

Nous allons vous expliquer dans ce guide d'utilisation comment passer d'un système complet tel que ATI Essentials ou Triton à la méthode Balling Light, et pourquoi nous trouvons notre méthode plus efficace.

De plus en plus d'aquariophiles sont à la recherche d'un système de supplémentation simple et efficace, qui s'adapterait parfaitement à leurs aquariums et permettrait de réduire la charge de maintenance tout en offrant de meilleurs résultats.

Les aquariums dont le système de supplémentation n'est pas flexible vont accumuler en quelques semaines ou mois des nutriments et dépôts d'éléments traces.

Suite à la mise en eau d'un aquarium, différentes phases vont se succéder et c'est au cours de cette période que va se former un biofilm indispensable. Selon le type de décor utilisé (pierres vivantes, roches en céramique, pierres inertes...) et les produits injectés lors de la phase de démarrage une multitude de bactéries va pouvoir se développer dans le bac.

Les bactéries typiques et essentielles à l'apparition du biofilm dépendent des nutriments et éléments traces disponibles, et certaines bactéries complexes auront quant à elles besoin de minéraux particuliers afin de le constituer. En parallèle à ce processus biologique, se déroule un processus chimique et physique nécessaire à la dégradation des nutriments en excès ainsi qu'à l'assimilation des minéraux.

En dehors d'une supplémentation basique, nos animaux ont besoin de nombreux éléments et minéraux mais aussi d'un certains taux de nutriments disponibles. D'un côté ces éléments sont indispensables à la constitution du squelette calcaire et au développement du métabolisme des coraux, et d'un autre ils vont les aider à lutter contre les parasites.

Dans le milieu naturel ces éléments traces et oligo-éléments sont disponibles dans l'eau (quand bien même en petite quantité) et il faut savoir que les coraux se nourrissent essentiellement de plancton marin, ce qui représente plus de 80% de leur alimentation. C'est ainsi qu'ils parviennent à couvrir leurs besoins en oligo-éléments et substances nutritives.

La consommation individuelle d'un aquarium varie quotidiennement et dépend de nombreux facteurs.

La consommation individuelle des éléments présents dans l'eau va dépendre des différentes espèces détenues – en effet tous les coraux n'auront pas les mêmes besoins en éléments traces et macro-éléments. Ce constat est d'autant plus vrai selon le type d'éclairage mis en place sur l'aquarium. Et à côté de cela, les minéraux et éléments traces vont passer par différents matériaux filtrants et techniques; ils seront partiellement exportés de l'aquarium notamment par l'action de l'écumeur et des divers filtres ou encore transformés de manière biologique.

La multitude de ces interactions tant biologiques, chimiques que physiques ont hissé les récifs au rang des écosystèmes les plus riches et complexes au monde. Nos aquariums sont à leur échelle tout autant diversifiés et variés.

Ceux qui injectent dans leurs aquariums des produits tel que de la nourriture ou encore des solutions complémentaires destinées au traitement de l'eau vont apporter régulièrement des minéraux et autres éléments, mais ces derniers seront absorbés de manière sélective par les coraux. Les sels sont quant à eux souvent composés de complexes organiques et ont un impact direct sur les minéraux et éléments traces disponibles dans nos aquariums récifaux.

Toutefois il ne faut pas oublier que de nombreux autres facteurs comme la densité de population et la pousse des coraux conduiront inexorablement à une modification de la consommation.

A terme, toutes ces interactions vont venir faire obstacle au succès d'une détermination exacte et figée de la consommation de l'aquarium.

C'est un peu comme vouloir faire un grand jardin avec une multitudes de plantes diverses et variées mais en s'obstinant à toujours distribuer la même quantité d'engrais. Cela n'est pas viable dans le temps.

Les systèmes de supplémentation dépourvus d'une certaines flexibilité ne tendent pas à ce que les apports correspondent précisément aux besoins du bac, mais se fondent uniquement sur la détection d'éléments inorganiques résultant d'analyses de laboratoire ICP.

La combinaison des éléments organiques les plus importants ainsi que d'autres éléments déterminants ne sont alors pas pris en considération, et c'est ainsi que l'on arrive à avoir des bacs saturés et à terme touchés par le syndrome du vieux bac (Old Tank Syndrom).

Nous avons mis au point la méthode Balling Light depuis plus d'une 20aine d'années. Nous nous sommes basés sur l'expérience de la méthode balling classique, que nous avons modifié afin d'obtenir notre propre méthode qui est axée sur la consommation pure et simple du bac. Nous n'avons jamais cessé de développer cette méthode inspirée de l'aquariophilie marine moderne, et malgré les années qui passent nous avons toujours à coeur de la perfectionner continuellement.

Nos recommandations en terme de changement d'eau sont reconnues dans le monde entier comme un élément clé dans la réussite d'une maintenance sur le long terme d'aquariums récifaux.

Comme pour les systèmes d'eau douce, tout ne tourne pas uniquement autour des macro-éléments et micro-nutriments injectés. Il est question avant tout d'exporter les matières en excès hors du bac, et ce en venant apporter une eau fraîche et équilibrée.

Nous vous conseillons pour vos changements d'eau notre sel professionnel Fauna Marin et/ou l'eau de l'océan atlantique de Fauna Marin.

Coraux, algues tout comme les bactéries vont relarguer continuellement des nutriments, terpènes et phénols mais aussi diverses substances protectrices dans l'eau. Qui ne peuvent pas complètement être exportées du système par la seule filtration ou action de l'écumeur.

C'est pourquoi nous recommandons un changement d'eau régulier. Cette régularité vaut aussi pour le remplacement partiel du sable, la vérification de la Salinité et l'entretien général de l'aquarium. Nous vous conseillons ainsi de changer 10% par semaine du volume brut du bac. Ainsi vous aurez changé la totalité de l'eau de l'aquarium sur une année.

Balling light est le seul système axé sur la consommation qui permet d'adapter continuellement la supplémentation de chacune des valeurs principales indépendamment des autres.

Avec la méthode Balling Light on agit sur la consommation réelle de l'aquarium et pas sur des valeurs résultant d'analyses faites a posteriori en laboratoire. Chaque paramètre pourra être dosé de manière indépendante. D'où la flexibilité de cette méthode.

De plus, avec le Balling Light l'emploi de biopolymères va permettre une réduction spécifique de valeurs excessives et les éléments non désirés seront ainsi exportés de l'aquarium par l'écumeur.

Changer pour la méthode Balling Light est très simple.

Notre conseil :

Le Balling Light est beaucoup plus concentré que d'autres solutions disponibles dans le commerce et pouvant de prime abord paraître similaires !

Le sel fourni est pur, pas d'eau – et rien de plus. Le Balling Light est moins coûteux, dans le sens où il est au minimum cinq fois plus concentré – comparé à des marques concurrentes.

C'est pourquoi il vous faudra commencer avec des dosages très faibles et mesurer quotidiennement les paramètres afin de parvenir à la dose idéale pour votre propre aquarium.

N'oubliez pas de lire en complément le manuel de la Méthode Balling Light et n'hésitez pas à utiliser l'application Aquacalculator afin de trouver rapidement vos propres dosages.

Ce qu'il faut faire pour passer à la méthode Balling Light :

Simplement terminer vos anciennes solutions de supplémentation et passer directement à la méthode Balling Light.

Grâce à Aquacalculator la détermination des besoins du bac est aisée et vous obtiendrez rapidement les dosages à injecter dans votre système.

Tuyau „d'expert“ : les pompes doseuses rendent la vie plus facile

L'utilisation de pompes doseuses permet de distribuer régulièrement et quotidiennement la dose nécessaire de produits. En échelonnant la distribution sur toute une journée les paramètres seront plus stables. Et à partir d'une certaine quantité à distribuer, procéder ainsi est bien plus bénéfique qu'une seule et unique distribution.

Le Balling Light System : une supplémentation complète

Le Balling Light et les 3 flacons d'éléments traces vont fournir à votre aquarium tout ce dont il a besoin en minéraux et oligo-éléments, et ce tout en garantissant la supplémentation de base (KH, CA et Mg).

En respectant nos recommandations au niveau des changements d'eau, vous garantissez à votre système la stabilité et aussi l'export régulier des déchets et éléments en excès. Cela permet également d'avoir toujours un œil sur la salinité.

La méthode Balling Light : une base idéale pour tout système complémentaire

Peu importe si vous souhaitez un aquarium basé sur une méthode berloinoise simple ou si vous désirez un aquarium full SPS. Grâce à l'adaptation individuelle qui est l'essence même de notre méthode basée sur la consommation, le dosage de minéraux et d'éléments traces peut être ajusté à tout moment.

L'achat de produits supplémentaires n'est pas une nécessité. Seulement dans certains cas, une version individuelle des éléments traces sera recommandée. A cet effet, une analyse en laboratoire sera faite afin de déterminer précisément ce dont le bac a besoin ou non afin d'obtenir une solution avec des „éléments customisés“ qui pourront être ajoutés aux solutions habituelles.

A travers les ajustements hebdomadaires, le système devient presque autonome. Il suffit de quelques semaines pour trouver aisément une routine au niveau des distributions et obtenir de parfaits paramètres.

Encore des questions ? Combinaison du Balling Light avec d'autres systèmes

Pour une coloration plus poussée ou dans l'optique de cibler certaines couleurs des coraux, vous pourrez utiliser nos produits complémentaires, comme le système Zeo-Light ou le Fauna Glow System.

Le Balling Light peut en tant que basique s'adapter à tous les systèmes, il n'y a aucune incidence sur les dosages journaliers. Cela vaut aussi pour les aquariums ayant un autre mode de supplémentation.

Le système Balling Light est fait de telle manière que même pour des utilisations uniques ou ponctuelles, la supplémentation de l'aquarium est possible. Nous nous basons sur les principes inhérents à la nature, la présence de nutriments et minéraux est souhaitable mais toujours de manière limitée.

Dans les systèmes établis depuis un certain temps, des carences peuvent apparaître, elles pourront facilement être comblées en augmentant la dose injectée de l'élément trace B. Avec ce système on prévient tout risque de surdosage dans l'aquarium. Comme pour les plantes en pot, il faut veiller à ne pas surdoser, car il est toujours plus facile de rajouter un élément manquant que d'en exporter un en excès.

Tout est clair ! Voici ce dont vous aurez besoin pour débiter le système Balling Light :

- Un aquarium d'eau de mer
- Le kit Balling Light qui comprend :
 - 2 x 1 kg Calcium Mix Art.Nr. 14205
 - 2 x 1 kg Magnesium Mix Art Nr. 14210
 - 1 x 1 kg Carbonat Mix Art Nr. 14220
 - 1 x 250 ml Trace B Elements Color and Grow Art Nr. 14005
 - 1 x 250 ml Trace B Elements Metabolic Art Nr. 14010
 - 1 x 250 ml Trace B Elements Health Art Nr. 14015
 - 3 x 5,0 litres : baril avec raccordement pour tuyau souple
 - 3 x tuyaux de raccordement 4/6 mm
 - 3 x autocollants pour identifier les barils + noter les dosages
 - 1 x CODE pour obtenir gratuitement le logiciel Aquacalculator: www.aquacalculator.com

En plus de cela vous aurez besoin :

- De télécharger l'application Aquacalculator
- De tests d'eau (KH, CA et Mg), afin de déterminer la consommation de votre bac
- De préférence notre sel professionnel pour le changement d'eau hebdomadaire

Pour des informations supplémentaires, n'hésitez pas à visiter notre nouveau forum sur www.faunamarin.de

