



Comment installer un nouvel aquarium

Félicitation, vous vous lancez dans une des plus belles aventures : réaliser un aquarium récifal.
Chaque aquarium est particulier et reflète votre personnalité.
Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir.

Voici quelques conseils et une démarche pour l'installation de votre aquarium. Si cette démarche n'évolue pas sur le fond, elle peut évoluer en fonction de nouveaux produits.

Semaine 1

Jour 1 : quand l'aquarium est installé (pvc-pompes-écumeurs) remplissez le d'eau pour vérifier s'il n'y a pas de fuites (pvc) avec de l'eau douce. Lancez les pompes et effectuez un premier réglage des vannes de remontée et descente (quart de tour). L'écumeur reste éteint. On conseille une remontée avec un débit de 4 à 5 fois la capacité de l'aquarium et des pompes de brassage assurant 15 à 20 fois sa capacité. Idéalement 2 pompes pour le brassage de surface et deux pour le fonds.

Jour 2 : videz l'aquarium et remplissez le d'eau salée (eau osmosée + 34 gr/l de sel non enrichi (Red Sea-Tropic Marin-Aqua Medic- De Jong Marine), ou eau « vivante »), lancer l'écumeur. Installez votre **RAB** : filtration lit fluidisé(**FLF**) contenant du charbon (**Tridacna**, **charbon-S FLF**) et une résine anti-phosphate (**ROWA** ou **Tridacna**). Rincer le FLF à l'eau de mer (l'eau de sortie doit être claire) et complétez le niveau d'eau par après. Régler le thermostat de votre chauffage (de préférence électronique) à 24°C.

Jour 3 : introduction des PV's vivantes et/ou des aquarochesensemencées/cultivées (15 % en poids est un minimum, l'idéal est de 20% du volume brut) ainsi que des bactéries (Bacnet et Nitranet). Ne pas éclairer l'aquarium. Vous pouvez fixer votre décor avec de l'époxy mais encore mieux avec du ciment colle (Speed Glue de Korallenzucht)

Jour 4 : vider le godet de l'écumeur et favoriser un écumage type thé clair (élimination de protéines, nitrate et phosphate). Faire des mesures régulière des Nitrates-Nitrites-pH-dKH° (par exemple : Salifert).

Du jour 5 au jour 20 : réglez votre écumeur, la remontée et la descente en fonction du rodage du matériel. Effectuez vos tests.

Semaine 2 et 3

Jour 8 et jour 15 : ajouter la dose d'entretien de Nitranet/ Biodigest. Régler le thermostat de votre chauffage (de préférence électronique) à 25°C. Introduisez dans votre refuge des algues supérieurs genre caulerpa ou chaetomorpha.

Jour 21 : changez le charbon et la résine anti-phosphate de votre **FLF**



Semaine 4 (disparition des algues)

Allumez progressivement votre aquarium : 2h00/jour puis +2h00/semaine jusqu'à 10h00 ou 12h00 par jour. L'introduction de détritivores (escargots, bernard hermite) peut commencer ainsi que quelques coraux mous si les taux de NO_3 le permettent ($< 25 \text{ mg/l}$). Illuminez votre refuge en cycle inversé (si aquarium le jour, le refuge la nuit).

Semaine 5 (disparition des algues)

Durée d'illumination 4h00.

Changez 10% de l'eau de votre aquarium, en siphonnant tous les sédiments. Utilisez un sel d'une marque différente de celui de l'installation. Rajouter du Bacnet/Nitranet/ Biodigest.

Semaine 6 (si les algues ont complètement disparues)

Durée d'illumination : 6h00

Introduction du sable (The Sea Farm conseille du 1-3mm, de préférence de l'aragonite (CaCO_3) pour son effet tampon (dKH et Ca^{2+}). Il faut cependant le rincer abondamment. On peut aussi utiliser du sable vivant. Une hauteur maximum de 4 à 5 cm est conseillée.

Semaine 7

Durée d'illumination : 8h00

Introduction du complément en détritivores (étoiles de mer, oursin, limace,...) et d'autres coraux mous. Commencez le cycle lunaire si vous en disposez.

Semaine 8

Durée d'illumination : 10h00

Introduction de poissons (invertébrés, herbivore, salarias, valenciennes) et de coraux.

Mesurez aussi les taux de Ca^{2+} , Mg^{2+} et lancez votre **RAC** ou la méthode **Bailing (Tridacna)** si nécessaire.

Semaine 9

Changement d'eau (10%) avec un sel différent de celui choisi lors du premier changement. Rajouter du Nitranet.

Conseil pour la suite

- Lors des premières semaines, faites un test quotidien des nitrates, nitrites, pH, dKH. Par la suite une mesure par semaine est à assurer (**Salifert** et **Tridacna**)
- Mesurez régulièrement la densité par réfractomètre
- Compensez l'évaporation par de l'eau osmosée (mieux si automatique, par osmoleur)
- Compensez la perte d'eau de mer due à l'écumeur (par de l'eau salée)



- Travaillez avec minimum 2 sels, l'idéal étant 3 (exemple De Jong Marine- H2Ocean-Reef crystal)
- 50% du contenu du **RAB (FLF)** est à changer tous les 4 mois
- Un excellent RAC est le **Deltec** (avec sonde pH/electrovanne, Ca et Mg) ou le **Dastaco** (CA + rajout de Mg)

- N'introduisez jamais trop de vivant en 1x. Espacez d'une semaine chaque introduction
- Introduisez des poissons en fonction de la taille de votre aquarium, renseignez-vous auprès du vendeur pour savoir si le poisson choisi est compatible avec votre aquarium et votre population
- Choisissez des poissons qui mangent, pas maigrichons ni avec points blancs ou nageoires endommagées
- Lors des changement d'eau, n'oubliez pas d'introduire le Nitranet en dose d'entretien.
- Une fois par mois rajouter quelques gouttes de lugol (dose en fonction du litrage, nous consulter pour plus de précision)
- Une fois par semaine de l'iode (sauf la semaine du lugol) et du strontium (dose en fonction du litrage, nous consulter pour plus de précision)
- Une fois par semaine ajouter de l'Aktiv Trace de Tridacna (dose en fonction du litrage, nous consulter pour plus de précision)
- Quand vous aurez de nombreux coraux vous pouvez aussi envisager de les nourrir avec la méthode « apport de protéines ». Vous trouverez la recette en téléchargement sur notre site <http://www.vdhone.com/telechargement2/> .
Nous consulter avant toute utilisation de cette méthode.

Vous vous posez certainement encore des questions et c'est normal. Ce domaine est si vaste...

N'hésitez pas à nous les poser info@vdhone.com
ou à nous rejoindre sur le forum « [Petit Coin de Récif](#) ».

Le team *The Sea Farm* vous souhaite une bonne installation et beaucoup de plaisir avec votre nouvel aquarium.

A très bientôt,
Béatrice & Carlo



Notre 250 litres en mars 2011



Notre aquarium en novembre 2011



THE SEA FARM

Notre aquarium en novembre 2013



The Sea Farm
422 rue Saint Gilles, B-4000 Liège
Belgium
info@theseafarm.com
+32-474-217.734