



avant travaux, 24/07/2015



après travaux, 08/06/2017

## suivi écologique 2017 (n+1) travaux de restauration : février 2016

### contexte local :

dans le cadre de son GERPLAN, la communauté de communes de la Vallée de Kaysersberg (CCVK) a restauré sur le golf d'Ammerschwihr, une mare en voie d'atterrissement. Des opérations de surcreusement de la mare et d'arrachage de massettes (trop envahissantes) avec export local des matériaux ont ainsi été réalisées.

### régime hydrique :

alimentation par les eaux de ruissellement (fossé temporaire en amont) puis régulation du niveau d'eau par un système de surverses.

### vocation :

amélioration de la qualité écologique du site en faveur de la biodiversité, en particulier des Amphibiens et des Odonates.

### réalisation des travaux :

- entreprise : Nature & Techniques
- durée : 4 jours
- coût : 3 950 €

### évolution des milieux entre 2016 et 2017 :

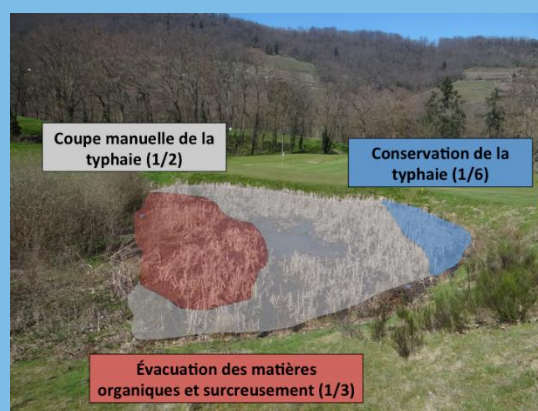
la mare a gagné en durée de mise en eau ainsi qu'en ensoleillement, deux facteurs favorables aux espèces aquatiques ciblées (Amphibiens et Odonates). La massette à larges feuilles, dont une partie a été conservée en périphérie de la mare, a profité de l'assec estival pour étendre son système racinaire au centre de la mare. Son évolution doit donc être surveillée les années à venir. Les plantations de prairies fleuries observées dans l'espace de stockage temporaire des matériaux sont des zones refuges très favorables à la faune terrestre, en particulier les Amphibiens, les Reptiles, les Odonates, les Papillons et les Orthoptères.

### entretien actuel :

rien à signaler pour la mare.

### problèmes rencontrés :

le système de surverse de la mare et le busage souterrain adjacent constituent actuellement des pièges mortels pour la petite faune (Amphibiens, Oiseaux d'eau non volants, Reptiles, voire Micromammifères) (cf. *mesure de gestion préconisée*).



pendant les travaux, 05/02/2016



après travaux, 08/06/2017

# inventaires faunistiques (mars à août 2017 – suivi à n+1 )

## indicateur effectifs d'Amphibiens adultes 2015-2017 :

- diminution de plus de 80% du nombre de pontes de Grenouille rousse
- effectif de Crapaud commun doublé et celui du Triton palmé en légère hausse
- ajout d'une espèce à l'inventaire (Salamandre tachetée).

## indicateur amphibiens 2017 :

Amphibiens	2015	n+1	n+2	n+3	n+6	n+10
Grenouille rousse	800	150				
Crapaud commun	10	20				
Triton palmé	10	15				
Salamandre tachetée	-	1				
Tendance indicateur	-	↘				



L'indicateur affiche une légère baisse liée à la perturbation récente du milieu réduisant les zones de faibles profondeurs favorables aux pontes de Grenouille rousse. Cette tendance devrait s'améliorer avec la végétalisation croissante des berges et du cône de déjection du ruisseau amont. À noter par ailleurs un effet déjà bénéfique pour le Crapaud commun, même si l'effectif reste encore faible, suite au gain de surface en eau libre. De plus, le déficit hydrique général enregistré en 2017 a peut-être influencé négativement les phénomènes de migrations avec moins d'individus actifs ce printemps.

## niveau fonctionnalité mare

Le niveau de fonctionnalité de la mare est jugé très bon puisque ses nouveaux profils, son niveau de mise en eau jusqu'au mois d'août, son exposition et sa végétation aquatique actuelle ont été favorables à la reproduction effective des Amphibiens. Pour les Odonates, qui auraient sans doute apprécié, selon les espèces, une hydropériode plus longue, l'indicateur sera discuté en 2018 (rappel : pas d'état 0 réalisé en 2015).



médiocre    moyen    bon    très bon    excellent

**espèces exotiques envahissantes :**  
rien à signaler dans la mare mais présence de Balsamine de l'Himalaya et de Robinier faux-acacia à proximité.

## mesures de gestion préconisées pour 2018 :

- fauche tardive (août/septembre) en périphérie de la mare avec conservation de zones refuges et rotation de fauches (ex : 2/3 surface de prairie différente fauchée tous les ans ou tous les deux ans) ;
- système de protection/échappatoire à mettre en place au niveau des écoulements durant l'hiver 2018 en concertation avec le service technique du golf.

## remarque :

découverte d'une **nouvelle station de Decticelle carroyée** (orthoptère) en périphérie.



Salamandre tachetée dans le système de busage souterrain, 04/05/2017



Ischnure naine observée dans la mare, 10/05/2017



Decticelle carroyée dans une friche mésophile, 07/07/2017



Grenouille rousse en phase terrestre, 30/03/2017

contacts : association BUFO : Alain FIZESAN - 03 88 22 11 76 - [alain.fizesan@bufo-alsace.org](mailto:alain.fizesan@bufo-alsace.org) ; Agence de l'Eau Rhin Meuse : Emilie HENNIAUX - 03 87 34 47 40 - [emilie.henniaux@eau-rhin-meuse.fr](mailto:emilie.henniaux@eau-rhin-meuse.fr) ; Département du Haut-Rhin : Anne VONNA - 03 89 30 65 30 - [vonna.a@haut-rhin.fr](mailto:vonna.a@haut-rhin.fr)