

**Document 1 : Les données de climatologie**

**Document 1a : Les climats terrestres**

- La climatologie étudie le climat et ses variations au niveau local ou global. La compilation des mesures effectuées sur des durées moyennes à longues permet d'établir des valeurs moyennes pour les différentes grandeurs atmosphériques et ainsi de définir le climat d'une zone donnée.
- Généralement, un climat se définit à partir de données recueillies sur une durée de 30 années minimum.

Au nord d'un méridien passant par la Rochelle	Au sud d'un méridien passant par la Rochelle
<b>Climat tempéré chaud, sans saison sèche et à été tempéré</b>	<b>Climat tempéré chaud à été chaud et sec</b>
– Températures moyennes des 3 mois les plus froids comprises entre 0 °C et 18 °C. – Température moyenne du mois le plus chaud inférieure ou égale à 22°C. – Saisons été et hiver bien définies, pas de saison sèche. – Climat humide, précipitations régulières tous les mois de l'année. – Ensoleillement : entre 1 530 et 1 900 h par an.	– Températures moyennes des 3 mois les plus froids comprises entre 0 °C et 18 °C. – Température moyenne du mois le plus chaud supérieure à 22°C. – Saisons été et hiver bien définies, saison sèche en été. – Précipitations du mois estival le plus sec inférieures à 40 mm et inférieures à un tiers de celles du mois hivernal le plus humide. – Ensoleillement : plus de 2 000 h par an.

Les deux grands types de climats de la France métropolitaine.

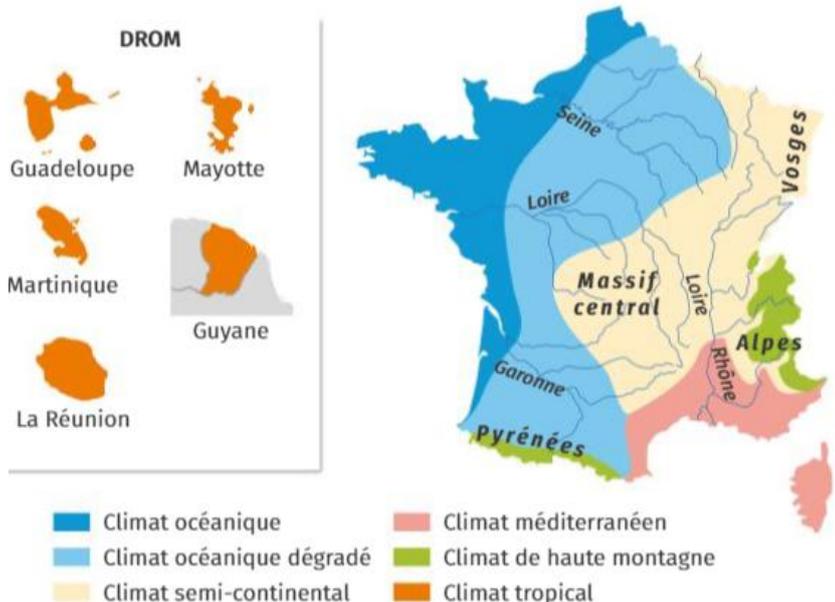


Carte simplifiée des zones climatiques à la surface de la Terre.

**Document 1b : Les climats en France métropolitaine**

La France métropolitaine se caractérise par un climat tempéré, avec des températures douces et des précipitations réparties sur l'année.

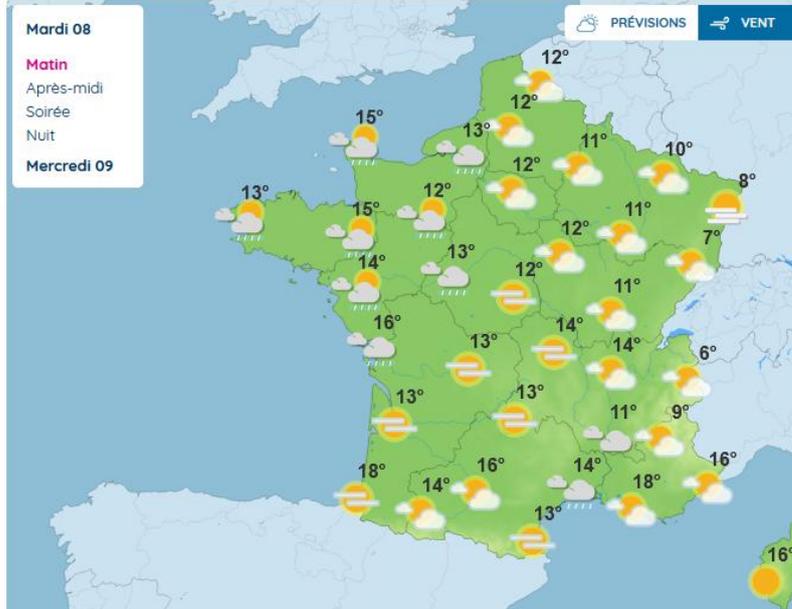
Ce type de climat est subdivisé en 5 sous-classes de climats en lien avec la géographie locale (mers, océans, montagnes) mais aussi avec la pluviométrie et l'amplitude thermique saisonnière.



## Document 2 : Les données de météorologie

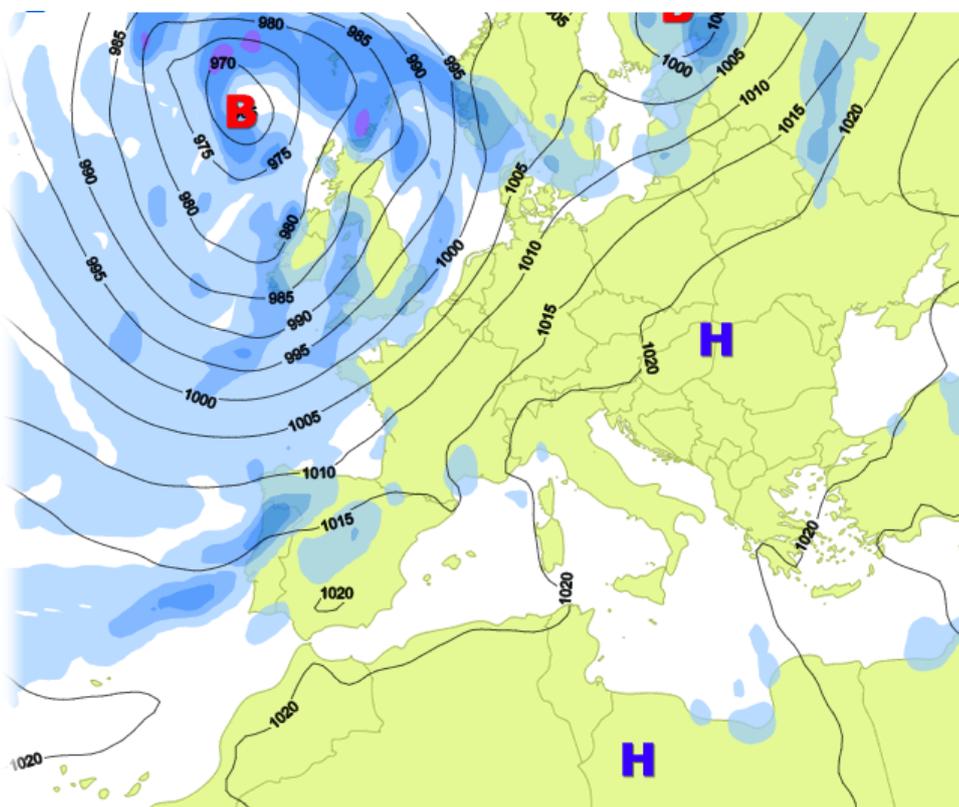
### Document 2a : Les prévisions météorologiques

• Les grandeurs atmosphériques mesurées à une date donnée et en un lieu donné décrivent l'état de l'atmosphère en ce lieu. Elles permettent de prévoir son évolution sur quelques jours avec une incertitude plus ou moins grande selon les conditions et la puissance de calcul des ordinateurs qui traitent les données.



Prévisions météorologiques parues le 07 novembre 2022 pour le 08 novembre 2022 (Météo France)

### Document 2b : Les données de pression atmosphérique



Les isobares sont des lignes qui relient les points de même pression atmosphérique à un instant donné. Ces lignes sont dessinées à partir des données d'observations météorologiques fournies par les stations de mesure.

La valeur des isobares est exprimée en hectopascals (hPa). Plus les isobares sont rapprochées, plus le vent est fort.

Carte des pressions atmosphériques (en bar) prévues pour le mardi 08 novembre 2022 (site Météorama)

**B** = Basse pression **H** = Haute pression ——— Ligne isobare

En bleu, les précipitations



Document 2c : Les données météorologiques à Paris et à Marseille le lundi 5 octobre 2020 à 6h00

	Station Paris Montsouris	Station Marseille Marignane
Température	12,4 °C	10,0 °C
Humidité atmosphérique	95 %	81 %
Précipitations	0,4 mm · h <sup>-1</sup>	0 mm · h <sup>-1</sup>
Vitesse moyenne du vent (vitesse max. des rafales)	14 km · h <sup>-1</sup> (39 km · h <sup>-1</sup> )	7 km · h <sup>-1</sup> (14 km · h <sup>-1</sup> )
Direction du vent	200°	120°
Pression atmosphérique	1 010 hPa	1 018 hPa
Visibilité (distance)	11 km	45 km