

## La dégradation des écosystèmes: l'exemple des récifs de coraux

- ◆ Les récifs coralliens sont des exemples d'écosystèmes exposés à de nombreuses menaces de dégradation.
- ◆ Certaines menaces sont à l'échelle locale (destruction mécanique, pollutions). D'autres sont à l'échelle de la planète entière (réchauffement climatique, acidification des océans).

## La transformation des écosystèmes

- ◆ Les mangroves sont des exemples d'écosystème fortement menacés par des transformations à l'échelle locale (installation d'élevages de crevettes notamment).
- ◆ Les mangroves rendent pourtant de très nombreux **services** aux humains.

## La protection d'espèces directement utiles

- ◆ Les humains exploitent des espèces qui lui sont utiles, en particulier pour son alimentation.
- ◆ Certaines espèces sont menacées par une **surexploitation**. Par exemple, certains poissons sauvages sont menacés par une pêche excessive.
- ◆ Les décisions collectives (réglementation) et les choix individuels (espèces de poissons achetées par exemple) contribuent à limiter ces menaces.

## Maintenir l'existence des espèces patrimoniales

- ◆ Des **espèces patrimoniales** peuvent être maintenues dans une région pour leur intérêt scientifique ou symbolique.
- ◆ La création de réserves permet de protéger simultanément de nombreuses espèces.

## La réhabilitation des écosystèmes

- ◆ Suite à une dégradation, la **réhabilitation** des écosystèmes est parfois possible.
- ◆ On peut par exemple planter des arbres pour réduire l'érosion des sols ou utiliser des plantes pour dépolluer un sol.

## L'impact des comportements humains aux différentes échelles

- ◆ Les humains ont pris conscience de leur impact sur l'environnement. Ils ont adopté des mesures, à l'échelle des pays ou de la planète entière.
- ◆ Par exemple, des mesures ont déjà permis de limiter l'émission de certains polluants ou d'interdire des actions qui abîment certains écosystèmes.

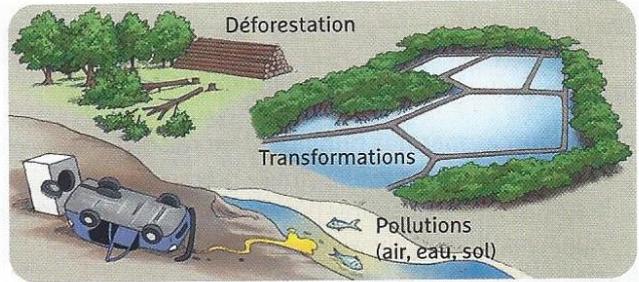
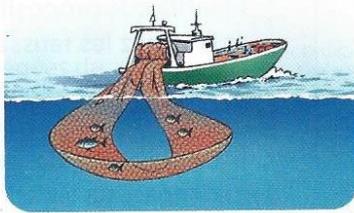
# Les conséquences des activités humaines

## Activités humaines

Émissions de gaz à effet de serre

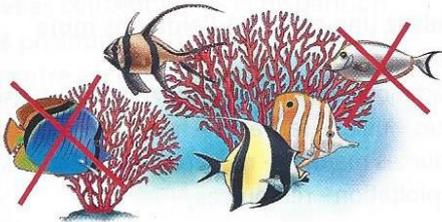


Prélèvement des ressources naturelles

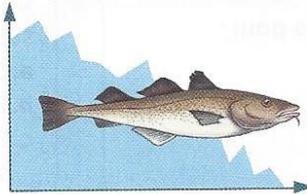


## Dégradation des écosystèmes

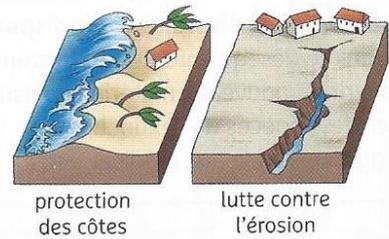
Impacts sur la biodiversité



Épuisement des ressources naturelles



Pertes de services rendus par les écosystèmes



protection des côtes

lutte contre l'érosion

# Des mesures pour limiter les impacts négatifs

## Prévention

Individus

- Consommer mieux



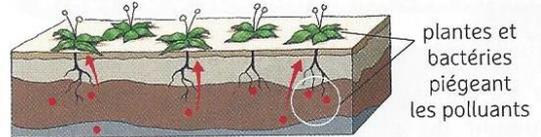
Échelle collective

- Mesures de protection de l'environnement
- Protection d'espèces



## Réhabilitation

- Traitement des sites et sols pollués



- Réintroduction d'espèces

