

GUIDE DE BONNE PRATIQUE CREVETTOPHILE N°4



MAINTENANCE ET ELEVAGE D'UN BAC A CREVETTES DE TYPE CARIDINA CANTONENSIS VAR. :

- **CRYSTAL RED (CRS)**
- **CRYSTAL BLACK (CBS)**
- **SNOW**
- **TAIWAN BEE (TWB)** (king kong, panda, red ruby, red wine.....)

1. L'entretien d'un aquarium à crevettes

La maintenance et l'élevage des crystal red, crystal black, snow et taiwan bee requièrent quelques exigences au niveau des paramètres physico-chimiques. L'emploi d'un sol actif et l'usage de l'eau osmosée reminéralisée avec des sels qui n'ont aucune action sur la valeur du KH (voir guide de bonne pratique crevettophile n° 1) est d'une aide confortable. Cependant, des changements d'eau sont nécessaires car il convient d'être vigilant à l'accumulation des nitrites et des nitrates !

1.1 Les changements d'eau

Pour ce faire, on peut opter pour deux façons de procéder :

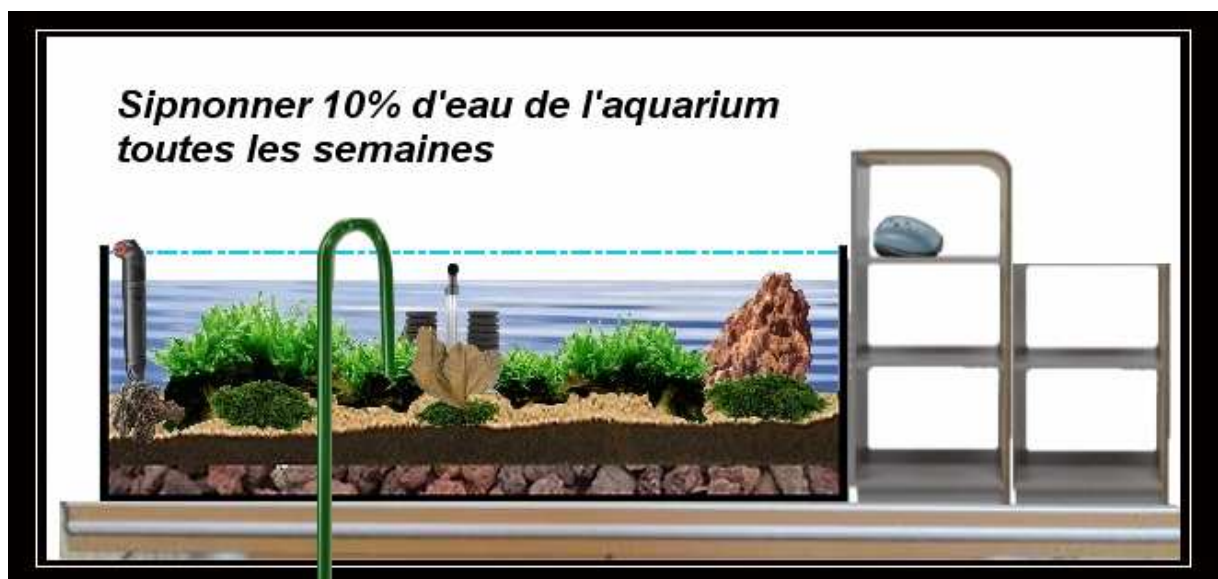
- Contrôler hebdomadairement la valeur des nitrites (NO_2) et des nitrates (NO_3) à l'aide de tests aquariophiles prévus à cet effet. Ma préférence va pour l'utilisation des tests liquides plutôt que les tests à bandelettes. Ces derniers me semblent plus difficiles à interpréter lors de la lecture des résultats.





Refaire une série de tests et renouveler l'opération si besoin jusqu'à atteindre les valeurs souhaitées. Les valeurs optimales sont de 0 ppm pour les NO₂ et, bien qu'arbitraires, de 0 à 5 ppm pour les NO₃.

- Seconde façons de procéder, pratiquer un changement d'eau osmosée reminéralisée de l'ordre de 10% du volume réel de l'aquarium par semaine.





a. Comment gérer l'évaporation d'eau ?

En bac fermé, l'évaporation d'eau est moins importante qu'en bac ouvert mais il faut néanmoins procéder à des remises à niveau d'eau.





Lorsqu'il s'agit d'une remise à niveau d'eau de l'aquarium, l'ajout d'eau osmosée non reminéralisée étant dépourvue de minéraux permet de ne pas influencer sur les valeurs physico chimiques initiales du bac. Il faut garder à l'esprit que si l'eau H₂O s'évapore les minéraux, eux, restent dans le l'aquarium.

Partant de là, le fait de remettre à niveau l'eau du bac avec une eau reminéralisée aurait pour effet une accumulation des minéraux (augmentation de la conductivité) et entraînerait une incidence sur les valeurs du GH, PH et épuiserait le pouvoir du sol actif de façon prématurée.

b. L'aspiration du sol est elle indispensable ?

Il est légitime de vouloir un aquarium à crevettes irréprochable tant sur le plan esthétique qu'hygiénique. Cependant, à trop vouloir bien faire il ne faudrait pas oublier qu'un aquarium sein n'est pas un milieu aseptisé.





Le sol représente à la fois le plus grand support des bactéries utiles que celui des crevettes. Le fait de vouloir régulièrement l'aspirer serait une menace envers l'équilibre du bac et un danger pour les crevettes, surtout les juvéniles, qui risqueraient de se faire aspirer.

Toutefois, cette opération peut avoir lieu en cas de :

- surpopulation de crevettes,
- fortes valeurs de nitrates (NO₃),
- sol âgé de 1 an et +,
- chute accidentelle de quantité abondante de nourriture.

