

# LA PRAIRIE MADAME

## La reconquête d'une prairie humide



### La restauration du site de la Prairie Madame

Ces aménagements font suite à un enrichissement de la prairie par des saules et des ronces, entraînant une dégradation des fonctionnalités écologiques du milieu et une baisse de la biodiversité.

Les travaux réalisés début 2018 ont permis la réouverture du milieu et la création de deux mares.

Cette réhabilitation s'est faite dans un objectif de sensibilisation à la biodiversité et au rôle des zones humides dans le cycle de l'eau et la régulation du climat, avec la création de ce sentier d'interprétation.

Il permettra de cheminer à l'intérieur de la prairie, sans risque pour le milieu, et d'accéder au cœur de la prairie pour observer de façon privilégiée, les différentes espèces de faune et de flore implantées sur le site.

Afin de se prémunir contre la fermeture du milieu, des chèvres pâtureront la prairie de mai à novembre.

Un suivi floristique et faunistique sera réalisé pour mesurer les impacts de cette restauration sur les plantes hydrophiles au niveau des mares, ainsi que sur les odonates et amphibiens sur l'ensemble de la zone.



© crédits photos : Camille Jamet

### Qu'est-ce qu'une prairie humide ?

C'est une zone herbeuse présente généralement à proximité des cours d'eau et alimentée en eau par les nappes alluviales (nappes libres, peu profondes accompagnant souvent un cours d'eau) et les crues des rivières. Elle est soumise à des périodes d'inondation plus ou moins longues qui déterminent la végétation présente.

### Quels sont ses intérêts écologiques ?

Un rôle fonctionnel qui est fondamental dans le fonctionnement hydrologique d'une plaine alluviale :

- Régulation des pics de crue en hiver
- Soutien des débits d'étiage en été (débit minimal du cours d'eau)
- Rétention et élimination de l'azote qui entraînent la limitation de la pollution des cours d'eau et des nappes.

Un rôle patrimonial :

- intéressant pour la conservation de certaines espèces d'oiseaux
- un habitat, lieu de reproduction ou de chasse de certaines espèces de chiroptères (chauves-souris), d'odonates (libellules, demoiselles...), de papillons et d'amphibiens

### Quelques espèces inféodées aux prairies humides



Petit rhinolophe

Caloptérix vierge



Reine-des-prés



Grenouille agile



Merci de ne pas quitter l'itinéraire aménagé



La création d'un réseau de mares est utile dans le cadre des continuités écologiques, afin de permettre l'installation pérenne d'une diversité biologique.

### Quelles sont les menaces rencontrées ?

- La pollution des mares et leur comblement par l'Homme (on estime que 50% des mares ont disparu depuis 1950)
- Le développement de la végétation des berges réduit l'ensoleillement et la surface d'eau libre, induisant un engorgement naturel des mares
- Les végétaux aquatiques contribuent également à l'engorgement des mares en se décomposant

### Quel mode de gestion privilégié ?

- L'écopâturage autour des mares permet de limiter le développement de la végétation
- L'élagage des arbres environnant peut également être prévu pour limiter le dépôt de matière organique
- Le nettoyage de fond est à prévoir tous les 4 ans pour éviter l'engorgement

### Quelques espèces inféodées aux mares



*Menthe aquatique*



*Grenouille agile*



*Anax empereur*



*Agriocnemis délicate*

### Qu'est-ce qu'une mare ?

C'est une petite étendue d'eau fermée et peu profonde. Certaines sont naturelles mais la plupart ont été créées par l'Homme. L'aménagement d'une mare doit répondre à un profil adapté : une partie des berges doit être en pente douce afin de permettre l'établissement de nombreuses plantes aquatiques, chacune étant adaptée à une hauteur d'eau particulière.

### Quels sont les intérêts écologiques des mares ?

#### Un rôle fonctionnel :

- De régulation des inondations
- D'épuration, en éliminant les polluants diffus des eaux de surface

Elles sont également un réservoir d'eau douce qui peut servir d'abreuvoirs.

#### Un rôle patrimonial :

- La vie qui s'y développe est très différente d'une mare à l'autre en fonction de sa taille, sa profondeur, sa situation géographique et son orientation.
- Chaque mare cache une richesse écologique exceptionnelle : sous l'eau, sur l'eau et autour de la mare ; la flore et la faune sont abondantes et très diversifiées.



Merci de ne pas quitter  
l'itinéraire aménagé