



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

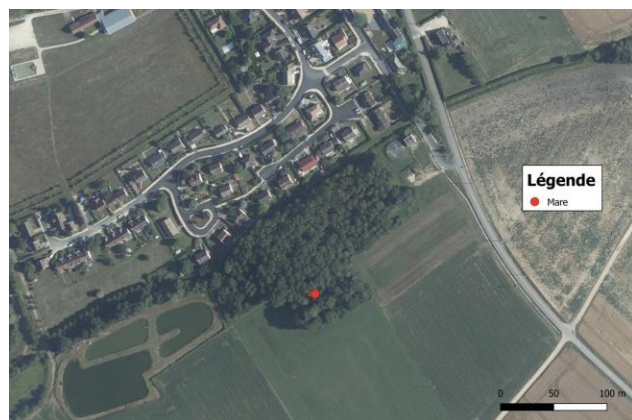
Territoire concerné

Mare communale située sur la commune de Saint-Firmin-des-Prés dans le Loir et Cher (41), au sein d'un petit boisement, proche d'habitations et d'une route. La mare est à l'interface entre un contexte urbain et un contexte agricole. La mare présente une végétation ligneuse très développée avec des arbres de haut jet. La mare est en pente douce, mais l'absence d'accès pour la lumière limite l'installation d'herbacée. La superficie de la mare est de 475 m².

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 –chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Localisation de la mare
© Perche Nature

Plusieurs petits points d'eau existent à proximité (le premier est à 600m). Cependant, la présence de routes et de cultures intensives rend les déplacements des amphibiens difficiles, voir mortel. Il est essentiel d'avoir un réseau de mares pour assurer le cycle de vie des populations d'amphibiens. Ces indices nous révèlent une potentialité de dispersion et d'échanges limités, mais pouvant être améliorée. La restauration de la mare est une première étape pour favoriser la pérennité des populations d'amphibiens, la suivante pourra être de recréer des continuités écologiques pour favoriser les échanges entre les populations et la dispersion des individus.

Résultats d'inventaires avant travaux



Amphibiens : 1 espèce observée. Le site n'est pas favorable vu le manque de lumière de la mare et la présence des arbres de haut jet dans une partie de la mare.



Odonates : 1 espèce observée, dû à une mare non favorable.



Flore : 12 espèces observées. Elles sont communes et souvent bien représentées en Loir-et-Cher.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare rendra plusieurs services détaillés ci-après. La mare permet le recueil des eaux de pluie et l'extension des crues. La connexion avec le petit cours d'eau à proximité s'effectue de façon temporaire et saisonnière, lors des périodes de crue. La qualité de l'eau qui arrive dans la mare n'est pas assurée, c'est pourquoi favoriser une restauration avec des berges en pentes douce permettrait la stabilisation des berges et l'amélioration de la filtration de l'eau.

La mare accueille un très faible potentiel d'amphibien à ce jour, conditionné par un développement ligneux trop important de la mare (qui entraîne une faible luminosité) et la faible connexion au réseau de mare du secteur. La mare accueille également quelques oiseaux de passage comme des Canards colverts (*Anas platyrhynchos*). La mare se situant en contexte inondable, la présence ponctuelle de poissons est possible. La biodiversité du site est limitée par le manque de lumière dû aux ligneux présents en nombre sur le pourtour de la mare. La gestion des abords des berges sera donc importante.

La mare joue également un rôle ornemental de contemplation pour la commune qui souhaitent la conserver et la restaurer en faveur de la biodiversité.

Travaux réalisés

- Élagage et abatage de la ceinture de végétation (automne 2025)
- Curage (automne 2025)



La mare avant travaux et après travaux
© F. Laurenceau – Perche Nature

Nombres de participants au chantier : 7

Avec le soutien de



Pour en savoir plus

Association Perche Nature Florian Laurenceau
Maison Consigny biodiversite@perchenature.fr
41170 MONDOUBLEAU 02.54.80.11.05

Date de rédaction de la fiche : 21/02/2025