

**Forum: Généralités de maintenance marine**

**Topic: rH (ORP) qui chute avec changements d'eau**

**Subject: rH (ORP) qui chute avec changements d'eau**

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 2/4/2008 10:05:44

Des fois, je pense que certains paramètres ne devraient pas être contrôlés... 😄

Depuis quelques temps, j'utilise un "mesureur" d'ORP, c'est à dire le rH. Premier contact un peu bizarre car la valeur mesurée était assez faible : environ 300 mV. Connaissant d'autres paramètres de l'installation, j'étais assez surpris, même si les premiers éléments de la chaîne datent de fin 1999.

Première réaction, faire contrôler la validité de la mesure (ben oui, inutile de se baser sur une valeur erronée!). Ayant une amie chimiste qui dispose de tout le matériel pour analyser l'eau, y compris embarqué (mobile), la valeur était confirmée.

Seconde réaction : installation d'un ozonisateur afin de remonter la valeur au dessus de 350 mV (seuil minimum "normal" ). J'ai opté pour un ozonisateur plutôt qu'un concentrateur d'oxygène pour diverses raisons (j'en parlerais bien un jour...).

Remontée du rH à 350 mV en quelques jours : tout va bien et me voilà rassuré. 😊

Le problème survient à un changement d'eau : le rH plonge de 120 mV à chaque changement (environ 7% du volume...). Là, je ne comprends plus??? 🤔

Après plusieurs changements successifs, je me retrouve avec un rH à 220 mV !!! Panique à bord, il y a un truc qui déconne!

En fait, il semble que ce soit le sel : j'ai changé depuis ce moment là pour utiliser le Red Sea Pro à la place du Reef Crystals. Depuis l'utilisation du Red Sea Pro Salt, plus aucun problème de rH : il ne bouge pas d'un mV lors des changements!

Hier, ayant encore quelques dizaines de kg (j'en ai racheté entre temps pour m'assurer que ce souci n'était pas lié à un seul lot...) de Reef Crystals, je coupe la poire en deux : moitié Reef, moitié Red Sea. Et bien, ce matin, au lieu des 420 mV retrouvés à partir du changement de sel, le rH était à 344 mV !!! Incroyable !!!

Voilà, pour moi, le problème est résolu, le Reef Crystals ne va même pas me servir à faire la cuisine!

Et vive le Red Sea Pro ! 😊