



22/11/2010, D. Holfert (BUFO)



22/05/2017, A. Fizesan (BUFO)

état des lieux écologique 2017 restauration du site : automne 2012

contexte local :

la commune de Wittenheim a souhaité réaménager un secteur de mares bâchées, ayant perdu leur étanchéité, au sud du terril Eugène. Dans le cadre de la démarche GERPLAN, une réfection de ces deux mares a été réalisée en faveur notamment du Crapaud vert et des espèces liées aux zones humides de manière générale. À noter qu'une mare bâchée supplémentaire a été créée à proximité par les services techniques de la ville (hiver 2010/2011).

vocation :

prise en compte et conservation d'une espèce menacée (en danger d'extinction en Alsace), le Crapaud vert, qui compte des populations aux effectifs très réduits dans le Haut-Rhin. Site régulièrement utilisé pour l'animation (sorties nature) avec sensibilisation du public à l'égard du Crapaud vert.

biodiversité étudiée en 2017 :

amphibiens, reptiles, odonates, papillons de jour, orthoptères, mammifères, oiseaux nicheurs. L'existence de pelouses et de bosquets à proximité crée une mosaïque paysagère diversifiée et favorable à la biodiversité locale, en particulier celle liée aux zones humides temporaires. Avec **62 espèces** observées dans la zone d'étude, dont 5 amphibiens et 2 reptiles, la biodiversité locale peut être qualifiée de moyenne.

espèces d'amphibiens observées :

Crapaud vert, Rainette verte, Grenouille agile, Triton ponctué et Triton palmé.

régime hydrique :

la mise en eau des mares est uniquement tributaire des précipitations.

réalisation des travaux :

- entreprise : Nature et Techniques
- coût : 5 300 € HT

évolution des milieux :

en six années, le réseau de mare a globalement gardé son caractère pionnier. Seule la mare nord est fortement envahie par la massette, réduisant ainsi les surfaces d'eau libres qu'affectionnent le Crapaud vert.

espèces remarquables observées :

Hypolaïs polyglotte, Linotte mélodieuse et Moineau friquet (oiseaux), Silène (papillon), Decticelle carroyée et Criquet verte-échine (orthoptères).

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 très bon avec un réseau de mares jugé fonctionnel lié à des niveaux de mise en eau suffisants pour assurer la reproduction régulière du Crapaud vert. Lors d'un déficit hydrique marqué, comme au printemps/été 2017, la mare la plus profonde, située au sud, assure alors le succès reproducteur de l'espèce. Leur caractère temporaire privilégie les habitats pionniers peu végétalisés qu'affectionne le Crapaud vert. Les milieux ouverts à semi-ouverts attenants lui procure également des habitats terrestres propices. De surcroît, la mise en lumière des mares est jugée excellente et favorable à la reproduction des amphibiens et des odonates.



entretien des zones humides :

aucun entretien particulier noté durant les inventaires.

espèces exotiques envahissantes :

présence de quelques pieds de Solidage du Canada.

mesures de gestion préconisées :

- dès que possible (en hiver) : arrachage des pieds de massettes qui envahissent la mare nord, curage léger et export des matériaux
- d'ici 2 à 3 ans (en automne/hiver) : débroussaillage de la végétation arbustive bordant les mares pour maintenir des milieux ouverts
- d'ici 5 à 10 ans (en hiver) : arrachage des pieds de massettes dès lors qu'elles atteignent un seuil de recouvrement de l'ordre de 75%.



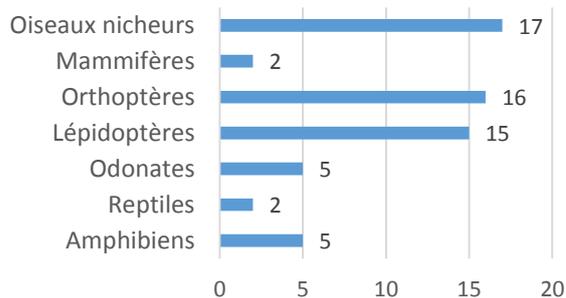
inventaires faunistiques (mars à juillet 2017)



EN
En danger

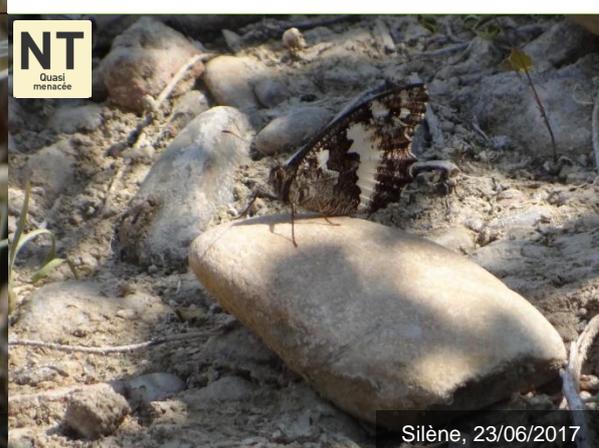
Crapaud vert, 27/03/2017

Nombre d'espèces = 62



VU
Vulnérable

Decticelle carroyée, 23/06/2017



NT
Quasi menacé

Silène, 23/06/2017

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

