

L'exposition

Il faut éviter que la mare soit en plein soleil et prévoir un site avec un peu d'ombrage. En effet, le soleil va chauffer l'eau à tel point qu'il pourrait y avoir un développement d'algues verdissant la mare. De plus, pour ne pas avoir à remplir la mare plusieurs fois dans l'année et pour éviter l'assèchement, il est préconisé de creuser celle-ci en contre-bas de la pente pour récupérer l'eau qui s'écoule par gravité.



Les étapes de réalisation

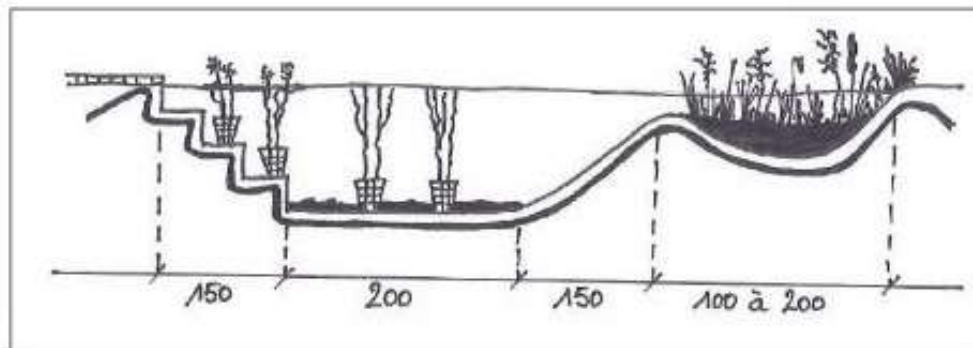
Lors du creusage de la mare, la partie au Nord doit être assez abrupte tandis que la partie au Sud doit être en escalier afin que l'eau puisse se réchauffer.

Le fond de la mare peut soit être bâché à l'aide d'une bâche en caoutchouc par exemple, soit être enduit d'argile, dans le but de ne pas avoir de fuites d'eau. Une bâche en feutre peut être mise en dessous de la bâche plastique afin qu'elle ne soit pas perforée par des cailloux. Plusieurs paliers d'une dizaine de centimètres pourront être créés (en fonction de la profondeur de la mare). La bâche devra être solidement maintenue au niveau du pourtour de la mare.

Une petite tranchée peut donc être mise tout autour du bassin afin d'ancrer la bâche. Elle viendra récolter le surplus d'eau. Elle peut être composée de terre et d'un drainage léger. Cet espace pourra voir apparaître les plantes de berge.

Il est recommandé de vérifier que la bâche épouse le relief de la mare avant la mise en eau afin de limiter toute dégradation. Les bords de la bâche encore visibles pourront être recouverts de terre.

Quelques pierres peuvent être ajoutées afin d'apporter un côté esthétique.



Exemple d'une coupe de principe d'une mare

Source : fiche technique pour la création d'une mare pédagogique – l'exemple d'un collège – juillet 2014 – département de Seine-Saint-Denis

Les végétaux

Pour la mare, il faut choisir des espèces locales. Voici quelques végétaux que vous pouvez mettre en place sur le pourtour de la mare.



Jonc - *Juncus effusus*



Menthe aquatique –
Mentha aquatica



Cardamine des prés –
Cardamine pratensis

Pour les végétaux immergés, vous pouvez choisir :



Flèche d'eau - *Sagittaria sagittifolia*



Massette à feuilles étroites –
Typha angustifolia



Iris des marais – *Iris pseudacorus*