

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

Territoire concerné

Mare privée située sur la commune de Saint-Laurent-Nouan, Loir-et-Cher (41) au sein d'une parcelle pâturée par des ânes, en lisère d'un bois. Un fossé peu profond longe la mare. Les clôtures du pré adaptées permettent le maintien d'une libre circulation de la faune.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2022 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Mare privée de Saint-Laurent-Nouan
©F. P.A. Lessault – CDPNE

Il s'agit d'une mare qui a été recreusée en 2021. En effet la mare était déjà présente dans les années 60 mais avait été rebouchée. Compte-tenu de la déclivité de la parcelle jusqu'à la mare, sa vocation première était vraisemblablement de ralentir et récupérer les eaux de ruissellements. De plus, elle pouvait servir d'abreuvoir au bétail. La recreation de la mare étant encore très récente, la végétation reste peu développée et est exclusivement herbacée. En termes de morphologie, la mare est peu profonde (50 cm d'eau) et présente une berge abrupte au nord, et douce au sud.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 1 espèce présente sur cette mare, très communes dans le département. Le réseau de mares assez fonctionnel aux alentours mais la faible profondeur n'est pas très favorable aux différents individus.



Odonates : 3 espèces observées.



Flore : 39 espèces observées. La mare présente un niveau d'eutrophisation très important qui peut être accentué par l'apport de matière organique dans l'eau, une accumulation de la matière organique en profondeur ou une hausse des températures de l'eau durant une saison printemps-été 2022 marquée par des épisodes caniculaires.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

En l'état, la mare de Saint-Laurent-Nouan rend plusieurs services. Compte-tenu de la topographie du site, elle joue un rôle d'exutoire des eaux de pluie et de ruissellement.

Elle joue le rôle de support de biodiversité, avec notamment la reproduction d'Amphibiens (ex : Complexe des grenouilles vertes présentes dès l'année suivant les travaux de création). Les Odonates profitent de la mosaïque d'habitats diversifiée dans laquelle s'inscrit la mare (lisière/interface bois-prairie). Ils y trouvent ainsi des lieux de chasse grâce notamment à la végétation des berges et au stock d'insectes présents au sein de la prairie pâturée. Les espèces végétales sont globalement très ordinaires mais tout de même assez diversifiées si on rapport la richesse spécifique à la surface de la mare.

Elle présente un potentiel biologique très important car malgré la sécheresse 2022, la mare est restée en eau une bonne partie de l'année. Elle s'inscrit dans un réseau de mares localement dense.

Travaux réalisés

- Restauration des berges (mi-septembre à fin décembre 2022)
- Plantation d'un arbre afin de limiter l'eutrophisation en apportant de l'ombre
- Aménagement et empierrement (mi-septembre à fin décembre 2022)



La mare avant travaux (à gauche) et après travaux (à droite)

© P.A. Lessault – CDPNE

Avec le soutien de

Financé
par



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

Pour en savoir plus

Association Comité Départemental
de la Protection
de la Nature et de l'Environnement
(CDPNE)
34, avenue Maunoury,
Cité Administrative
41000 BLOIS

Pierre-Alain
Lessault
contact@cdpne.org
02.54.51.56.70