



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

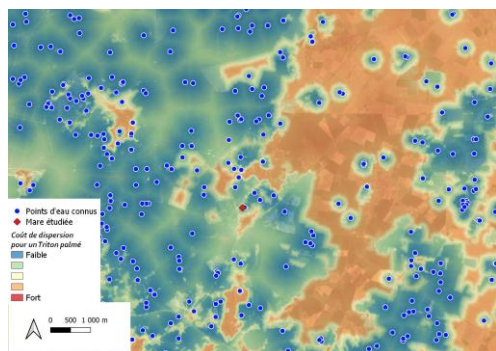
Territoire concerné

Mare du Grand Moulin, située à Marigny-les-Usages, Loiret (45), au cœur de la forêt communale entre la forêt d'Orléans et la plaine agricole au nord de Marigny. La superficie est d'environ 700 m² avec des berges pentues sur plus de 75% de sa périphérie.

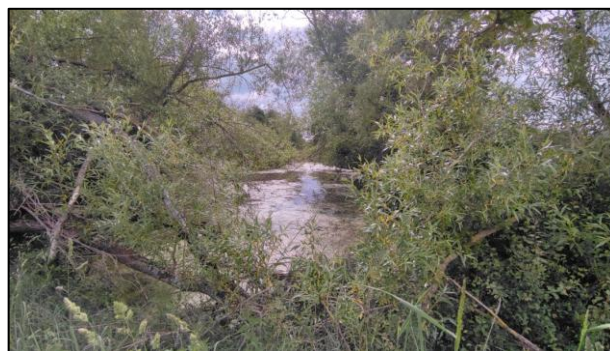
Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier mécanique

Contexte environnemental de la mare



Localisation de la mare
© Loiret Nature Environnement



Mare du Grand Moulin
© N. Déjean – Loiret Nature Environnement

Cette mare se situe dans un réseau de mares plutôt dense. Elle se situe notamment entre d'une part le réseau très dense des mares de la forêt d'Orléans, de la forêt de Marigny-les-Usages et du Parc de la Charbonnière, et d'autre part le réseau de mares des boisements de Boigny-sur-Bionne.

Il est à rappeler néanmoins que la mare est située dans la ZAC Champilou qui est en cours d'urbanisation. La circulation des amphibiens dans ce secteur peut être mise en mal notamment à cause de la hausse du trafic, la pose de clôtures imperméables à la petite faune et à la diminution des surfaces favorables.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 3 espèces présentes, dont le Triton crêté, qui est plus exigeant à la qualité de son environnement.



Odonates : 5 espèces observées. Ce sont des espèces généralistes que l'on observe également dans tout type de plan d'eau.



Flore : 17 espèces observées. La flore de la mare et de ses berges est très commune, aucune espèce végétale rare n'a été observée. On retrouve à l'intérieur de la mare des **voiles de lentilles d'eau**. Elles peuvent témoigner d'une certaine richesse en matière organique de l'eau. La végétation arbustive présente crée un véritable écran presque imperméable pour les amphibiens qui ont du mal à se déplacer à travers la végétation dense.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare est connectée via des fossés en bordure de route, qui peuvent l'alimenter en eau lors des précipitations. Ces fossés peuvent servir également d'exutoire lors de niveaux très élevés (comme c'est le cas en janvier 2025). L'alimentation en eau semble principalement liée à la nappe de surface.

La mare du Grand Moulin est une mare qui semble encore fonctionnelle quand les niveaux d'eau sont suffisamment haut. En lien avec d'autres mares et plans d'eau à proximité, elle peut jouer un rôle important dans la trame bleue locale en reliant les mares forestières de la forêt d'Orléans et celles des boisements de Boigny-sur-Bionne.

L'arrêt de l'entretien de cette mare a permis à la végétation de se développer et de former des fourrés denses. D'une part, ces fourrés sont utiles pour plusieurs espèces dont l'avifaune (Fauvette grisette par exemple) et le Triton crêté. Mais d'autre part, à moyen et long terme, cet embroussaillage limite l'attrait de la mare pour d'autres espèces d'amphibiens et participe au comblement progressif de la mare.

L'objectif de restauration ici est de rouvrir les berges de la mare en débroussaillant une partie des berges.

Travaux réalisés

- Débroussaillage des berges (janvier 2025)



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

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