



La création d'un aquarium

Le choix de l'aquarium - L'équipement indispensable - La mise en eau



 **Magasin Vert**

La nature est notre métier

Réussissez votre aquarium!



Décor magique qui vous entraîne dans un monde totalement dépaysant, l'aquarium est un univers passionnant et reposant qui apporte une note originale et toujours de bon goût au décor de la maison.



Le choix de l'aquarium

• Les formes

Le parallélépipède rectangle posé sur sa longueur est l'idéal sur le plan pratique. Les colonnes sont très esthétiques. Les modèles polygonaux créent des effets optiques assez amusants ou déconcertants. Il en est de même pour les aquariums avec une vitre frontale bombée.

Si vous encastrez l'aquarium, optez pour une cuve nue aux parois collées. Les bacs qui seront posés sur un support gagnent à s'habiller de cornières. Il existe aussi des ensembles qui intègrent la cuve dans un meuble (bar, table basse, etc.)



Zolux,
Aquarium LED 60 litres

• Les bonnes dimensions

À partir d'un volume de 60 litres (soit 60 cm de long), un aquarium devient plus facilement stable. Toutefois, sachez que plus le bac est grand, plus l'équilibre s'obtient facilement avec des poissons qui se développent bien mieux. Si votre budget le permet, optez pour un modèle de 120 à 200 litres. C'est l'idéal, même pour débuter.

Un grand bac permet d'accueillir plus de poissons, la densité maximum étant estimée à 1 cm de poisson par litre d'eau! Par exemple: pour un aquarium de 60 litres, on peut mettre 6 poissons de 10 cm de long.

• L'emplacement idéal

À moins d'en faire volontairement un pôle d'attraction, l'aquarium ne doit pas polariser le regard, mais se laisser découvrir en douceur.

Pour bien faire, il faut, qu'une fois installé dans votre fauteuil, votre regard atteigne le tiers supérieur du bac.

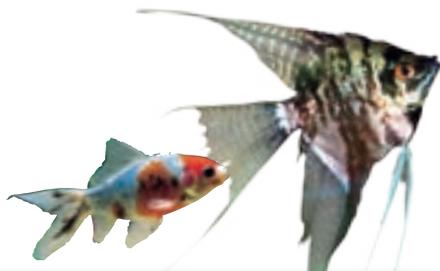
Dans la pièce, disposez l'aquarium plutôt dans un angle. Éloignez l'aquarium des fenêtres, afin que les rayons du

soleil ne frappent jamais directement les vitres du bac. Il y a un risque d'élévation anormale de la température et d'apparition rapide d'algues vertes. Évitez aussi l'entrée pour les mêmes raisons, ainsi que pour les claquements de la porte et les écarts brutaux de température qui se produisent à chaque ouverture de celle-ci. La cuisine, elle aussi, est déconseillée en raison des émanations dues à la cuisson des aliments, qui peuvent s'avérer nuisibles aux poissons. Le bac devra aussi être distant des sources de chauffage (radiateurs, cheminée) de façon à toujours pouvoir contrôler la température de l'eau, mais aussi de la télévision et de l'ordinateur, car l'aquarium dégage naturellement de l'humidité qui peut nuire aux circuits électroniques.

En séparation de deux pièces, encastré dans un mur, dans une cage d'escalier, dans un séjour, une salle à manger, un bureau, ou bien dans une chambre, l'aquarium devient un élément d'un effet décoratif incomparable.

• Attention au poids

Équipé, rempli, planté et peuplé de poissons, un aquarium pèse environ 50 % de plus que son volume d'eau (soit 150 kg pour un bac de 100 litres). Il faut donc veiller à ce qu'il soit installé sur une base solide. Pour des raisons de sécurité, tout support mobile (table roulante par exemple) doit être banni.



L'importance du support

Posez une plaque de polystyrène, une feuille de mousse synthétique ou un feutre sur le support afin de corriger les irrégularités du support et d'éviter tout porte-à-faux. Le support doit être parfaitement horizontal pour une question d'esthétisme, mais aussi pour éviter un surcroît de pression sur la paroi qui se trouverait en position basse.



L'équipement indispensable

• La nature du sol

L'aquarium doit être considéré comme la reconstitution d'un milieu naturel. Le fond de la cuve s'apparente donc au sol que l'on peut rencontrer au fond d'une rivière. Dans le contexte de l'aquarium, le sol aura une épaisseur comprise entre 4 et 10 cm. La partie la plus épaisse (de 7 à 10 cm) se situera vers l'arrière où s'installent les plus grandes plantes. Pour des raisons esthétiques, ne dépassez pas 5 cm au premier plan.



Hagen,
Aquafresh 60 litres

• La filtration

Un filtre est indispensable pour purifier l'eau qui se pollue rapidement, à cause des impuretés générées par la présence des êtres vivants (poissons, escargots, plantes).

Pour connaître le volume (en litres) de matériaux nécessaires, multipliez la longueur (en mètres) par le dixième de la largeur de la cuve (en centimètres) et vous obtiendrez le volume nécessaire pour couvrir toute la surface de 1 cm. Par exemple, pour un bac de 1 m de longueur et de 40 cm de largeur, vous obtenez : $1 \times 4 = 4$ litres. Pour un résultat optimal, il vous faudra au total : $4 \text{ litres} \times 5 \text{ cm} = 20 \text{ litres}$.

Commencez par étaler une fine couche de sol nutritif ou mélange de l'engrais spécial à raison de 3 kg pour un bac de 100 litres. Disposez ensuite un lit de sable de quartz ou de sable de Loire. Plus le sable est grossier, plus l'épaisseur du lit de sable doit être importante.

Il existe trois techniques de filtrage :

- Le filtre intérieur est conseillé pour les bacs d'un volume inférieur à 96 litres (80 cm).

Il fonctionne selon le principe d'une pompe qui retient les éléments polluants dans de la mousse synthétique. Il faut nettoyer la masse filtrante une fois par mois, de préférence avec de l'eau de l'aquarium afin de préserver les bactéries utiles.

Le choix du filtre

La puissance du filtre doit être au moins égale à environ 4 fois le volume du bac. Par exemple, pour un aquarium de 120 litres (100 cm), achetez un filtre débitant au moins 500 litres/heure. La capacité en litres de la cuve du filtre est également importante. Plus la contenance de la cuve est grande, meilleure est l'efficacité de la filtration.

- Le bac à décantation se place dans un angle de l'aquarium. Il se compose de plusieurs éléments filtrants (mécanique, chimique et biologique) qui assurent une efficacité maximum. Il faut régulièrement vérifier que les matériaux filtrants ne soient pas trop tassés afin que l'eau les traverse sans problème.

- Le filtre extérieur se place dans un compartiment situé sur le côté ou sous l'aquarium. C'est la solution la plus efficace, notamment pour les grands bacs.

La cuve du filtre est surmontée par une pompe centrifuge dont le tube d'aspiration plonge jusqu'au fond du bac, et le tuyau de refoulement se situe en surface.

Prévoyez la mise en place de robinets afin d'éviter d'avoir à réamorcer la pompe à chaque nettoyage. On utilise généralement plusieurs éléments filtrants, les plus fins étant placés au fond.

• Le chauffage

Les poissons d'aquarium étant d'origine tropicale, ils réclament une température moyenne comprise entre 24 et 27 °C, donc supérieure à celle de votre intérieur. Un chauffage d'appoint est alors indispensable. Le fonctionnement doit être automatique et d'une puissance de 1 W par litre d'eau.

En général, on utilise le thermoplongeur, c'est-à-dire un tube de verre enfermant de façon étanche une résistance électrique et un thermostat. L'élément chauffant est installé de préférence près de la sortie d'eau du filtre afin que la chaleur se diffuse mieux dans le bac du fait du courant généré par l'alimentation en eau propre.

Le conseil en plus

N'oubliez pas de fixer avec une ventouse un thermomètre étanche à l'intérieur de la face avant de l'aquarium. Vous pourrez ainsi contrôler en permanence la température de l'eau.



Le conseil en plus

Rincez très soigneusement le sable dans plusieurs eaux, jusqu'à ce que le "jus de rinçage" soit limpide.



• L'éclairage

Dans le milieu autarcique de l'aquarium, un apport de lumière artificielle est indispensable à l'équilibre biologique et à la croissance des plantes. Le spectre devant se rapprocher le plus possible de la lumière naturelle, utilisez des tubes fluorescents spécifiques ou un éclairage LED. Ils distillent une tonalité légèrement bleutée ou rosée selon les modèles. Laissez fonctionner l'éclairage pendant 8 à 12 heures par jour, en le programmant durant les heures où vous pouvez le mieux en profiter et en une seule et même plage horaire (par exemple de 12 h à 20 h ou de 10 h à 22 h).

Le conseil en plus

Pour un bac jusqu'à 120 litres, une rampe d'éclairage à un seul tube suffit. Remplacez le tube et le starter chaque année pour conserver une bonne intensité lumineuse.

• L'aération

Le brassage de l'eau généré par la pompe, favorise la dissolution de l'air dans l'eau. Les diffuseurs en céramique offrent l'avantage de libérer des bulles très fines et régulières.



La mise en eau

Avant de remplir l'aquarium, il est préférable d'installer le décor constitué de roches et de racines naturelles. Disposez-les de manière à représenter des éboulis au relief varié. N'éparpillez pas les roches dans le bac, mais constituez plutôt des massifs rocheux. Leur volume doit être compris entre 1/10 et 1/6 du bac. Utilisez de l'eau du robinet, dont vous aurez réglé la température à 25 °C. Vous pouvez aussi ajouter de l'eau osmosée si votre eau est trop dure. Placez un sac plastique sur le sol et un bol dessus. Versez ensuite délicatement l'eau dans le bol (avec une casserole, un seau ou un tuyau). Elle va déborder sur le sac plastique sans bouleverser la couche sableuse. Dès que le bol est entièrement immergé, retirez-le. Remplissez jusqu'à ce que le niveau de l'eau ne soit plus visible et ôtez le sac plastique. Il est préférable d'attendre 4 semaines que l'équilibre biologique s'instaure, avant d'introduire les poissons.



Pour l'entretien de votre aquarium, vous trouverez dans nos magasins une large gamme de produits d'alimentation et de soin pour vos poissons, ainsi que des traitements anti-algues pour votre bac.

Le conseil en plus

Vous devez ajouter à l'eau du robinet un produit conditionneur qui permet de neutraliser le chlore et de stabiliser les métaux lourds qui peuvent se trouver dans l'eau de ville. Il existe aussi des "vieillesseurs" qui réduisent le délai d'attente pour les poissons.

Mettre en pratique tous nos conseils? Obtenir des services supplémentaires? Rien de plus simple... il vous suffit de consulter votre spécialiste ou notre site internet

www.magasin-point-vert.fr

 **Magasin Vert**

La nature est notre métier

