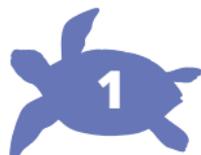


Famine

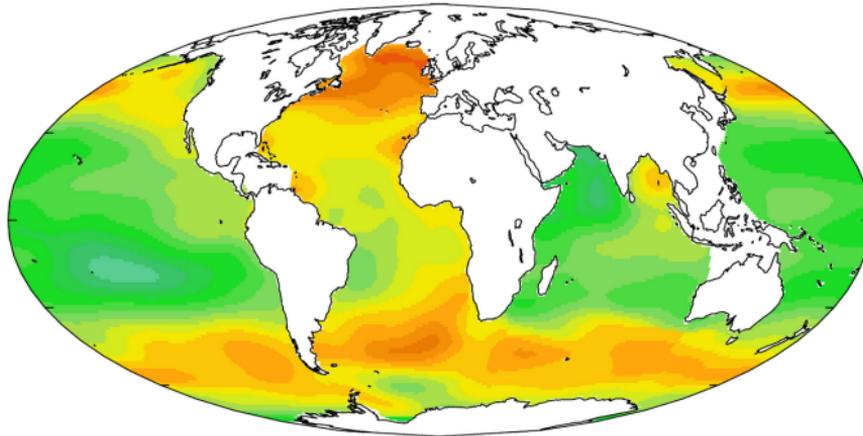


Les ressources halieutiques sont absolument essentielles pour satisfaire les besoins alimentaires de millions de personnes dans le monde, la destruction de la biodiversité marine a un impact sur les écosystèmes et donc le nombre de poissons qu'il va être possible de pêcher, cela pourra créer des situation de tensions voire de famine.

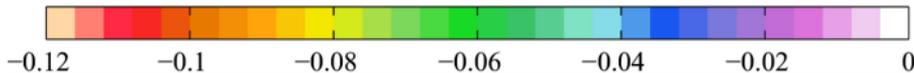
Set 2



Acidification des océans



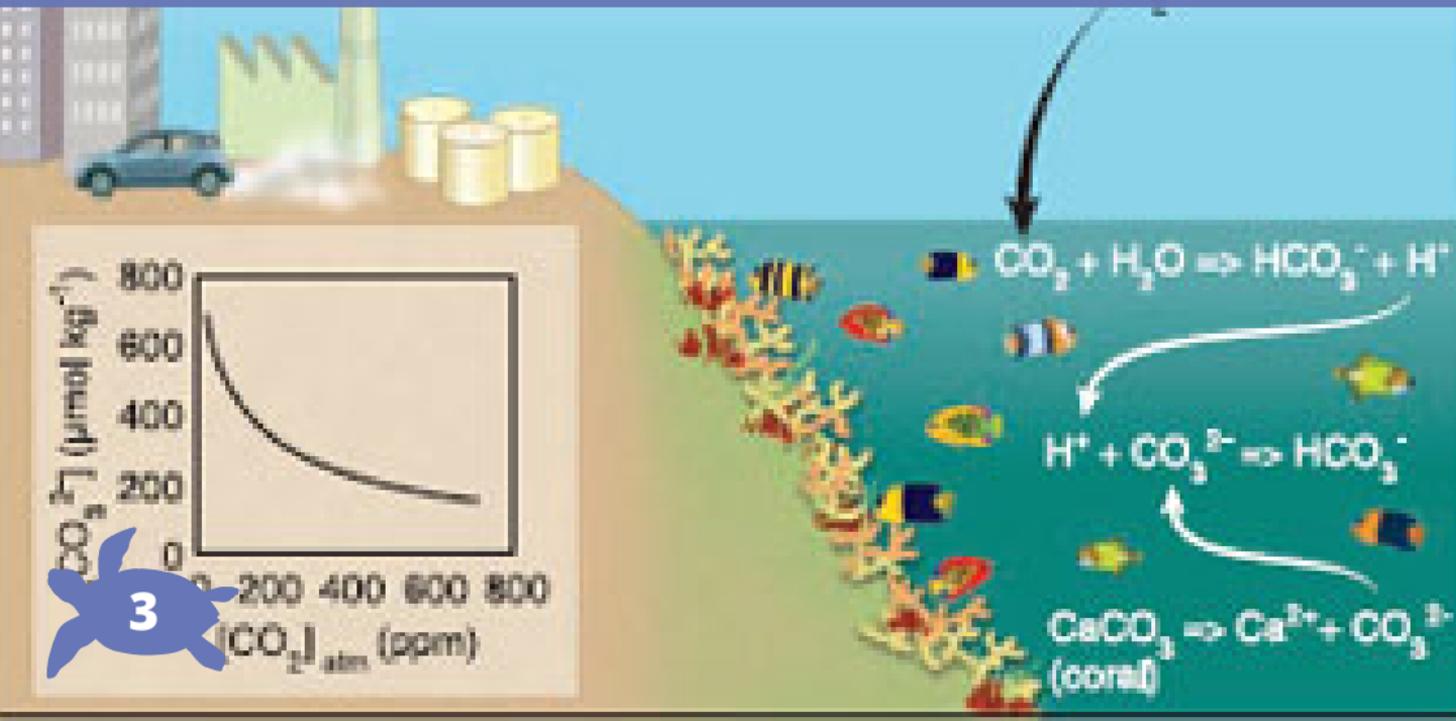
Δ sea-surface pH [-]



La réaction acido-basique naturelle entre l'eau H₂O et le carbone contenu dans l'atmosphère entraîne une modification du pH de l'eau des océans, il s'acidifie.



Production of Carbonic Acid



Il existe une réaction acido-basique naturelle entre l'eau H_2O et le carbone contenu dans l'atmosphère qui produit de l'acide carbonique ainsi que des ions H^+ . Cette réaction a pris une place importante dans l'évolution du pH des océans étant donné l'augmentation de la concentration en carbone dans l'atmosphère.



Perturbations de la croissance de certains organismes marins



Il n'existe pas aujourd'hui de consensus sur la cause de la perte de capacité de biominéralisation des organismes à squelette ou coquille calcaire. Cependant, on sait qu'elle est créée soit par la présence de trop d'acide carbonique dans l'eau, soit par la modification du pH de l'eau par les ions H^+ . La réaction entre H_2O et CO_2 en est la cause dans les deux cas.

Set 2



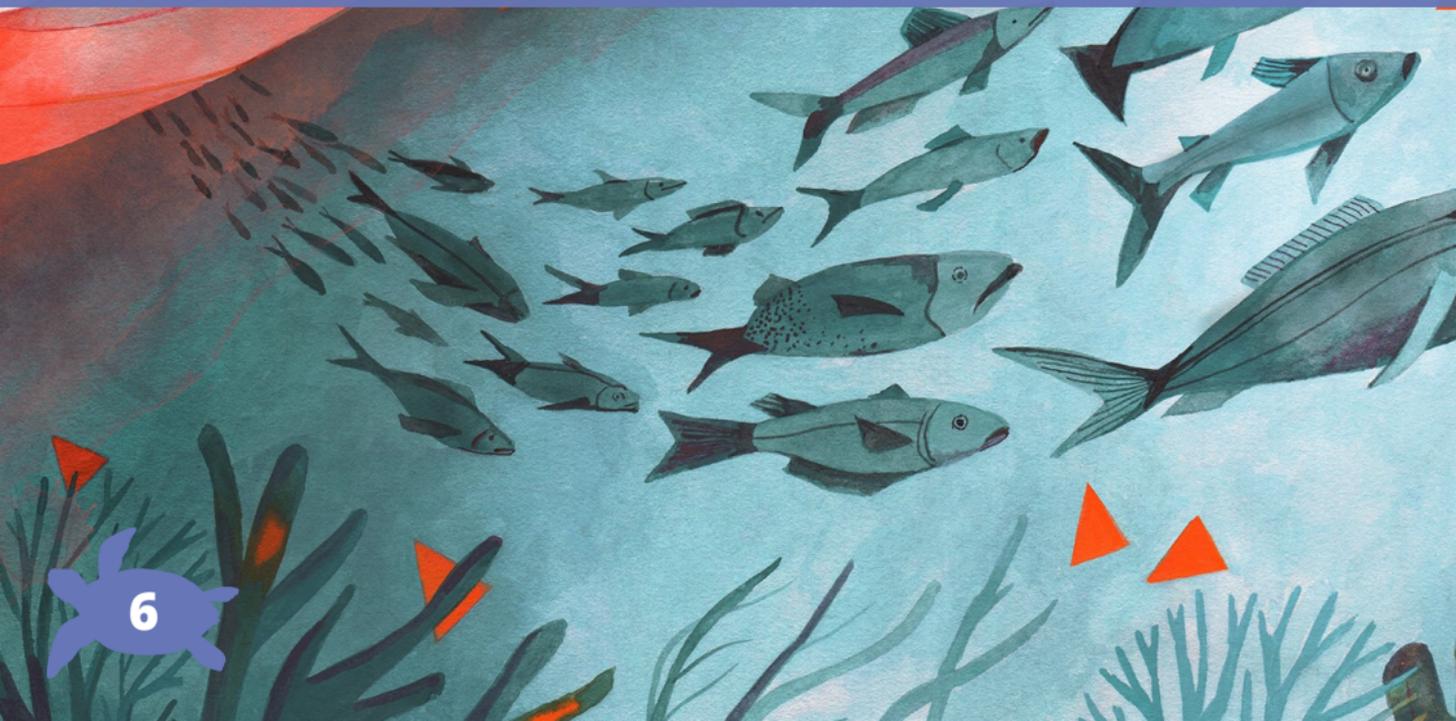
Augmentation de la température



Les océans représentant une quantité phénoménale d'eau, ils absorbent énormément de chaleur provenant de l'atmosphère, cela a une conséquence sur leur température, d'autant plus dans la partie supérieure.



Migration de certaines espèces



Les températures augmentant rapidement dans leurs habitats, les poissons et la vie marine en générale, doivent migrer pour trouver des températures adaptées à leur mode de vie.

Set 2

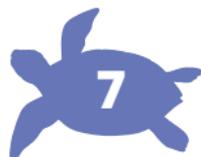


Destruction des écosystèmes littoraux



La dégradation et la destruction des habitats côtiers tels que les mangroves, les marais salants et les herbiers marins réduisent les zones de reproduction, d'alimentation et de protection pour de nombreuses espèces marines, entraînant une diminution de la biodiversité.

Set 2



Evènements climatiques exceptionnels



Les événements climatiques exceptionnels appauvrissent les milieux naturels par l'érosion, et les inondations, par exemple. Ils altèrent les conditions de la vie marine en zone littorale et la biodiversité qu'ils abritent.



Baisse de la biodiversité marine



La faune et la flore marine sont affectées par les conséquences des activités humaines sur les écosystèmes. Les espèces peuvent migrer ou disparaître. D'autres peuvent prospérer et proliférer et envahir les espaces des autres.



Pollution



La pollution d'origine humaine, telle que les déversements de pétrole, les déchets plastiques, les produits chimiques toxiques et les nutriments provenant de l'agriculture intensive, contamine les océans et menace la biodiversité marine. La pollution a des effets néfastes sur la santé des écosystèmes marins et des espèces qui en dépendent.

Surpêche



La surpêche excessive épuise les stocks de poissons, déséquilibre les écosystèmes marins et menace la sécurité alimentaire des communautés côtières dépendantes de la pêche. Une gestion durable des pêcheries est essentielle pour préserver la biodiversité marine.

Modification du cycle reproductif



La perturbation de la reproduction des espèces se traduit par une diminution des taux de reproduction, une désynchronisation des cycles de reproduction et une réduction de la survie des larves et des juvéniles. Ces perturbations sont notamment dues au changement climatique, à la pollution et à destruction des habitats et ont des effets dévastateurs sur la biodiversité marine.