DIAPORAMA ACTIVITE 2

Le blanchissement du corail



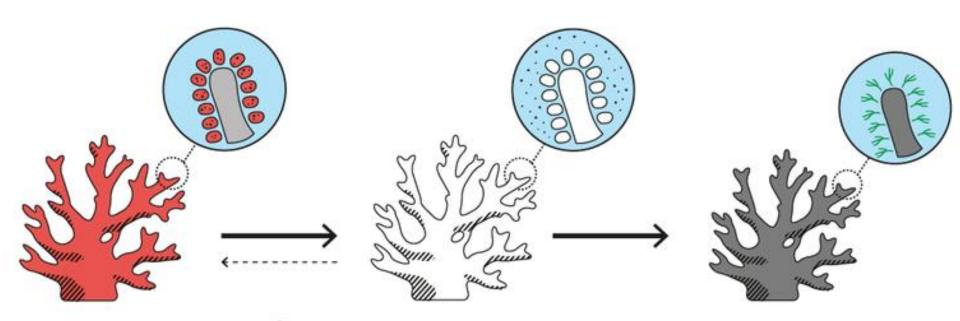








Le processus du blanchissement



CORAIL EN BONNE SANTÉ

Le polype, un animal, héberge des algues unicellulaires, les zooxanthelles, qui le nourrissent et donnent au corail sa couleur.

CORAIL BLANCHI

Si la température de l'eau augmente, le corail expulse ses microalgues. Dépigmenté, il laisse voir son squelette blanc.

CORAIL MORT

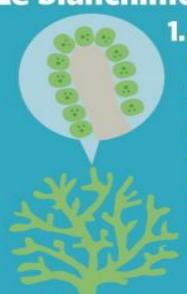
Si la température reste trop haute, le corail finit par mourir. Des algues filamenteuses recouvrent alors son squelette.



Sources: Noaa; IUCN Climate Council; InsideClimate News; Coral reef Studies

http://big.paris

Le blanchiment du corail



1. Au sein du corail, des microalgues, appelées zooxantelles, vivent en symbiose avec de minuscules animaux, les polypes. Elles lui donnent sa couleur et alimentent les polypes.



2. Une augmentation prolongée de la température de l'eau stresse le corail, lequel expulse alors ses micro-algues.



Changement des températures des océans



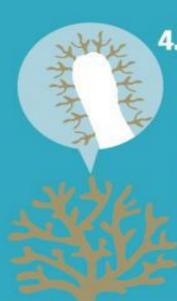
Exposition excessive à la lumière du soleil

Corail en bonne santé

Corail stressé



3. Subitement dépigmenté, le corail laisse voir par transparence son squelette blanc. Ses algues parties, il perd sa première source de nourriture.



la haute
température
de l'eau perdure,
le corail finit
par mourir.
Des algues
filamenteuses
le recouvrent
alors.



Écoulements et pollution



Marées extrêmement basses

Le blanchissement du corail :

adaptation d'une infographie de NOOA coral reefs conservation http://coralreef.noaa.gov/

Corail blanchi

Corail mort

LE SOIR - 04.03.16

