

Mondoubleau, le 10 juin 2022

Monsieur Lenglet Philippe
8 rue Bordvillers 80800 HEILLY

Objet : Diagnostic conseil pour la mare dite du Frêne à Valennes (72320)

Le 23 mai 2022 Thibaut Bourget, ingénieur écologue à Perche Nature (association agréée de Protection de la Nature et de l'Environnement) a effectué une prospection sur la mare située sur la parcelle OB 0177, propriété de Monsieur Lenglet, sur la commune de Valennes, dans le but d'effectuer un diagnostic des espèces présentes sur site.

L'objectif n'est pas d'assurer un inventaire exhaustif des espèces présentes, ce qui nécessiterait plusieurs passages sur site, mais d'évaluer le potentiel écologique de cette mare et la gestion la plus pertinente pour son écologie.

Descriptif :

La mare d'environ 290 m² possède une morphologie adaptée aux amphibiens, notamment les tritons, grâce à des berges en pentes douces, et avec la partie ouest arborée et le sud bien dégagé. La mare est peu profonde avec en son centre environ 70 cm d'eau (faible pluviométrie le mois passé).

Cette mare possède peu de végétation aquatique propices aux cortèges odonates et aux tritons. (Probablement que des mises en pâture de la parcelle et les berges douces ont permis aux bovins de pénétrer jusqu'au milieu de la mare et de piétiner la végétation, qui reprendra ses droits rapidement). Cependant la présence de haies à proximité est idéale pour l'accueil des amphibiens et reptiles en particulier lors de la saison hivernale.

Les mares les plus proches se situent à plus de 500m dans ce bocage relictuel, donnant un caractère isolé à la mare du Frêne qui sert sans doute de dernier refuge à des espèces autrefois plus abondantes sur le territoire.





Espèces recensées :

Une larve de *lissotriton* sp. (triton palmé ou ponctué, indifférenciable à ce stade), 2 têtards de *rana dalmatina* (grenouille agile), 3 canards colverts, et deux larves d'odonates (indéterminées).

Le nombre important d'insectes, dont des dytiques sp., laisse tout de même entrevoir une capacité d'accueil des amphibiens plus importante. Malheureusement la longue période avec très peu de pluviométrie mais aussi (par voie de conséquence ?) la présence de sangliers a pu limiter drastiquement le nombre d'individus, et d'espèces, contactés en cette fin de mois de mai.



La végétation rivulaire est constituée d'*acer campestre* (érable champêtre), *Pyrus communis* (poirier), *rosa canina* (églantier), *crataegus monogyna* (aubepine monostyle), *juncus effusus* (jonc diffus), *ranunculus repens* (renoncule rampante).

Conseils de gestion de l'ensemble :

Pour préserver la fonctionnalité de cette mare et l'améliorer, il est important de laisser passer suffisamment de lumière, à cette fin il faut maintenir l'axe Sud-Sud-Est dégagé et de ne pas planter d'arbres au-delà de l'axe en rouge sur la photo aérienne ci-dessous.



Généralement il faut, pour la gestion de la végétation rivulaire :

- élaguer la partie des sujets portant au-dessus de la mare, en évitant la chute des branchages dans le point d'eau.



- conserver une ceinture végétale bien structurée comprenant différentes strates (herbacée, arbustive et arborée), hormis pour la partie dégagée au Sud Sud-Ouest.

Les arbres isolés à l'ouest pourront être conservés, avec quelques branchages, ronces et pierres pour servir d'abri à la biodiversité.

Des rondins ou fûts d'arbres morts pourraient aussi être disposés sur la rive nord afin de limiter la présence des sangliers dans cette zone plus propice aux amphibiens.

Les périodes d'interventions sont les suivantes : Travaux	Elagage/ Coupe	Gyrobroyage	Curage	Berges et Massettes	Curage d'algues et lentilles	Plantation
Période	Hiver	Fin automne/ Début printemps	Octobre/ Novembre	Début d'Automne	Fin automne/ Début printemps	Fin automne/ printemps

