

Forum: Questions et discussions variées en aquariophilie

**Topic: Des bactéries pour s'affranchir du cycle complet de l'azote :
Annamox**

Subject: Re: Des bactéries pour s'affranchir du cycle complet de l'azote

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 28/2/2007 15:31:41

Je crois que j'avais un peu oublié la suite... 😊

C'est le magazine américain Chemical Engineering (www.che.com) qui vient juste de publier un article dans son numéro de Janvier 2007 sur une bactérie, la **Brocadia anammoxidans**, qui a été identifiée par une équipe d'une Université Hollandaise, et qui convertit directement l'ion NH₄⁺ et l'ion NO₂⁻ en azote (N₂), un procédé appelé Anammox. C'est une bactérie rouge, qui rappelle "La Guerre des Mondes" de Orson Wells !

Ce n'est pas encore totalement applicable en aquariophilie "domestique", mais c'est évidemment une affaire à suivre... 😊

Ci-dessous l'avis de l'ami chimiste Jean-Jacques Steimer (JJ67, www.steimer.fr) à qui l'ami Denis Terver avait envoyé le dit article également:

Citation :

D'après <http://www.anammox.com/application.html> le procédé ne serait probablement applicable que dans certains cas particuliers. Il faudrait des concentrations en ammonium >0,2 g/l et très peu de carbone. Des conditions qu'on ne rencontre ni dans les eaux naturelles ni en aquarium. Mais de nouveaux développements sont possibles.