



printemps 2011, Département 68



23/05/2017, A. Fizesan (BUFO)

état des lieux écologique 2017 restauration du site : 2011

contexte local :

dans le cadre de la démarche GERPLAN, la commune de Valdieu-Lutran a aménagé un réseau de mares dans le boisement du lieu-dit « les Vermettes ». Ces aménagements écologiques visaient notamment à encourager l'accueil d'une faune et d'une flore locales diversifiées.

vocation :

écologique avec mise en valeur de la biodiversité du site, pédagogique avec volonté de monter un projet participatif (chantiers « jeunes ») et de sensibiliser le public. Toutefois, le volet pédagogique semble avoir été abandonné : plus aucune gestion apparente des mares et du parcours pédagogique, les sentiers en caillebotis entrant en putréfaction.

réalisation des travaux :

- SMARL et maison de la Nature du Sundgau
- coût : 5 000 € HT

biodiversité étudiée en 2017 :

amphibiens, reptiles, odonates, papillons de jour, orthoptères, mammifères, oiseaux nicheurs. L'existence de milieux variés à proximité (prairies, boisements, ronciers, cours d'eau, etc.) crée une mosaïque paysagère diversifiée et favorable à la biodiversité locale. Avec **94 espèces** observées dans la zone d'étude, dont 5 amphibiens et 1 reptile, la biodiversité locale peut être qualifiée de riche.

espèces d'amphibiens observées :

Crapaud commun, Grenouille rousse, Grenouille commune, Triton ponctué et Triton alpestre.

régime hydrique :

essentiellement assuré par le réseau de fossés temporaires, les pluies et par la nappe d'accompagnement de la Lutter.

évolution des milieux :

en six années, le réseau de mares et de fossés est toujours existant. Ces milieux affichent une forte hétérogénéité puisque leurs profils variés (diversité des berges et des niveaux de profondeur) et leur localisation par rapport au boisement (mises en lumière disparates) ont influencé leur degré de végétalisation et de mise en eau. La mare centrale, traversée par un caillebotis, est la plus grande et la plus profonde. Malgré le déficit hydrique marqué en 2017, les mares ont tenu l'eau jusque fin juin alors que la mare centrale a gardé plusieurs dizaines de centimètres de profondeur d'eau encore fin août.

espèces remarquables observées :

Milan noir (oiseau), Aesche affine (odonate), Criquet ensanglanté et Criquet verte-échine (orthoptères), population locale de Grenouille rousse à plus de 2 000 individus.

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

état de conservation général des zones humides :

globalement bon avec un réseau de mares jugé fonctionnel malgré une mise en eau limitée par le déficit hydrique marqué de l'année 2017 (assèchement du réseau fin juin, sauf la mare centrale encore en eau tout l'été). L'ensoleillement du réseau central est approprié, mais les mares les plus forestières, au nord, mériteraient des ajustements de mise en lumière. Quoi qu'il en soit, ce réseau est aujourd'hui adapté à la reproduction des amphibiens et des odonates. À noter par ailleurs qu'une vaste zone marécageuse, favorable aux amphibiens, se forme au nord-est du boisement, et vient renforcer l'intérêt écologique du site, malgré la charlarose du frêne, implantée dans la partie centrale de la zone d'étude.



entretien des zones humides :

aucun entretien du réseau de mares noté durant les inventaires. Fauches des prairies attenantes en juin et en août 2017.

espèces exotiques envahissantes :

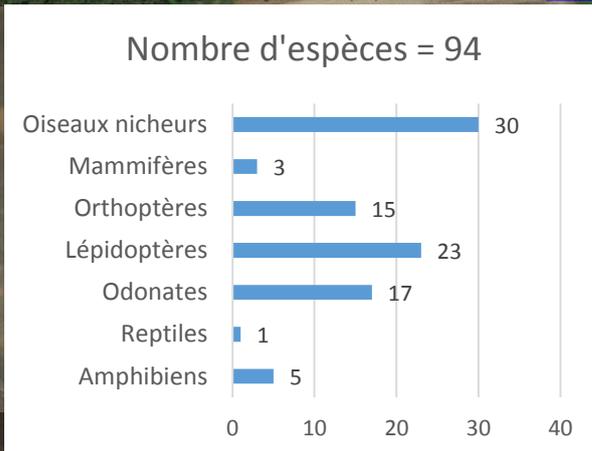
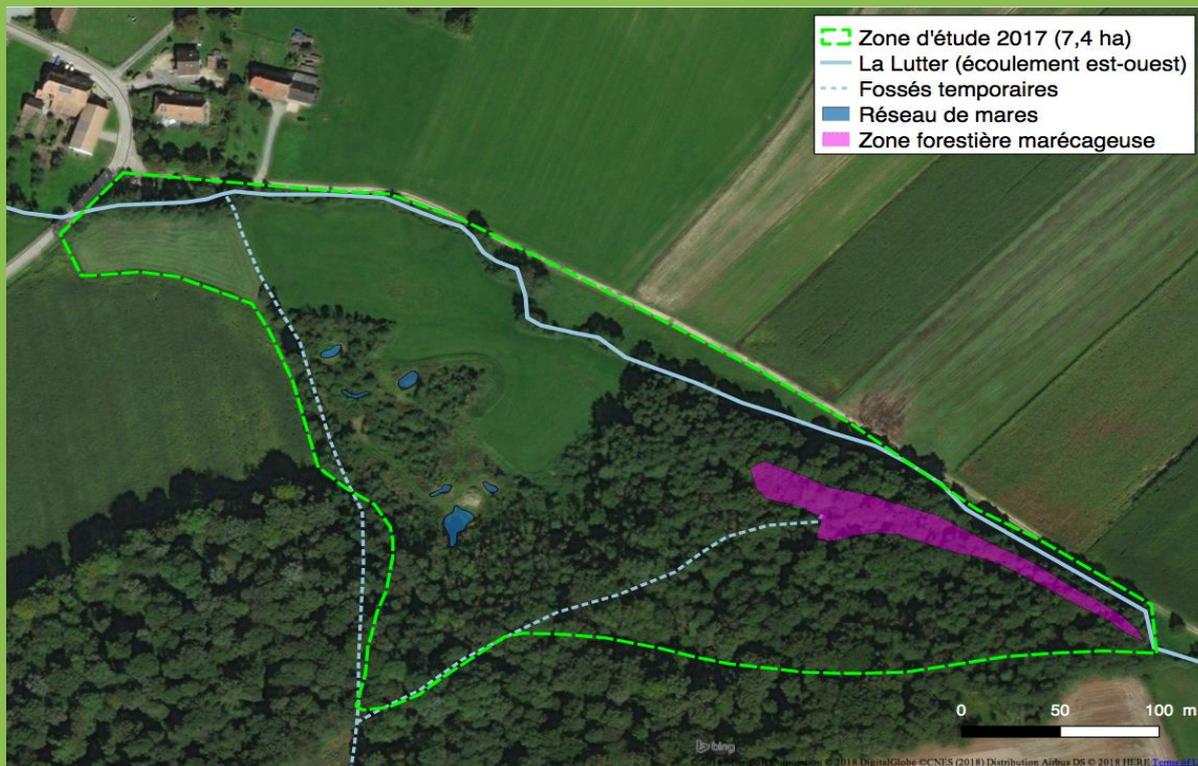
présence du Goujon asiatique dans la mare centrale.

mesures de gestion préconisées :

- dès que possible (fin d'été/automne) : pêche électrique ou assèchement forcé de la mare centrale la plus profonde pour éradiquer l'espèce envahissante du site
- d'ici 2 à 3 ans (en automne/hiver) : mise en lumière des mares au nord-ouest avec élagage des arbres les plus proches qui nuisent à leur ensoleillement
- tous les 2 à 3 ans (fin d'été/automne) : fauche tardive du couvert herbacé à arbustif du réseau central
- dans 5 à 10 ans (en automne/hiver) : curage hivernal d'1/3 à 1/2 de la surface des mares avec stockage des matériaux à proximité
- réhabilitation du parcours pédagogique laissé à l'abandon.



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 - yonna.a@haut-rhin.fr

