

STONY CORAL TISSUE LOSS DISEASE



**PRÉFET
DE LA
MARTINIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
de Martinique**

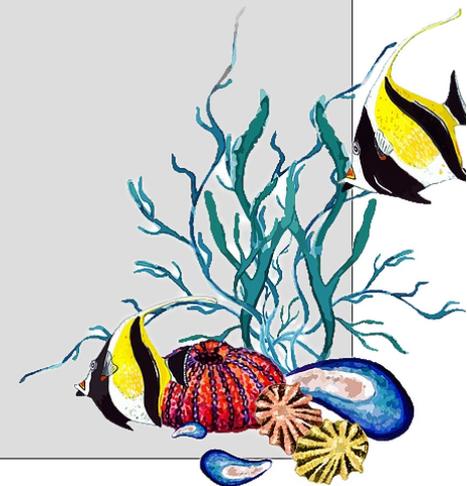
CEB – 27/01/2020



Sabrina MUNIER / SPEB/BNP

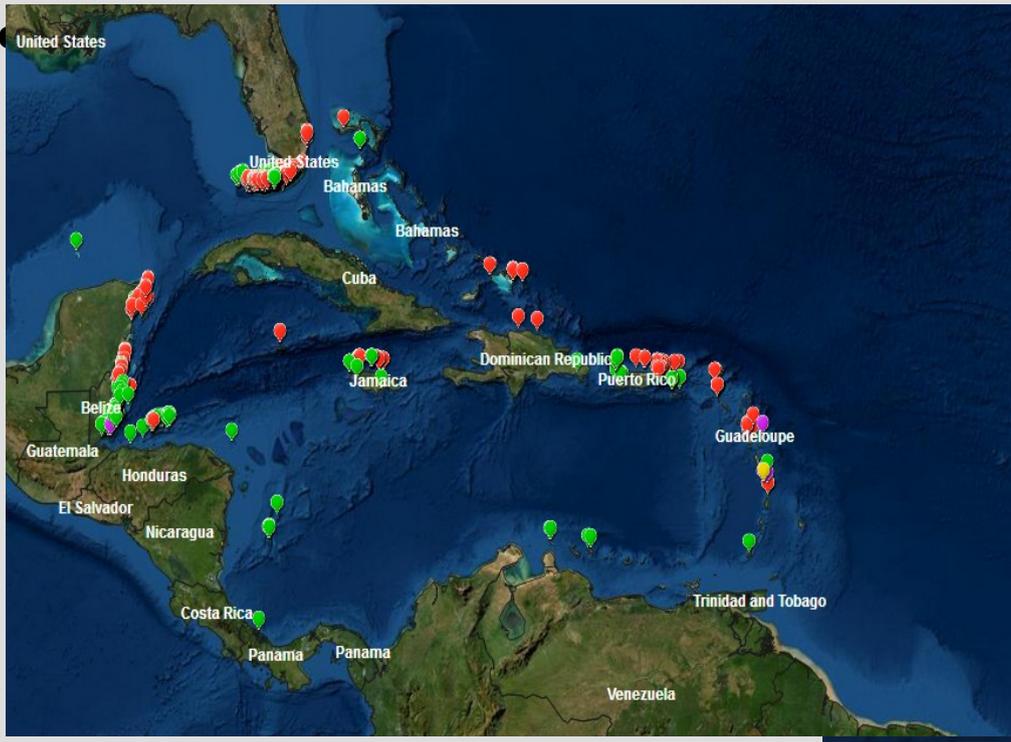
De quoi parle t-on ?

- Maladie corallienne lié à la perte de tissu sur les coraux durs de la Caraïbe
- Maladie mortelle pour les coraux
- Première apparition en 2014 en Floride
- Origine inconnue certainement anthropique
- Cause probablement bactérienne



- 
- 
- Propagation par contact direct ou par l'eau (courant, eaux de ballast...)
 - Propagation très rapide et grosse prévalance
 - Espèces particulièrement sensibles (>20)
 - Présence confirmée en St Martin, St Thomas, Guadeloupe, Dominique, République dominicaine, Martinique





• Espèces sensibles :



Eusmilia fastigiata



Dentrogrya cylindrus



Meandrina meandrites



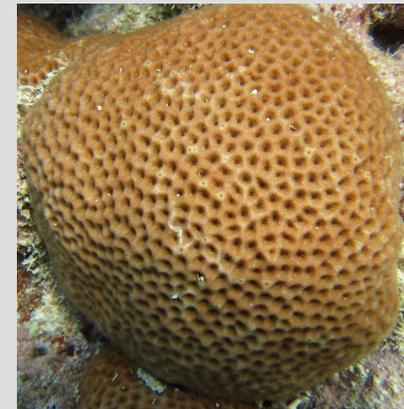
Dichocoenia stokesii



Diploria labyrinthiformis

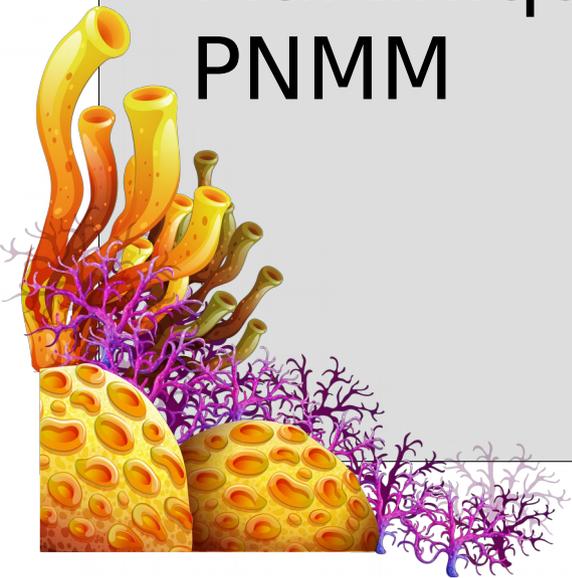


Montastraea cavernosa



Siderastra siderea

- 
- 
- Etude en cours en Guadeloupe
 - Présence sur l'ensemble des stations DCE sauf Marie Galante
 - Fort taux de mortalité
 - Groupe de travail mis en place en Martinique : ODE, IFREMER, DEAL, DM, PNMM



• Que peut-on faire ?



Sensibiliser les acteurs du milieu marin

Avertissement à tous les plongeurs! Une maladie d'une gravité jamais vue auparavant menace les coraux des Caraïbes

Elle attaque les coraux durs et les scientifiques l'appellent « la maladie de la perte de tissu corallien sur coraux durs »

Cette maladie corallienne d'origine hydrique peut se propager par contact. La situation est urgente, mais les coraux sont résilients si on leur donne la possibilité et les conditions favorables à leur croissance et à leur survie.

Corail dur sain **Corail dur malade**

aidons à protéger l'océan

Aidez à freiner la propagation **Décontaminez votre équipement**

Ne touchez jamais les coraux **Louez de l'équipement local** **Plongez sur des récifs sains**

Plonger **TREMPER 10 minutes** **ÉLIMINATION**

Rincer **SECHER À L'AIR LIBRE**

Les agents pathogènes peuvent survivre sur le matériel de plongée et d'équipement. Ces derniers peuvent donc transmettre des maladies entre récifs locaux mais aussi internationalement.

Quels sont les endroits touchés par la maladie?

Une collaboration entre: **MPAconnect**, **AGRAA**

Avertissement à tous les plongeurs! Une maladie d'une gravité jamais vue auparavant menace les coraux des Caraïbes

Elle attaque les coraux durs et les scientifiques l'appellent « la maladie de la perte de tissu corallien sur coraux durs »

Cette maladie corallienne d'origine hydrique peut se propager par contact. La situation est urgente, mais les coraux sont résilients si on leur donne la possibilité et les conditions favorables à leur croissance et à leur survie.

aidons à protéger l'océan

La présence de la maladie sur les récifs est normale, touchant 2 à 3 % des coraux

CORAIL DUR MORT **CORAIL DUR MALADE** **CORAIL DUR SAIN**

LES CORAUX MOUS ET LES CORAUX BLANCHIS NE SONT SENSIBLES

Di autres maladies des coraux, le blanchiment des coraux et les impacts de pollution peuvent ressembler à la maladie de la perte de tissu corallien sur coraux durs. Ce sont les **types de coraux touchés** et le **patron de propagation** qui la différencie.

Prenez des photos **Notez le site de plongée, l'emplacement des coraux et la date** **Partagez les informations avec**

Une collaboration entre: **MPAconnect**, **AGRAA**

Guide MPAConnect pour la détection de la maladie corallienne liée à la perte de tissu (Stony Coral Tissue Loss Disease ou SCTLTD) sur les coraux durs des récifs coralliens des Caraïbes

Une collaboration entre: **MPAconnect**, **AGRAA**, **COAL**, **COAL**

Perte totale de tissu touché par la maladie

Soyez vigilant! Une nouvelle maladie corallienne mortelle est face à nous de nombreux récifs coralliens.

Espèces particulièrement sensibles

Propagation rapide **Prévalence élevée et mortalité**

Que peuvent faire les gestionnaires?

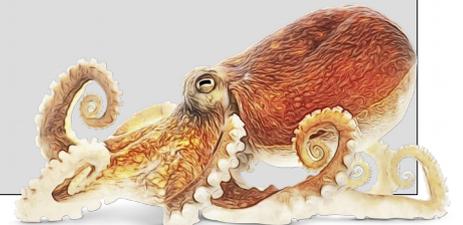
- 1 Surveiller les récifs les sensibles à l'adès de cette maladie, notamment les récifs de plongée
- 2 Surveiller les sites sensibles aux agents pathogènes, notamment les récifs de plongée, les récifs de plongée, les récifs de plongée, les récifs de plongée
- 3 Surveiller les récifs sensibles à l'adès de cette maladie, notamment les récifs de plongée
- 4 Informer votre agence de plongée, votre club de plongée, votre club de plongée, votre club de plongée
- 5 Surveiller les récifs sensibles à l'adès de cette maladie, notamment les récifs de plongée
- 6 Prévenir la propagation, notamment le matériel de plongée, le matériel de plongée, le matériel de plongée
- 7 Promouvoir la gestion des sites de plongée, notamment les récifs de plongée, les récifs de plongée, les récifs de plongée
- 8 Prendre des mesures pour réduire la mortalité des coraux touchés, notamment les récifs de plongée, les récifs de plongée, les récifs de plongée

MPAconnect, AGRAA, COAL, COAL



Suivre l'arrivée de la SCTLD

Lancer une étude et un protocole de suivi des population de coraux et le cas échéant, suivre la propagation de la maladie sur les récifs



Qu'est ce qui est fait ailleurs ?



Traitement par antibiotique



Transplantation de coraux



Merci pour votre attention

