

L'aquarium et l'aquariophile

L'eau du robinet, chez moi, est bien trop polluée par les nitrates, les phosphates, le chlore, pour pouvoir être utilisée telle quelle. Les produits conditionneurs d'eau ne font que compenser cet état de fait, or nous cherchons à favoriser, pas à compenser.

L'utilisation d'eau de source de très bonne qualité n'étant pas à ma portée, l'osmoseur est, à mon avis, une excellente solution. Je change actuellement 10% d'eau par semaine avec 100% d'eau osmosée, à laquelle je rajoute :

- DuplaGan pour amener des substances organiques manquantes, nécessaires pour les poissons dont les muqueuses seraient irritées par l'eau osmosée pure,
- Engrais DuplaPlant,
- Plocher - Eau douce, Bâtonnets Plocher, Plocher - Anti-Vase & Plocher - Eau de surface. Les fameux produits Plocher !



Les produits Plocher, associés à une fertilisation correcte et un éclairage au spectre complet, ont transfiguré l'aquarium.

Concernant les Plocher, ils ne prétendent pas remplacer l'injection de CO₂ ! J'ai commencé à utiliser ces produits alors que le bac était déjà fertilisé en CO₂ et fonctionnait correctement. Il a, depuis, radicalement évolué ! Les effets que j'ai observés sont :

- très grande transparence ('cristallinité' :-)) de l'eau,
- stabilisation du KH vers 5/6 (je n'utilise aucun sel reminéralisant),
- bien meilleure oxygénation du bac,
- meilleure croissance des plantes,
- augmentation très sensible de la vitesse de dégradation des déchets.

Nitrates et phosphates sont indétectables par les tests courants.



J'ai réalisé ces photos 3 semaines après avoir commencé l'utilisation des Plocher. La photo est prise à travers 1,20m d'eau et le chat est à 6,50m de l'objectif. On constate que, même si la mise au point est réalisée sur cette tête de Limnophila, la chaise reste nettement visible.

J'ai par ailleurs réduit de moitié les doses de DP et DP24, sous peine de surdose de fer bivalent.

Pour donner quelques indications sur les effets des produits Plocher concernant l'oxygénation, voici les teneurs en O₂ observées dans le bac au cours de la journée, sachant que le premier Biolux s'allume à 10h15 et que le dernier s'éteint à 21h45 :

- 07h : 10mg/l
- 10h : 8mg/l soit déjà la saturation du bac, avant l'allumage du premier tube !
- 14h : 12mg/l
- 21h : 14mg/l

Le point de saturation O₂ du bac, chauffé à 25°C, est de 8,1mg/l. Le bac est donc en permanence saturé en O₂ (y compris la nuit), ce qui, avant l'utilisation des Plocher, se produisait en cours de journée seulement...

Les produits Plocher sont des 'boosters' de vie !



Le premier tube Biolux va s'éteindre dans quelques minutes, et les plantes ont déjà commencé à se fermer.

Caractéristiques du bac :

- Environ 180 litres réels (1,20m dans la grande largeur).
- Filtration assurée par un filtre interne de marque inconnue, assez mal conçu et placé au milieu du bac, dans lequel j'ai mis trois pompes dites de 800l/h (le débit réel est bien plus faible). Deux pompes rejettent l'eau de chaque côté, une pompe alimente le réacteur CO₂.
- La galerie d'origine a été complètement supprimée pour pouvoir rajouter un troisième tube.



Olivier Nibart