



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

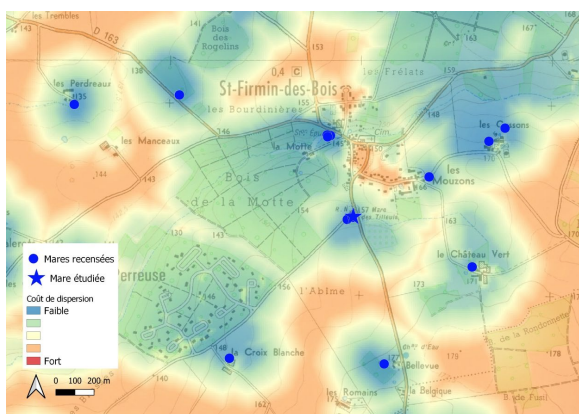
Territoire concerné

Mare communale située sur la commune de Saint-Firmin-des-Bois, Loiret (45), en sortie de bourg, en bordure de route.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2022 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



La mare des tilleuls et les mares à proximité, situées entre ces deux réservoirs de biodiversité, participent comme corridor de déplacement pour la biodiversité liée aux zones humides. La mare étudiée forme avec le Bois de la Motte et quelques mares vers le bourg et la Croix blanche un petit noyau de biodiversité. Les champs cultivés à l'est et au sud forment cependant une barrière à la dispersion des amphibiens.

Localisation de la mare

© Loiret Nature Environnement

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 2 espèces présentes sur cette mare. Il s'agit du Crapaud commun et de la Grenouille « verte », deux espèces généralistes et plutôt communes.

Cette richesse spécifique très faible peut être expliquée par la présence d'Ecrevisse exotique et de poissons-chats, grands consommateurs d'amphibiens. Les deux espèces observées sont plutôt tolérantes à la présence de poissons car ils sécrètent des substances toxiques pour eux.



Odonates : 8 espèces observées.



Flore : 48 espèces observées. Elles sont communes et souvent bien représentées dans le Loiret

À noter l'observation exceptionnelle : le **Souchet long**, plante non revue dans le Loiret depuis environ un siècle.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

Mare relativement isolée, la mare des tilleuls de Saint-Firmin-des-Bois représente tout de même une petite oasis de biodiversité, notamment avec le développement d'odonates et des berges bien végétalisées. Les berges sont de différents faciès avec une berge enrochée en bord de route, deux berges plutôt abruptes et une berge plus douce. Cela permet à une flore diversifiée de s'y installer, notamment sur la berge douce.

Une petite roselière, dominée par des massettes, est susceptible d'abriter quelques passereaux en déplacement. Sa densité ne semble pas assez forte pour permettre à ces oiseaux de nicher.

La présence de poissons et d'écrevisses exotiques réduit néanmoins les capacités d'accueil des amphibiens. D'une part, ce sont des grands consommateurs directs d'amphibiens, et d'autre part, ils peuvent fouiller les vases et remettre en suspension des sédiments, rendant l'eau trouble et peu favorable au développement d'herbiers aquatiques, nécessaires à la ponte de ces animaux. Utilisé comme lieu de pêche, la suppression des poissons n'est pas envisageable. L'absence d'herbier aquatique, mis à part celui de nénuphars plantés, peut s'expliquer aussi par une grande profondeur de la mare.

Travaux réalisés

- Création d'une zone favorable aux amphibiens (octobre 2022)



La mare pendant 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
02 38 56 93 25