

**Forum: Mon Premier Aquarium**

**Topic: mise en eau d'un 2eme aquarium**

**Subject: Re: mise en eau d'un 2eme aquarium**

Posté par: EXOGENE

Contribution le : 19/5/2008 17:55:28

je ne sais pas si c'est prudent d'introduire des poissons la première semaine même avec un démarrage rapide, car même si tu apportes des bactéries et que ton filtre est bienensemencé, il faut de la pollution azotée disponible très rapidement pour que tes bactéries puissent faire leur travail efficacement et continuer leur colonisation, sans cette pollution tes bactéries ne vont plus proliférer et vont rester en petit nombre. Quand tu vas introduire tes poissons ceux-ci ne vont pas en un ou deux jours polluer suffisamment pour que tes bactéries, qui sont au départ peu nombreuses, puissent être 'nourries' il y a forcément une chute du nombre de bactéries en parallèle d'une augmentation de pollution, si la courbe du nombre de bactéries passe en dessous de celle de la concentration en nutriment azoté dans un schéma de proportion pollution/nombre de bactérie on voit alors apparaître un pic de nitrite.

De plus si tu apportes beaucoup de pollution pour satisfaire les exigences de la croissance bactérienne tu auras un environnement défavorable à l'introduction des poissons.

Le problème en aquariophilie c'est que nous avons pas le moyen de calculer le nombre de bactérie mais seulement la pollution (nitates et nitrites), c'est pour ça qu'il est toujours conseillé la patience. Surtout que quand tu vas peupler ton bac cela engendrera une nouvelle concentration de pollution plus importante dans les jours suivant l'introduction et il faudra un temps d'adaptation aux bactéries qui devront se multiplier d'avantage pour faire face à ce nouveau apport de pollution.

En apportant une forte pollution et quelques bactéries au départ ces dernières finiront toujours par prendre le dessus et réduisent la pollution azotée à zéro (nitrites) on déduit donc la présence suffisante en bactérie (pour la concentration de pollution présente dans le bac) grâce à cette disparition des nitrites mais je ne pense pas que le temps de génération des bactéries dénitrifiantes soit de moins de 24h à 24°C, je ne sais même pas si c'est moins de 48h et aussi je ne connais pas le temps de la dégradation de l'urée et azote en nitrites mais je pense que trois à cinq jours ne sont pas suffisants pour éviter le pic de nitrite.

Pour moi 10 jours serait un minimum dans tous les cas.

bon démarrage, et pense qu'on est jamais trop prudent ni jamais trop patient en aquariophilie 🐟