Lieu / Climat	**Roanne**	**Bastia**
Nom du climat		
Végétation		
Evolution des températures moyennes sur une année		
Evolution des précipitations moyennes sur une année		

Lieu / Climat	**Roanne**	**Bastia**
Nom du climat		
Végétation		
Evolution des températures moyennes sur une année		
Evolution des précipitations moyennes sur une année		

Lieu / Climat	**Roanne**	**Bastia**
Nom du climat		
Végétation		
Evolution des températures moyennes sur une année		
Evolution des précipitations moyennes sur une année		

Climatologie et Météorologie

PROBLEME : Quelle différence entre climatologie et Météorologie

CONSIGNE :

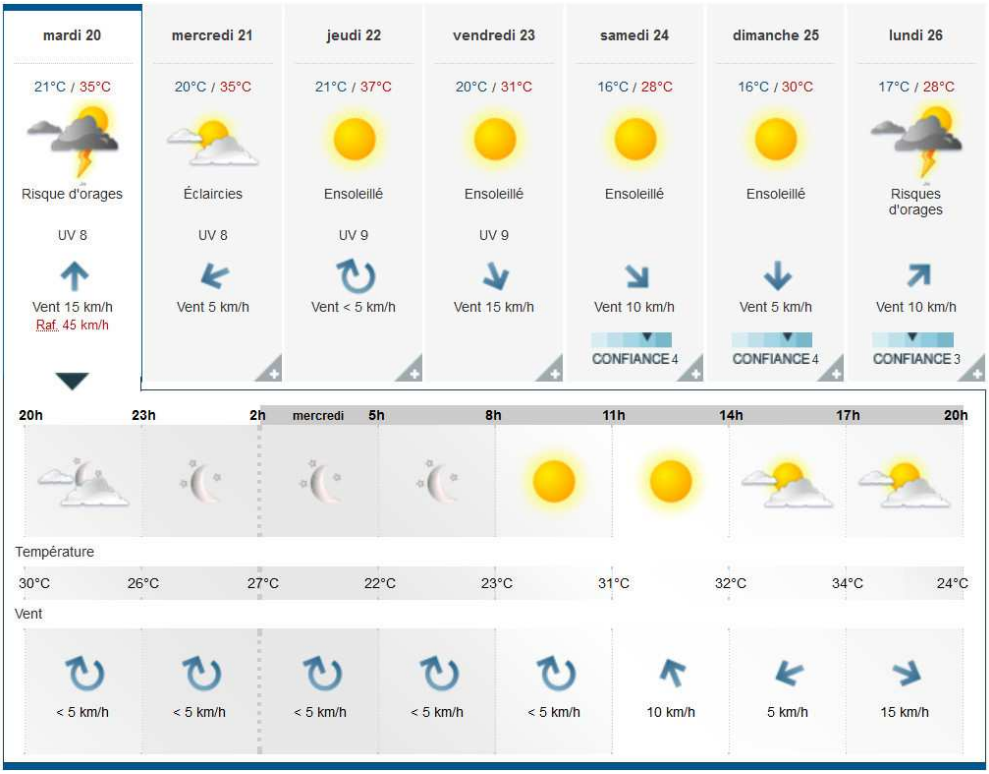
Q1 : D'après les documents 1 et 2, listez ce que mesure la météorologie.

Q2 : Collez puis complétez le tableau.

Q3 : Trouvez les 2 différences entre la météo et le climat.

Q4 : Expliquez pourquoi la présentatrice a confondu météo et climat.

Document 1 : Les prévisions météorologiques pour la semaine du 20 au 26 juin à Roanne

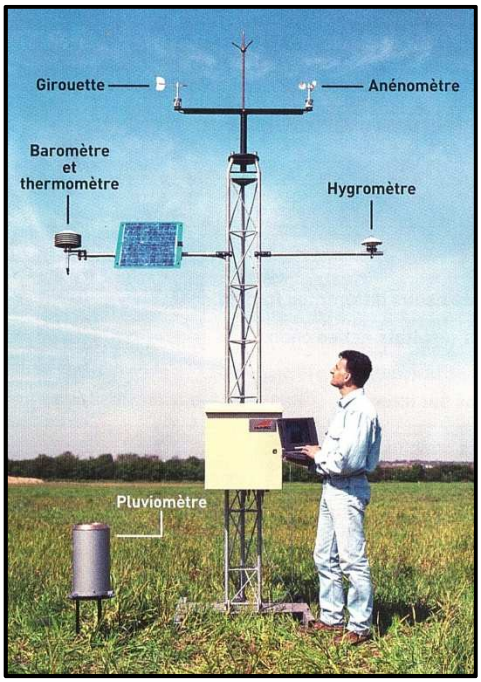


Document 2 : Le métier de météorologue

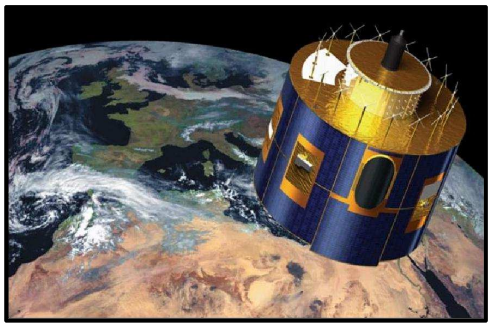
Pour prévoir le temps à venir, le météorologue observe les mouvements de l'atmosphère grâce à des satellites tels que Météosat. Il réalise aussi des mesures grâce à des capteurs à la surface de la Terre (station météorologique) et à des ballons-sondes qui parcourent l'atmosphère de bas en haut.

Les données sont ensuite traitées par des programmes informatiques appelés « modèles numériques » qui calculent l'état futur de l'atmosphère. Les prévisions sont locales (villes, régions, pays) et sur un temps court (jour, semaine, 3 mois au maximum).

Ballon-sonde



Station météorologique, avec capteurs de température, d'humidité, de pluie, de pression atmosphérique, de direction et de vitesse des vents.



Satellite Météosat (36 000 km d'altitude)

Document 3 : La végétation, un indicateur naturel de certains paramètres du climat

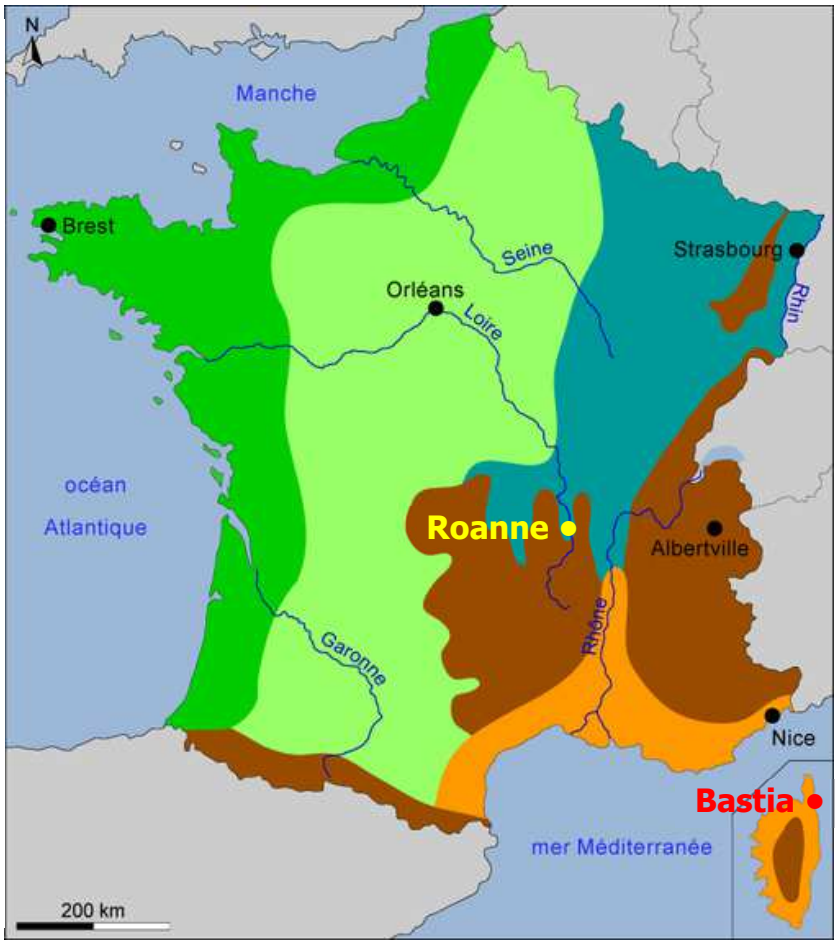
Climat océanique
Températures douces et pluviométrie relativement abondante répartie tout au long de l'année avec un léger maximum d'octobre à février.

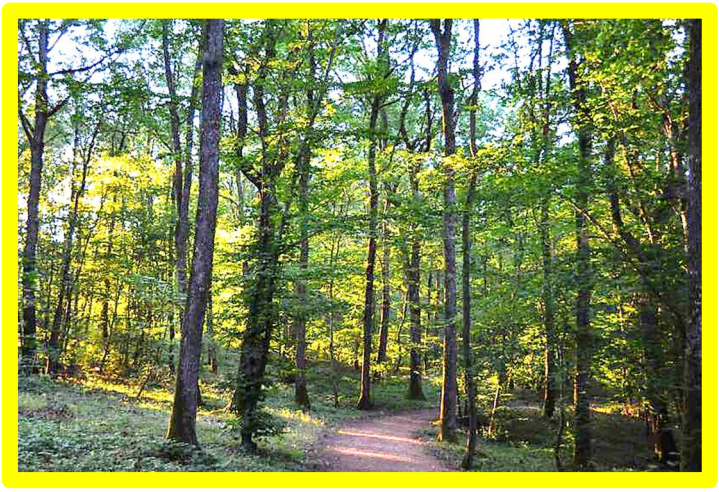
Climat océanique dégradé
Les écarts de température entre hiver et été augmentent avec l'éloignement de la mer. La pluviométrie est plus faible qu'en bord de mer.

Climat semi-continental
Les étés sont chauds et les hivers rudes, avec un grand nombre de jours de neige ou de gel. La pluviométrie annuelle est relativement élevée. Les pluies sont plus importantes en été, souvent à caractère orageux.

Climat méditerranéen
Hivers doux et étés chauds. Ensoleillement important et vents violents fréquents. Peu de jours de pluie, irrégulièrement répartis sur l'année.
Hivers et étés secs mais printemps et automnes très arrosés, souvent sous forme d'orages.

Climat montagnard
La température décroît rapidement en fonction de l'altitude. Ciel dégagé en hiver et plus couvert en été. Les vents et les précipitations varient selon le lieu.



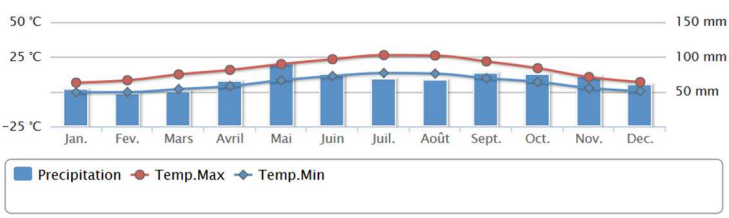


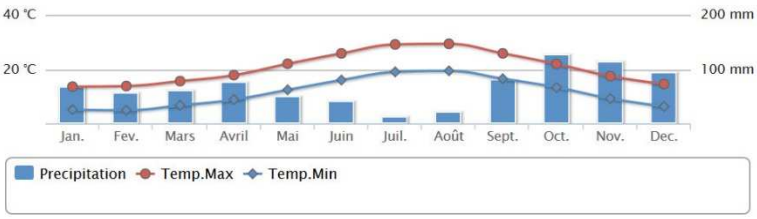
Forêt de Lespinasse, aux alentours de Roanne

Ce paysage est constitué de grands arbres à feuilles caduques (chêne rouvre, chêne pédonculé, charme)

Massif de San Petrone, aux alentours de Bastia

Ce paysage est constitué de petits arbres (chêne vert, chêne liège, pin d'Alep) et d'un sous-bois très dense (romarin, bruyères arborescentes).





La climatologie :
La climatologie repose sur des valeurs moyennes de paramètres comme les précipitations et les températures. Ces moyennes sont obtenues par des mesures régulières pendant plusieurs dizaines d'années.