



16/04/2013, Département 68



25/05/2017, A. Fizesan (BUFO)

état des lieux écologique 2017 restauration du site : 2013/2014

contexte local :

la commune de Ranspach-le-Haut a aménagé dans les années 90 une mare à proximité du bunker du lieu-dit « Reinacker ». En cohérence avec cet aménagement écologique et dans le cadre de la démarche GERPLAN, la commune a complété cet aménagement durant l'hiver 2013 et au printemps 2014 en créant plusieurs habitats périphériques favorables à la biodiversité (haies vives, prairies fleuries, hôtel à insectes, ruches, etc.) et pour promouvoir le volet pédagogique (observatoire, sentier découverte, panneaux, etc.).

vocation :

écologique avec enrichissement de la biodiversité du site, pédagogique avec volonté de monter un projet commune/école et de sensibiliser un public plus large.

biodiversité étudiée en 2017 :

amphibiens, reptiles, odonates, papillons de jour, orthoptères, mammifères, oiseaux nicheurs. L'existence d'habitats terrestres végétalisés de différentes natures (prairies, ronciers, haies, verger, etc.) à proximité crée une mosaïque paysagère diversifiée et favorable à la biodiversité locale. Avec **55 espèces** observées dans la zone d'étude, dont 4 amphibiens et 3 reptiles, la biodiversité locale peut être qualifiée de moyenne.

espèces d'amphibiens observées :

Crapaud commun, Grenouille rousse, Triton palmé et Triton alpestre.

régime hydrique :

mare au fond bétonné alimentée uniquement par les pluies.

réalisation des travaux :

- commune
- coût : 19 520 € HT

évolution des milieux :

en quatre années, la mare n'a pas réellement changé de faciès même si son couvert végétal a évolué avec le développement d'une espèce envahissante (Aloès d'eau). Les habitats périphériques ont manifestement gagné en diverses strates herbacées, arbustives et arborées, augmentant les capacités d'accueil de la biodiversité locale.

espèces remarquables observées :
Bruant jaune et Moineau friquet (oiseaux), 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 bon même si un envasement assez prononcé du sud de la mare et un fort envahissement par l'Aloès d'eau au détriment d'espèces hydrophytes autochtones est constaté. Toutefois, les populations locales d'amphibiens, voire d'odonates, semblent bien s'en accommoder pour s'y reproduire.



entretien des zones humides :

aucun entretien de la mare observé durant les inventaires. Fauches régulières du couvert herbacé notées au niveau du sentier pédagogique (gestion assurée par les services techniques de la commune au printemps et en été).

espèces exotiques envahissantes :

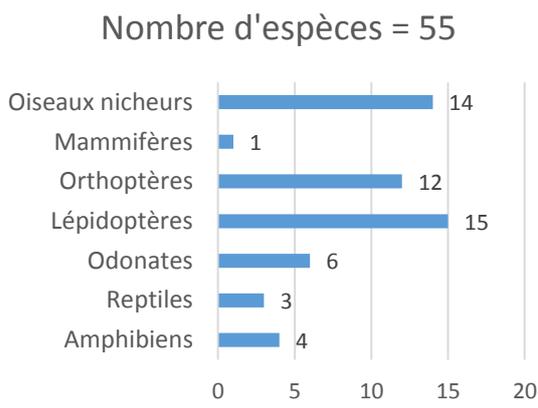
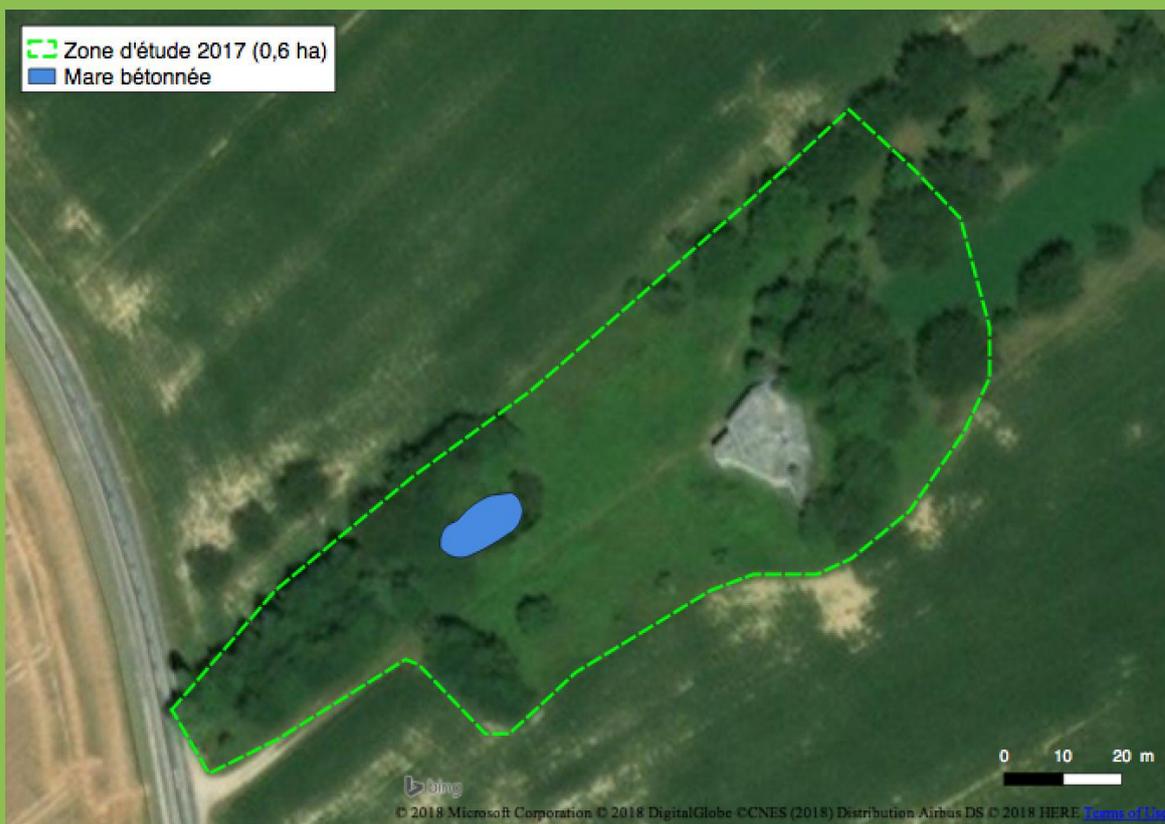
Aloès d'eau introduit dans la mare.

mesures de gestion préconisées :

- dès que possible (fin d'été/automne) : arrachage manuel de l'Aloès d'eau sur l'intégralité de la surface, stockage temporaire à proximité puis mise en décharge
- d'ici 3 à 5 ans (en hiver) : curage d'1/3 à 1/2 de la surface de la mare avec stockage des matériaux à proximité. Poursuite, si nécessaire, de l'arrachage de l'Aloès d'eau au fil des années.



inventaires faunistiques (mars à juillet 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

