

# L'ACIDIFICATION DES OCÉANS

## 1 QU'EST-CE QUE L'ACIDIFICATION DES OCÉANS?

La combustion d'énergie fossile continue d'augmenter la quantité de dioxyde de carbone atmosphérique.

Le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans l'atmosphère augmente, ce qui implique que de plus grandes quantités de CO<sub>2</sub> seront absorbées par l'océan. Cela provoque une modification dans la chimie de l'eau des océans en augmentant les ions hydrogène (H<sup>+</sup>). Une augmentation de H<sup>+</sup> dans l'océan entraînera une augmentation de l'acidité dans l'eau des océans.

## 2 MENACE:

- La biodiversité
- La sécurité alimentaire
- La protection côtière
- la pêche
- Le tourisme
- Les emplois et revenus
- L'économie

## 3 EFFETS DE L'ACIDIFICATION DES OCÉANS?

Il sera difficile pour les coraux et les mollusques de se construire, ce qui se traduira par des coquillages plus fragiles, des exosquelettes coralliens affaiblis, des récifs coralliens et habitats réduits.



Cela affectera la croissance et la reproduction de nombreux types de coraux constructeurs de récifs, de poissons et d'espèces de plancton.

- |           |                |           |  |
|-----------|----------------|-----------|--|
| Palourdes | Etoiles de mer | Crevettes | Crabes                                 |
| Huitres   | Oursins        | Homards   | Espèces de poissons, y compris le thon |

Ka holo ki mua e kona vivī he puke tahi to matematekelea oti e tau mena he tofia.

## EN BONNE SANTÉ

## 4 CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE MAINTENANT, CE QUE NOUS POUVONS FAIRE:

Vous pouvez améliorer la santé de votre récif corallien en :

- Protégeant et conservant vos récifs coralliens, vos herbiers et vos mangroves
- Soutenant localement les efforts de conservation
  - Mettant fin à la surpêche
  - Arrêtant les pratiques de pêche destructives
- Evitant de polluer votre terre, votre plage ou votre océan (gardez-le propre)
  - Réduisant l'utilisation de plastiques
  - Réduisant vos émissions de carbone (marchez plus et conduisez moins)
    - Réduisant l'utilisation d'engrais
- Evitant le déversement de fertilisants et de déchets (y compris les déchets ménagers et effluents d'élevage) dans nos rivières et nos océans
- Gardant un œil sur le récif et en signalant tout changement
- Aidant à sauver votre océan et vos récifs coralliens, éduquez les autres et passez le message

