

Testez vos connaissances ...



Le corail qui est blanc est obligatoirement mort.

Faux : Ce sont les micro-algues zooxanthelles avec lesquelles ils vivent en symbiose qui donnent leurs couleurs aux coraux. En cas de stress, ces algues sont expulsées et le corail apparaît blanc. Le blanchissement peut être temporaire ou définitif selon l'intensité et la durée du stress. Si les conditions s'améliorent, le corail peut réintégrer des micro-algues, retrouver ses couleurs, et continuer à vivre normalement.

Attention ! Certains coraux sont naturellement plus « pâles » que d'autres et ne sont pas forcément morts ou victimes de stress (la concentration des algues symbiotiques varie en fonction de l'intensité de la lumière).



L'augmentation de la température de l'eau est la cause majeure du blanchissement des coraux.

Vrai : Actuellement, le blanchissement des coraux est principalement dû à l'augmentation de la température de l'eau, lorsque le seuil de tolérance de ces organismes est dépassé.



Le Coral Watch est la seule méthode de suivi utilisée pour suivre l'état de santé des coraux.

Faux : L'abondance et la diversité des colonies coralliennes et bien d'autres techniques permettent d'établir un suivi plus complet de l'état de santé des coraux et plus généralement des récifs.

Le saviez-vous ?

Pourquoi le corail apparaît blanc lorsque les micro-algues sont parties ?

Les micro-algues sont intégrées dans les tissus des coraux. Elles contiennent différents types de pigments qui vont donner leur couleur aux colonies coralliennes. Sans ces algues, les tissus du corail sont transparents et laissent voir le squelette calcaire blanc de ces organismes, un peu comme nos os.