

Forum: Généralités de maintenance marine

Topic: Décante pour Newbee ?

Subject: Re: Décante pour Newbee ?

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 11/4/2007 10:21:59

Citation :

Dlteck2000 a écrit:

Par contre le petit défaut de cette décante et que si la pompe de remonté se bloque, il y a risque de débordement vu la hauteur des chicanes.

Oui, c'est un peu le reproche de conception de cette décante : le volume de dégagement me semble assez faible en cas de coupure de courant. En diminuant la hauteur de la dernière paroi à droite, on augmente de facto le volume d'eau admissible en cas de panne, etc, ou tout incident qui bloquerait les échanges aquarium-décantation.

Pour la chicane du début, j'ai opté pour une solution totalement inversée : la sortie d'eau se fait par le bas, obligeant ainsi les particules en suspension dans l'eau à subir la (faible, mais quand même) pression de l'eau en profondeur. Les particules sont obligées de décrire une courbe de Gauss, mais raccourcie.

Le plus simple, souvent est de juste mettre un bas, une chaussette, peu importe l'appellation, au niveau de l'arrivée d'eau de la descente : ça retient les plus grosses particules (bouts d'algues par exemple), mais surtout, ça oblige l'eau à diffuser sur les cotés et cela amoindrit la vitesse du flux et les perturbations (vagues) dans la zone de hauteur d'eau fixe. L'écumeur pourra jouer son rôle totalement.

En augmentant un peu la largeur de la zone de la pompe de remontée, on augmente aussi le volume de manque d'eau auquel l'osmoleur va se déclencher : l'osmoleur fonctionne moins souvent...