



avant travaux, 05/08/2014



après travaux, 25/04/2017

suivi écologique 2017 (n+1) travaux de restauration novembre : 2016 (n)

contexte local :

dans le cadre de la démarche GERPLAN, la commune de Dietwiller a souhaité restaurer une ancienne gravière située à l'ouest du lieu-dit *Meyenhardt*. En effet, cette gravière a été fortement remblayée dans les années 90 avec la présence, constatée en 2003, de métaux lourds et d'hydrocarbures. Plusieurs opérations de coupe/export des espèces de plantes exogènes, de mises en lumière (coupe de peupliers et de saules) et de plantations d'essences arbustives locales ont ainsi été réalisées. Par ailleurs, plusieurs zones humides ont été reprofilées dans le but d'avoir des niveaux d'eaux permettant la reproduction des Amphibiens.



fin des travaux, 22/11/2016

régime hydrique :

alimentation assurée par les battements du toit de la nappe phréatique, voire par les pluies et les eaux de ruissellement.

vocation :

amélioration de la qualité écologique du site en faveur de la biodiversité, en particulier des Amphibiens et des Odonates.

réalisation des travaux :

- entreprise : Nature & Techniques
- coût de renaturation : 4 560 €



fin des travaux, 22/11/2016

gestionnaire :

Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA)

évolution des milieux entre 2016 et 2017 :

le réseau de zones humides a clairement gagné en ensoleillement avec la mise en lumière de la saulaie et de la peupleraie. Avec le fort déficit hydrique enregistré en 2017 en Alsace, le toit de la nappe phréatique a atteint des niveaux très bas : aucune des dépressions situées à l'ouest et au nord de la gravière, en eau en 2015 et en 2016, n'a été alimentée par la nappe en 2017. Par ailleurs, la forte hétérogénéité des espaces ouverts de la gravière est globalement propice à la faune et la flore locales, en particulier les Amphibiens, les Reptiles, les Odonates, les Papillons et les Orthoptères.





inventaires faunistiques (mars à août 2017 – suivi à n+1)

indicateur effectifs d'Amphibiens adultes 2015-2017 :

Indicateur non évaluable ici car les effectifs n'ont pas été notés en 2015 ; toutefois, le même cortège d'espèces est présent. Les prochains indicateurs Amphibiens se référeront par conséquent aux effectifs dénombrés en 2017 (année n+1).

Amphibiens	2015	n+1	n+2	n+3	n+6	n+10
Grenouille rousse	NC ¹	305				
Crapaud commun	NC	113				
Triton palmé	NC	17				
Triton ponctué	NC	16				
Triton alpestre	NC	1				
Triton crêté	NC	12				
Tendance indicateur	-	NE ²				

1 espèce présente mais effectif non compté
2 indicateur non évaluable

indicateurs amphibiens 2015 à 2017



niveau fonctionnalité mare

Le niveau de fonctionnalité des mares est jugé bon puisque malgré un niveau de toit de la nappe très bas, le réseau des trois mares aménagées à l'est (cf. photos) a pu assurer une mise en eau jusqu'au mois d'août. Ces mares présentent en effet des profils adaptés (en pentes douces) et un bon niveau d'ensoleillement, critères écologiques favorables à la reproduction effective des Amphibiens. Par ailleurs, plusieurs centaines de pontes de Grenouille rousse ont été notées dans quelques dépressions humides au nord et en partie centrale de la gravière, mais leur trop faible hydropériode les a condamnées (assèchement). Pour les Odonates, qui auraient sans doute apprécié, selon les espèces, une hydropériode plus longue, l'indicateur sera discuté en 2018 (rappel : pas d'état 0 réalisé en 2015).



entretien actuel :

rien à signaler pour le réseau de mares et les milieux terrestres attenants.

problèmes rencontrés :

rien à signaler.

espèces exotiques envahissantes :

rien à signaler dans le réseau de mares mais présence du Solidage du Canada, disséminé dans les zones ouvertes de la gravière.

mesures de gestion préconisées pour 2018 :

fauche tardive (août/septembre) dans les zones ouvertes de la gravière avec conservation de zones refuges et rotation de fauches (ex : 2/3 surface de couvert herbacé ou de massif de ronciers différente fauchée tous les deux ou trois ans).



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



Crédit photos : toutes prises dans le site © Victoria Michel & Alain Fizesan (Association BUFO)