

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

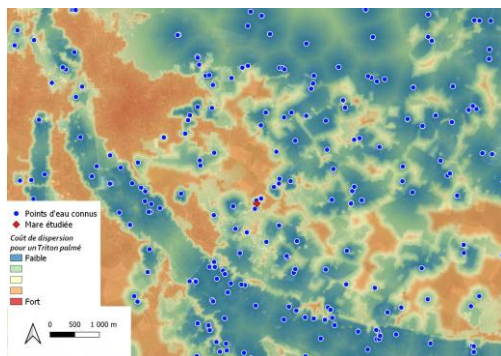
Territoire concerné

Mare située à Amilly, Loiret (45), dans un quartier résidentiel. C'est une mare proche d'habitations et de routes. La superficie est d'environ 950 m² avec des berges pentues.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Localisation de la mare
© Loiret Nature Environnement



Mare étudiée
© N. Déjean – Loiret Nature Environnement

Cette mare se situe dans un réseau de mares assez dense, avec une connexion plus ou moins fonctionnelle entre la vallée de l'Ouanne au sud et la forêt de Montargis au nord. La mare étudiée est dans un secteur dont la liaison est plutôt fragile, entre zone d'activité et zone pavillonnaire. Il est ainsi important de préserver des mares en bon état écologique dans ce secteur afin de garantir des échanges entre ces deux réservoirs de biodiversité. La restauration menée en 2024 est une étape à la préservation des populations d'amphibiens. Il conviendrait par la suite de favoriser les continuités écologiques entre le nord et le sud (entretien doux des fossés, augmenter la perméabilité des clôtures par exemple).

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 5 espèces présentes, dont une très grande population de Triton crêté (centaine d'individus), accompagnée de Tritons ponctués, Tritons palmés, Grenouilles agiles et Grenouilles vertes. Cette diversité est exceptionnelle et témoigne certainement du temps plutôt récent où la mare était au milieu des champs.



Odonates : 5 espèces observées. Pour chacune d'entre elle, des signes de reproduction ont été notés ce qui traduit que la mare est fonctionnelle pour ces espèces.



Flore : 38 espèces observées. L'intérieur de la mare est très végétalisée avec des hélophytes dont notamment des Rubaniers, des massettes. Quelques herbiers de Glycérie sont également à noter dans les secteurs qui restent en eau le plus longtemps. Cette plante est d'autant plus intéressante qu'elle est un support de ponte préférentiel pour de nombreux amphibiens.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare est connectée via une buse à une autre mare. Son alimentation est certainement liée à la présence de plusieurs sources et à l'affleurement de la nappe. Cette mare a été en effet aménagée il y a plusieurs siècles sur les traces d'un ancien ruisseau. Des connexions sont peut-être encore possibles vers le sud en direction du Loing mais l'urbanisation de ces dernières décennies a pu dévier ces écoulements d'eau.

La mare a très certainement été utilisée pour la fabrication de cordes et cordages, activité présente dans ce secteur il y a quelques siècles. Depuis ces dernières décennies, ses usages ont périclité et la végétation a pris le dessus. La richesse biologique était connue par l'association des Corbeaux du Gâtinais qui avait pu constater il y a quelques années déjà la présence de nombreux amphibiens.

Aujourd'hui, cette mare semble toujours fonctionnelle pour la biodiversité. Mais l'avancée de la végétation et le comblement lié à l'accumulation de végétaux mort sont des signes de fermeture de ce point d'eau pouvant entraîner à moyen et long terme une raréfaction des espèces observées.

Travaux réalisés

- Retrait d'une partie de la végétation (novembre 2024)



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

Nombre de participants au chantier : 10

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