

Diagnostiquer pourquoi le pH est bas

Catégorie : Astuces, bricolages et matériels

Publié par [anemone-clown](#) le 1/7/2007

Aide au diagnostic d'un pH bas.

Un pH considéré comme trop bas dans votre bac? Pas de panique! Deux tests simples permettent de déterminer la cause principale à l'origine d'un pH (trop) "bas" dans un aquarium. Voici comment trouver l'origine :

1 - Vérifier et tester la dureté carbonatée (TAC ou KH). Utiliser un test valable (pas sous forme de bandelette trop imprécise pour une maintenance la meilleure possible) afin d'obtenir la valeur du KH. Suite à cette mesure, 2 possibilités :->le KH est inférieur à 7 dKH (2,5 meq/l ou 12,5 °f TAC; voir le [module de calculs et conversions](#) pour les diverses valeurs). L'eau doit alors être tamponnée, soit par un changement d'eau partiel, soit par l'utilisation d'un buffer de pH et/ou d'un 'booster' de KH. Idéalement, et sauf cas de maintenance particulière avec des espèces exigeant des niveaux plus bas, le KH doit être compris 7 et 15 dKH. ->Si le KH est supérieur à 7 dKH, la dureté carbonatée est bonne, il faut alors passer à l'étape 2. **2 - Déterminer un excès de CO2.** Le CO2 (dioxyde de carbone, ou gaz carbonique) acidifie l'eau, il est donc intéressant d'en déterminer la teneur. A défaut de d'outil ou test spécifique pour connaître sa concentration, voici une astuce pour vérifier s'il n'est pas en excès (et en augmentation) dans l'aquarium :->Transférer 2 litres d'eau de l'aquarium dans un récipient (préalablement nettoyé avec l'eau de l'aquarium), puis l'aérer toute une nuit. Ensuite, testez le pH à la fois dans l'aquarium et dans l'échantillon d'eau aéré. ->Si le pH de l'échantillon de 2 litres aéré est supérieur à celui de l'aquarium, un excès de CO2 s'est produit!!! Cet excès peut avoir plusieurs sources et plusieurs solutions pour résoudre cet inconvénient : les animaux produisent des acides (urine par exemple), les plantes rejettent du CO2 en période nocturne, etc. Il faut équilibrer tout ceci (surtout par diminution du nombre de poissons!!! cela signifie qu'il y a surpopulation!!!). Pour finir sur une note plus simple : augmenter l'aération.. 😊

C'est assez simple, aussi pas d'inquiétudes.