

Forum: Invertébrés d'eau douce

Topic: Les différentes causes de mortalité de nos amies les crevettes

Subject: Les différentes causes de mortalité de nos amies les crevettes

Posté par: nonoco

Contribution le : 15/4/2007 17:10:09

Un premier jet et j'attends vos autres idées avant d'en faire un article.

A. L'acclimatation et le choc osmotique

En raison de leur carapace en chitine et comme tous les autres occupants de nos aquariums, les crevettes sont très très sensible aux changements d'osmolarité du milieu aquatique. En effet, le changement d'osmolarité du milieu entraîne par effet chimique des variations des mouvements de l'eau, la carapace de la crevette limite et rendent plus difficile ces changements que pour un poisson.

En gros, si vous allez trop vite, les cellules de la crevette ou du poisson explose après s'être gonflé d'eau.

La crevette ne pourra donc pas muer correctement et donc meut.

La solution consiste en une acclimatation douce et lente sur qq heures.

Les variations de qq degrés ne semblent pas l'affecter. Bien sûr, pas 5°C d'un coup non plus...

Les nitrites et les nitrates

Comme les autres occupants de l'aquarium, la crevette est sensible aux taux de nitrites. Pour les nitrates, cela ne semble être néfaste qu'à très haute dose sup à 80mg/L.

La crevette est surtout sensible aux nitrites lors de sa mue. Autrement, un pic hors mue n'a jamais provoqué de forte mortalité chez moi.

le cuivre

Le cuivre est toxique pour presque tous les invertébrés.

On peut en retrouver dans les conduites d'eau (principalement les conduites en cuivre avec une eau acide) mais surtout dans les traitements médicamenteux, les engrais non fait pour les aquariums et dans les produits anti escargots.

Quelques solutions simples et logiques existent :

- le conditionneur d'eau type biotopol de jbl qui neutralise les métaux lourds
- ne pas utiliser de produits chimiques dans son bac++++

Le manque de calcium, magnésium, oligo éléments

En fait, c'est simplement qu'il faut éviter une dureté totale trop basse. Jamais en dessous de 5°GH.

Le calcium et les autres oligo éléments comme l'iode, le strontium sont nécessaire à la crevette pour l'élaboration de sa carapce de chitine. Sans les éléments nécessaire, la mue ne pourra pas avoir lieu ou la carapce restera molle entrainant la mort de la crevette.

J'attends vos autres idées ou constats, a étayé SVP 😊

