

Éléments de correction, TP3 L'Humanité et les écosystèmes

Activité 1 : les écosystèmes au service de l'humain

Services d'approvisionnement (ressources apportées : bois)

Services de régulation (paramètres du milieu contrôlés : t° , pollution)

Services culturels (loisirs, spirituel, valeur esthétique)

Donc l'homme en interaction permanente avec les ES, sa vie en dépend.

Activité 2 : L'humain perturbateur des écosystèmes

Déforestation, fragmentation des forêts, habitats, modification biotope

Modification des aires de répartition des espèces, espèces invasives, perturbation du cycle du C

Donc perte mondiale de la biodiversité, développement de maladies... nécessité d'action

Activité 3 : L'humain, acteur de la protection des écosystèmes

Action de prévention des perturbations humaines (réserves naturelles, monétarisation pour sauvegarder)

Action de préservation et de répartition des ES (écoponts, accélérer la résilience)

Action de réparation, gestion (agroforesterie)

| | Services d'approvisionnement | Services de régulation | Services culturels et sociaux |
|----------|--|---|---|
| Rôles | produits potentiellement consommables et commercialisables. | régulent des phénomènes naturels ou anthropiques. | bénéfices non matériels. |
| Exemples | alimentation, eau, ressources énergétiques, produits biochimiques, produits pharmaceutiques. | qualité de l'air et de l'eau, climat, érosion, risques naturels, parasites. | loisirs, tourisme, bénéfices sociaux, bénéfices esthétiques, bénéfices spirituels et religieux. |

a Classification des différents types de services écosystémiques.

(Nathan, Ed.2019, p.286)

