

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

Territoire concerné

Mare privée située sur deux parcelles donc dans deux jardins, sur la commune de Châteauvieux, Loir-et-Cher (41), dans le lieu-dit de la Gibaudière. Elle est dans un environnement agricole voire viticole à l'Est de la commune. Sa superficie est d'environ 275 m².

Inventaires et restauration de la mare

Année 2024 – chantiers mécaniques et participatif

Contexte environnemental de la mare



Mare de Châteauvieux
© Sologne Nature Environnement

Sur la commune de Châteauvieux le réseau de points d'eau permet d'avoir des distances de déplacement compatibles avec les distances moyennes parcourues par un triton. Il y a également des éléments barrière (routes très fréquentées, urbain, etc). Au niveau du réseau de points d'eau autour de la mare, plusieurs points d'eau sont présents tout autour de la mare, le plus près se situe à 80 m.

Il s'agit cependant d'étangs de pêche et de mare de jardins. Leur gestion avec la présence de poissons ou d'autres paramètres peuvent réduire la capacité d'accueil des amphibiens. Elle relie les autres points d'eau.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 3 espèces présentes sur cette mare, dont une trentaine de tritons palmés.



Odonates : 3 espèces observées. La mare a un potentiel d'accueil important mais ne peut pas être exploité à cause de l'ombrage excédent sur la mare.



Flore : 19 espèces observées. Aucune espèce menacée. Au contraire, une plante est inscrite sur la liste des plantes exotiques envahissantes, il s'agit de la Lentille d'eau. La majorité des espèces sont observées en bordure. Du bambou est planté à proximité de la mare, le cantonnement réalisé semble fonctionnel car la graminée ne semble pas se propager.

Fonctionnalités actuelles et facteurs d'influence

La mare est d'origine anthropique et alimentée en eau de pluie. Le terrain est légèrement en pente, ce qui permet de récolter l'eau de ruissellement du terrain.

La mare rend ou pourrait rendre plusieurs services :

- Service de filtration et d'épuration des eaux.
- Service de collecte des eaux pluviales alentour
- Service de support à la biodiversité : d'ores et déjà pour les quelques espèces d'amphibiens et de plantes. Grâce au bucheronnage des rejets d'arbres, de l'espace sera libéré sur la mare, permettant le développement d'une biodiversité herbacée et faunistique (amphibiens, insectes) plus importante.
- Rôle d'atténuation des effets du changement climatique
- Rôle pédagogique et d'éducation à l'environnement : après restauration, la mare pourra servir de support de sensibilisation auprès des connaissances des propriétaires sur le fonctionnement des mares.
- Service récréatif : après restauration, ce site constituera un élément « ornemental/paysage » supplémentaire.
- Etc.

Travaux réalisés

- Débroussaillage (novembre 2024)
- Elagage et débroussaillage (novembre 2024)
- Reprofilage des berges (février 2025)



La mare avant travaux (à gauche) et pendant travaux (à droite) lors du chantier participatif
© Sologne Nature Environnement



La mare après le débroussaillage des alentours (à gauche) et après le reprofilage des berges (à droite)
© Sologne Nature Environnement

Nombre de participants au chantier : 5

Avec le soutien de



Pour en savoir plus

Association Sologne Nature
Environnement
Parc de Beauvais – 23 route de
Selles-sur-Cher
41200 Romorantin-Lanthenay

Pauline Ledu
[pauline.ledu@solog
ne-nature.org](mailto:pauline.ledu@solog
ne-nature.org)
02.54.76.27.18

Date de rédaction de la fiche : 25/03/2025