

Climat définition : comprendre simplement la notion

Distinguer climat, météo et échelles d'analyse — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- Le climat correspond aux conditions météorologiques moyennes observées sur une longue durée dans un espace donné.
- La durée de référence utilisée pour définir un climat est en général d'au moins 30 ans.
- La météo décrit le temps qu'il fait à court terme, à un moment et dans un lieu précis.
- Un climat s'étudie avec plusieurs paramètres : température, précipitations, humidité, vent et ensoleillement.
- L'étude du climat peut se faire à plusieurs échelles : ville, région, pays, continent ou monde.

Exercices

Exercice 1 — Maîtriser les définitions

Répondez aux questions en utilisant un vocabulaire géographique précis.

Définissez le mot « climat » en une phrase.

Expliquez la différence entre climat et météo.

Citez trois paramètres utilisés pour étudier un climat.

Pourquoi une journée très froide ou très chaude ne suffit-elle pas à définir le climat d'une région ?

Exercice 2 — Classer des situations : météo ou climat

Pour chaque phrase, indiquez s'il s'agit de météo ou de climat, puis justifiez brièvement votre réponse.

« Aujourd'hui, il pleut et la température est de 12 °C. »

« Dans cette région, les étés sont généralement chauds et secs. »

« Une gelée est annoncée demain matin. »

« Sur plusieurs décennies, cette zone connaît des précipitations importantes en hiver. »

Exercice 3 — Analyser un document décrit

Lisez la description du document puis répondez aux questions. Document décrit : un graphique présente, pour une même ville, les températures moyennes mensuelles et les précipitations moyennes mensuelles calculées sur une période d'au moins 30 ans.

Quels sont les deux paramètres climatiques représentés dans ce document ?

Pourquoi ce document permet-il de parler de climat plutôt que de simple météo ?

À quelle échelle spatiale le climat est-il étudié dans ce document ?

Quelle information supplémentaire pourrait compléter l'analyse du climat de cette ville ?

Exercice 4 — Rédiger pour expliquer

Rédigez des réponses courtes et organisées en mobilisant les notions du cours.

Rédigez un paragraphe de 5 à 6 lignes expliquant pourquoi il peut geler une semaine en avril sans que cela signifie que le climat de la région a changé.

Proposez une phrase simple permettant à un élève de collège de retenir la définition du climat.

Expliquez pourquoi la notion de climat est importante pour comprendre les milieux naturels et les changements actuels.
