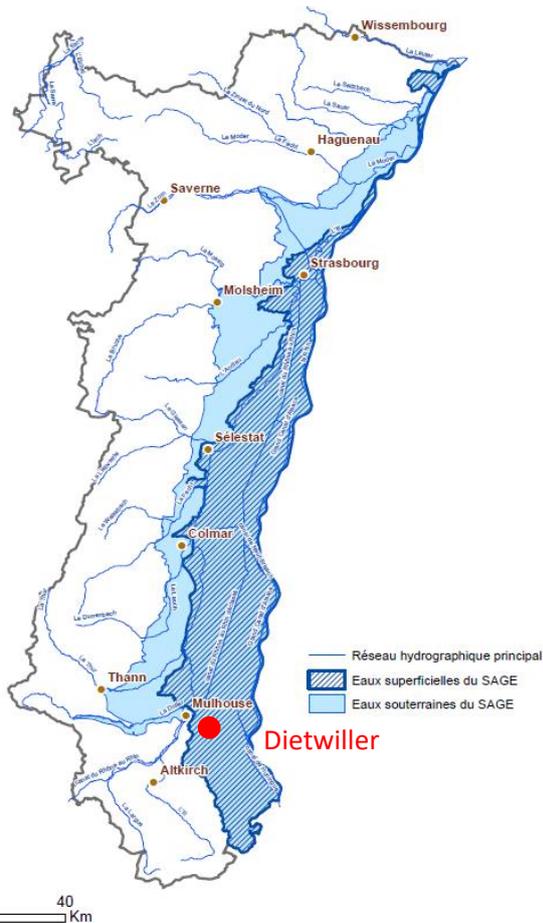
Date de démarrage : Automne 2016

Date d'achèvement : Automne 2019

### La situation géographique :

### Le contexte et les objectifs :

#### Périmètres Eaux Superficielles et Eaux Souterraines SAGE III-Nappe-Rhin



Deux gravières Est et Ouest de Dietwiller ont été restaurées en 2016 par la commune.

Cette opération s'est inscrite dans le contexte du GERPLAN avec le constat de la forte régression des zones humides favorables aux amphibiens, ainsi que dans le cadre de la reconquête de la qualité des eaux dans l'aire d'alimentation des captages de la Hardt de la ville de Mulhouse. Les gravières avaient été remblayées.

Les objectifs du projet sont de préserver et restaurer une zone humide en tant que biotope, en améliorant la qualité écologique des sites en faveur de la biodiversité (Amphibiens et Odonates). Une gestion adaptée, un suivi et des actions de communication ont été mises en place sur le site.



## Les actions réalisées

L'élaboration du projet et les travaux découlent d'un partenariat étroit de la commune de Dietwiller (maître d'ouvrage) avec l'Association BUFO, l'Agence de l'eau Rhin-Meuse, le Département du Haut-Rhin, le Conservatoire des Sites Alsaciens et Mulhouse Alsace Agglomération.

La mise en œuvre du projet a également fait l'objet d'une gestion du foncier et d'une concertation avec les acteurs locaux.

### Gestion du foncier et évolution des pratiques agricoles :

- La grande gravière (Ouest) a été cédée par Mulhouse Alsace Agglomération à la commune ;
- Les terrains ont été classés en zone N dans le PLU en 2019
- Concertation avec les exploitants agricoles concernés, notamment pour déplacer un pompage d'irrigation situé historiquement dans la petite gravière (Est)

### Les travaux réalisés en 2016 :

- Adoucissement des berges des plans d'eau pour favoriser les Amphibiens
- Surcreusement d'une petite dépression qui collecte l'eau en bas d'un talus et création de petites mares
- Coupes sélectives d'arbres pour favoriser l'ensoleillement
- Enlèvement des remblais

Gravière principale



Gravière secondaire



Avant travaux



Triton alpestre



Triton crêté



Après travaux



Triton palmé



Triton ponctué

### Barrière devant la gravière principale



### Entretien du site

L'entretien est assuré par le CSA (Conservatoires des Sites Alsaciens), les services techniques et les habitants de Dietwiller :

- Coupes régulières et surveillance des espèces exotiques (acacias, vinaigriers, verge d'or)
- Plantations sur plusieurs années de haies vives avec des espèces locales (pépinière Wadel)
- Fauche tardive des zones enherbées
- Semis d'une prairie en bordure Sud de la gravière Est (2018/2019)
- Pose de barrières à l'entrée du site
- Pose de barrières basses pour délimiter le site



## Articulation avec le SAGE ILL-NAPPE-RHIN

Les travaux réalisés participent à la mise en œuvre du SAGE en répondant aux enjeux de préservation de la nappe phréatique, de restauration de la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques et au renforcement de la protection des zones humides.

Axes d'actions prescrits dans le SAGE	Actions réalisées
Préserver et reconquérir la qualité de la nappe phréatique rhénane	Préservation de 2 zones humides alimentées par battement de nappe et pluviométrie locale
Préserver et restaurer la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Restauration des berges</li> <li>▪ Diversification du relief des fonds des gravières pour augmenter les zones favorables aux amphibiens et odonates</li> <li>▪ Concertation avec les agriculteurs pour éloigner un pompage d'irrigation agricole</li> <li>▪ Classement du site en zone N du PLU</li> <li>▪ Convention de gestion avec le CSA (Conservatoire des sites Alsaciens)</li> <li>▪ Suivi par l'association BUFO</li> </ul>
Renforcer la protection des zones humides, des espaces écologiques et des milieux aquatiques remarquables	

## Contacts

<p><b><u>Commune de Dietwiller :</u></b> Mairie de Dietwiller Tél. : 03 89 26 88 88 Mail : comdiet@wanadoo.fr</p>	<p><b><u>SAGE Ill Nappe Rhin :</u></b> 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 :