



Un filtre c'est quoi ?

Tout aquarium se doit d'être filtré, c'est la base d'un bon entretien.

Ceci signifie qu'il faut prévoir un filtre bien dimensionné et bien équipé.

Ainsi, le choix des modèles est grand et l'on peut dégager 2 tendances : les filtres intérieurs et les filtres extérieurs, chacun présentant encore des modèles différents. La différence majeure réside alors dans leur entretien, les seconds étant plus facilement amovibles et accessibles.

Les 2 types sont alors bons à prendre et le choix devient donc personnel.

Reste alors tout de même à respecter diverses notions (ici nous nous limiterons uniquement à l'eau douce mais le fonctionnement est relativement similaire en eau de mer).

La première c'est le volume. Il doit permettre la mise en place de masses de filtration différentes et suffisamment grandes pour prendre en charge efficacement l'eau à traiter.

Ensuite vient le débit de la filtration et donc de la pompe qui alimente le filtre. Ici il faut prévoir de 2 à 4 fois le volume à filtrer par heure tout en gardant à l'esprit que la population et le type d'espèces vont influencer grandement sur ce choix. En effet, plus la pollution inhérente sera importante plus il s'agira de filtrer. Donc gare aux pollueurs !

Le filtre doit ensuite contenir plusieurs types de masses de filtration :

- Tout d'abord une filtration physique qui élimine les déchets volumineux en les retenant dans une ouate ou une mousse. Celle-ci sera alors rincée au fur et à mesure des entretiens ou tout simplement jetée.
- La filtration biologique passe par le traitement des déchets organiques dissout dans l'eau par une flore bactérienne. Ces bactéries sont donc utiles à l'aquarium et à préserver en évitant toute utilisation inutile de produits chimiques. Ce sont en réalité elles qui vont dégrader les polluants principaux en les transformant en substances moins dangereuses pour vos poissons.
Ainsi, ces bactéries vont être hébergées dans des masses de filtration poreuses qu'il est impératif de prévoir dans son filtre : mousse à maille fine, billes poreuses, nouilles en céramique, boules en plastique...
- La filtration chimique. Elle est à réserver à des usages spécifiques et fera l'objet d'un autre article. Sachez tout de même qu'elle peut mettre en action du charbon actif ou des résines fixatrices. Dans tous les cas, il vaut mieux éviter son usage courant pour lui préférer un entretien régulier.

Ainsi, la filtration quelque soit sa forme doit être adaptée au bac et à ses habitants et doit compter une bonne filtration mécanique associée au traitement biologique. Les petits filtres incorporés et peu adaptables sont donc plutôt à bannir.

Reste que l'on peut réduire cette filtration à son plus simple état en utilisant des filtres sous sable basés sur le principe de l'exhausteur ou en utilisant des filtres-boîtes similaires.