

Exercice 1 :

1- Définissez les termes suivants et expliquez leur importance en écologie :

a) Biomasse

b) Productivité primaire

c) Consommateur secondaire

2- Dessinez une pyramide écologique simple comprenant 4 niveaux trophiques. Identifiez chaque niveau et donnez un exemple d'organisme pour chacun.

3- Expliquez brièvement comment la matière circule dans un écosystème en utilisant les concepts de producteurs, consommateurs et décomposeurs. Incluez le rôle de la photosynthèse et de la décomposition dans votre réponse.

Exercice 2 :

- 1- Expliquez brièvement le principe de fonctionnement du marché de carbone
- 2- Citez trois avantages de la couverture végétale dans le contexte du marché du carbone et de la lutte contre le changement climatique.
- 3- Expliquez comment la couverture végétale peut contribuer à améliorer le stockage du carbone.

Exercice 3

- 1- Définissez la restauration des couvertures végétales et citez les trois types de restauration mentionnés dans le texte.

- 2- Expliquez brièvement la différence entre la restauration et la conservation des écosystèmes.
- 3- Qu'est-ce qu'une réserve de biosphère et quel est son objectif principal ?