

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

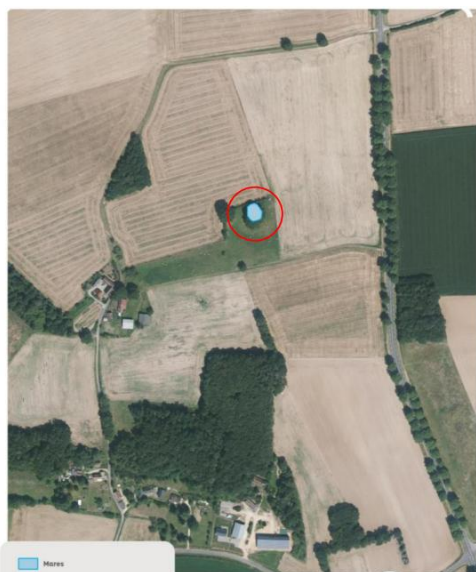
Territoire concerné

Mare privée située sur la commune de Saint-Christophe-sur-le-Niais, Indre-et-Loire (37), dans une prairie de fauche, elle-même incluse dans un contexte agricole, constitué essentiellement de culture de céréales sans haies, mais avec la présence de bosquets isolés. Une plantation de haie a été effectuée l'hiver précédent le long de la parcelle en perpendiculaire du chemin, par le propriétaire. Cette haie permettra, à terme, de diversifier le milieu, d'apporter des caches et de favoriser les déplacements de la faune. Sa surface est de plus de 65 m², avec une profondeur maximale de 140 cm.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – inventaires

Contexte environnemental de la mare



Cette analyse met en évidence une circulation difficile, due à un manque d'éléments de paysage comme des haies, des bosquets ainsi que le faible réseau local de mares. Les cultures sont des espaces difficiles à traverser pour les amphibiens, car ces milieux ouverts les exposent à la prédation. La prairie peut servir de corridors et l'évolution de la plantation de haies viendra créer un espace favorable. Cependant, des haies supplémentaires permettraient d'améliorer la connexion avec les bosquets alentour et d'accentuer la trame verte locale. D'autre part, le réseau de mares a une densité très faible.

La restauration de la mare est une première étape pour favoriser le déplacement voire la reproduction d'amphibiens sur ce secteur.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 1 espèce présente sur cette mare, la Grenouille verte. Ce résultat peut être expliqué par l'ouverture très récente de la mare (retrait d'un roncier) et sa localisation dans un contexte agricole cérééalier dans un réseau de mares quasi inexistant



Odonates : 1 espèce observée, l'Agrion jouvencelle. La reproduction de l'espèce est possible sur le site, mais la présence d'une végétation aquatique et de zones ensoleillées favoriserait un cortège plus diversifié de ces insectes.



Flore : 34 espèces observées. Les espèces observées sont des communes et souvent bien représentées en Indre-et-Loire. Elles indiquent un milieu frais, mais l'ombrage du roncier n'avait pas permis le développement d'espèces d'hélophytes (Iris, Carex, Lycopse...).

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare a été ouverte par le retrait d'une grande partie de la végétation des berges nord-est, permettant un ensoleillement plus conséquent des berges. Quatre grands chênes sont présents sur les berges sud, qui apportent une part importante d'ombre sur la mare. Les berges à l'ouest sont abruptes sur une distance représentant près de 50% de la mare, limitant le développement d'une végétation hygrophile ou d'hélophytes. À l'est, les pentes sont plus douces, la présence d'un roncier dense combiné à l'ombrage des chênes n'a pas permis le développement de végétaux hygrophiles.

La mare est alimentée de manière naturelle par le ruissellement qui s'effectue par gravité, puisque la mare se trouve en bas de pente. Lors des fortes pluies de l'hiver et du printemps, la mare présentait une eau trouble, indiquant la mobilisation de particules de matière pouvant influencer la qualité de l'eau (nutriments, accumulation de vase...). La mare se retrouve régulièrement en assec durant l'été en fonction de la pluviométrie.

La mare vient d'avoir une ouverture récente de la végétation qui obstruait la lumière, celle-ci n'était pas accueillie pour les d'amphibiens dont la colonisation pourra prendre un peu plus de temps. Les odonates plus mobiles pourront profiter du site dès l'arrivée d'une végétation sur les berges. Cette mare, bien qu'isolée représente à minima un milieu favorable pour le repos et l'abreuvement de la faune, il est donc important de préserver cette mare.

Travaux réalisés

Les travaux prévus en 2025 :

- Retalutage d'une partie des berges (septembre à mi-décembre)
- Curage léger (septembre à mi-décembre)



Photos de la mare privée à gauche et travaux prévus à droite © C. Gislott - 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