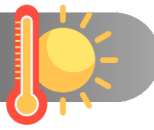




La **météorologie** concerne l'étude des phénomènes atmosphériques locaux et à court terme. Le **climat** concerne l'étude de ces mêmes phénomènes de manière plus globale et sur une plus longue durée.

I. La météo



♥ METEO : Etude des phénomènes atmosphériques locaux et à court terme (heures,, semaines).

La météo permet de connaître le temps qu'il fait et qu'il fera dans les prochains

En météorologie, on s'intéresse aux phénomènes atmosphériques tels que les **nuages**, les **précipitations** ou encore les t.....

C'est notamment en étudiant le mouvement des masses d'airs que l'on peut déterminer le temps qu'il fera.

Le bulletin météo parle souvent de zones de **hautes** et **pressions**.

L'unité de mesure de la pression dans ces masses d'aires est l'hecto..... (hPa).

Ⓐ anticyclone (A) : hautes pressions

Ⓓ dépression (D) : basses pressions

↻ vent

— limite entre hautes et basses pressions

1005 pression atmosphérique (hPa)

Dans une zone de haute pression, c'est à dire au delà de 1015 hPa, il fera un temps chaud et sec. On parle souvent d'anti



Au contraire, une zone de basse pression sera associée à un temps froid et plus humide. C'est la dé.....

Anticyclone et dépression dans l'hémisphère Nord



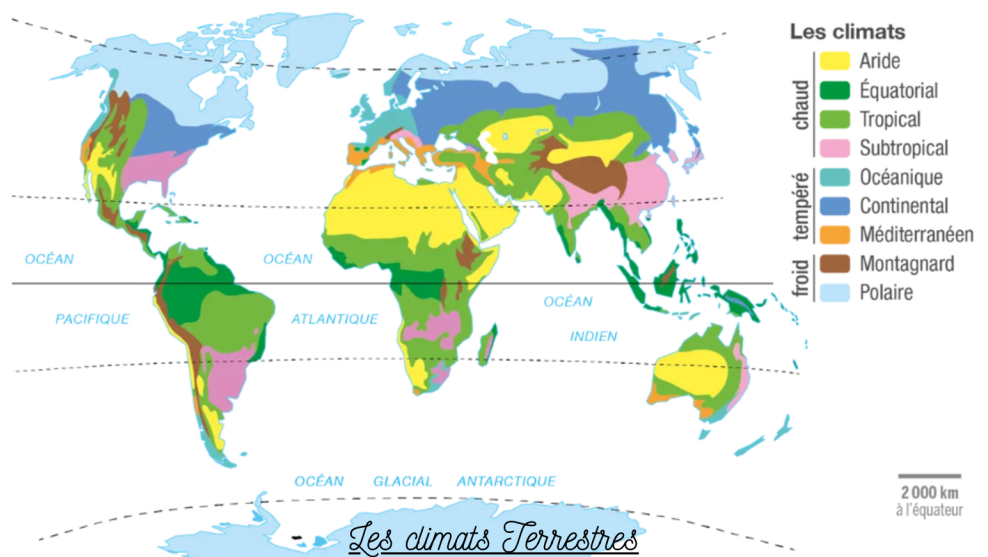
II. Le climat



♥ CLIMAT : Etude des phénomènes météorologiques sur une zone étendue du globe et sur une longue (semaines/mois/années/décennies).

En prenant en compte les **précipitations** et les **températures** moyennes selon les saisons sur une période de **rente ans**, il est possible de déterminer différents c..... sur Terre (ci-contre).

Malheureusement, l'Homme modifie les paramètres atmosphériques de la Terre (par ses activités) et contribue à modifier petit à petit les climats Terrestres, c'est le c..... c.....



Les climats Terrestres

On observe ainsi une a..... mondiale de la température moyenne (voir activité 2).

Les conséquences sont directes et importantes sur l'Homme et sur les écosystèmes (voir animation ci-dessous).

