

# Biome def : définition simple, exemples et différences clés

Définir un biome et le distinguer des notions proches — Corrigé

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

## Corrigé détaillé

### Exercice 1 — Maîtriser la définition d'un biome

- Un biome est une vaste zone naturelle de la planète définie par un climat, des sols et une végétation dominante, où vivent des espèces animales et végétales adaptées aux conditions du milieu.
- Trois critères importants sont le climat, les sols et la végétation dominante. On peut aussi tenir compte de la faune, de la flore et des adaptations des êtres vivants.
- La végétation dominante est importante car elle reflète les conditions du milieu, notamment les températures, les précipitations et la nature des sols. Elle permet donc de reconnaître rapidement un grand type de milieu naturel.
- On peut citer la forêt tropicale humide, le désert, la toundra, la forêt tempérée, la savane ou la prairie.

### Exercice 2 — Distinguer biome, écosystème et habitat

- Il s'agit plutôt d'un biome, car la forêt tropicale humide correspond à une très vaste zone naturelle caractérisée par un climat chaud et humide et une végétation dominante spécifique.
- Il s'agit plutôt d'un écosystème, car la mare est un milieu local où des êtres vivants interagissent entre eux et avec leur environnement.
- Il s'agit plutôt d'un habitat, car le terrier correspond au lieu de vie utilisé par une espèce ou par un individu pour satisfaire certains besoins.
- Un biome est une grande zone écologique qui peut regrouper plusieurs écosystèmes, tandis qu'un écosystème correspond à un milieu plus local avec ses interactions entre êtres vivants et éléments physiques.

### Exercice 3 — Analyser un document décrit

- Cette carte représente la répartition des grands biomes à l'échelle mondiale, c'est-à-dire les principaux types de milieux naturels présents sur la planète.
- La description montre que les biomes sont liés aux conditions climatiques, elles-mêmes en partie influencées par la latitude : les régions équatoriales sont associées aux forêts tropicales humides, tandis que les hautes latitudes froides sont associées à la toundra.
- Dans le désert, la contrainte majeure est le manque d'eau ; les plantes et les animaux doivent économiser l'eau ou éviter les périodes de forte chaleur. Dans la toundra, la contrainte principale est le froid, avec une courte saison de croissance.
- Une carte mondiale des biomes simplifie la réalité car les limites entre milieux naturels sont progressives, les conditions locales varient et les activités humaines peuvent transformer les paysages.

### Exercice 4 — Rédiger une réponse organisée

- Un biome est une grande zone naturelle de la planète dans laquelle les milieux présentent des caractéristiques proches.
- On identifie un biome grâce à son climat, à ses sols et à sa végétation dominante. La faune et la flore y sont adaptées aux contraintes du milieu, comme le froid, la sécheresse ou l'humidité.
- Un biome est plus vaste qu'un écosystème, car il regroupe plusieurs écosystèmes ayant des conditions proches.
- La notion de biome est utile en géographie car elle permet de comprendre et de comparer la répartition des grands milieux naturels à l'échelle mondiale.