

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

Territoire concerné

Mare privée située sur la commune de Blois, Loir-et-Cher (41) au sein d'un environnement urbanisé.

Inventaires et restauration de la mare

Année 2022 – chantier participatif

Contexte environnemental de la mare



Mare privée de Blois
©F. P.A. Lessault – CDPNE

La mare est dans un jardin privé et avait vraisemblablement une vocation de rétention des ruissellements d'eau et de récupération des eaux usées. Aujourd'hui la liaison avec la fosse septique est coupée. La vocation de la mare se veut davantage ornementale. Elle présente une végétation arborée et arbustive très développée traduisant l'absence de gestion depuis de nombreuses années. En termes de morphologie, la mare est assez profonde (4m) et présente des berges abruptes sans aucune végétation due à la faible luminosité du site.

La présence d'habitations, proche de la mare, rend les déplacements des amphibiens difficiles, voire mortels, à cause de la traversée des routes et des voies ferrées. 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.

Résultats d'inventaires



Amphibiens : 3 espèces présentes sur cette mare, très communes dans le département. Le site ne présente pas un lieu d'accueil très favorable aux différents individus



Odonates : 0 espèce observée.



Flore : 30 espèces observées. Elles sont très communes dans le Loir-et-Cher. 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 Blois 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 : larves de Salamandre tachetée observées lors des travaux de restauration). Toutefois, l'absence de végétation sur les berges ne semble pas favorable aux Odonates tant pour la reproduction que pour l'alimentation (zone de chasse non optimale). Un couple de Canard colvert a été observé par la propriétaire et le chargé d'étude fauniste du CDPNE. Les espèces végétales sont ordinaires, la flore des abords de la mare est très homogène et pauvre en diversité.

De plus, elle présente un potentiel ornemental non négligeable (activités touristiques du site (gîte), passage des riverains...).

Travaux réalisés

- Curage manuel (mi-septembre à fin décembre 2022)
- Evacuation des lentilles d'eau (mi-septembre à fin décembre 2022)
- Restauration des berges (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