

Connaissance de l'aquariophilie : Les décors et le sable

Décor d'un aquarium :

Un bon décor dans un aquarium, doit permettre :

- Recréer un biotope (aquarium géographiques)
- Fournir des cachettes aux espèces qui le nécessitent (botia, corydoras ...) pour éviter le stress
- Faciliter la reproduction (support de ponte) si c'est recherché
- Garantir un bel effet esthétique (aquarium d'ornement)
- Avoir un rôle biologique (roche volcanique par exemple)

Les décors artificiels

Il existe divers décors artificiels représentant des colonnades, des coffres au trésor, ou des épaves de bateaux qui n'ont pas toujours à leur place dans un biotope aquatique.. On trouve aussi des plantes en plastique, qui se recouvrent généralement très vite d'algues disgracieuses et ont le gros défaut de ne pas produire d'oxygène (comme les vraies plantes !!). Ces fausses plantes, ces statues et les sables multicolores créent des décors qui doivent être adaptés aux poissons. Ces décors doivent être neutres !!



Autre : création ou achat de décors en mousse de polyuréthane ou polystyrène pour créer des fonds ou des éléments des décors)



Achat : coût élevé

Fabrication : bien maîtriser la fabrication car produits toxiques !!!

Connaissance de l'aquariophilie : Les décors et le sable

Le sable en aquariums

Pour donner à votre aquarium une allure unique, le sable est un élément important. Souvent négligé au profit des autres accessoires de décoration, le sable donne le ton de l'ensemble de votre bac, il permet de maintenir des bactéries si le sol « respire », il permet la fixation des plantes.

Bien choisir son sable aquarium

Sable aquarium : les différentes sortes



Le sable de votre aquarium permet de créer la base du décor de votre aquarium et de son aménagement. :

- **Quartz** : le sable de quartz pour aquarium est l'un des plus répandus. Les grains de formes arrondies ne blessent pas vos poissons (2 à 3 mm de granulométrie). De plus, cette pierre résiste bien à l'usure causée par l'eau. Il peut être noir, rose ou encore blanc. Il est généralement de couleur rosé mais peut aussi être noir ou blanc.
- **De Loire** : il s'agit d'un sable de rivière que l'on trouve dans la Loire. Ce gravier affiche des couleurs rosées et brunes qui peuvent donner une allure de lit de rivière. Il convient particulièrement aux aquariums d'eau froide. Il est fin et ne facilite pas l'aération du sol (ne pas mettre que ce sable si on veut mettre des plantes à racines)
- **Artificiel** : l'avantage de ce gravier artificiel est principalement la palette de couleurs qu'il offre : du bleu turquoise au jaune fluo en passant par du violet, tout est possible.
- **Pour corail** : créé un aquarium récifal ou FO, il se fond particulièrement dans un décor marin et est suffisamment épais pour maintenir vos coraux. Sa composition de calcium et magnésium le rend parfaitement adapté à l'eau de mer.

Les racines de bois en aquarium

En milieu naturel, les amas de bois mort ne sont pas rares dans les eaux douces. Ces racines, mortes ou les mangroves en bord d'océan, constituent des habitats très appréciés des poissons, mais aussi de certaines plantes aquatiques comme les mousses qui trouvent en ces racines des supports appropriés. Si on ajoute que l'utilisation en aquarium, de racines de bois mort ou de branches bien préparées, présente un intérêt tant esthétique que biologique,

Connaissance de l'aquariophilie : Les décors et le sable

Les racines sont très appréciées par les espèces du genre ancistrus, otocinclus
Certaines plantes a rhizomes s'y développeront parfaitement (anubias, Microsorium ..).

Ne pas utiliser des racines en aquariophilie si on n'est pas certains de sa non toxicités !!!

Le commerce aquariophile met à disposition plusieurs principaux types de bois :

- **le bois de tourbière** (en anglais : *bogwood*) qui donne des branches ou racines souvent brun rougeâtre, à fort pouvoir acidifiant, donnant en général une coloration brunâtre, comme le thé, à l'eau.



- **les racines de mangrove** et les racines de Malaisie donnent des racines aux formes souples, érodées, d'un brun sombre ou doré, qui colorent et acidifient moins que le bois de tourbière.



- **l'opuwa et le mopani** qui sont des bois assez denses et très contournés, très torturés, qui ne teintent pas beaucoup l'eau. Le bois de mopani est souvent bicolore, avec des contrastes très clairs avec d'autres zones foncées.



Préparer ses racines de bois :

Il est conseillé de faire bouillir le bois, pour l'imbibber d'eau, le désinfecter, et en extraire les tanins qui colorent l'eau. Mais ce n'est possible que pour les pièces de petite taille! Sinon, un brossage vigoureux à l'eau du robinet, qui contient généralement du chlore, assure déjà un bon nettoyage et une relative désinfection de la surface. Il est également possible d'utiliser un nettoyeur à vapeur.

Certains bois colorent et acidifient beaucoup l'eau ; il faut donc contrôler régulièrement que le pH ne baisse pas trop. Si on met une souche pour baisser le pH il ne faut évidemment pas mettre de charbon dans le filtre.. Le charbon est utile si on recherche juste l'aspect décoratif de la racine (sans le tanin (colore l'eau en couleur d'un thé !!) et les acides humique (réduisent le pH).

Certaines racines (qui ont de l'air en elles) ne coule pas immédiatement ; dans ce cas, il faut les lester (avec des pierres par exemple)

Connaissance de l'aquariophilie : Les décors et le sable

Les roches dans l'aquarium

Elles sont constituées d'un assemblage de minéraux. A ce titre, certaines sont relativement solubles dans l'eau, si bien que leur immersion dans l'aquarium n'est pas sans conséquences. Il faut donc veiller à leur composition chimique avant de les utiliser en aquariophilie...

Les roches doivent être soigneusement choisies. Il est plus esthétique de choisir un seul type de roche dans l'aquarium. L'aquarium n'est pas une galerie de toutes les roches qui se trouvent dans votre région ou chez votre magasin aquariophile !

Le plus simple est de copier la nature. En général, les roches doivent être neutres, non calcaires et ne pas contenir de fer. Une exception est faite pour les aquariums d'eau dure (les bacs Africains) qui peuvent contenir des roches calcaires.

Les roches universelles, qui conviennent à tous les aquariums

L'ardoise, le basalte, le gneiss, le granit, le grès, la pouzzolane, le quartz, le schiste. (ex : dite "pierre de lave" qui est totalement appropriée à un bac d'eau douce car elle modifiera jamais la qualité de l'eau du bac)

Attention, une roche chimiquement compatible mais ramassée en bord de mer, donc souillée voire gorgée de sel, n'est plus vraiment adaptée à l'eau douce..

Il faut éviter aussi de ramasser des pierres qui présentent des inclusions métalliques pouvant polluer l'eau.

Les roches pour les eaux minéralisées

Elles augmentent la dureté et ne conviennent pas aux écosystèmes fermés d'eau très douce : *Les pierres calcaires, en marbre, en travertin (ex les pierres à trous "Rainbow" sont des roches calcaires)*



Vos roches doivent être brossées et lavées à l'eau chaude avant l'introduction dans l'aquarium.

Connaissance de l'aquariophilie : Les décors et le sable

Les décors en aquarium

Aquarium Asiatique Aquarium artificiel aquarium Amazonien aquarium Malawi

