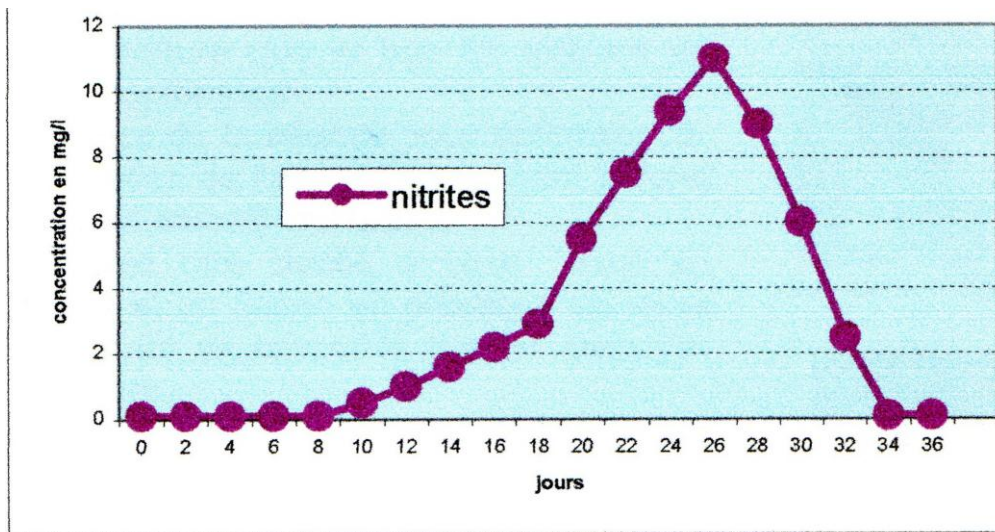


LE PIC DE NITRITES

On voit sur ce graphique, que le taux de nitrites atteint son maximum au 26ème jour pour chuter rapidement : les bactéries s'installent et se mettent à l'oeuvre. Elles oxydent les nitrites (NO_2^-) qui se transformeront en nitrates (NO_3^-).



Ces formules sont pénibles à retenir. Trop semblables, pour des effets très opposés dans l'aquarium . J'ai un truc que je donne aux « p'tits nouveaux » qui achètent les tests indispensables quand on installe un nouveau bac :

Soit un très méchant NO_2^- qui se prend une rafale d'oxygène tirée à bout portant par un vaillant Nitrobacter, qui le transforme illico en gentil NO_3^- .

On peut accélérer le processus en introduisant les bactéries sans attendre qu'elles viennent toutes seules: onensemence l'aquarium et son filtre dès le 1er jour avec des bactéries en ampoule, le fameux BIODIGEST et du matériel filtrant provenant d'un autre aquarium. Ajouter une moule ou quelques paillettes activera la prolifération bactérienne. Le bac peut être planté dès le début si l'eau est à bonne température.

Lorsque le taux de nitrites a baissé, on peut commencer le peuplement du bac. Poissons en petit nombre, réputés résistants, tout en aérant l'eau fortement.

Sachez que l'équilibre réel ne sera atteint qu'au bout de 6 mois et qu'il faudra rester vigilant en testant régulièrement les taux de nitrates et de nitrites. Les nitrates (NO_3^-) ne sont pas toxiques, mais leur concentration fait courir un risque à l'équilibre du bac . D'où la nécessité de renouveler l'eau régulièrement.

Pour le moment, le bac étant nouveau, le changement d'eau est à proscrire et commencera à partir du 3ème mois de fonctionnement.