



Vue sur le ruisseau réaménagé, 01/06/2006



Vue sur le même ruisseau, 15/06/2018

état des lieux écologique 2018 - restauration du site : 2003

contexte local :

dans le cadre de la démarche GERPLAN, la commune de Wittersdorf a souhaité réaménager un petit fossé, qui s'écoule vers le sud dans le ruisseau du Thalbach. Le fossé a été reprofilé sur plus de 150 mètres en créant plusieurs dépressions de part et d'autre du linéaire. Le méandrage léger du fossé a ainsi favorisé l'installation de secteurs d'eau plus stagnante, profitable à la biodiversité et à la régulation de son débit. En parallèle, des haies et un verger conservatoire (près d'une centaine d'arbres fruitiers) ont été plantés en périphérie.

vocation :

écologique et hydrologique. Le volet pédagogique semble avoir été abandonné depuis quelques années (petite table, bancs et panneau pédagogique non entretenus)..

biodiversité étudiée en 2018 :

amphibiens, reptiles, odonates, papillons de jour, orthoptères, oiseaux nicheurs. L'existence d'une mégaphorbiaie et d'une ripisylve diversifiées le long du fossé restauré, complétée en périphérie par un important pré-verger crée une diversification des milieux favorable à la biodiversité locale. Avec 76 espèces observées dans la zone d'étude, certes dépourvue d'amphibiens, la biodiversité locale est qualifiée d'importante.

espèces d'amphibiens observées :

aucune en raison de l'absence de zones humides favorables dans et tout au long du fossé. La très faible diversité d'Odonates (5 espèces) en témoigne également.

réalisation des travaux :

- réalisation : Nature et Techniques
- coût : 25 000 € HT

régime hydrique :

assuré uniquement par l'écoulement dans le fossé reprofilé.

évolution des milieux :

dix-sept ans après les travaux de reprofilage du fossé, une véritable ripisylve accompagnée d'une dense mégaphorbiaie se sont densifiées tout au long du linéaire réaménagé. Le fossé a gardé un caractère légèrement méandré avec quelques secteurs d'eau quasi stagnante mais toujours très végétalisés. Les plantations arborées et arbustives se sont fortement développées au même titre que le verger conservatoire.

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

espèces remarquables observées :

Martin-pêcheur d'Europe dans le Thalbach (oiseau), Silène (papillon), Criquet verte-échine, Criquet ensanglanté et Criquet des roseaux (orthoptères).

état de conservation général des zones humides :

moyen. Même si le fossé a été en eau en permanence de mars à août 2018, le déficit en zones stagnantes est clairement au désavantage de la biodiversité liée aux zones humides, mis à part pour certaines espèces spécialisées (poissons et invertébrés aquatiques dont quelques libellules). Néanmoins, l'ensoleillement est excellent et la végétation luxuriante tout au long du fossé. Ce caractère luxuriant lié à la libre évolution du site depuis bientôt deux décennies, bien que très propice en termes de zones refuges, nuit en contrepartie aux espèces appréciant des habitats humides davantage mis en lumière. Enfin, la fréquentation humaine est limitée et ne porte pas préjudice à la qualité actuelle du milieu.



entretien des zones humides :

rien à signaler entre mars et août 2018. Les prairies attenantes sont fauchées fin mai à début juin.

espèces exotiques envahissantes :

rien à signaler au niveau de la zone humide. Présence de Robiniers faux-acacias avec rejets au nord-est du verger conservatoire et d'un Buddleia au nord-ouest.

mesures de gestion préconisées :

- rajeunissement en hiver (novembre à février) des berges du fossé en créant entre cinq à dix nouvelles dépressions aux profils doux, de quelques mètres carrés pour un mètre maximum de profondeur, avec régalaie immédiat des matériaux. La commune devra toutefois au préalable se mettre en conformité avec la Loi sur l'Eau si elle engage de tels travaux de restauration ;
- surveillance prioritaire du nord-est du verger avec fauches régulières de jeunes pousses de Robiniers faux-acacias ;
- décaler si possible la fauche estivale des prairies vers la fin d'été ou à l'automne et conserver davantage de zones tampons dans le verger conservatoire. Par exemple, maintenir les prairies sur 1/3 de la surface du verger avec rotation de fauche tous les ans.



inventaires faunistiques (mars à aout 2018)

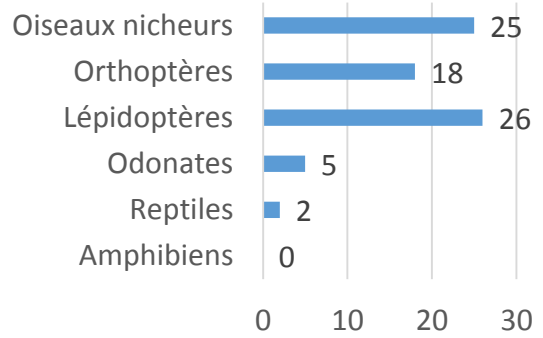


LC
Préoccupation mineure



Libellule déprimée, 25/05/2018

Nombre d'espèces = 76



NT
Quasi menacé



Silène, cryptique dans la végétation, 23/08/2018

NT
Quasi menacé



Criquet des roseaux, 23/08/2018

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

