

Mobilisation pour la préservation des Amphibiens et la Restauration de leur EcoSystème

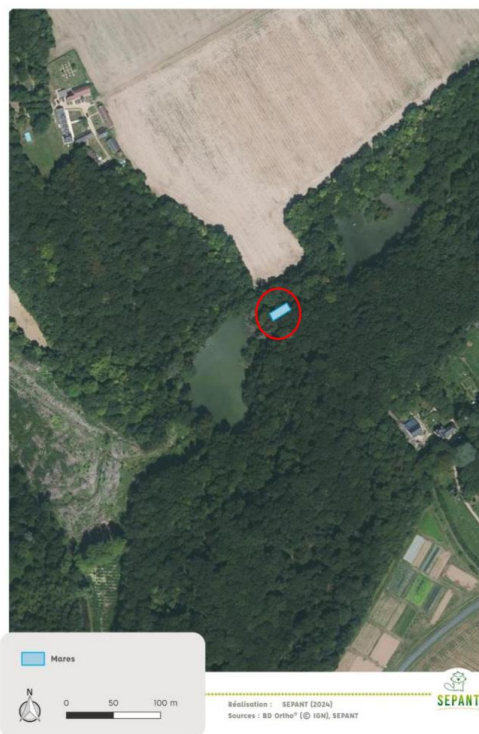
Territoire concerné

Mare privée située sur la commune de Mettray, Indre-et-Loire (37), dans le vallon d'un affluent de la Choisille, composé de boisement feuillu et entre deux étangs. Sa surface est de plus de 50 m², avec une profondeur maximale de 70 cm.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



La mare se situe en bas de pente et profite d'une source qui s'écoule le long du coteau et qui l'alimente d'une eau fraîche et qualitative. Une partie est maçonnée, permettant de retenir l'eau qui est à l'origine de la création de cette mare après les années 1950-1965 selon les photos aériennes de l'époque. Longtemps laissée sans gestion, la mare a récemment été réouverte du roncier qui s'était développé sur toute la longueur au nord, obstruant la lumière.

Cette analyse met en évidence une circulation facilitée par la présence des boisements quasi continue de la vallée. La présence des étangs peut être favorable à certaines espèces d'amphibiens, mais la plupart sont sensibles à la présence de poissons et n'y trouveront donc pas un milieu favorable à leur reproduction. Le réseau de mares a une densité modérée à faible.

Ces indices nous révèlent une potentialité de dispersion et d'échanges possibles, mais limités, pouvant être améliorés.

La restauration de la mare est une première étape pour favoriser l'accueil d'amphibiens, la suivante serait de densifier le réseau de mares le long des corridors (boisements, prairies...) déjà existants pour favoriser la dispersion des individus et donc les échanges entre les populations.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 2 espèces présentes sur cette mare. La Salamandre tachetée a été observée au stade larvaire, ce qui est signe de reproduction à proximité de la mare. Des épinoches ont été observées, pouvant réfréner la colonisation par certaines espèces sensibles à la présence de poissons.



Odonates : 5 espèces observées, dont le Cordulégastre annelé, une espèce déterminante ZNIEFF. Leur reproduction est possible sur le site, mais la présence d'une végétation aquatique favoriserait un cortège plus diversifié de ces insectes.



Flore : 33 espèces observées. Les espèces observées sont des communes et souvent bien représentées en Indre-et-Loire. Cependant, la fougère Scolopendre ou l'Ail des ours sont déterminante ZNIEFF et sont typiques des milieux frais en dessous de bois.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare a été récemment ouverte par le retrait d'une partie de la végétation des berges nord, permettant un ensoleillement plus conséquent de cette partie de la berge. Quelques arbres et arbustes sont présents sur les berges sud et un noyer présent à proximité de la berge nord. Les berges de la mare sont d'une manière générale abruptes, d'une part par la présence du coteau et d'autre part avec la présence du muret lié à son utilisation passée. Seule une partie à l'est de la parcelle est en pente douce, mais le développement d'une végétation d'hélophytes est limité par l'apport de lumière.

La mare récupère les eaux d'écoulements de la source, ce qui lui permet de garder sur l'ensemble de l'année un niveau stable et une eau fraîche. La source est donc un atout et permet à la mare d'être permanente, mais elle limite aussi les interventions mécaniques pour le retrait de la vase (curage), non nécessaires à ce stade.

Travaux réalisés

- Recépage et coupe d'arbustes (septembre à février)
- Retalutage d'une partie des berges (septembre à mi-décembre)
- Plantation d'hélophytes



Photos de la mare privée © C. Gislott - SEPANT

Nombre de participants au chantier : 13

Avec le soutien de



Pour en savoir plus

Association SEPANT (Société
d'Etudes, de Protection et
d'Aménagement de la Nature en
Touraine)
7 rue Charles Garnier,
37200 TOURS

Chloé Gislott
[chloe.gislott@sepant
.fr](mailto:chloe.gislott@sepant.fr)
02.47.27.23.23