

Forum: La vie en eau salée

Topic: Les méthodes de reproduction des coraux

Subject: Les méthodes de reproduction des coraux

Posté par: anemone-clown

Contribution le : 17/1/2008 18:02:44

J'ouvre ici un thread volontairement axé sur les coraux et leur reproduction par toutes les méthodes.

Que ce soit au niveau amateur, ou avec des moyens professionnels, il existe de nombreuses possibilités de reproduire les coraux :

- par bourgeonnement (du pied)
- par scissiparité
- par bouturage
- par expulsion de polypes
- par reproduction sexuée à l'échelle d'un récif complet
- par lâcher de planulae

En aquariophilie amateur, c'est essentiellement la technique du bouturage qui est prépondérante : facile, efficace, et quasiment sans risque; on coupe un bout qu'on réimplante ailleurs. Dit autrement, c'est du simple clonage. Hormis quelques LPS qui présentent des difficultés (il faut nécroser les tissus avant de couper), il n'y a rien de sorcier dans 95% des cas.

Les scissiparité et bourgeonnement ne sont pas maîtrisés par l'aquariophile, mais c'est bel et bien le corail qui "décide". Les résultats de sauvegarde des nouveaux individus obtenus sont bons.

En ce qui concerne les autres possibilités, les limites "amateurs" sont presque dépassées et nécessitent des moyens peu accessibles à tous. D'ailleurs, inutile de rêver à reproduire les coraux par émission de gamètes mâles et femelles simultanée. Il n'y a guère que la nature qui maîtrise cet art. 😊

L'expulsion de polypes est le plus souvent accidentel, et en aucun cas contrôlable : difficile d'introduire un protocole permettant d'espérer des résultats répétitifs.

Il reste la reproduction des coraux par lâcher de planulae (pour vulgariser et simplifier : les planulae sont des oeufs déjà fécondés dont les mitoses ont déjà commencées en interne du corail qui est hermaphrodite vrai).

C'est un certain Dirk Petersen qui a observé, puis étudié puis publié les résultats de ce phénomène connu TRÈS récemment! Son étude s'est concentrée sur un corail unique : *Favia fragum*.

Il est donc évident que connaître les espèces de coraux qui se reproduisent par lâcher de planulae plutôt que par émission séparée de gamètes mâles et femelles, cela présente un intérêt énorme pour la sauvegarde des récifs (et leur éventuel repeuplement...). On parle ici en dizaine de milliers de coraux à réimplanter en milieu naturel et plus d'une opération "mille boutures"...



Si ça intéresse du monde je peux expliquer comment maîtriser la technique (elle est accessible "au grand public!").

Mais, si un jour, vous observez des petites boules qui ressemblent à un petit ballon de rugby, imaginez que c'est peut-être un corail qui vient de lâcher des planulae... 😊