

## Chapitre 1 : Climats et météorologie

### Activité 1 : Différences entre météorologie et climat

Domaines de compétences travaillés

Pratiquer des langages  
Se situer dans l'espace et dans le temps

**CONSIGNE** : Vous êtes le conseiller de Donald Trump et vous devez lui expliquer son erreur en lui expliquant les différences entre météo et climat.

Document 1 : Prévisions météorologiques pour le 03/09/2020 à Paris par la météo Paris.



Document 2 : Un satellite météo, c'est un outil précieux pour établir les prévisions météo car il permet de visualiser les mouvements de masses nuageuses. Les données sont ensuite traitées pour évaluer l'état futur de l'atmosphère. Les prévisions sont locales (villes, régions, pays) et sur un temps court (jour, semaine, trois mois maximum).

Document 3 : Extrait du site de météoFrance.fr

Qu'est-ce que le climat ? Le climat est une représentation synthétique des conditions météorologiques caractérisant une région donnée. Il est défini par les valeurs moyennes, généralement sur 30 ans, et la dispersion autour de la moyenne des grandeurs météorologiques (température, pluviométrie, vent, ensoleillement...) et des phénomènes particuliers tels que le brouillard, les orages, la grêle.

#### Cinq grands types de climats

À l'échelle mondiale, la France métropolitaine bénéficie d'un climat dit tempéré. Elle connaît une pluviométrie répartie tout au long de l'année et des températures relativement douces. Ces caractéristiques sont dues à la latitude moyenne et à la dominance des vents venus de l'Atlantique.

Toutefois, les régions connaissent des climats variant selon leur latitude, leur altitude et la proximité ou non de la mer, renforcée par leur position par rapport aux trois importants massifs montagneux (Pyrénées, Massif central, Alpes).

En première approche, on distingue cinq grands types de climats en métropole :

- océanique,
- océanique altéré,
- semi-continentale,
- de montagne,
- méditerranéen.



Les zones ombrées correspondent à des aires de transition.