

# Pourquoi créer une mare ?

Un exemple,  
au Jardin des Ecoliers  
de Ligny Le Ribault



**André DELPLANQUE**  
Président de la Section SHOL  
de Ligny Le Ribault  
<http://shlr.over-blog.com>

## Différentes utilités de la MARE

Décorative ou ornementale elle a souvent une fonction ludique. A Ligny, elle a en plus, un rôle pédagogique pour étudier la colonisation d'un nouveau milieu par la faune et la flore

Elle est d'une grande utilité pour

- Collecter les eaux pluviales
- Drainer les parcelles humides
- Servir d'abreuvoir
- Contribuer aussi à la lutte contre les incendies

## Le LAGUNAGE

qui en est une variante, est un excellent moyen écologique d'épuration des eaux usées

## L'installation demande peu de moyens

Si on peut disposer d'une pelleuse, c'est pratique pour le gros oeuvre mais le travail de " finition " et la taille des gradins doit se faire à la main " avec les amis "



On pose d'abord une sous couche puis une bâche étanche



A Ligny, nous avons réservé une petite zone "marécageuse"

On remplit à moitié avec de l'eau



On rebouche les rigoles avec la terre d'extraction



On tasse avec les pieds

On dispose enfin des plantes aquatiques sur les gradins prévus à cet effet en fonction de la hauteur d'eau requise

Et un mois après, le résultat se voit déjà



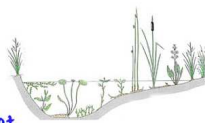
Les plantes aquatiques demandent chacune une hauteur d'eau adaptée à leur biologie

On peut ainsi distinguer

- Les plantes flottantes  
Lentille d'eau, jacinthe d'eau ...
- Les plantes de berge  
Phragmites, Typha, Acorus ...
- Les plantes d'eau profonde  
Nymphaea, Lotus, Nuphar ...

- Les premières peuvent masquer totalement la lumière en empêchant toute vie au fond de la mare  
- Les secondes servent d'abris aux oiseaux et batraciens

- Les dernières, dont les racines peuvent être à plus d'un mètre de la surface, peuvent avoir les mêmes inconvénients que les premières car elles ont souvent des feuilles très larges



## Le LAGUNAGE

C'est un moyen naturel d'épuration des eaux usées

Il consiste à faire passer les eaux d'égoûts à travers des étendues plantées avec des espèces épuratrices qui copient, reprennent et améliorent le fonctionnement d'une zone humide

Elles vont en premier lieu, se servir des éléments organiques pour leur croissance

Elles vont aussi recycler la plupart des éléments toxiques et minéraux contenus dans ces eaux pour produire en fin de chaîne, une eau propre, débarrassée de tous les résidus