



# Comment bien débuter en aquariophilie

(Eau douce tropicale)



**TRUFFAUT**  
*plus belle sera la terre*



# Comment bien débuter en aquariophilie

## Un peu de technique, beaucoup de vie

Il existe différents types d'aquariums recréant chacun un milieu spécifique. Les paramètres qui varient sont très nombreux : température, densité, pH, dureté, etc. Ainsi on peut installer une variété infinie d'aquariums mais il est déterminant de faire votre choix dans l'une des 3 familles suivantes : eau douce tropicale, eau froide et eau de mer. Suivant le milieu choisi et la sélection des poissons, les règles de maintenance et d'entretien sont différentes. Cette fiche conseils concerne l'aquarium d'eau douce tropicale (eau entre 23 et 26 °C) pour lequel vous avez le choix parmi une grande variété d'espèces de poissons.

### POUR DÉBUTER, IL N'Y A PAS DE SECRET :

- du matériel de qualité
- quelques principes à suivre
- des poissons bien choisis (robustes et compatibles)

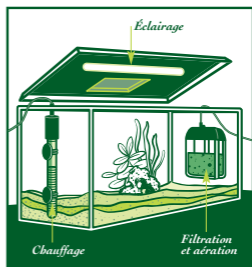
Afin de débiter facilement, vous devez choisir de préférence un aquarium de 60 à 150 l. Vos pensionnaires évoluant dans un milieu plus stable, cela vous aidera à démarrer et la maintenance sera plus aisée.

### LE MATÉRIEL NÉCESSAIRE À LA MISE EN PLACE DE L'AQUARIUM

Le matériel indispensable à la mise en place de l'aquarium d'eau douce tropicale peut être divisé en trois grandes parties : filtration et aération, chauffage, éclairage.

#### La filtration et l'aération :

Les pompes à air permettent la diffusion d'air dans l'aquarium, leur fonction est d'oxy-



géner et de créer une circulation d'eau.

La filtration est le point le plus important de votre aquarium. Il existe différents types de filtration (décantation, pompe à turbine, filtration sous sable, etc.) qui ont pour principes communs d'éliminer les particules en suspension dans l'eau et d'avoir une action biochimique sur l'équilibre de votre



aquarium. Quel que soit le type de filtration, on trouve une multitude de matériaux pour les équiper : céramiques, mousses, charbons, tourbes, résines, etc. Chacun a une action différente. Pour plus d'efficacité, il faut en général en combiner plusieurs. Votre conseiller-vendeur TRUFFAUT vous orientera quant au choix des appareils et des diverses masses filtrantes.

### Le chauffage :

La qualité de l'eau de votre aquarium doit être stable. La température est définie par le choix des poissons. Pour ce faire, il vous est proposé plusieurs systèmes de régulation. Parmi ceux-ci, les combinés résistance-thermostat sont les plus courants et les plus pratiques d'emploi. On trouve aussi des câbles chauffants à disposer dans le substrat. Ceux-ci sont recommandés pour la culture des plantes et ne comportent pas de risques de casse. Ils vous permettront tous d'obtenir des réglages fins. Une puissance d'un watt par litre est recommandée.

### L'éclairage :

L'éclairage est un paramètre important. Il définit d'une part un rythme jour-nuit pour les poissons, mais c'est aussi un des facteurs prépondérants pour la culture des plantes aquatiques.

On trouve dans le commerce deux grands types d'installation d'éclairage : les lampes à vapeur et les tubes fluorescents. Ces derniers conviendront mieux aux débutants qui leur trouveront une plus grande facilité d'installation. Les tubes fluorescents sont disponibles dans toutes les longueurs, il faut déterminer leur puissance en fonction du volume de votre aquarium.

## LES ACCESSOIRES

Pour rendre la maintenance plus facile, il vous faut quelques petits accessoires :

- **L'épuisette** aide à attraper les poissons belliqueux ou à les isoler. Elle sert également à retirer les déchets de végétaux.
- **Une cloche d'aspiration ou un aspirateur électrique** est d'un grand secours pour siphonner les dépôts éventuels.
- **Une raclette ou un aimant à lames** permet de garder les vitres de votre aquarium propre et sans algues.
- **Un programmeur électrique** peut être mis en place pour ne pas oublier l'allumage et l'extinction de l'éclairage.
- **Un distributeur automatique de nourriture** alimentera vos pensionnaires lors de vos absences.

## Les principes de l'aquariophilie

### QUEL AQUARIUM - QUELS POISSONS, PLANTES ET DÉCORS

#### Les poissons :

Ils ne vivent pas tous dans le même milieu (présence de plantes ou non, qualité de l'eau, température, etc).

- On ne peut pas associer toutes les espèces de poissons (poissons calmes par rapport aux poissons agressifs, poissons posant des problèmes de territorialité, etc).

Donc, il vaut mieux avoir une idée du type de réalisation avant de commencer (association des poissons, décor, volume d'eau, etc). Les poissons que vous introduisez doivent tous avoir les mêmes besoins en qualité d'eau.



## Quelques exemples :

• **L'aquarium sud-américain** : il est constitué d'un sol foncé, agrémenté de racines de tourbières et de grandes plantes comme les magnifiques Echinodorus. Des poissons aussi célèbres que resplendissants comme les Cardinalis, les Discus ou encore les Scalaires peuvent y évoluer.

• **L'aquarium type grand lac africain** : le décor est essentiellement composé de roches comme dans le milieu naturel. Les poissons introduits appartiennent en grande majorité à la famille des Cichlidés. Ces poissons arborent des couleurs proches de leurs cousins marins et sont passionnants par leur extraordinaire comportement.

## Les plantes :

Elles constituent l'essentiel du décor. Il en existe des grandes, des petites, des tapisantes, etc. En règle générale, les plantes à tiges demandent un entretien plus régulier car elles poussent beaucoup plus vite. Les débutants pourront trouver un grand choix de plantes faciles à cultiver comme les Anubias, les Cryptocorynes, les Hygrophilas ou encore les Ludwigias.

## Le décor :

Il peut être construit à l'aide de roches ou de racines. Il existe aussi des posters de fond extérieur ou des fonds en reliefs très réalistes venant se placer dans l'aquarium. Les sables sont proposés en différents coloris et granulométries. Un sol clair rendra l'aquarium plus lumineux alors qu'un substrat noir fera ressortir le vert des plantes. Des diffuseurs pourront être ajoutés à votre composition.

## Conseil TRUFFAUT



Pensez à faire noter le nom des poissons et plantes que vous achetez. Quand vous en ajouterez de nouveaux, rapportez la liste en magasin. Nos vendeurs vous conseilleront alors les meilleures associations.

## LA MISE EN EAU D'UN AQUARIUM

L'installation de l'aquarium se déroule en trois étapes :

- la préparation du sol
- la pose du matériel électrique
- le décor et les plantes

Lors de l'achat de votre aquarium, votre conseiller-vendeur TRUFFAUT vous expliquera pas à pas, comment l'installer.

## La préparation du sol :

- Il faut tout d'abord étendre une première couche d'un substrat (Aquadase "Aquadisio") permettant un drainage du sol et évitant ainsi les fermentations. Ne rincez pas ce substrat.
- Ensuite, déposez de l'engrais de longue durée ayant pour but d'être une réserve nutritive et une aide au démarrage des plantes.
- La finition est assurée par le sable, qu'il faut choisir de granulométrie moyenne pour le bon enracinement de vos plantes. Ce sable doit être lavé afin d'éviter un trouble de l'eau provoqué par la mise en suspension des poussières. La couleur est choisie en fonction de vos goûts et des besoins des poissons (certains se sentent en effet plus à leur aise avec un sol foncé).



### L'emplacement :

En premier lieu, choisissez avec soin l'emplacement de l'aquarium, car il doit être définitif. Il vous faut être sûr de la résistance de votre sol (préférez la proximité d'un mur porteur). Evitez également l'incidence directe des rayons du soleil, car ceux-ci peuvent entraîner des proliférations incontrôlables d'algues indésirables. Avant de procéder à la mise en eau de votre aquarium, lavez-le, puis placez-le sur un support stable en intercalant un matériau absorbant les déformations (ex : polystyrène). Mettez-le en eau, une première fois à vide, afin de vous assurer de sa parfaite étanchéité, puis videz-le.

### La pose du matériel électrique :

- Procédez à la mise en place du matériel technique avant le décor, afin de pouvoir le dissimuler à l'aide des plantes, des roches ou des racines.

En ce qui concerne la filtration, positionnez pompes et tuyaux, rincez les masses filtrantes et placez-les dans le compartiment de la pompe. Installez votre chauffage en ayant pris soin de mouiller les ventouses, puis vérifiez que le combiné ne touche aucun élément du décor et encore moins les parois de l'aquarium. Surtout ne branchez aucun appareil électrique hors de l'eau, hormis l'éclairage !

- L'équipement d'aération doit également être installé à ce moment. Les diffuseurs et les tuyaux enfouis dans le sol sont dissimulés par le décor et les plantes. 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. Lorsque vous ne pouvez pas mettre votre pompe à air de cette façon, il existe des anti-retours à placer sur les tuyaux.

### Le décor et les plantes :

Tout d'abord il est conseillé de mettre en place votre décor (roches, racines, etc.) en prenant soin de composer votre paysage ; c'est-à-dire de prendre plus de hauteur sur les côtés et le fond du bac.

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 le bras complet dans l'eau. Faites un trou dans le sable, plantez, puis recouvrez le pied de la plante sans l'écraser.

Pour finir le remplissage, disposez dans le fond un bol ou une assiette dans le but de ne pas creuser votre substrat.

### L'eau :

- Une fois la mise en eau effectuée pensez à ensemencer les masses filtrantes afin de lancer le cycle naturel. N'oubliez pas d'ajouter un conditionneur à l'eau de conduite pour rendre celle-ci moins agressive pour les poissons (élimination du chlore et des métaux lourds, protection des muqueuses).

- La surveillance, les jours suivants l'installation est déterminante avant l'introduction des futurs pensionnaires. C'est en effet à ce moment qu'il faut mesurer les différents paramètres de l'eau. Vous devrez tout d'abord suivre l'évolution des composés azotés (ammoniacque, nitrites, nitrates). Les poissons ne seront introduits que lorsque les taux de nitrites et d'ammoniacque seront nuls. Attention, cela peut durer de 2 à 6 semaines, soyez patients !

- Une fois l'équilibre établi, une stabilisation des pH et de la dureté de l'eau aux valeurs souhaitées s'imposent. Le dernier réflexe est de contrôler la température, geste qui devient



dra quotidien une fois les premiers habitants arrivés. Pour en savoir plus sur l'eau et l'entretien de l'aquarium, procurez-vous la fiche conseils : "L'eau, milieu de vie des poissons".

### METTEZ TOUS LES ATOUTS DE VOTRE CÔTÉ

Lors de l'installation, puis de la maintenance d'un aquarium, il y a trois paramètres importants. La filtration est la garantie d'un milieu propre et sain, les plantes participent activement à l'obtention d'un milieu équilibré et le troisième point est la qualité de l'eau qui passe souvent par l'emploi d'eau osmosée pour obtenir les valeurs idéales pour les poissons.

- La filtration ne doit surtout pas être négligée. Vous devez la choisir de qualité, de conception adaptée à l'aquarium, à ses occupants et à vos possibilités d'entretien. Le débit peut varier de 2 à 5 fois le volume du bac par heure. De plus, les masses filtrantes doivent être choisies en fonction du type d'aquarium. Un système de filtration bien conçu et bien géré est la garantie de votre qualité d'eau et du bien-être de vos poissons.

- Les plantes contribuent énormément à l'équilibre de l'aquarium. Elles le débarrassent de certaines substances toxiques ou néfastes (nitrates, ammoniac, phosphates, etc.). La photosynthèse joue également un rôle dans les échanges gazeux oxygène-CO<sub>2</sub>.

- L'eau osmosée, c'est-à-dire épurée à l'aide d'une membrane spéciale de filtration, est un outil précieux. Elle permet, en la mélangeant

à l'eau de ville, d'obtenir la dureté que vous souhaitez pour vos poissons. Elle est également utilisée pour faire les compléments d'eau dus à l'évaporation.

### COMMENT ACCLIMATER VOS POISSONS ?

- Lors de l'acclimatation des poissons, il faut procéder progressivement. Ouvrez légèrement le sachet et laissez-le flotter dans votre bac, le temps que la température de l'eau s'équilibre avec celle de l'aquarium (soit environ 15 minutes). Ensuite, laissez entrer un peu d'eau du bac dans le sachet jusqu'à ce qu'il soit plein (environ 15 minutes). Éteignez l'éclairage de la galerie pour éviter tout risque d'agression des nouveaux arrivants par des poissons déjà en place. Vous pouvez alors introduire les poissons dans l'aquarium à l'aide d'une épuisette.

- Évitez de nourrir les petits nouveaux le jour de leur arrivée. Par contre, par la suite, il faudra leur donner une nourriture la plus variée possible. Le nombre de distributions de nourriture peut varier de 1 à 3 fois par jour. Lors de chaque nourrissage, veillez à ce que la quantité donnée soit totalement consommée dans les 5 minutes. Les restes de nourriture sont la principale source de pollution de l'aquarium. Gardez toujours en tête que l'habitat, la qualité de vie et l'acclimatation des poissons sont garants de leur état de bonne santé. Vous obtiendrez ainsi de magnifiques poissons.

*Nos vendeurs-conseil sont là pour vous aider. N'hésitez pas à les consulter.*

[www.truffaut.com](http://www.truffaut.com)

**TRUFFAUT**  
plus belle sera la terre