

**FAITES  
ENTRER LA  
NATURE DANS  
VOTRE  
CULTURE !**

**QUI**

**QUOI**

**ET COMMENT**

**L'ACIDIFICATION DES OCEANS C'EST**

**QUOI**

# L'ACIDIFICATION DES OCEANS

QUOI

Environ 1/4 du CO<sub>2</sub> que nous émettons est absorbé par les océans.

Ils représentent la moitié des puits de carbone.

Quand le CO<sub>2</sub> se dissout dans l'océan, il se transforme en des ions acides.



Cela a pour effet d'acidifier l'océan (le pH baisse).

# LE PH BAISSÉ ET ALORS ?

QUOI

Si le pH baisse, la formation de calcaire devient plus difficile.

Les ptéropodes (zooplancton) et les coccolithophores (phytoplancton) sont des micro-organismes à la **base de la chaîne alimentaire**.

Ils ont une coquille en calcaire.

L'acidification des océans nuit donc leur formation.  
**Leur disparition menace toute la biodiversité marine.**



# TOUTE LA CHAÎNE ALIMENTAIRE MARINE EST BOULEVERSEE

QUOI

La dégradation des récifs coraliens, voire leur disparition, entraîne le **déclin de tout un écosystème** extrêmement riche (poissons, algues et crustacés ...).



Le **réchauffement de l'eau** joue aussi un rôle important dans la fragilisation de la biodiversité marine.

# POUR EN SAVOIR PLUS

Vous voulez en savoir plus sur l'acidification des océans  
et tout un tas d'autres sujets !

**OCEAN-CLIMATE.ORG**

**LA FRESQUE DU CLIMAT**

**L'INFOTOPIE ET LES NEWSLETTERS  
D'ECOTOPIE**



Liens en commentaires