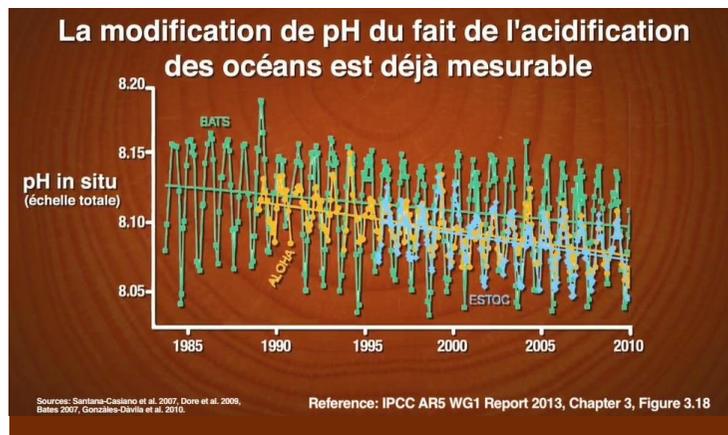
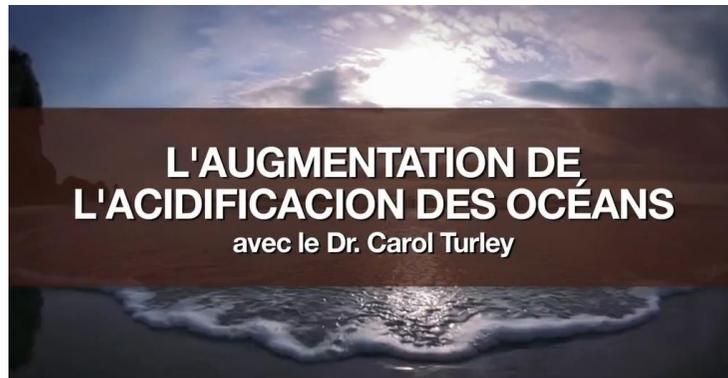


N° 25 Augmentation de l'acidification des océans

<https://youtu.be/hzE-ibXfsFA>



Dr. Carol Turley : « *L'acidification des océans est une tempête silencieuse. On ne l'entend pas. On ne la sent pas. On ne peut pas la toucher. Mais les scientifiques du monde entier peuvent la mesurer sur les stations d'observation océanographique à long terme. Et sur les 30 dernières années, ils ont pu enregistrer une diminution du pH des océans, et lorsqu'il diminue, l'acidité de l'océan augmente.* ».

Effets de l'acidification sur les écosystèmes

Non testé

Accru > 25%

Pas de changement

Réduit < 25%

Réduit > 25%

* « Pas de changement » indique que 95 % des chevauchements de l'intervalle de confiance sont égaux à 0.

Taxa	Réponse	Effet moyen
 Algues calcaires encroûteuses	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	-30% -80%
 Coraux	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	-32% -47%
 Mollusques	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	-34% -40% -17% -25%
 Echinodermes	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	-10% -11%
 Crustacés	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	
 Poissons	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	
 Algues charnues	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	+22%
 Herbiers marins	Survie Calcification Croissance Photosynthèse Abondance Développement	

Sources : Groupe Banque Mondiale – GIEC 2014
 - Dr Carol Turley (Chercheur principal, Laboratoire maritime de Plymouth, Devon, Royaume-Uni)

Declic Climat 2020, j'Agis !
 Fb : @DeclicClimat2020
 declicclimat@gmail.com