

KITS NATURE à l'école*

LA MARE

*Creuser une mare pédagogique
près de l'école*

La mare est un milieu aquatique très vivant, peuplé de petites bêtes qui nagent ou qui volent au milieu d'une végétation luxuriante. Creusez-en une près de votre école et vous pourrez assister avec vos élèves à ce spectacle permanent.



durée
2 à 3h



difficulté
difficile



budget
350 CHF

MATÉRIEL

POUR UNE MARE DE 6 M²



bâche
en polyéthylène
(1 cm d'épaisseur)



pelle



bêche



6 ou 7 pots
(en terre cuite)



0,2 m³ de sable
(si terrain caillouteux)



5 x 4 m
géotextile



pioche



pierres



6 ou 7 plantes sauvages
(joncs, menthe aquatique, typhas, iris,
nénuphars, roseaux...)

Point sécurité

→ Ne laissez pas vos élèves à la mare sans surveillance, surtout les plus petits.

Important

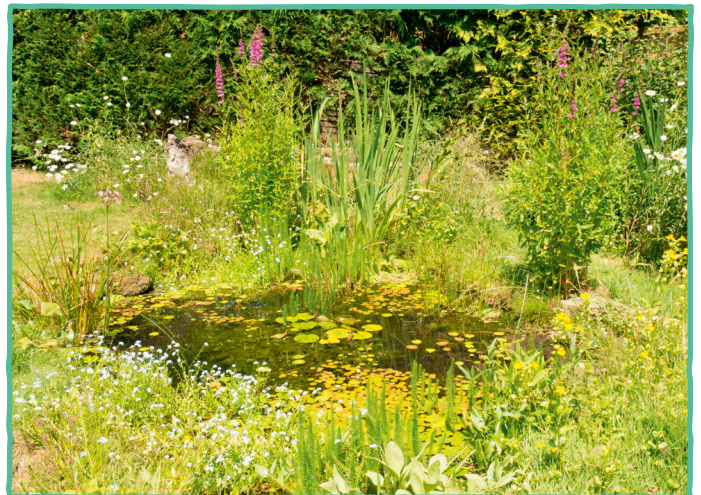
→ Achetez une bâche spéciale bassins dans un magasin de jardinage. Il faut absolument bannir les bâches en PVC, très polluantes !

→ Préférez les plantes sauvages que vous pouvez prélever avec parcimonie dans des mares de votre entourage.

→ N'introduisez jamais ni poissons ni plantes aquatiques exotiques.

01

Cherchez un endroit plat, près d'une gouttière, orienté sud ou sud-est et éloigné des grands arbres, qui apporteront trop d'ombre et déposeront leurs feuilles dans votre mare. Voilà ce que ça pourrait donner une fois finie !



L'idéal : avoir un tiers ou un quart de la mare à l'ombre.

02

Avec la bêche, tracez les contours de votre mare (3x2 m) en arrondissant les angles. Puis retirez la couche herbeuse par carrés, et déposez-les sur le côté.



03

Creusez à la pioche et à la pelle sur 40 cm de profondeur, en créant une pente douce à partir des bords. Dégagez la terre sur les bords. Sur 1 m² au centre, creusez sur 40 cm de plus pour obtenir ici une profondeur de 80 cm.



04

Si votre terrain est caillouteux, déposez à la pelle une couche de sable pour la bâche et le géotextile.



05

Étalez le géotextile de manière à recouvrir correctement le trou profond et les bords de la mare. Étalez ensuite la bâche de la même manière par-dessus.



Ne les tirez pas vers l'extérieur : la fixation définitive des bords se fait à la mise en eau.

06

Plusieurs jours ou semaines avant, installez une ou des cuves avec robinet sous votre gouttière. Reliez-y un tuyau d'arrosage et commencez le remplissage de votre mare à l'eau de pluie.



07

Joncs, menthe aquatique, typhas, nénuphars, iris, roseaux... Prélevez-les localement avec une motte de racines et de terre. Installez chaque plant dans un pot et remplissez-le de petits cailloux.



08

Déposez les pots dans la mare, en réservant la profondeur aux roseaux, nénuphars ou typhas. Mais pas plus : ces plantes se développent rapidement !



09

Gardez 1/3 de la mare sans plantes. Laissez-y ou placez-y 2 ou 3 pierres, utiles aux oiseaux pour se poser, faire leur toilette, boire...



10

Étalez les bords du géotextile et de la bâche. Découpez-les en laissant 20 cm de débord.



11

Recouvrez cette partie avec vos carrés de couche herbeuse. Puis posez les autres grosses pierres pour maintenir le tout en place.



