



Vue sur la grande mare, 27/11/2014 (CD68)



Vue sur la même mare, 21/06/2018

état des lieux écologique 2018 / restauration du site : 2010

contexte local :

dans le cadre de la démarche GERPLAN, la commune de Wattwiller a souhaité aménager une petite zone humide afin de recréer un élément de nature dans le paysage agricole. Alimentée par le ruisseau du Silberlochrundz, cet ensemble participe à la conservation d'une liaison écologique entre le massif vosgien et la plaine.

vocation :

écologique, hydrologique puisqu'en cas de fortes précipitations, la mare absorbe les eaux de crues du ruisseau, et patrimoniale en raison de l'origine de son nom « la placette impériale » qui faisait à priori référence à l'Empire romain et à la voie romaine. Le panneau pédagogique et un des bancs sont fortement dégradés.

biodiversité étudiée en 2018 :

amphibiens, reptiles, odonates, papillons de jour, orthoptères, oiseaux nicheurs. L'existence d'une ceinture de végétation dense autour de la mare et le long du ruisseau, d'une petite prairie, d'un boisement et de quelques plantations crée une diversification des milieux favorable à la biodiversité locale. Avec 61 espèces observées dans la zone d'étude, dont 2 amphibiens et 3 reptiles, la biodiversité locale est qualifiée de moyenne.

espèces d'amphibiens observées :

Crapaud commun (quelques individus) et Grenouille rousse (une cinquantaine de pontes).

réalisation des travaux :

- réalisation : Parc d'Intervention en Matériel (PIM)
- coût : 12 500€ HT

régime hydrique :

assuré par le Silberlochrundz en crue et par sa nappe d'accompagnement.

évolution des milieux :

en sept ans, les deux bassins se sont fortement végétalisés autant au niveau de leurs berges que des lames d'eau. On remarque également une forte végétalisation des milieux terrestres périphériques notamment en différents couverts herbacés, arbustifs et arborées.

espèces remarquables observées :

Bruant jaune et Linotte mélodieuse (oiseaux), Silène (papillon) et Criquet verte-échine (orthoptère).

Biodiversité	Pauvre (< 25)	Faible (25 à 50)	Moyenne (51 à 75)	Importante (76 à 100)	Riche (>100)
--------------	------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	-----------------

état de conservation général des zones humides :

bon. Malgré le déficit hydrique général enregistré durant l'été 2018, la zone humide, très ensoleillée, présentait encore quelques zones en eau fin juin 2018 permettant ainsi aux larves d'amphibiens d'atteindre leur métamorphose. En revanche, la mise en eau a été insuffisante pour favoriser la diversité odonotologique. Néanmoins, les différents profils de la mare investis par diverses formations d'hélophytes lui confèrent un caractère attractif pour les espèces aquatiques.



entretien des zones humides :

durant l'assec, le Silberlochrundz a été ponctuellement obstrué avec des gravats juste à l'aval de la prise d'eau reliant l'amont de la mare au ruisseau dans le but, sans doute, de mieux acheminer l'écoulement vers la mare. La prairie attenante a été fauchée entre mai et juin, puis entre juillet et août.

espèces exotiques envahissantes :

présence ponctuelle de Balsamine de l'Himalaya sur les berges du Silberlochrundz.

mesures de gestion préconisées :

- arrachage manuel et export des pieds de Balsamine avant floraison estivale au niveau du ruisseau bordant le site ;
- lors de la fauche en mai/juin : conserver une zone tampon de deux mètres en périphérie de la mare afin de préserver des zones refuges à la petite faune (juvéniles d'amphibiens notamment) ;
- décaler si possible la fauche estivale plus tardivement (fin d'été ou à l'automne) ;
- tous les 2 ou 3 ans (fin d'été/automne) : fauche de la végétation aquatique à réaliser avec parcimonie -> conservation d'environ 1/3 d'hélophytes puis rotation de fauche ;
- d'ici 3 à 5 ans (en hiver) : curage de la mare (2/3 de la surface) dès lors que les plantes aquatiques dépassent un seuil de recouvrement de l'ordre de 75%, avec export des produits de curage.



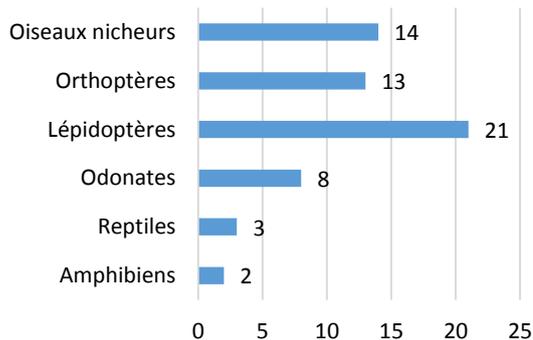
inventaires faunistiques (avril à août 2018)



LC
Préoccupation mineure

Crapaud commun, 11/04/2018

Nombre d'espèces = 61



LC
Préoccupation mineure

Couple de Lézard des souches, 24/04/2018



NT
Quasi menacé

Criquet verte-échine, 21/08/2018

Créatif 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

