EVALUATION SUR 33 POINTS

3e - 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 2 - 8 POINTS

La Terre est divisée en plusieurs grandes zones climatiques, définies principalement par la latitude et influencées par d'autres facteurs comme l'altitude et la proximité des océans.

Les zones tropicales, situées autour de l'équateur, connaissent des températures élevées tout au long de l'année, avec des précipitations abondantes. Cette zone est souvent marquée par des forêts tropicales humides ou des déserts chauds en fonction de la répartition des précipitations.

Les zones tempérées, situées entre les tropiques et les cercles polaires, sont caractérisées par des saisons bien marquées : les étés sont généralement chauds, tandis que les hivers sont froids. Cette région est également marquée par des climats variés, comme le climat océanique, qui apporte des précipitations régulières, et le climat continental, où l'amplitude thermique entre les saisons est plus forte.

Enfin, les zones polaires, situées près des pôles Nord et Sud, sont caractérisées par des températures extrêmement froides toute l'année et par des précipitations faibles, essentiellement sous forme de neige. Les longues périodes d'obscurité en hiver et de lumière en été influencent également les conditions de vie dans ces régions.

Quelles sont les trois grandes zones climatiques mentionnées dans le texte ?

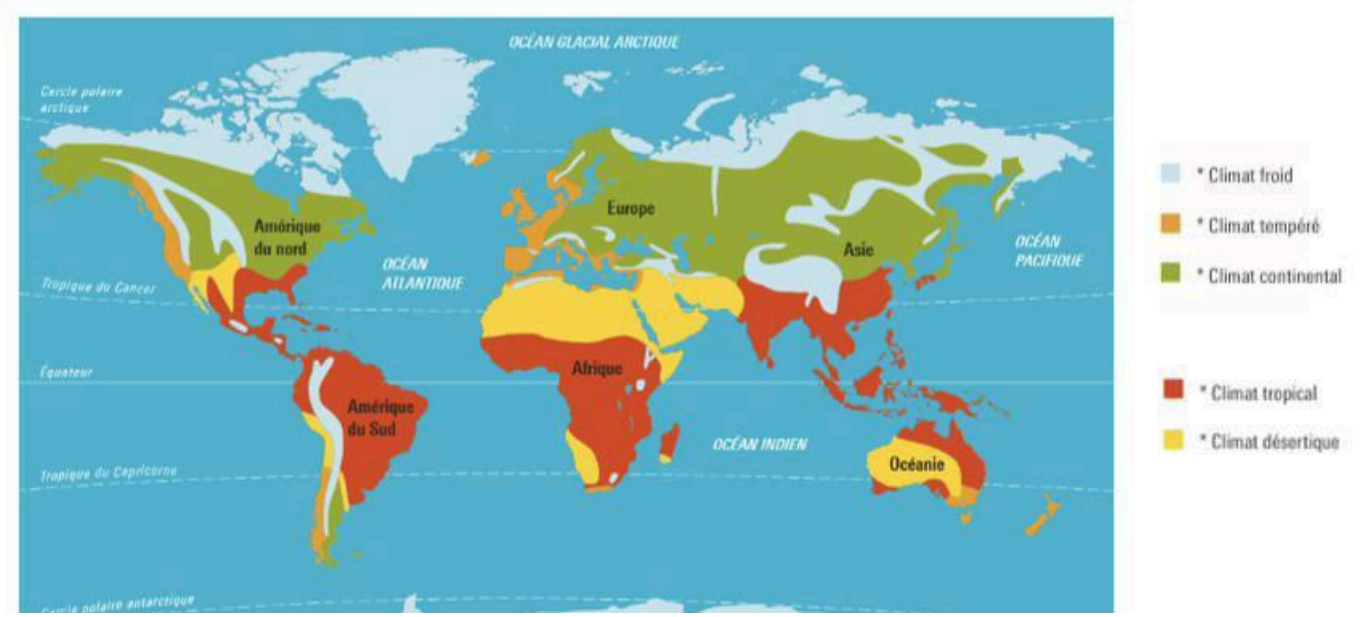
Quelle est la particularité des températures dans les zones tropicales ?

Comment se caractérisent les saisons dans les zones tempérées ?

Pourquoi les zones polaires ont-elles des précipitations essentiellement sous forme de neige ?

EXERCICE 3 - 8 POINTS

Observe attentivement la carte des zones climatiques du monde. Utilise les informations fournies par la légende et les différentes couleurs pour répondre aux questions suivantes.



Combien de types de climats sont représentés et quels sont-ils ?

Où se situent principalement les zones de climat tropical ?

Quelle partie du monde connaît principalement un climat désertique ?

Pourquoi les régions polaires (Arctique et Antarctique) sont-elles marquées par un climat froid ? Quels facteurs influencent ce type de climat ?

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.