

# Restaurer une mare en Beauce

Fiche n°3

Dans le cadre du projet agropaysager de Lhopiteau, des ateliers de travail entre agriculteurs, paysagistes, écologues et habitants ont été organisés. Ils ont permis d'aboutir à un projet global et des aménagements concrets à mettre en place. Ceux-ci ont pour objectifs de restaurer le paysage de Lhopiteau et d'enrichir la biodiversité tout en étant compatible avec l'agriculture locale. Ces fiches ont vocation à illustrer les démarches et les travaux réalisés afin de pouvoir les reproduire sur d'autres sites.

## UNE MARE, UN RESERVOIR DE BIODIVERSITÉ

En Beauce, les mares sont généralement situées au cœur des villages et offre un réservoir de biodiversité très riche pour les amphibiens, les reptiles, les oiseaux, les insectes et les chauve-souris. Aujourd'hui, les mares ont largement disparu et sont toujours menacées. L'adduction d'eau potable, la diminution de l'élevage, les pollutions, l'aménagement de parkings et l'élargissement des routes ont provoqué **de très nombreux comblement de mares.**

### Quelle situation locale ?

L'analyse des cartes anciennes permet de retrouver les mares disparues ou de retrouver leur taille originelle. Si la mare a perduré, il s'agit d'analyser son état global et notamment sa profondeur, l'épaisseur de vase et l'état et la nature de ses berges. Dans une réflexion de réseau écologique (permettre à la flore et à la faune sauvage de passer d'un réservoir à un autre), il est judicieux de **recenser les mares pour mesurer les espaces « vides »** de connexions écologiques. En effet, certaines espèces d'amphibiens ne peuvent parcourir que quelques centaines de mètres entre chaque réservoir.

### Quels besoins du territoire ?

Quand un projet de restauration ou de création de mare naît, les objectifs doivent être définis. S'agit-il d'une démarche pour restaurer la trame bleue ? D'un besoin de protection des espaces humides ? De valorisation paysagère ? D'un projet lié aux loisirs comme la pêche par exemple ?

### Quel type de mare ?

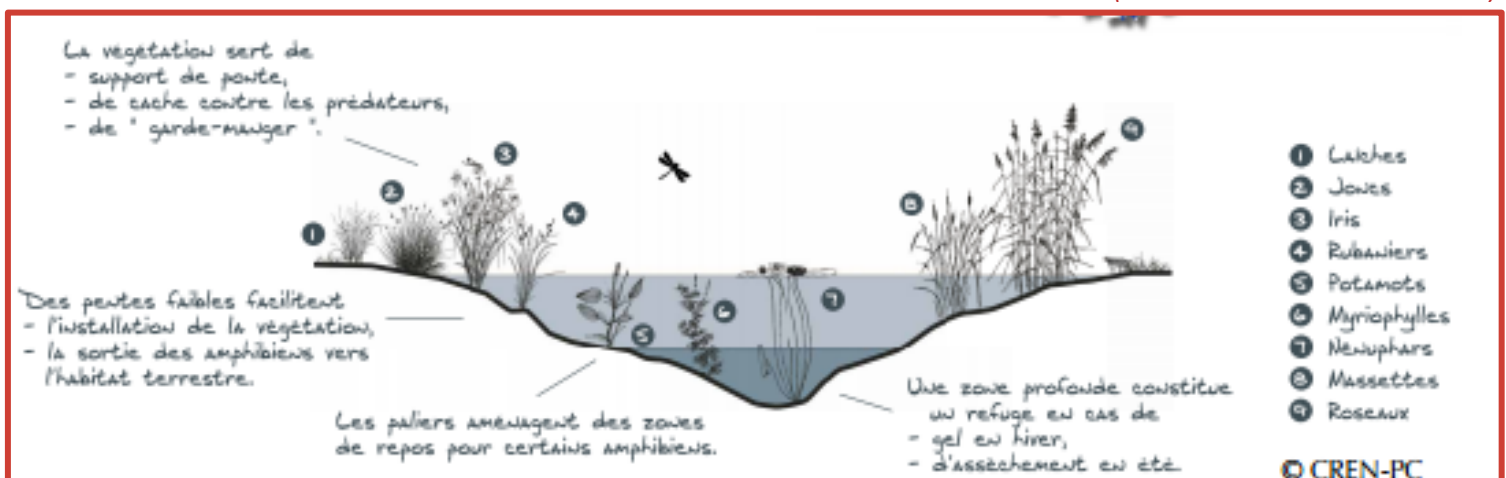
Tous les enjeux sont compatibles **mis à part la volonté d'introduire des poissons pour la pêche.** Ceux-ci impactent fortement la faune et la flore locale et la mare perd donc son intérêt écologique.



Mare de L'hopiteau

ENJEUX	BENEFICES
Pour les continuités écologiques	Si la mare ne contient pas de poissons, elle représente un réservoir de biodiversité très riche. Et si elle est comprise dans un réseau de mares peu éloignées, elle s'intègre dans un corridor.
Pour une valorisation paysagère	Si les berges sont douces et que le développement de la végétation est contrôlé, des plantes humides vont apparaître et offrir une très belle ambiance.

Schéma d'une mare (source : CREN-Poitou-Charente)



## Projet Agro-paysager de Lhopiteau

### Où intervenir ?

Dans le cas d'une création, il faut tout d'abord **vérifier la nature du sol** pour s'assurer que l'eau sera bien permanente. En dessous de 1000 m<sup>2</sup>, il faut faire une **demande en mairie**, au-delà, il faut faire une démarche auprès de la Mission Inter-Services de l'Eau en charge de la politique de l'eau.

### Quelles fournitures ?

Dans le cas d'une restauration, il peut être possible d'avoir besoin de curer la mare. En fonction des travaux nécessaires, différents engins seront utilisés : **une pelle mécanique, un godet plat, une hydrosuceuse, un tracteur et une benne d'exportation** seront nécessaires. Les arbres qui sont gênants pour les berges ou la vie de la mare peuvent être élagués ou retirés, il faudra donc **du matériel de bucheronnage**.

### Quel coût ?

La consultation d'entrepreneurs est indispensable pour prendre en compte les particularités de chaque mare mais les cas les plus simples de restauration de mare sont de l'ordre de :

- de taille inférieure à 1 000 m<sup>2</sup> environ 1 000€.
- de taille de 1 000 m<sup>2</sup> à 2 000 m<sup>2</sup> environ 1 500€.
- de taille supérieure à 2 000 m<sup>2</sup> environ 3 000€.

Pour plus de renseignement :

[http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/Natura2000/docob\\_Fr2402001/9-annex.pdf](http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/Natura2000/docob_Fr2402001/9-annex.pdf)

### Qui pour accompagner ?

Pour faire une étude écologique et voir les restaurations à effectuer, le Conservatoire naturel de la région Centre peut se déplacer sur place : <http://www.cen-centrevaldeloire.org/>. Dans le cadre du Plan Mares 28, le contrat régional du Pays de Beauce propose des **subventions** aux collectivités sous certaines conditions.

### Comment faire techniquement ?

- **Sonder l'épaisseur de vase et relever l'état des berges.**
- **Curer la mare** avec une hydrosuceuse qui va aspirer ou une pelle à godet pour pelleter le fond. Une mare peut atteindre 2 m de profondeur.
- **Assécher si besoin la mare et se débarrasser des boues** dans des champs par exemple.
- **Remodeler par apport de terre** plus que par suppression des arbres (non obligatoire)
- **Remettre en eau et laisser la végétation naturelle** se développer (les graines arriveront toutes seules avec les oiseaux et le vent)



Sondage pour l'épaisseur de vase



Curage avec pelleuse

### Quel résultat ?

La mare, une fois restaurée, a différentes utilités :

- Arrosage, abreuvement et nettoyage des animaux par exemple pour un usage agricole.
- Rétention d'eau, réserve d'incendie pour un usage communal.
- Pêche par exemple pour un usage de loisir mais attention car l'introduction de poissons va avoir un impact important sur la faune et la flore naturelle.
- Amélioration du cadre de vie.
- Maintien d'un véritable réservoir de biodiversité.

*Mare de Beauvilliers restaurée  
(programme – plan mares avec le CEN)*



Le projet est porté et soutenu par :

