



La méthode VSV

La méthode VSV est une méthode pour booster votre population bactérienne et ainsi gérer vos taux de nitrates et de phosphates.

Le principe est d'apporter une source en carbone diversifiée, grâce à l'ajout de vinaigre blanc, de vodka nature et de sucre. L'avantage par rapport à la méthode Vodka : une triple source de carbone, une plus grande diversité de souches bactériennes, moins risqué en cas de problème.

Ce mélange va servir de nourriture aux bactéries. On peut aussi y ajouter un support à bactérie comme le charbon micronisé dans un filtre à lit fluidisé. C'est le principe du RAB (réacteur à bactérie).

Avantage :

Diminution rapide des taux de nitrates et phosphates, couleurs plus belles de vos coraux, nourriture abondantes pour les organismes filtreurs (tuniciers et mollusques), facilité d'emploi, eau cristalline

Inconvénients :

Ajouts manuels quotidiens ou via matériel médical (pas à la portée de monsieur « tout le monde »)

Surdosage possible avec explosions de la population bactérienne et risque pour la population de votre aquarium

Composition :

200ml de vodka pure + 50 ml de vinaigre blanc + 1 sucre ou 1 cuillère à café de sucre
Le sucre se dissout difficilement en milieu alcoolique, un passage rapide (jusqu'à dissolution) au micro-onde est possible.

Méthodologie :

Ajout quotidien du mélange VSV, dans un endroit bien brassé, si possible à la même heure. Le premier jour on rajoute des bactéries (Biodigest ou Nitranet par exemple) et on peut lancer un RAB sur charbon pour lit fluidisé (charbon-S de Tridacna, ou KZ ou Rowa par exemple).

Jour 1 & 2 : 0.1 ml/100l

Jour 3 & 4 : 0.2 ml/100l

Jour 5 & 6 : 0.3 ml/100l

Et ainsi de suite, jusqu'à obtenir la diminution souhaitée en nitrates et phosphates.

Une variante, c'est après la première semaine ou dès diminution des paramètres, on rajoute 0.5ml à la place de 0.1ml/100l.

Dès que les paramètres sont stabilisés, on rajoute tous les jours la même quantité de VSV. De bons tests avec une bonne précision sont de mise (Tridacna, Salifert, Hanna...).

On effectue les tests avant de lancer le protocole VSV et puis tous les 4 jours.

Si l'eau devient laiteuse, cela est dû à une erreur de votre part dans le dosage VSV (trop de VSV ou augmentation trop rapide → explosion bactérienne d'où risque pour la survie des coraux et poissons), stopper la méthode jusqu'à retour à la normale, puis reprendre en respectant le dosage.

En ce qui concerne **le RAB**, je suis partisan du système au charbon. On change simplement 50% de la masse après 4 à 6 mois de fonctionnement.

Comment arrêter le protocole VSV ?

Le sevrage est obtenu en inversant la méthode. On va diminuer de 0.1 ml/ 100l tous les 2 jours.