commune de KAYSERSBERG – zones humides au lieu-dit Rehbach

printemps 2008, J-C. Jacob (Département 68)

08/06/2017, A. Fizesan (BUFO)

état des lieux écologique 2017
restauration du site : hiver 2008

contexte local :

le vallon du *Rehbach* a été utilisé durant des années en tant que « décharge sauvage ». Dans le cadre de la démarche GERPLAN, la commune de Kaysersberg a souhaité réaménager ces terrains pollués en créant un réseau de mares et des prés-vergers en partie sud du ruisseau. Ces nouvelles zones visaient notamment à encourager le retour d'une faune et d'une flore locales diversifiées tout en ralentissant le débit du cours d'eau (tendance érosive forte).

vocation :

réaménagement écologique et paysager du site avec amélioration de sa biodiversité. Volet pédagogique avec participation des scolaires aux plantations aquatiques.

régime hydrique :

essentiellement assuré par le *Rehbach* (lit majeur) et par sa nappe d'accompagnement.

évolution des milieux :

en près de dix ans, les mares ont complètement disparu. Il semblerait que rapidement après les travaux, de forts orages augmentant soudainement le débit du *Rehbach*, aient « lessivé » les mares aux berges encore trop peu végétalisées et de ce fait non stabilisées. Puis, l'absence apparente d'entretien a conduit à une végétalisation rapide et à un atterrissement quasi total de toutes les mares et dépressions résiduelles.

réalisation des travaux :

- entreprise : parc d'intervention en matériel (PIM) du Département
- coût : 126 650 € HT (dépollution comprise)

biodiversité étudiée en 2017 :

amphibiens, reptiles, odonates, papillons de jour, orthoptères, mammifères, oiseaux nicheurs. L'existence de prairies et de boisements de part et d'autre du *Rehbach* crée une mosaïque paysagère diversifiée et favorable à la biodiversité locale. Avec 87 espèces observées dans la zone d'étude, dont 4 amphibiens et 3 reptiles, la biodiversité locale peut être qualifiée de riche.

espèces d'amphibiens observées :

Crapaud commun, Grenouille rousse, Triton palmé et Salamandre tachetée.

espèces remarquables observées :

Torcol fourmilier (oiseau), Thècle de l'Amarel (papillon), Criquet verte-échine (orthoptère).

Biodiversité	Pauvre (< 25)	Faible (25 à 50)	Moyenne (51 à 75)	**Riche (76 à 100)**	Très riche (>100)

état de conservation général des zones humides :

globalement mauvais dû à la dégradation physique des mares, aux très faibles niveaux de mise en eau des dépressions résiduelles et à l'absence de gestion de la végétation rivulaire du *Rehbach*. Aujourd'hui, seule la mare résiduelle située le plus en amont subsiste mais son atterrissement total est proche et remettra en cause la reproduction des rares espèces d'amphibiens et d'odonates qui l'occupent encore.

entretien des zones humides :

aucun entretien particulier observé durant les inventaires. Pâturage équin (enclos) des prés-vergers jusqu'au lit majeur du ruisseau.

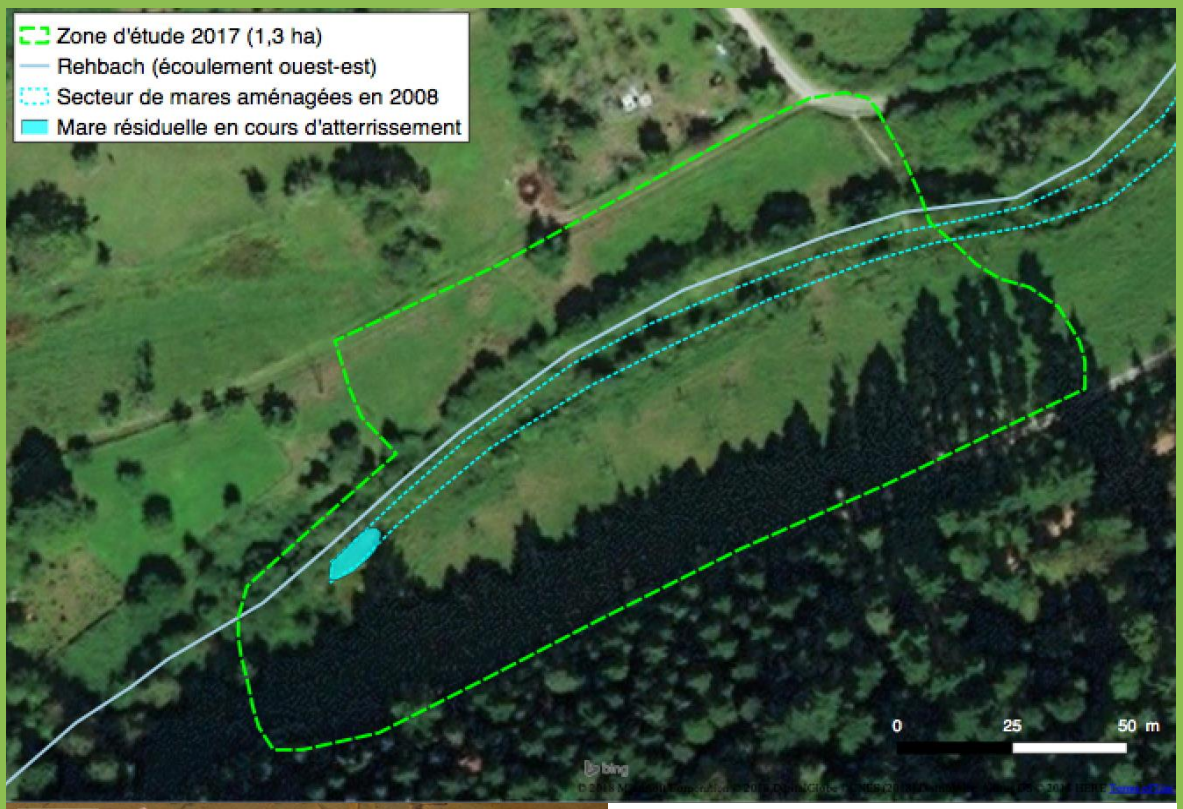
espèces exotiques envahissantes :

rien à signaler.

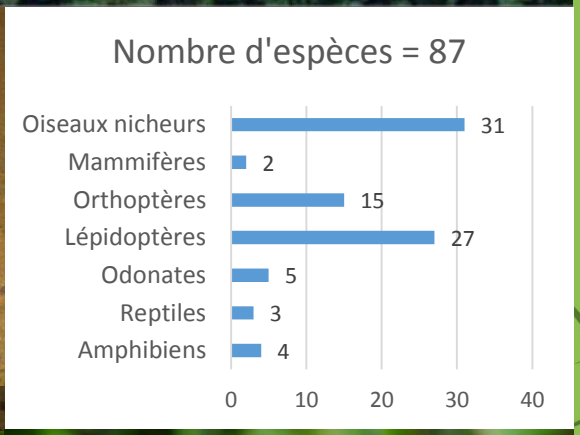
mesures de gestion préconisées :

- dès que possible (en automne/hiver) : surcreusement des anciennes mares, au moins celle le plus en amont. Fauche tardive de la végétation rivulaire bordant les points d'eau surcreusés
- tous les 2 à 3 ans (été/automne) : fauches régulières et élagage de la végétation rivulaire en fonction du degré de colonisation des points d'eau remis en lumière
- d'ici 5 à 10 ans (en hiver) : curage des mares (2/3 surface) dès lors que les plantes aquatiques, parfois à caractère envahissant, atteignent un seuil de recouvrement de l'ordre de 75%.

inventaires faunistiques (mars à août 2017)



Tritons palmés, 04/05/2017



Thècle de l'Amarel, 08/06/2017

Cordulégastre annelé, 07/07/2017

Crédit photos toutes prises sur site © Alain Fizesan (Association BUFO)

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

BUFO
Association pour l'étude et la protection des amphibiens et reptiles en Alsace

Kaysersberg Vignoble

AGENCE DE L'EAU RHIN•MEUSE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES

ALSACE
Conseil départemental
HAUT-RHIN