

3<sup>e</sup> - Chapitre 02

# COMPRENDRE LA MÉTÉO ET LE CLIMAT

Prénom :

Classe :

Note :

## EXERCICE 1 - 10 POINTS

Complète le texte suivant avec les mots proposés :

(**climat, météo, zones climatiques, précipitations, températures, tropiques, polaires, saisons, humidité, latitude**)

La [\_\_\_\_\_] correspond aux conditions atmosphériques observées sur une courte période, comme une journée ou une semaine. Elle inclut des éléments tels que la température, le vent, et l'[\_\_\_\_\_], et elle peut varier rapidement. En revanche, le [\_\_\_\_\_] fait référence aux tendances à long terme des conditions météorologiques sur une période d'au moins 30 ans. Le climat est influencé par la [\_\_\_\_\_], la distance par rapport à l'équateur, ainsi que d'autres facteurs comme l'altitude et la proximité des océans.

Sur Terre, on distingue différentes [\_\_\_\_\_] en fonction de la latitude. Par exemple, les zones tropicales, proches de l'équateur, connaissent des températures élevées toute l'année et des précipitations abondantes, souvent sous forme de pluies fréquentes. Ces zones sont marquées par une saison des pluies et une saison sèche.

Les zones tempérées, situées entre les [\_\_\_\_\_] et les cercles polaires, ont des [\_\_\_\_\_] bien distinctes, avec des étés chauds et des hivers froids. Enfin, les régions [\_\_\_\_\_], situées près des pôles, ont des [\_\_\_\_\_] très froides et des [\_\_\_\_\_] faibles, principalement sous forme de neige.





## EXERCICE 4 - 7 POINTS

### 1. Quelle est la principale différence entre la météo et le climat ?

- La météo concerne uniquement les températures.
- La météo se réfère à des conditions à court terme, tandis que le climat se réfère à des moyennes sur une longue période.
- La météo se réfère aux conditions locales, tandis que le climat est global.
- Le climat ne change jamais.

### 2. Comment les climatologues définissent-ils le climat d'une région ?

- En étudiant le temps qu'il fait un jour donné.
- En étudiant les moyennes des conditions météorologiques sur une longue période, généralement 30 ans.
- En observant les courants océaniques.
- En mesurant la vitesse du vent.

### 3. Quelle est la caractéristique des zones tropicales ?

- Températures très basses toute l'année.
- Des saisons bien marquées avec des hivers froids.
- Précipitations très faibles toute l'année.
- Températures élevées toute l'année.

### 4. Quelle activité humaine contribue le plus au réchauffement climatique actuel ?

- La combustion des combustibles fossiles.
- L'agriculture biologique.
- L'utilisation des énergies renouvelables.
- La pêche.

### 5. Quelle est la principale caractéristique des zones polaires ?

- Températures modérées avec des précipitations abondantes.
- Températures élevées avec des saisons des pluies marquées.
- Températures très froides toute l'année.
- Températures variées et modérées.

### 6. Qu'est-ce qui cause les périodes de glaciation dans l'histoire de la Terre ?

- Les variations de l'orbite terrestre et de l'inclinaison de l'axe.
- La combustion de combustibles fossiles.
- Les éruptions volcaniques fréquentes.
- L'augmentation des océans.

### 7. Quelles zones climatiques connaissent des saisons bien marquées ?

- Zones tropicales.
- Zones polaires.
- Zones tempérées.
- Zones désertiques.