



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

Territoire concerné

Mare communale située sur la commune de La Puisaye, Eure-et-Loir (28), incluse au hameau de la Barberie entre la ferme et les habitations dont elle récolte les eaux pluviales de l'une comme des autres.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Mare privée de la Puisaye
© P. Dhuicq – Eure-et-Loir Nature

Le réseau est peu dense de points d'eau qui est éloigné de plus de 600 mètres de la mare concernée. D'autres points d'eau semblent venir étoffer le réseau, mais à une distance ne permettant pas à l'ensemble des amphibiens de pouvoir s'y déplacer, seuls ceux avec une grande capacité pourront y parvenir.

Dans son environnement proche, la commune de la Puisaye constitue une petite région naturelle bénéfique à cette faune, de par la continuité qui se tisse entre ces milieux vitaux. La mare de la Barberie intervient en bout de « branche » du réseau de mares. La position de la commune dans le nord-est du maillage représente un intérêt pour la continuité des corridors « turquoise » en améliorant la fonctionnalité écologique des mares et de leurs abords. La restauration des écosystèmes des mares est une première étape pour favoriser la pérennité des populations d'amphibiens, la suivante sera de recréer des continuités écologiques vers le nord et l'est de la commune pour favoriser les échanges entre les populations et la dispersion des individus.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 4 espèces présentes sur cette mare, dont le Crapaud commun et des pontes de Grenouille agile.



Odonates : 3 espèces observées, communes dans la région.



Flore : 20 espèces observées. La cohorte classique des plantes hélophytes (pieds dans l'eau) a été confirmée : Saule marsault, Saule cendré, Saule blanc, Patience aquatique, et Potamot.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare reçoit les eaux de drainage et de ruissellement de surface qui coulent des champs cultivés amont. Elle se remplit naturellement par un écoulement sous-jacent du sol peu profond et serait donc susceptible de recueillir les divers intrants agricoles (amendements et pesticides).

En recueillant les eaux de ruissellement chargées par exemple en gommages de pneumatiques (polluantes) ou en huiles de moteurs, la mare est hélas bien souvent un réceptacle d'eaux de mauvaise qualité. Mais elle offre à ses riverains un tampon chimique qui évite les polluants de couler sur les parcelles riveraines. L'infiltration dans le temps opère un filtrage biologique mais en échange du service rendu, nous devons veiller à limiter les rejets qui dégradent la qualité du milieu de vie des plantes et de la petite faune, notamment celle où tentent de se développer les têtards et les larves de libellules...

Travaux réalisés

- Débroussaillage des abords (octobre 2024)
- Bois morts encombrant l'eau dormante retirés (octobre 2024)
- Faucardage (octobre 2024)



La mare pendant les travaux
© P. Dhuicq – Eure-et-Loir Nature

Avec le soutien de



Pour en savoir plus

Association Eure-et-Loir Nature,
Maison de la Nature,
Rue de Chavannes,
28630 MORANCEZ

Pascal Dhuicq
p.dhuicq@eln28.org
02.37.30.96.96