

Climat définition : comprendre simplement la notion

Distinguer climat, météo et échelles d'analyse — Corrigé

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

Corrigé détaillé

Exercice 1 — Maîtriser les définitions

- Le climat désigne l'ensemble des conditions météorologiques moyennes observées sur une longue durée, en général au moins 30 ans, dans une région donnée.
- La météo décrit le temps qu'il fait à court terme, par exemple aujourd'hui ou demain, tandis que le climat correspond aux caractéristiques habituelles de l'atmosphère observées sur plusieurs décennies.
- On peut citer la température, les précipitations et le vent. On peut aussi ajouter l'humidité et l'ensoleillement.
- Une journée très froide ou très chaude est un événement ponctuel. Elle relève de la météo et ne suffit pas à définir un climat, car celui-ci repose sur des séries longues de mesures et des moyennes durables.

Exercice 2 — Classer des situations : météo ou climat

- Il s'agit de météo, car la phrase décrit le temps qu'il fait aujourd'hui dans un lieu donné.
- Il s'agit de climat, car la phrase décrit des caractéristiques habituelles et répétées des étés dans une région.
- Il s'agit de météo, car l'annonce concerne un phénomène prévu à très court terme, demain matin.
- Il s'agit de climat, car la phrase évoque des précipitations observées sur plusieurs décennies et une tendance saisonnière.

Exercice 3 — Analyser un document décrit

- Les deux paramètres climatiques représentés sont les températures moyennes mensuelles et les précipitations moyennes mensuelles.
- Ce document permet de parler de climat car les données sont calculées sur une longue période, d'au moins 30 ans, et non sur une seule journée ou une seule semaine.
- L'échelle spatiale étudiée est celle d'une ville.
- On pourrait compléter l'analyse avec d'autres informations comme l'ensoleillement, le vent, l'humidité, les variations saisonnières ou la fréquence d'événements extrêmes.

Exercice 4 — Rédiger pour expliquer

- Il peut geler une semaine en avril sans que le climat de la région change, car le gel correspond à un épisode météorologique ponctuel. La météo varie d'un jour à l'autre et peut connaître des écarts importants. Le climat, lui, se définit à partir de moyennes et d'observations réalisées sur une longue durée, généralement au moins 30 ans. Un événement isolé ne suffit donc pas à modifier les caractéristiques climatiques d'une région.
- Le climat, c'est le temps qu'il fait habituellement dans une région, observé et mesuré sur une longue durée.
- La notion de climat est importante car elle permet de comprendre les caractéristiques des milieux naturels, comme la répartition de la végétation ou des ressources en eau. Elle aide aussi à distinguer un événement météorologique ponctuel d'une évolution durable. C'est donc une notion essentielle pour étudier les changements climatiques actuels.