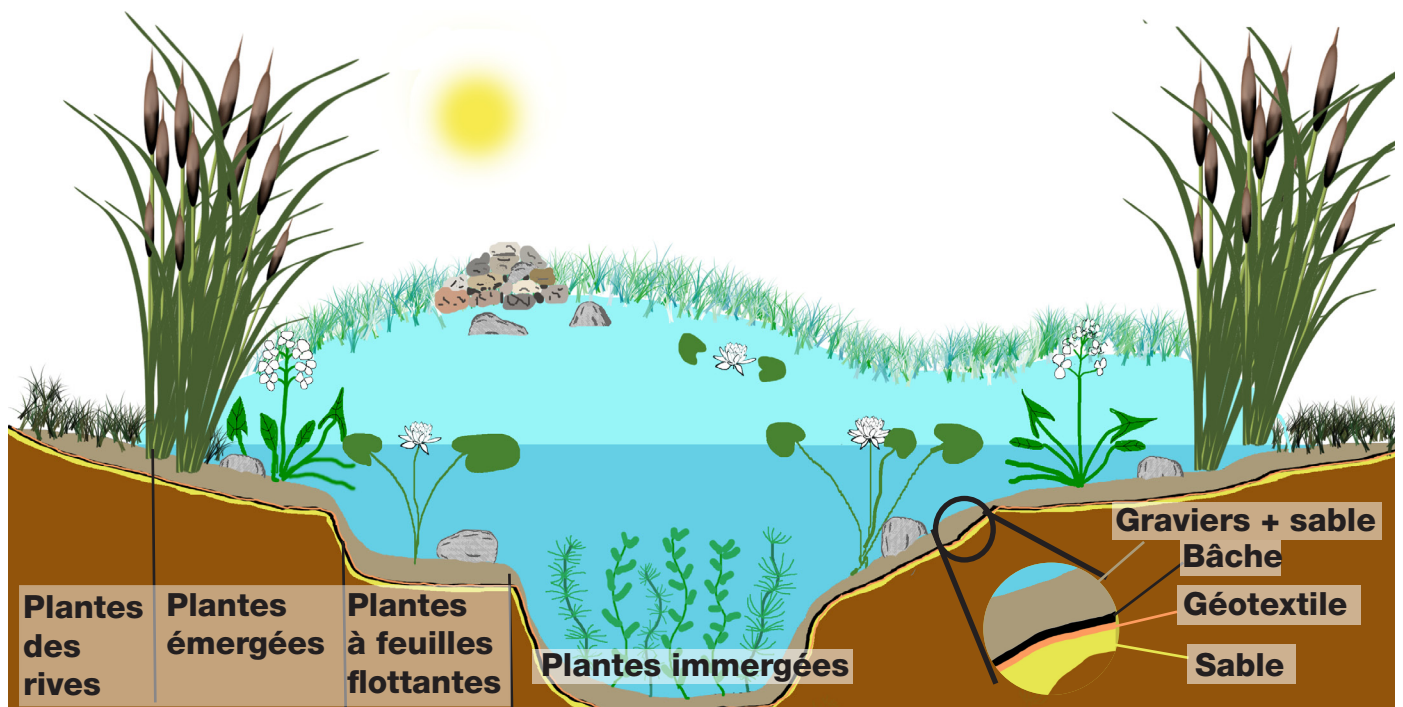


La construction d'un étang en bâche



la libellule
excursions nature



Pourquoi construire un étang?

Les zones humides, autrefois fréquentes, ont en grande partie disparu à cause de l'urbanisation et de l'agriculture. Il ne subsisterait plus que 5 à 10 % de la surface qu'elles occupaient en 1850. En plus d'être très esthétiques, les mares abritent une importante diversité d'espèces animales et végétales dont une grande partie est menacée. En créant un étang, vous participez à leur conservation.

Choix de l'emplacement

Il est préférable que la mare se situe dans un lieu ensoleillé, si possible à l'écart des arbres afin d'éviter qu'elle se remplisse de feuilles mortes.

Creusement de l'étang

On creuse un trou correspondant à la taille de l'étang, plus profond de 20 cm que la profondeur voulue. On privilégiera des pentes douces au moins sur un bord pour permettre aux animaux de sortir de l'étang sans difficulté. Des paliers créés à différentes profondeurs permettront l'implantation d'une grande variété de plantes. Plus les rives sont sinueuses, plus elles sont propices à la biodiversité.

Imperméabilisation

Une fois le trou creusé, on épand une couche de sable, afin de masquer toutes les aspérités du sol. On recouvre ensuite le sable d'une couche de géotextile, puis par la bâche. On privilégiera une bâche en caoutchouc EPDM plutôt qu'en PVC car elle est plus durable et pose moins de problèmes lors de son élimination. Comme

alternative à la bâche, on peut utiliser une couche de 30 cm d'argile compactée répandue sur toute la surface, ou encore, si le terrain est marécageux, creuser un trou qui se remplira spontanément.

Vous pouvez à présent remplir votre mare, si possible avec de l'eau de pluie.

Sécurité

Si des jeunes enfants ont accès à l'étang, il est conseillé de l'**entourer de barrières**.

Les plantes

Il faudra encore ajouter **une couche de 10 cm de sable et gravier** pour permettre l'enracinement des plantes. Surtout **ne pas mettre de terre ou de compost** qui enrichiraient trop l'eau en favorisant la croissance des algues au détriment des plantes aquatiques. A présent, vous pouvez laisser les plantes coloniser naturellement ou en planter vous-même, mais attention uniquement des plantes indigènes, par exemple:

Sur les bords:	Zones peu profondes	Zone profonde
Salicaire	Roseau	Nénuphar
Caltha des marais	Massette	Potamot
Reine des prés	Sagittaire	Hottonie
Carex	Joncs	Myriophylles
Valériane	Éléocharis	Callitriches
Lysimaque	Pesse commune	Châtaigne d'eau
Iris	Rubanier	Renoncule lâche

Les animaux

Ils **arriveront tout seuls**, en volant, rampant ou encore accrochés aux pattes d'un canard. Pour accélérer la colonisation, vous pouvez ajouter un peu de vase provenant d'un autre étang contenant déjà des oeufs et des larves de nombreuses petites bêtes. Surtout **n'y mettez pas de poissons ou de tortues**, qui sont voraces et empêcheront le développement des plantes et des insectes.

N'hésitez pas à créer des **milieux variés autour de l'étang** (prairie non fauchée, tas de bois et de cailloux...), afin de servir de refuge à la faune.

Entretien

Les mares demandent **peu d'entretien**, pour éviter le comblement il faut réguler la multiplication des espèces qui ont tendance à devenir envahissantes et enlever les déchets : les feuilles mortes en automne et couper les tiges mortes au printemps. La vase qui s'accumule peut menacer la survie de l'étang. On peut le recreuser en évitant de percer la bâche. Il est préférable de le faire en plusieurs étapes afin que la faune puisse avoir des lieux de refuge pendant ces perturbations.

Liens internet:

www.karch.ch/karch/f/ath/aweiher/media/ETANG.pdf

www.bfu.ch/PDFLib/1308_105.pdf

assets.wwf.ch/downloads/priv_teichen_f.pdf