



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

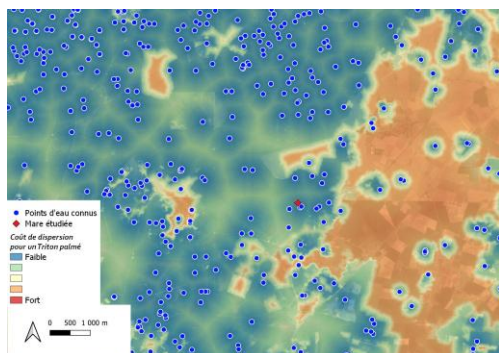
Territoire concerné

Mare 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 800 m² avec des berges pentues sur plus de 75% de sa périphérie.

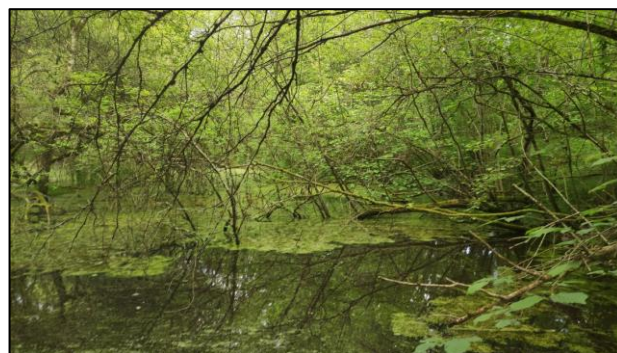
Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier mécanique

Contexte environnemental de la mare



Localisation de la mare
© Loiret Nature Environnement



Mare de Marigny-les-Usages
© N. Déjean – Loiret Nature Environnement

Cette mare se situe dans un réseau de mares très dense dans les boisements. Les mares de la forêt communale sont suffisamment connectées entre elles pour que les amphibiens puissent se déplacer. Le réseau s'étend dans la forêt d'Orléans au nord et à l'ouest.

Attention cependant, les routes traversant la forêt peuvent représenter des obstacles à la dispersion.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 6 espèces présentes, qui sont pour la plupart des espèces forestières.



Odonates : 3 espèces observées. Il manque des herbiers aquatiques pour rendre attractive la mare à une plus grande diversité libellules. Il est connu dans les autres mares et plans d'eau de la forêt communale une dizaine d'autres espèces.



Flore : 15 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

Des écoulements depuis le nord de la forêt alimentent en eau cette mare. Elle est très certainement alimentée également par les remontées de nappe.

La mare est en cours de fermeture par les ligneux. De nombreux arbres (troncs et branches) sur les berges tombent à l'intérieur et participent à son comblement. Quand il s'agit de saules ils peuvent se réenraciner dans les vases, formant des petits fourrés. Un vieux saule est présent au centre la mare, sur une petite île. De vieux chênes se sont également développés sur deux petites buttes dans la mare.

Toute cette végétation fait que la lumière n'arrive pas à pénétrer à l'intérieur de la mare, ce qui empêche les plantes aquatiques de se développer. Or ce sont les supports de ponte pour une très grande majorité des espèces animales aquatiques.

Les mares forestières de la forêt communale de Marigny-les-Usages sont des petits réservoirs de biodiversité. Ce sont des éléments du paysage forestier à préserver. La mare étudiée ici est en cours de comblement par la végétation, la rendant moins attractive pour la faune amphibie.

Ce réseau dense de mares et fossés traduit également la présence d'une zone humide de grande surface, indispensable à la recharge des petits cours d'eau du secteur et notamment du Ruet alimentant l'étang du Ruet, classé ZNIEFF de type I pour sa riche biodiversité.

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 (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