

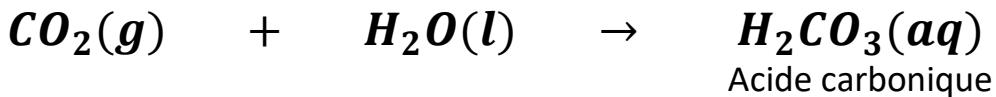
Acidification des océans

3ième

Absorption du dioxyde de carbone par les océans :

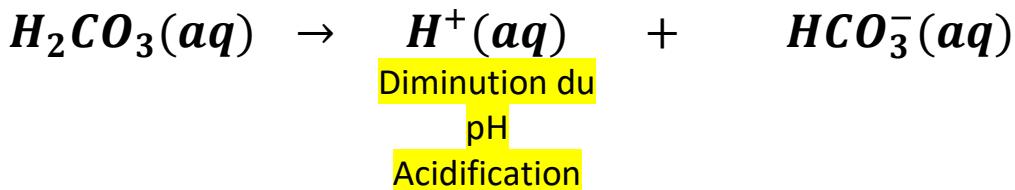
Le CO_2 excédentaire provenant des activités humaines est absorbé par les océans.

Lorsque le CO_2 se dissout dans l'eau de mer, il réagit avec l'eau pour former de l'acide carbonique H_2CO_3 :



Acidification des océans 3ième :

L'acide carbonique H_2CO_3 est un acide qui peut se dissocier en solution aqueuse pour donner un ion H^+ qui augmente l'acidité de l'eau.



3ième

Effet de l'acidification des océans :

- Changement des populations d'organismes marins :
 - Difficulté pour les créatures marines à construire leurs coquilles ou leurs squelettes
 - Modification des chaînes alimentaires.
- Menace pour les récifs coralliens, qui abritent une grande biodiversité et sont importants pour les écosystèmes marins.