

Les plantes aquatiques

Les plantes sont une source de vie indéniable. Pas de vie sur terre sans leur présence. Dans l'aquarium, elles absorbent le dioxyde rejeté par les poissons et le transforme, en utilisant la lumière comme énergie, en oxygène. On nomme cela la photosynthèse et c'est avec ses particules vertes, la chlorophylle, qu'elle effectue ce travail. Il faut cependant qu'elles reçoivent suffisamment de lumière pour faire cette transformation.

Comme tout être vivant, la plante respire. Elle absorbe de l'oxygène et rejette du dioxyde de carbone. La photosynthèse ne se produit que le jour ou lorsque la plante reçoit assez de lumière.

Elles agissent également comme nettoyeuses. Les déchets de l'aquarium, transformés en composés azotés sont absorbés par les plantes sous forme d'engrais. Les plantes fournissent de l'oxygène également au niveau des racines, ce qui empêche la fermentation du substrat.

Enfin, elle contient parfois des substances bactéricides qui protègent les poissons et abritent des bactéries et des algues qui favorisent le nettoyage et la purification de l'eau du bac.

Les avantages des plantes:

- Complètent la filtration : elles absorbent l'ammonium, le nitrate et le phosphate. Elles assimilent d'autres substances indésirables telles les métaux, en provenance de l'eau d'aquarium.
- Produisent de l'oxygène et absorbent le gaz carbonique quand l'aquarium est éclairé. « photosynthèse ».
- Assurent un abri naturel aux poissons, et ainsi, réduisent le stress et soutiennent un comportement naturel. Fournissent des cachettes aux nouveau-nés et aux espèces malmenées.
- Peuvent être la principale décoration et constituent un élément dynamique d'un aquarium, au fur et à mesure qu'elles croissent et se reproduisent.
- Font la concurrence aux algues dans l'absorption de nutriments essentiels et de lumière.

Les soins

Comme un jardinier, vous allez veiller sur les plantes de votre bac. Si elles sont en de bonnes conditions, elles vont commencer à pousser, grandir, s'étoffer et se multiplier. Afin de ne pas transformer votre bac en forêt vierge, il vous faudra être vigilante et ne pas hésiter à supprimer tout ce qui est pourri, couper tout ce qui est trop long et séparer tout ce qui est trop serré. Le tableau suivant vous donne une idée de la santé de vos plantes.

Les carences *des plantes aquatique*

