

Forum: Equipement matériel et bricolages

Topic: Jaubert en eau douce ?!?

Subject: Re: Jaubert en eau douce ?!?

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 7/2/2007 10:01:02

J'ai effectivement monté un petit bac d'eau douce (54 L) en ... DSB, non en Jaubert. Je change 20% de l'eau (10 L d'eau osmosée pure) par semaine et le sol est constitué d'un lit de sable de Loire de 9-10 cm d'épaisseur (pour créer une zone anaérobie).

Aucun filtre, juste une pompe de circulation d'eau (mini jet) et beaucoup de plantes à pousse rapide qui n'épuisent pas le sol (racines aériennes).

Il y a une vingtaine de *Tanichthys albonubes* dedans qui se reproduisent à qui mieux mieux!

La végétation est maintenue dense en moyenne eau et en surface mais peu au sol afin que le sable soit éclairé (un peu) et ainsi favoriser la présence de micro-algues en surface du sable.

Attention par rapport à l'eau de mer, il y a une différence énorme : le pH généralement en dessous de 7.6 (aux environs de 6.2 dans ce petit bac). Cette valeur est inférieure au seuil d'insolubilité du phosphate de calcium; cela engendre donc comme conséquence une facilité terrible pour les algues d'utiliser les phosphates (redissolution). Ce phosphate qui s'accumule principalement dans le sol est redissous au sein du substrat épais où le pH atteint des valeurs très basses : il n'est accessible qu'aux racines et ne se retrouve pas en pleine eau (piégé).

Ce système n'est pas viable pour une maintenance de plusieurs années, quoique ça fait plus de 2 ans que ce petit bac tourne ainsi... avec des valeurs de nitrates (par exemple) basses : 20 mg/l avant changement d'eau.

Comme en eau de mer, il faut être très vigilant à la population, et aux exsudats organiques qui s'en suivent.