

Écosystèmes et humanité

Impacts sur les écosystèmes

⊖ négatifs

surexploitation des ressources

appauvrissement des ressources de pêche

stérilisation des sols

introduction de nouvelles espèces invasives

disparition d'espèces endémiques ou locales

systèmes de monoculture

réduction de biodiversité

modification des biotopes locaux

modification du biotope global

changement climatique

⊕ positifs

Ingénierie écologique

⊖ techniques qui visent à manipuler, modifier, exploiter ou réparer les écosystèmes afin d'en tirer durablement le maximum de bénéfices

Interaction de l'humain avec les écosystèmes

l'humain et la biocénose

relation de prédation

consommation de végétaux, d'animaux

relation d'exploitation

utilisation des chevaux pour le labourage

relation de domestication

avec les animaux domestiques (chats, chiens)

relation de commensalisme

⊖ relation entre deux espèces qui apporte un bénéfice à l'une d'elle mais n'apporte ni avantages ni inconvénients à l'autre

l'humain apporte de la nourriture aux moineaux, mais ce-dernier n'en tire aucun avantage

utilité des écosystèmes à la société

services d'approvisionnement

produits alimentaires

matières premières

l'apport en eau douce

les ressources médicinales

services de régulation

qualité de l'air

phénomènes climatiques

stockage du carbone

régulation du cycle de l'eau

pollinisation

les services de soutien

services nécessaires à la production des autres services

effets indirects

les services culturels

bénéfices non matériels (randonnée en forêt)