



L'Iris faux-acore est une plante des milieux humides

Une **mare** se compose de multiples **niches écologiques**. Ces niches correspondent à des **caractéristiques** particulières qui sélectionnent une végétation adaptée (profondeur d'eau, d'ensoleillement, type de sol).

Les **espaces humides** extérieurs accueillent une flore souvent élancée et colorée, comme l'**Iris des marais** ou la **Salicaire**, tandis que les zones profondes sont colonisées par des espèces strictement aquatiques comme les **Potamots** ou les **Callitriches**.

Ce zonage induit des conditions de vie particulières pour un grand nombre d'espèces qui s'y côtoient et s'entredévorent, toute l'année ou uniquement au cours d'une phase de leur **cycle de vie**.

Un espace précieux

Cet **équilibre** est fragile et ces espaces se combent naturellement avec la végétation qui s'y accumule au fur et à mesure des années. Les **arbres** prennent pied sur leurs abords et des espèces très dynamiques comme la **Massette** peuvent étouffer cet **écosystème**.

Il faut donc, tous les 6 à 8 ans, les entretenir en les curant pour retrouver le vieux fond et augmenter la **profondeur d'eau**. Il est aussi nécessaire d'élager les bosquets qui bloquent la **lumière** nécessaire à la vie de la mare.



Les mares sont historiquement des points d'abreuvement du bétail aménagés au sein des prairies. Ces points d'eau de taille restreinte accueillent une biodiversité spécialisée et très diversifiée

Exuvie de libellule sur la végétation



Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.

Plusieurs mares ont été créées sur la commune de Melesse participant ainsi à la **trame bleue** des politiques communales. Celle devant laquelle vous vous tenez, ainsi qu'une autre au sein du parc ont été créées en 2014, 2 sur le site des Fontanelles et une au sein du bassin tampon de la zone d'activité des Olivettes en 2016.

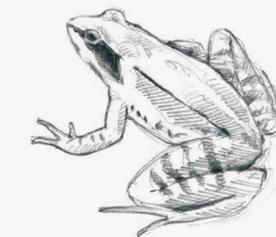
Ces espaces participent de l'accueil de nombreuses espèces, dont la **Salamandre tachetée** ou l'**Agrion de mercure**, qui sont protégés par la Loi.

Les mares

Un lieu de vie extraordinaire au fil des saisons



Les **amphibiens** et **libellules** apprécient les abords végétalisés au cours de leur phase de reproduction de mars à juillet. Les **tritons** y apposent leurs œufs isolés, les **larves de libellules** grimpent sur les tiges pour se métamorphoser, tandis que les autres larves d'insectes et les vers qui sont sources de nourriture, trouvent refuge dans le fond.



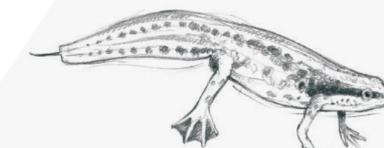
Grenouille agile
Rana dalmatina
Grenouille terrestre, elle pond dans les mares à partir de mars



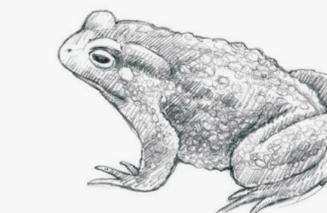
Rainette arboricole
Hyla arborea
Cette petite grenouille a une activité nocturne intense. Elle aime se percher en hauteur pour émettre son «waka-waka» caractéristique



Salamandre tachetée
Salamandra salamandra
Noire et jaune, on la rencontre lorsque le temps est à la pluie. Elle a besoin de mares, même petites, pour y déposer ses larves durant sa courte période aquatique



Triton palmé
Lissotriton helveticus
Le plus commun des tritons qui habitent nos mares. De petite taille, il est équipé de pattes arrières palmées



Crapaud épineux
Bufo spinosus
C'est notre fidèle compagnon au jardin ! Au début de l'été à la sortie de sa phase aquatique, on verra des quantités de minuscules crapauds traverser les jardins et parcs ...



Alyte
Alytes obstetricans
On l'entends plus qu'on ne le voit avec son chant flûté « tât ... tât ... ». Chez cet amphibien à l'apparence d'un crapaud, c'est « monsieur » qui prends soin des œufs jusqu'au jour où il les déposera dans une mare pour l'éclosion

Les amphibiens

Parmi la faune nombreuse de nos mares, nous avons les amphibiens caractérisés par leurs **modes de vie terrestre et aquatique**.

Pour favoriser ces animaux au jardin, il est nécessaire de laisser des tas de bois mort : vieux branchages, feuillage ... Cela leur permet de se dissimuler en journée et la saison venue de passer l'hiver à l'abri.

La plupart des espèces sont terrestres une grande partie de l'année, rejoignant la mare pour y déposer leurs progénitures qui y passeront leur état larvaire (têtard pour les Grenouilles et Crapauds). Au jardin, elles consomment limaces et insectes, dans la mare elles se nourrissent notamment de larves de moustiques !

Certains amphibiens comme le **Crapaud épineux** peuvent se déplacer sur de grandes distances en **période de migration/reproduction**, il n'est pas rare de le retrouver dans les jardins potagers de la commune !