

## L'entretien d'un aquarium:

Textes et photos d'aquadavid

[www.aquadavid.fr](http://www.aquadavid.fr)

Un aquarium, contrairement au milieu naturel, ne se suffit pas à lui-même. Malgré la filtration, il est nécessaire d'intervenir régulièrement.

### 1- Les changements d'eau :

Ils constituent la majeure partie des interventions sur l'aquarium et ces changements sont de loin la clé de la réussite...

Les bactéries ne suffisent pas pour l'épuration des déchets rejetés par les poissons. Il faut régulièrement changer une partie de l'eau pour aider ce micro écosystème à gérer les cycles naturels.

Toutes les semaines, changez un dixième du volume d'eau de l'aquarium. Pour être consciencieux, il faudrait, la veille du changement d'eau, placer l'eau de remplacement dans des récipients aérés. Ceci a pour effet de laisser évaporer le chlore ( contenu dans l'eau du robinet ) qui est nocif pour les poissons mais qui a l'avantage d'être très volatile. Le chlore a un effet agressif sur les branchies des poissons.

### 2- Les déchets :

Prenez l'habitude d'enlever les gros déchets de l'aquarium ( cadavres, feuilles mortes, ... ). Une pollution dans un aquarium peut avoir des répercussions considérables.

Il est facile de les retirer pendant les changements d'eau en siphonnant le sable. Fabriquez vous une cloche d'aspiration (Vous trouverez le mode de fabrication dans les trucs et astuces) dans une petite bouteille d'eau. Cette cloche présente l'avantage d'aspirer les impuretés contenues sur et dans le sable sans aspirer le sable. De plus, elle est gratuite...

### **3- La masse filtrante :**

La plupart des aquariums ont un bac à décantation qui comprend souvent un bloc de mousse bleue sur lequel on rajoute un peu de ouate (= perlon).

Régulièrement, (toutes les 2 à 4 semaines) on remplace la ouate par de la ouate propre. La périodicité de cette opération dépend beaucoup de l'aquarium.. Il n'y a pas de règles générales. Il y a tellement de facteurs qui rentrent en jeu: volume du bac, densité de poissons, quantité de déchets, type de poissons...

On ne change la ouate que si cela est nécessaire, c'est-à-dire si elle est saturée en impuretés. Pour cela, il suffit de surveiller la couleur de celle-ci: si elle devient marron foncé ou noire, il faut la changer.

Par contre, on doit éviter de laver la mousse bleue. En effet, dans votre filtre, les bactéries responsables des différents cycles biologiques se développent (sur la mousse, sur la ouate, ...). Il y en a en fait partout dans l'aquarium: sur le décor, dans l'eau, et même dans la partie supérieure du sable. Mais la concentration maximum en bactéries est quand même située dans le filtre.

Si vous lavez cette mousse, vous enlevez une grande partie des bactéries de votre aquarium et ainsi, vous diminuez considérablement le rendement du cycle de l'azote : vous risquez une montée de nitrite si votre aquarium est surpeuplé.

### **4- Les plantes :**

Régulièrement, enlevez les feuilles abîmées et les plantes mortes ou envahies d'algues.

Il ne faut pas hésiter à élaguer des plantes prenant trop d'ampleur. En effet, elles poussent au détriment d'autres plantes qui vont manquer de lumière et mourir.

Les plantes ont besoin de lumière pour leur photosynthèse. Il faut donc qu'à tout moment que la lumière puisse diffuser dans l'aquarium.

### **5- Les algues :**

Peu d'animaux acceptent de s'en nourrir, alors dans la mesure du possible, il faut agir manuellement.

Un aimant (en vente en animalerie) permet de se débarrasser des algues sur les vitres (plus inesthétiques que gênantes). Cependant, il a plusieurs inconvénients:

- Quand le verre de l'aquarium est épais, il tombe souvent au fond du bac. Alors, un petit conseil, attachez votre aimant avec un fil de pêche pour le récupérer sans plonger le bras dans le bac.

- Du sable se coince souvent dans la partie grattoir de l'aimant. La plupart du temps, on ne s'en rend même pas compte mais... Il faut à ce moment là, bien le laver car s'il reste un grain de sable, bonjour les belles rayures sur la glace frontale.

Les algues colonisent aussi le support et les plantes. Une seule chose à faire: les enlever manuellement avant qu'elles n'envahissent l'aquarium.

Pour ce qui est de l'origine et des différents types d'algues, je vous renvoie à l'article sur les algues.

## **6- le matériel :**

Le matériel n'est pas éternel. Il faut l'entretenir régulièrement voir le changer de temps en temps. Il faut savoir que même la cuve de l'aquarium n'est pas immortelle et au bout de 10 à 20 ans, il faut s'attendre à ce que le silicone perde totalement son élasticité (la durée dépend du volume, de la marque de silicone et de l'eau)... Vous avez un vieil aquarium, alors achetez des serpillières cela pourra servir un jour...

### **- La pompe de circulation:**

A chaque intervention sur la masse filtrante, il faut la nettoyer. Après l'avoir débranchée, vous la sortez de l'aquarium et vous démontez le rotor ( l'hélice qui tourne et fait circuler l'eau ).

Vous passez le tout sous l'eau et à l'aide d'un coton tige, vous nettoyez les différentes parties de la pompe.

Après remontage, il ne reste plus qu'à la replacer et la rebrancher.

### **- Le chauffage:**

Vérifiez régulièrement qu'il fonctionne en surveillant la température de l'aquarium. Ce n'est pas un appareil qui tombe souvent en panne mais quand les lamelles de contact restent collées on est bien heureux d'avoir surveillé la température pour éviter la cuisson des pensionnaires...

### **- Le ou les tube(s) d'éclairage:**

Il faudrait le changer tous les ans. Mais qui le fait vraiment? Un tube néon est prévu pour garder un spectre lumineux défini pour seulement un certain nombre d'heures d'utilisation. Cette durée dépend des marques mais pour un type de tube donné, elle reste fixe.

Au delà de cette période prévue, le spectre change et certaines longueurs d'onde disparaissent. Le tube est donc moins productif du point de vue nécessité lumineuse des plantes.

### **7- Conclusion:**

Un aquarium n'est pas auto-suffisant à lui-même. Il faut donc intervenir dessus. Même s'il est vrai qu'il faut mettre le moins possible ses paluches dans l'eau de l'aquarium ( pour ne pas déstabiliser l'équilibre fragile du bac ), il faut qu'en même aider la nature.

Il suffit de respecter quelques règles simples et l'aquariophilie peut se faire sans soucis...

Je finirais en rappelant la règle des 3P ( Propreté, Patience et Persévérance ) qui est une base non suffisante mais nécessaire.