

## CHAPITRE 2 : Zones climatiques et météorologie terrestres

Compétences mises en oeuvre :

- Retrouver des acquis du cycle 3 concernant les saisons et le climat
- Domaine 4 : Formuler des hypothèses (variations de température et de pluviométrie)
- Domaines 4 et 5 : Appréhender différentes échelles de temps et d'espace
- Domaine 2 : Utiliser des outils numériques (utiliser Internet / reportage vidéo)
- Domaines 1 et 4 : Lire et exploiter des données sous différentes formes

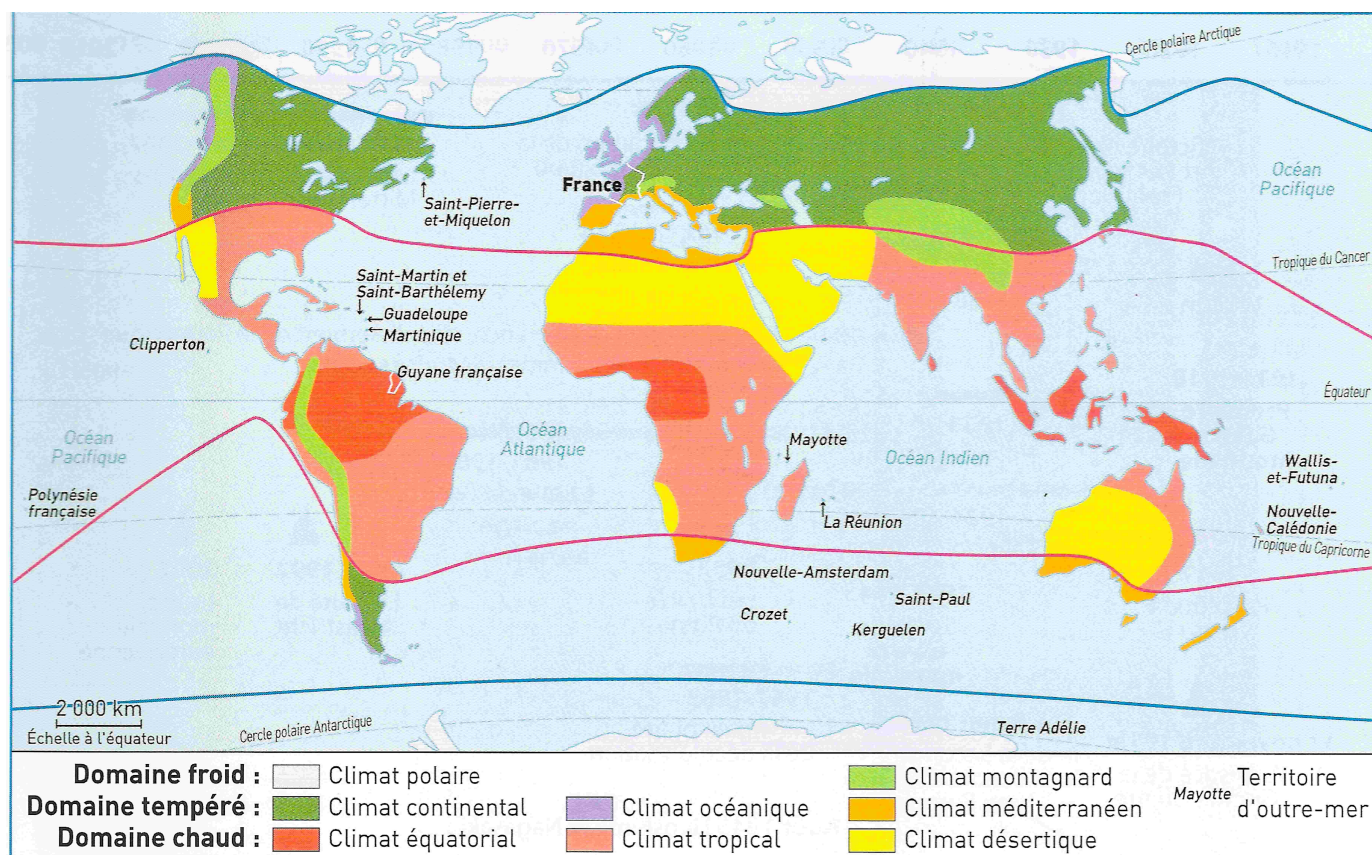
### Activité 3 : Les zones climatiques terrestres et la météorologie

Situation de départ : variation anormale météorologique vs modification climatique ?

Problématique : Quelles différences existe-t-il entre METEOROLOGIE et CLIMATOLOGIE ?

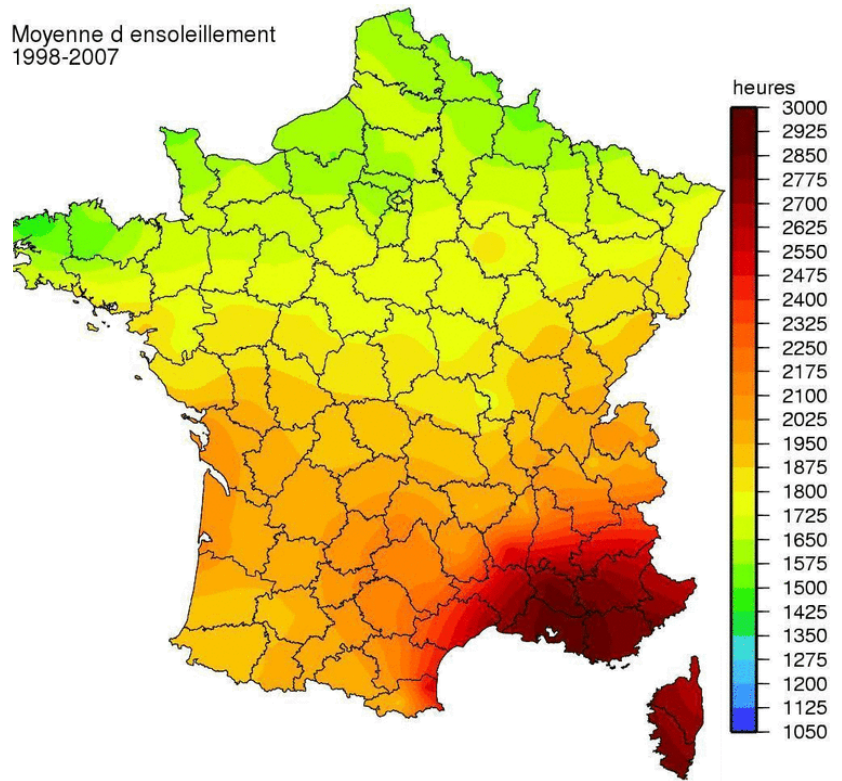
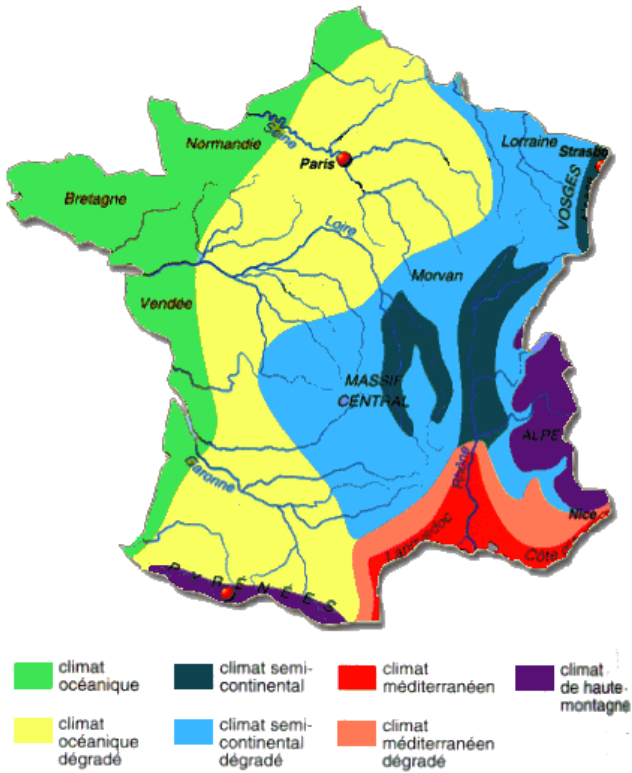
**Travail à réaliser : écrire un texte d'une quinzaine de lignes permettant d'expliquer les différences entre climatologie et météorologie en utilisant les différents documents présents dans le document.**

Document 1 : Carte des grandes zones climatiques mondiales

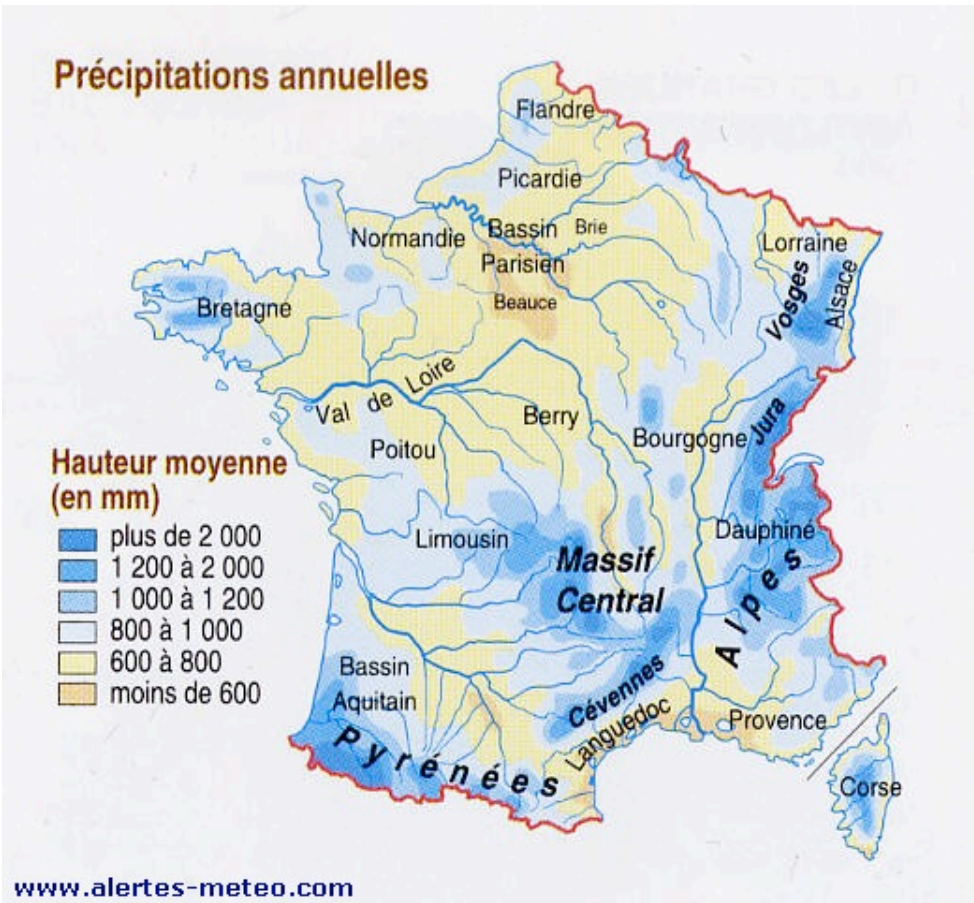


Documents 2 : Cartes climatiques de la France

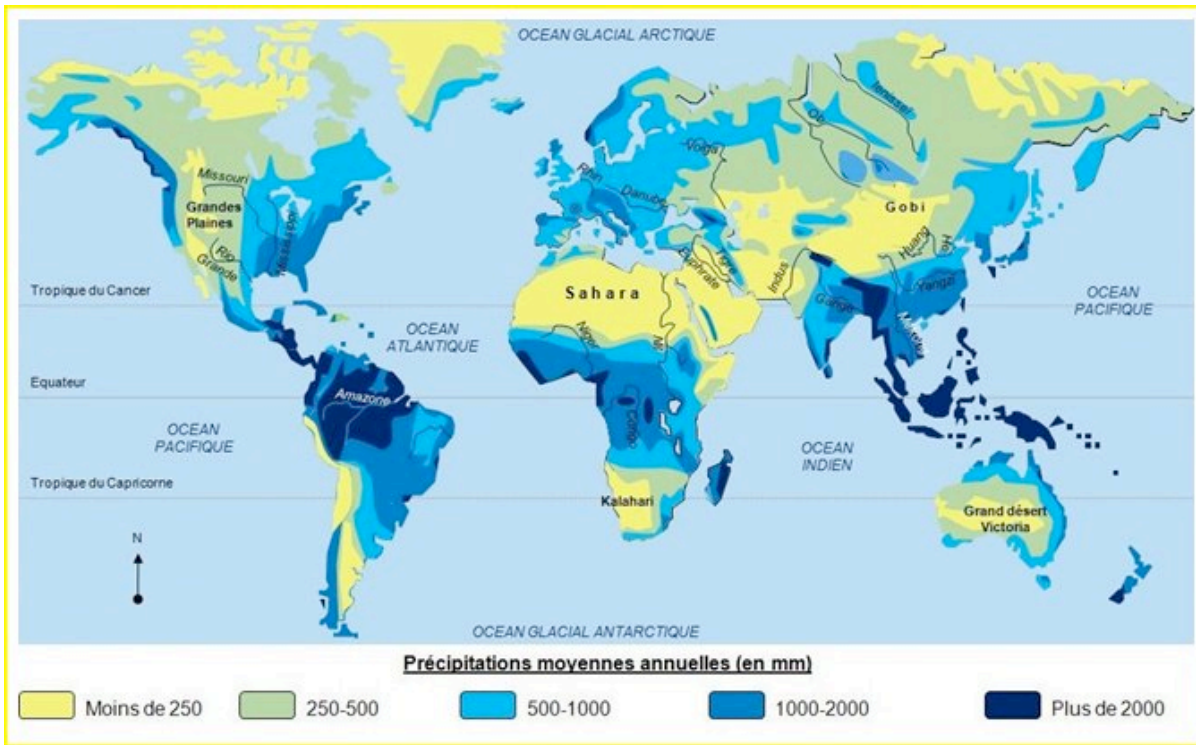
Moyenne d ensoleillement  
1998-2007



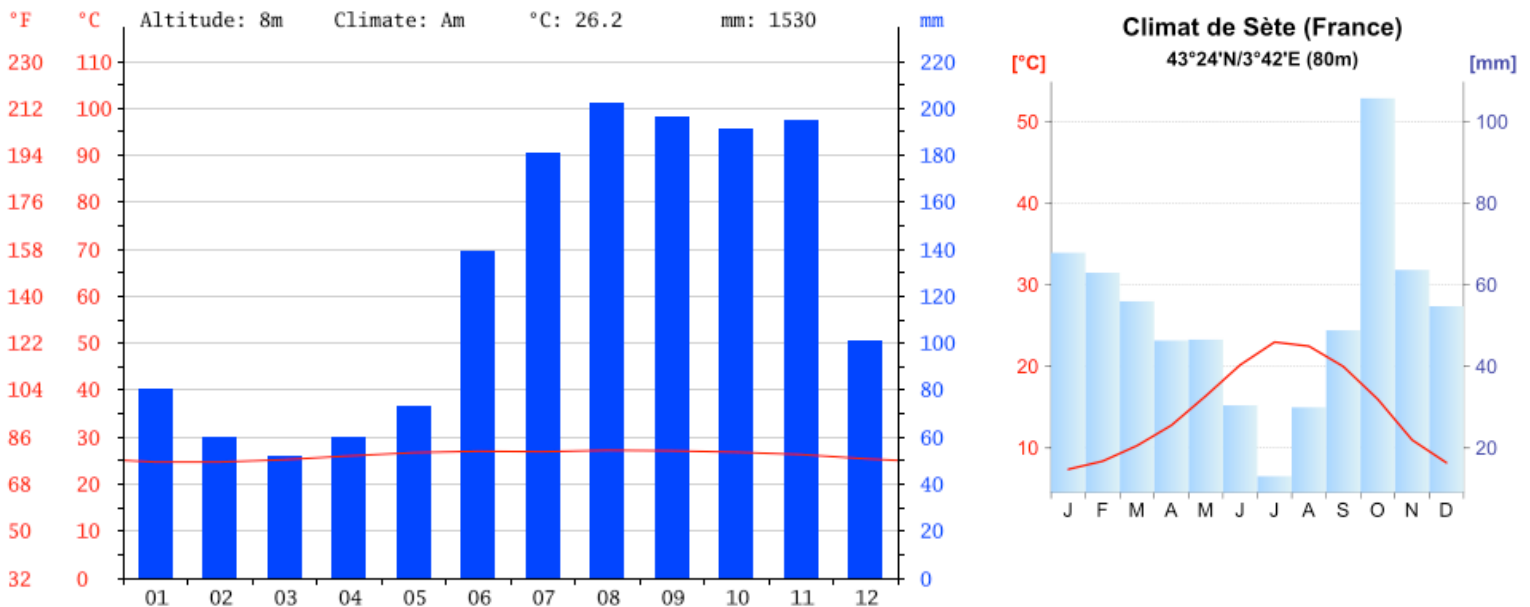
Document 3 : Carte de la pluviométrie en France



Document 4 : Carte de la pluviométrie mondiale



Documents 5 : Diagrammes ombro-thermiques de la Martinique (Fort-de-France) et de Sète (France)



Document 6 : Tableau de données des conditions météorologique de la ville de

Mois	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D
Température (°C)												
Pluviométrie (mm)												

Critères de réussite de l'activité	TB	B	P	I
Je peux définir les principales caractéristiques des climats mondiaux				
Je peux citer les deux facteurs essentiels à la définition d'une zone climatique				
Je suis capable de réaliser un diagramme ombro-thermique à partir de données d'un tableau				
Je suis capable de lire et réaliser un diagramme ombro-thermique				
Je suis capable de lire un bulletin météorologique				
Je comprends et je suis capable d'expliquer la différence entre prévisions météorologiques et climat.				

**Je dois retenir que...**

La \_\_\_\_\_ étudie les phénomènes météorologiques sur une zone \_\_\_\_\_ du globe et sur une \_\_\_\_\_ durée.

Il existe \_\_\_\_\_ grandes zones climatiques sur Terre, caractérisées par leur \_\_\_\_\_ et leur \_\_\_\_\_ :

1. La zone \_\_\_\_\_
2. La zone \_\_\_\_\_
3. La zone \_\_\_\_\_

L'existence de ces zones climatiques est due non seulement à la différence d'\_\_\_\_\_ reçue (saison, durée du jour, latitude, longitude, altitude et donc l'axe d'\_\_\_\_\_ de la Terre et sa position sur son \_\_\_\_\_), mais aussi à la répartition de cette énergie par le mouvement des \_\_\_\_\_ d'\_\_\_\_\_ (vents) et des \_\_\_\_\_ océaniques.

La \_\_\_\_\_ étudie quant à elle le temps qu'il fait sur une zone \_\_\_\_\_ et des durées très \_\_\_\_\_.

**Des variations inhabituelles des conditions météorologiques entraînent ainsi des modifications localisées du temps. Il est nécessaire de réaliser des \_\_\_\_\_ pour conclure d'un changement climatique.**