

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

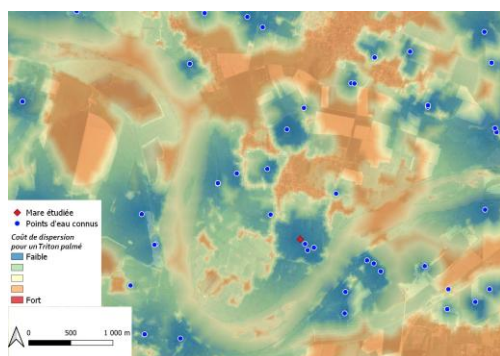
Territoire concerné

Mare de Chilou, située au sud du bourg de Bou, Loiret (45) au lieu-dit Chilou, proche de la Loire et des espaces naturels du méandre de Bou. Il s'agit d'une mare communale au milieu de friches agricoles anciennement cultivées. La superficie est d'au moins 350 m² avec des berges pentues sur plus de 75% de sa périphérie.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Localisation de la mare
© Loiret Nature Environnement



Mare du Chilou
© N. Déjean – Loiret Nature Environnement

Cette mare se situe dans un réseau de mares assez dense au niveau du Chilou et de manière plus globale dans le méandre de Bou. La plantation d'une haie contre la mare étudiée est également un plus dans la dispersion des amphibiens, ces-derniers longeant fréquemment les lisières. Le réseau semble plus morcelé vers le nord de la commune et notamment vers la commune de Mardié. Il est important dans la plaine agricole entre Bou et Mardié de préserver des fossés en bon état écologique qui servent de corridors écologiques pour cette faune. La Loire forme une barrière pour la grande majorité des amphibiens. A l'inverse c'est un corridor essentiel pour les insectes aquatiques en en capacité de vol comme les libellules.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 4 espèces présentes. Le site reste peu favorable aux amphibiens avec notamment des berges abruptes, très embroussaillées et très peu de plantes aquatiques, indispensables à leur ponte. La présence d'autres espèces dans les mares de la commune, notamment le rare Triton ponctué laisse présager que la diversité dans cette mare pourrait être plus importante.



Odonates : 9 espèces observées. Cette diversité est plutôt importante pour une mare en zone agricole. Cela reste néanmoins des espèces communes qui sont adaptées également à tout type de mare.



Flore : 37 espèces observées. La flore de la mare et de ses berges est très commune avec des plantes de fourrés, de friches ouvertes, et de zones humides.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare du Chilou et les mares à proximité sont ou du moins ont été pour la plupart connectées entre elles et sont en lien avec des écoulements de la Loire et la remontée de la nappe de Loire. Elles sont ainsi très dépendantes de l'état général du niveau d'eau de la Loire, influencé en majeure partie par l'ensemble du bassin versant du fleuve. C'est ainsi que les sécheresses successives de ces dernières années ont pu mettre à mal ces mares avec leur assèchement dès l'été. Les forts cumuls de précipitations depuis la fin d'année 2023 ont permis de rétablir des niveaux d'eau plus élevés.

En outre, l'arrêt de l'entretien de cette mare, a permis à la végétation de se développer et de former des fourrés. Cela est positif d'un côté pour plusieurs espèces dont l'avifaune et certaines espèces de mares (Rainette verte, Aeshne affine et Leste vert notamment). Mais d'un autre côté, cet embroussaillage limite d'autres espèces et surtout participe au comblement progressif de la mare. Les fourrés denses limitent de plus l'accessibilité de la mare aux amphibiens venant de la plaine agricole.

L'objectif de restauration ici est de rouvrir la mare en retirant le bois mort à l'intérieur et en débroussaillant une partie des berges.

Travaux réalisés

- Débroussaillage des berges et retrait des arbres morts (décembre 2024)
- Coupe et élagage des arbres autour de la mare



La mare avant et après les travaux
© N. Déjean - Loiret Nature Environnement

Nombre de participants au chantier : 6

Avec le soutien de



Pour en savoir plus

Association Loiret Nature
Environnement,
64, Route d'Olivet,
45100 ORLEANS

Nicolas DÉJEAN
ndejean@lne45.org
02 38 56 93 25