

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Gaz à effet de serre

Principaux impacts

- Température
- Surfaces des glaces
- Niveau des océans
- pH des océans
- Fréquence événements extrêmes
- Modification des précipitations

EFFETS SUR LES ÉCOSYSTÈMES ET LES HUMAINS



- Dégradation de l'état sanitaire des populations
- Déplacements des populations (vers les hautes latitudes, en profondeur ou en altitude)
- Extinctions
- Invasions biologiques



AGRICULTURE

- Rendements de certaines régions



POPULATIONS

- Risques pour la santé
- Risques pour la sécurité
- Migrations



PÊCHE

- Effectifs à certaines latitudes
- Taille des espèces marines
- Rendements

RISQUE CLIMATIQUE = Aléa × Vulnérabilité d'un enjeu

ATTÉNUATION



- Diminuer les émissions
- Stocker le carbone (naturel ou artificiel)

RÉPONSE POSSIBLE

CHOIX DE SOLUTIONS

Faisabilité économique



Faisabilité technologique et environnementale



Faisabilité institutionnelle et socioculturelle

ADAPTATION



- Végétalisation des villes
- Digues de protection contre les inondations
- Irrigation efficace