



Commune  
de Louzouer



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

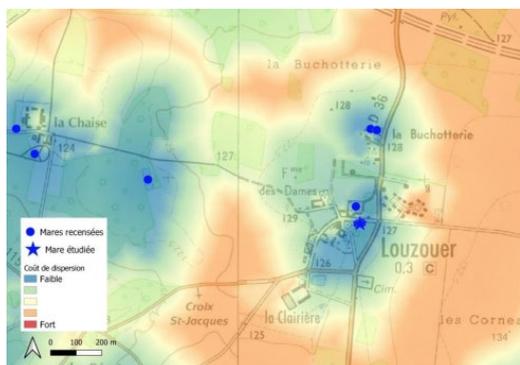
## *Territoire concerné*

Mare communale située sur la commune de Louzouer, Loiret (45), au sein du bourg contre l'église du village et à proximité d'un petit bosquet.

## *Inventaires et restauration de la mare*

Année 2022 – Chantier participatif

## *Contexte environnemental de la mare*



La mare étudiée est dans un réseau de mares plutôt bien connecté avec notamment des couloirs potentiels de déplacement vers la forêt de Montargis, reliant par la suite la vallée de la Cléry. A l'inverse, les grandes cultures de l'est de la commune, de la Selle-sur-le-Bied et de Courtemaux limitent les connections avec un autre réseau de mares situé à Thorailles et Courtemaux.

Localisation de la mare

© Loiret Nature Environnement

## Résultats d'inventaires

---

**Amphibiens : 6 espèces** présentes sur la **mare**, également bien représentées sur le département du Loiret. Ces espèces sont protégées à l'échelle nationale.



Cette richesse spécifique assez forte peut-être expliquée par la localisation de la mare, à l'interface entre bosquet, zones ouvertes et zones urbaines.

**Odonates : 7 espèces** sur la **mare**



**Flore : 29 espèces observées**, avec des espèces communes et souvent bien représentées dans le Loiret. À noter l'observation d'une espèce exotique envahissante : le Myriophylle du Brésil.



## Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

---

A la jonction entre bosquet, espace urbain et zone agricole autour, cette mare est le point de rencontre d'une grande biodiversité. Toujours en eau, elle est certainement alimentée par des eaux souterraines. La mare ne semble pas connectée à aucun cours d'eau, mais un fossé souvent à sec est relié au réseau de fossés routiers. Les berges, bien qu'un peu abruptes, sont bien végétalisées avec une flore riche et diversifiée, attirant de nombreux pollinisateurs.

Comme de nombreuses mares de villages, celle-ci accueille des poissons, certainement apportés par la main de l'Homme. Ces animaux exotiques non adaptés à des petites surfaces peuvent déséquilibrer l'écosystème de la mare en consommant les larves d'amphibiens, d'insectes aquatiques et les herbiers, mettent en suspension les vases en fouillant le fond, etc. limitant par conséquent le développement d'herbiers aquatiques autochtones, à la base de la chaîne alimentaire. Malgré cela, la diversité en amphibiens et en libellules reste assez significative, témoignant d'un certain équilibre en place.

La principale menace pesant sur cette mare reste le Myriophylle du Brésil qui à moyen terme, peut déséquilibrer ses fonctionnalités : asphyxie de l'eau, accélération du comblement et de l'eutrophisation, dégagement de mauvaises odeurs, etc.

## Travaux réalisés

---

- Arrachage du Myriophylle du Brésil (novembre 2022)



La mare avant travaux (à gauche) et après travaux (à droite)  
© N. Déjean – Loiret Nature Environnement

## Avec le soutien de

---

Financé  
par



**GOUVERNEMENT**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Financé par  
l'Union européenne  
NextGenerationEU

## Pour en savoir plus

---

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

Nicolas DÉJEAN  
[ndejean@lne45.org](mailto:ndejean@lne45.org)  
02 38 56 93 25

Date de rédaction de la fiche : 8/11/24