

La mort blanche des coraux ?

Vous avez tous pu observer le profond changement du paysage sous-marin tout autour de la Martinique... Ce phénomène est le blanchissement du corail.



Exemple de coraux normalement pigmentés

2. Quelles en sont les causes ?

Les causes du blanchissement peuvent être diverses (pollution, grande variation de marées...). Mais plus communément, c'est l'élévation de la température de l'eau pendant une période suffisante qui induit ce blanchissement.

En Martinique, depuis un mois, la température des eaux littorales n'est quasiment pas descendue en dessous de 30°C (dans les baies fermées atlantiques, elle atteint des records). *Rappelons que le corail vit de façon optimale dans des températures comprises entre 25 et 29°C.*

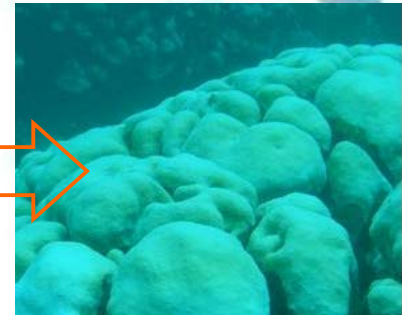
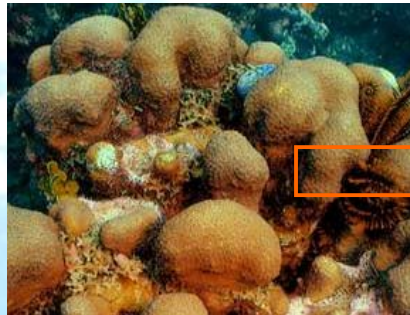
Nos observations nous ont permis de constater une légère amélioration avec une discrète reprise de couleur sur les colonies d'une des espèces les plus communes de la caye de Ste Luce (*Montastrea annularis* le 28/09 à 6-8m). Mais nous avons également observé des pertes, avec la colonisation du corail mort par les algues (ci dessous, 28/09 à 10m).



1. Qu'est ce que le blanchissement corallien ?

En temps normal, le corail vit en symbiose avec des zooxanthelles (algues microscopiques). Le corail lui fournit un abri et en retour l'algue lui procure une partie de l'énergie qu'elle produit par photosynthèse. Ce sont les pigments de l'algue qui donnent la couleur que l'on connaît au corail.

Le blanchissement du corail est la perte massive de ces algues par les polypes coralliens. Le squelette calcaire blanc apparaît alors.



Si la température reste aussi élevée, nous craignons une catastrophe écologique avec la perte de cet écosystème merveilleux.

S'en suivraient plusieurs conséquences (érosion du trait de côte, bouleversement de la structure ichtyologique...)

Unissons-nous face à ce phénomène.

Si vous voyez un changement, que ce soit de nouvelles surfaces touchées, la profondeur atteinte, ou la recoloration de massifs, transmettez-nous l'information et nous ferons un rapide bilan bien plus complet que si nous devons nous baser sur nos plongées personnelles. MERCI