

Comment installer votre aquarium

Eau douce tropicale

Pour vous aider à préparer et à mettre en eau votre aquarium nous vous invitons à conserver cette fiche qui vous sera précieuse au moment de son installation. Elle vous permettra également de vérifier que vous disposez bien de tout le matériel nécessaire.

Le matériel nécessaire (en dehors des plantes et des poissons)

1. **Un bac** : de préférence de 60cm minimum, de 60 à 100 L pour une maintenance plus aisée.

2. Les équipements techniques :

- un filtre intérieur avec au moins 2 matériaux filtrants
- un chauffage (1 watt par litre) et un thermomètre
- un éclairage (tube fluo)
- une pompe à air pour oxygéner l'aquarium

3. Les accessoires utiles :

- un seau
- une épuisette
- une cloche d'aspiration et un tuyau ou un aspirateur électrique
- une raclette ou un aimant à lame nettoyeur de vitre
- un produit pour éliminer les traces de calcaire
- une pince pour planter les végétaux

4. Des éléments de décoration :

- des pierres et racines
- des plantes artificielles ou décors
- la paroi arrière de l'aquarium

fiche n°1

Comment choisir vos poissons (débutants)

fiche n°2

Comment choisir vos poissons (confirmés)

fiche n°3

L'acclimatation de votre nouveau poisson

fiche n°4

Comment installer votre aquarium (débutants)

fiche n°5

Comment développer vos compétences en aquariophilie (confirmés)

fiche n°6

Comment obtenir de belles plantes

fiche n°7

Bien entretenir son aquarium

fiche n°8

Composer un bel aquarium de poissons rouges ou de poissons japonais

La filtration mécanique : les mousses et la ouate.

La première se trouve à l'entrée du filtre. Dotée d'une structure alvéolée grossière, elle ne retient que les grosses particules. La seconde constitue le dernier obstacle traversé par l'eau avant sa sortie du filtre.

Cette fine couche d'ouate synthétique retient les particules les plus fines.

La filtration biologique : la céramique, le verre fritté. Elle s'installe sur des matériaux très poreux et offre un substrat idéal au développement de bactéries assurant la dégradation des déchets organiques.

La filtration chimique : tourbe, charbon. Elle permet notamment de réguler les paramètres de l'eau.

2 - LES PLANTES

Les plantes participent activement à l'obtention d'un milieu équilibré.

Elles contribuent au cycle de l'azote et apportent de l'oxygène grâce à la photosynthèse. Elles le débarrassent aussi de certaines substances toxiques ou néfastes (nitrates, ammoniac, phosphates, etc...).

3 - L'ÉCLAIRAGE

La durée de l'éclairage idéale est entre 11h et 13h. Pour un bon fonctionnement et pour éviter le développement et la prolifération des algues, vous devez éviter de placer votre aquarium directement sous les rayons du soleil.

• Questions fréquentes

› Y a-t-il des endroits plus adaptés pour installer son aquarium ?

L'aquarium devra se trouver dans une pièce où la température ambiante est stable et ne devra pas être directement exposé à la lumière du jour.

› Quelle quantité de sable faut-il mettre dans mon aquarium ?

En moyenne il est conseillé de mettre une épaisseur d'au moins 4 cm si vous avez des plantes naturelles, ce qui correspond à une quantité de sable d'environ 15 kg pour un bac de 60 à 70 litres.

› Qu'est-ce que le biotope ?

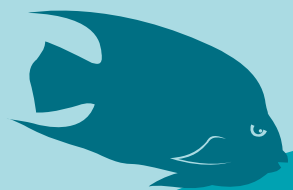
Le biotope représente l'ensemble des éléments qui constituent le milieu de vie d'un être vivant. Ces éléments sont d'ordre physique, chimique, minéral ou encore vivant et sont indispensables à la survie et au bien-être des poissons.

Nos conseillers Animalis
sont là pour vous guider.
N'hésitez pas à les
consulter !

Animalis
les animaux à vivre et à aimer

RC Blois B 413 557 398

Animalis
les animaux à vivre et à aimer



5. Le sol :

- un sol nutritif (terreau), base d'enracinement pour les plantes, sur 2cm d'épaisseur
- un gravier d'aquarium d'une granulométrie de 2 à 3mm, sur 3 à 4 cm d'épaisseur

6. Les éléments essentiels pour l'eau :

- un conditionneur d'eau
- des bactéries
- un kit pour tester le PH, la dureté de l'eau et le taux de nitrite

7. L'alimentation des poissons

- une alimentation principale
- une alimentation complémentaire

8. L'alimentation des plantes :

- un engrais pour un traitement hebdomadaire
- un kit CO2 pour faciliter la photosynthèse

9. Les accessoires qui facilitent la vie :

- un programmateur électrique pour l'éclairage
- un distributeur automatique de nourriture

Où placer votre aquarium ?

- Evitez la proximité d'une fenêtre ensoleillée, d'un radiateur ou de courants d'air. Une fois équipé et mis en eau, votre aquarium pèsera lourd (environ 150 Kg pour un aquarium de 100 litres). Posez-le sur un support solide, stable et plat, idéalement sur un meuble prévu à cet effet et souvent vendu avec l'aquarium.
- Pensez à l'installer à proximité d'une prise de courant ! Il faudra brancher le filtre, le chauffage et tout autre équipement nécessaire au bon fonctionnement de l'aquarium.
- Si le fond du bac est nu, placez une couche de polystyrène ou de mousse synthétique entre l'aquarium et son support.

Comment le préparer ?

LE SOL

Disposez successivement dans l'aquarium :

- 1) **Une couche de substrat nutritif.** Cet engrais longue durée est idéal pour obtenir de belles plantes, inutile de le rincer avant usage.
- 2) **Une couche de sable.** 15 à 25 kg sont nécessaires pour un aquarium de 100 litres. Disponible dans un large choix de couleurs.
Le sable doit être rincé à l'eau douce avant usage.

L'INSTALLATION DU MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

- Placez le filtre et le chauffage, camoufler le tuyau d'aération sous le sable en laissant le diffuseur au dessus du sable.
N'oubliez pas de rincer le matériel qui va aller dans l'aquarium et prévoyez de positionner votre pompe à air au-dessus du niveau de l'eau pour éviter un effet de siphon lors d'une éventuelle coupure de courant, ou utilisez un anti-retour.



LES DÉCORS ET LES PLANTES

- **Décors :** rincez-les avant de les placer. N'utilisez jamais de décors calcaires comme les coquillages ou les coraux.
- **Plantes :** pour l'équilibre biologique et l'esthétisme de votre aquarium, choisissez des plantes à croissance plus ou moins rapide. Pour la plantation il est recommandé de remplir votre aquarium d'une vingtaine de centimètres d'eau, ceci afin de vous donner une idée de l'agencement et du volume des plantes sans avoir à plonger tout le bras dans l'eau. Faites un trou dans le sable, plantez, puis recouvrez le pied de la plante sans l'écraser. Disposez vos plantes de préférence de la façon suivante : les plus hautes à l'arrière, les moyennes au centre et les petites à l'avant.

L'EAU

- **Sol, aération, filtration, éclairage, chauffage et décors... Tout est prêt !**

Vous pouvez maintenant remplir votre aquarium. Pour ne pas creuser votre décor, posez un bol ou une assiette dans votre bac puis versez doucement un mélange d'eau osmosée et d'eau de ville.

- Pour la rendre propre à la consommation, l'eau de ville contient du chlore qu'il faut éliminer avec un conditionneur dès la mise en eau. Il est également conseillé d'introduire dans votre bac des bactéries dénitrifiantes pour établir un équilibre durable.
- Une fois votre aquarium rempli, mettez en route tous les appareils.
L'eau de votre bac évoluera pendant 3 à 4 semaines. Vous suivrez son développement par les tests habituels (pH, GH, nitrites et nitrates). **Après cette période vous pourrez enfin venir choisir vos premiers poissons !**

Trois grands principes pour réussir

Trois paramètres sont très importants pour l'équilibre de l'eau et de l'aquarium :

1 - LA FILTRATION :

La filtration est la garantie d'un milieu propre et sain. Vous devez la choisir de qualité, avoir une capacité de filtration adaptée à votre aquarium (débit moyen de 3 fois le volume de l'aquarium par heure) et pouvoir combiner plusieurs masses filtrantes.

Les matières filtrantes retiennent les particules en suspension dans l'eau et assurent la transformation chimique et biologique de cette dernière, lors de son passage dans le filtre.

