› Un jardin aquatique

L'eau n'est pas qu'une ressource nécessaire au jardin. Elle peut aussi en être un élément constitutif. Les plantes qui poussent dans l'eau ont souvent des formes originales. Reconstituer une mini-zone humide en ville c'est offrir à certaines espèces de la flore et de la faune la possibilité de survivre dans un milieu souvent trop sec. Cette activité peut être prolongée par une sortie de découverte d'une mare urbaine - lieu d'observation privilégié de la flore aquatique et de certains animaux sauvages - au Jardin Naturel, dans le 20e arrondissement ou bientôt à la cité Prost, dans le 11e arrondissement, dans le bois de Vincennes ou le bois de Boulogne et aussi dans certains jardins partagés comme celui de l'Aqueduc, dans le 14e arrondissement.

1. Dedans ou dehors ?

Votre jardin aquatique peut prendre place dans une salle, sur une terrasse ou dans un jardin. Fondamentalement, les matériaux, les techniques et les plantes seront les mêmes.
D'un simple pot étanche à la mare, d'une plante à plusieurs dizaines, de quelques minutes d'entretien à quelques heures… adoptez le jardin aquatique en adéquation avec votre projet et vos moyens.

En intérieur :

Si votre jardin aquatique se trouve en intérieur, utilisez des plantes d'origine subtropicale ou tropicale. La pièce ne subissant pas de variation de climat au cours des saisons, les plantes originaires des milieux tempérés ne se développeront pas.

Vous trouverez des plantes adéquates dans les jardineries et animaleries (rayon aquariophilie). Attention à leur emplacement : placez-les devant une fenêtre ou prévoyez un éclairage artificiel du type aquarium.

Pour des raisons de sécurité, évitez les volumes d'eau trop importants : solidité, risque d'inondation, manipulation difficile…

Les aquariums offrent le bon compromis entre taille et facilité de mise en place. Les vases sont adaptés pour des jardins de petite dimension.
Les parois transparentes sont un plus pour l'observation des plantes. Avec le temps et l'excès de lumière, les parois se couvriront d'algues vertes. Nettoyez-les régulièrement à l'aide d'une éponge douce ou mettez quelques limnées et planorbes (escargots d'eau que l'on trouve dans les mares) qui se nourrissent de ces algues.

Astuce Pour diminuer l'excès de lumière, obscurcissez les parois à l'aide d'un carton amovible.

Le substrat sera constitué de sable non calcaire bien rincé (sable d'aquarium) sur une épaisseur de 5 à 10 cm. N'y ajoutez pas de terre car l'eau serait troublée.
Mettez le jardin en eau, laissez l'eau se décanter pendant 48 heures puis faites vos plantations en enterrant les racines dans le sable. En attendant l'enracinement des plantes, vous pouvez les fixer à l'aide de fil de pêche (sans trop serrer) sur des cailloux et éléments du décor pour les maintenir en place.

Exemples de plantes pour l'intérieur :

Aquatiques : anubias, Cryptocoryne, fougère de Java, Myriophyllum, Vallisnéria (elles ont besoin d'une grande profondeur), etc.

Semi-aquatiques : papyrus, Spathiphyllum, Acorus…

Astuce Placez vos plantes d'intérieur autour du jardin aquatique pour qu'elles puissent bénéficier de l'humidité ambiante.

En extérieur :

Pour éviter le stress des plantes et favoriser leur bon développement, il est important que les variations de température se fassent doucement et progressivement. Choisissez des bacs de 30 à 40 cm de profondeur au minimum. Plus le volume sera important, moins les conditions météorologiques auront une influence sur la température de l'eau.

2. La mise en place

Contenants

Tout contenant étanche, de récupération, fera l'affaire. Mais pour des raisons de sécurité, ne prenez que ceux ayant contenu des produits alimentaires ou non toxiques. Si votre jardin aquatique a une durée de vie courte (quelques mois), les dimensions n'ont pas d'importance. Pour des projets pérennes, il faut une profondeur d'eau de 25 à 30 cm minimum pour offrir des conditions de culture adéquates.

Un jardin dans un bac en zinc

Exemples de contenants :

Bassine (plastique ou zinc) ;

Tonneau coupé en deux (plastique ou bois) ;

Pot en terre non percé ;

Baignoire ;

Prenez de préférence des récipients à bord droit, cela permettra de placer les plantes plus facilement et elles auront également une meilleure stabilité.

Astuce Des contenants non imperméables peuvent être utilisés si vous doublez les parois intérieures avec une bâche de bassin (disponible en jardinerie). Vérifiez qu'aucune pointe ne viendra percer cette dernière. Pour plus de sécurité, disposez la bâche en double épaisseur. Il existe un goudron vendu également en jardinerie qui permet d'étanchéifier les parois.

En pleine terre, vous pouvez creuser un bassin qui sera rendu étanche par une bâche plastique destinée à cet effet. Pour un entretien aisé, les dimensions seront réduites : n'excédez pas quelques mètres carrés de surface pour une profondeur de 40 cm.
Pour les conseils techniques, reportez-vous aux ouvrages de la bibliographie.

Plantation

Plantez chaque plante dans un pot avec un mélange de terre de jardin, recouvrez de 3 à 4 cm de sable ou de gravier pour éviter à la terre de se disperser dans l'eau. Proscrivez tous les mélanges qui contiennent des éléments légers comme fibre de coco ou tourbe qui restent en suspension dans l'eau. Le pot est immergé tout doucement. Les récipients seront des pots en terre ou des paniers en plastique (paniers spécifiques).
Plusieurs techniques sont possibles mais celle de la plantation en pot nous semble la plus adaptée : intervention plus facile, changement du décor à volonté, etc.

Astuce Pour placer les pots à des profondeurs différentes, utilisez des pots retournés ou des pierres qui serviront de piédestal.

Quelles plantes choisir ?

On distingue 3 groupes de plantes :

- **Les plantes aquatiques** sont entièrement submergées, parfois les feuilles et ou les fleurs flottent en surface.

  Exemples : nénuphar nain, petite massette, myriophylle, sagittaire, élodée…

- **Les plantes semi-aquatiques** vivent les "pieds" dans l'eau et la tête au soleil.
  Les racines et une partie des tiges sont immergées tandis que les feuilles et fleurs sont dressées au-dessus de l'eau.

  Exemples : papyrus (non rustique à protéger du gel), menthe aquatique, sagittaire, renoncule aquatique…

- **Les plantes flottantes :** jacinthe d'eau (non rustique), laitue d'eau (non rustique), fougère d'eau, lentille d'eau, châtaigne d'eau…

- **Les plantes de milieu humide** vivent dans une terre saturée en eau.

  Exemples : filipendula, astilbe, arum d'eau, carex, fougère, potamot, lysimaque…

Tonneau coupé en deux

Suivi

Coupez régulièrement les parties sèches (fleurs, feuilles…). Attention : une eau trop riche en éléments minéraux favorise le développement d'algues vertes filamenteuses indésirables. Si vous ajoutez de l'engrais liquide (engrais bio), faites-le une fois toutes les 6 semaines entre juillet et septembre. Il est conseillé de sous-doser les quantités apportées.

Eau

L'idéal est de remplir le jardin aquatique avec de l'eau de pluie, mais en ville une telle récupération n'est pas toujours aisée (pourquoi ne pas essayer de récupérer l'eau de pluie dans un bac, dans la cour, au pied des descentes de gouttières ?). L'eau de la ville pourra la remplacer. Remplissez le bassin et laissez l'eau décanter 24 à 48 heures pour permettre l'évaporation des gaz dissous dans l'eau.

L'eau de vidange d'aquarium, de dégivrage des réfrigérateurs, de lavage des légumes peut être utilisée pour compléter le niveau de votre contenant. Si vous utilisez l'eau de cuisson refroidie des légumes (sauf pommes de terre), veillez à ne pas la saler.
Il n'est pas utile de changer l'eau, vous détruiriez les équilibres biologiques établis (eau/plantes/microfaune), mais en été, pensez à vérifier le niveau régulièrement.

Exposition

Il faut éviter les situations très ensoleillées et ventées qui favorisent une forte évaporation et des écarts de température trop importants.

Protégez des effets du vent et du soleil : recouvrez les parois du bac avec des canisses, planches ou tuiles.
Si vous disposez d'un terrain de pleine terre, vous pouvez protéger votre jardin aquatique des intempéries (froid, soleil, vent…) en enterrant la moitié du bac. Le sol atténuera les écarts de température qui se produisent au cours d'une journée.

En été, une petite pompe de bassin solaire ou une éolienne permet de créer un courant et favorise l'oxygénation.

Entretien

L'excès de lumière favorise l'apparition d'algues vertes filamenteuses qui étouffent le reste de la végétation : enlevez la plus grande partie à la main, sans abîmer les végétaux.

Astuce Des plantes flottantes (lentilles d'eau, jacinthes d'eau, laitues d'eau, etc.) en se multipliant feront un écran à la surface de l'eau et limiteront les algues filamenteuses. Pour ne pas détruire toute vie végétale aquatique du bassin, réduisez régulièrement le nombre de plantes flottantes.

En hiver, le gel peut causer des dégâts importants à vos contenants. En ville, le nombre de jours de gelée est réduit. Il y a des protections simples et efficaces à mettre en place.

Protégez les parois : plastique à bulles, voile d'hivernage, feuilles mortes…
Protégez la surface : utilisez des matériaux transparents comme le plastique à bulles, plaque de plexiglas… enlevez-les dès que le gel n'est plus à craindre.

Avec le temps, des déchets végétaux s'accumulent au fond du bac. Au bout de 3 à 4 ans, il est nécessaire de nettoyer le bassin. En fin d'automne, pendant la période de repos des végétaux, vidangez votre jardin d'eau.

Ôtez les pots, videz l'eau qui sera réutilisée comme eau d'arrosage. Enlevez la vase, et utilisez-la comme amendement pour le sol ou pour mélanger à votre terreau de plantation. Remettez en eau et replacez les pots. Profitez de ce moment pour diviser les plantes qui sont devenues trop encombrantes et pour renouveler le sol ou ajouter un substrat neuf.

Cuve de récupération des eaux pluviales - Ferme de Paris (12e)