

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

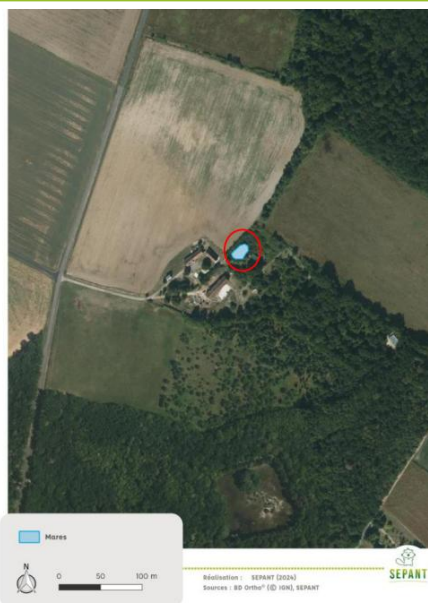
Territoire concerné

Mare privée située sur la commune de Descartes, Indre-et-Loire (37) dans un secteur agricole avec la présence de boisements. Sa surface est de plus de 150 m², avec une profondeur maximale de 100 cm.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Mare privée de Descartes© SEPANT

Elle est présente en plateau et est alimentée par les précipitations seulement, menant à un assec estival quand les pluies sont plus éparses. Une partie est maçonnée par un petit muret sur sa berge ouest. L'origine de la création de cette mare semble dater d'après les années 1950-1965. La mare a longtemps été laissée sans gestion, entraînant la fermeture par des végétaux qui se sont développés sur toute la surface des berges, obstruant de plus en plus la lumière.

La présence des étangs peut être utile à certaines espèces d'amphibiens, mais la plupart sont sensibles à la présence de poissons et n'y trouveront donc pas un milieu propice à leur cycle de vie. 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 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, communes et bien représentées dans le département



Odonates : 3 espèces observées, dont le Leste sauvage, espèce quasi-menacée en région Centre. Leur reproduction est réalisée sur le site, notamment pour la *Sympétrum sanguin* qui a été observé juste après une émergence. L'ouverture pour plus d'accès à la lumière favoriserait un cortège plus diversifié de ces insectes



Flore : 35 espèces observées. Elles sont des communes et souvent bien représentées en Indre-et-Loire. Cependant, des espèces d'hélophytes, comme les baldingères faux-roseaux ou les iris des marais sont bien représentées et participent à la qualité de l'eau et à l'accueil de la faune.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare est en cours de fermeture, processus naturel lié au développement des végétaux, avec des saules qui commence à avoir une grande envergure et des branches qui s'avancent de plus en plus vers le centre de la mare. Cette fermeture entraîne une diminution de la lumière et donc une diminution de l'attractivité du site, à terme, pour les insectes tel que les odonates (libellule et demoiselles). La mare bien qu'en cours de fermeture présente une bonne quantité de végétation hélophytes en forte densité en son centre. Les berges de la mare présentent du côté ouest un muret, au nord une pente plus douce, mais avec la présence de d'ardoises et gravas et une berge qui est plus abrupte sur la partie est. La mare est ensuite en pente douce avec un surcreusement qui a été réalisée par la Société Herpétologique de Touraine il y a 10 ans.

La mare récupère les eaux de pluviométrie et est donc soumise à des possibles assec estivaux en fonction des précipitations. La mare accueille plusieurs espèces d'amphibiens et de libellules mais sa capacité d'accueil peut être améliorée.

Travaux réalisés

- Recépage et coupe d'arbustes (septembre à février)
- Retrait de végétation hélophytes (septembre à mi-décembre)
- Retrait du remblai (toute l'année)



Photos de la mare privée de Descartes© SEPANT

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](mailto:chloe.gislott@sepant.fr)
[.fr](http://sepant.fr)
02.47.27.23.23