



Le réglage d'un écumeur



De quoi est composé un écumeur ?

Une pompe aspirant de l'air, une entrée d'eau, une sortie d'eau, une chambre d'écumage (ou d'émulsion), un godet, coupelle ou rejets direct à l'égouts.



Comment régler son écumeur ?

Les écumeurs retirent les déchets de l'eau sous forme d'écume, obtenue en injectant de fines bulles d'air dans l'eau. On obtient une colonne de mousse polluée. Sur les écumeurs bien conçus, on va agir sur la sortie d'eau et non sur l'aspiration d'air, pour régler la hauteur de la colonne d'eau dans la chambre d'émulsion. En effet, l'injection d'air doit être maximale, sinon votre écumeur est bridé.

Il faut impérativement respecter les données d'installation du constructeur. Le niveau d'eau du compartiment technique de votre décante ne doit pas être trop haute, ni trop basse : c'est une caractéristique pour le bon fonctionnement de votre écumeur (données fabricants).

Couleur du contenu du godet ou coupelle



Cette couleur est fruit d'un compromis entre ce que l'on veut extraire et ce que l'on veut garder. La hauteur de la colonne d'eau dans l'écumeur, la quantité d'air injectée et d'autres facteurs définissent le seuil d'efficacité de l'écumeur, c'est à dire la quantité de déchets extraits. Si le compromis entre ces facteurs est trop faible, l'écumeur n'enlèvera qu'une faible quantité de déchets.

Régler son écumeur, demande de l'observation et des ajustements. La couleur du contenu de la coupelle doit être « thé clair » et non foncé comme on le voit souvent.



Le réglage est à refaire pendant quelques jours lors de l'installation. En effet au fur et à mesure que l'écumeur retire les déchets, il va atteindre le seuil limite de son efficacité (il ralenti).

La quantité de déchets extraite va diminuer, et le contenu du godet va devenir de plus en plus foncé. On va refermer légèrement la sortie d'eau. Quand votre écumeur ne ralenti plus pendant plusieurs jours, c'est qu'il est bien réglé. Les déchets ne deviennent plus sombres.



Conclusions

Avec un écumeur bien réglé, l'eau de votre aquarium devrait être claire et transparente. Un changement d'eau de 30% par mois est recommandé. La couleur de l'écume obtenue doit être thé clair et non noir, comme on le voit trop souvent.

Écume foncée, sombre, noir : écume chargée de polluants légers et de petite taille, les particules trop lourdes sont réparties vers le bac technique.

Écume très claire, légèrement laiteuse : écume contenant une trop grande quantité d'eau extraite par rapport aux polluants.

L'idéal ? la couleur thé clair, ambré, soit se trouver entre ces deux situation.

N'oubliez pas de faire des apports de Strontium et Iode, car s'il est vrai que les phosphates sont éliminés en grande partie par un écumage thé clair, ces deux éléments sont aussi enlevés très rapidement.

Attention, des réglages fréquents peuvent être nécessaires.

Les marques d'écumeur disponibles chez The Sea Farm sont :
Tunze-Deltec-Reef Ocopus-H&S-ATI-Grotech-BBK (Royal exclusiv)