

Forum: Questions et discussions variées en aquariophilie

Topic: choix hqi pour 60 litres

Subject: Re: choix hqi pour 60 litres

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 26/1/2008 20:27:17

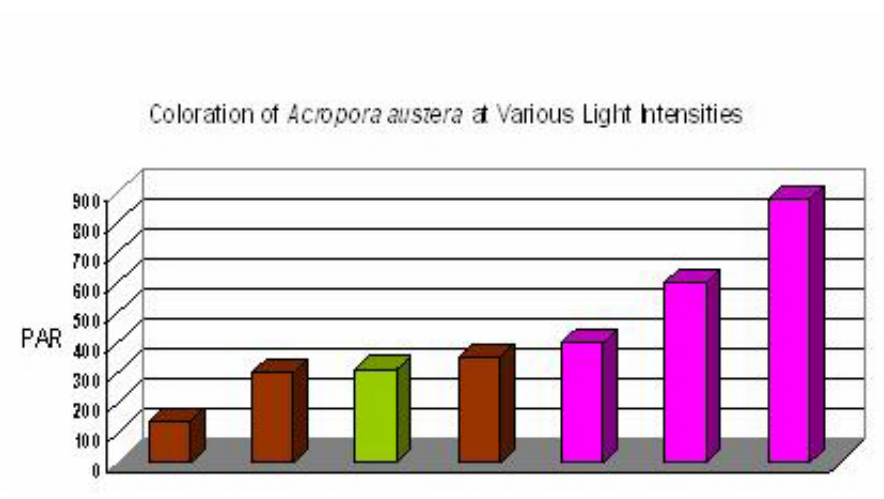
Demain, je prends une photo sous 150 W du même corail, un Montipora déjà affiché ici : <http://www.aquaportail.com/modules/newbb...=19772#forumpost19772> . Les photos dans ce sujet sont sous 400 W 10.000 K.

Tu vas très vite comprendre la différence.

D'autre part, je me mets en quête d'un article génial à ce propos sur Advanced Aquarist's où ils précisaient très exactement les couleurs d'un même corail sous divers éclairages... Edifiant au possible.

Pour les SPS (sauf méthode de maintenance particulière) : faut que ça pête si tu veux des couleurs bien tranchées qui ne tirent pas sur le marronasse.

Edit : voici un schéma de coloration global d'une Acropora en fonction du PAR (de l'intensité de la lumière reçue) :



"Figure 13. Coloration of *Acropora austera* specimens at different light intensities and spectra. The mauve coloration is not seen in this *Acropora* species until a light intensity of $\sim 400 \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sec}$ is achieved. Interestingly, green coloration was noted at $310 \mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sec}$ when the metal halide lamp was unshielded for ultraviolet radiation. Apparently, the strong UV encouraged the expression, or dominance, of the green fluorescent protein."

Voir l'article complet ici : <http://www.advancedaquarist.com/2007/10/aafeature2#h8>