

Activité 1 : Météo VS Climat

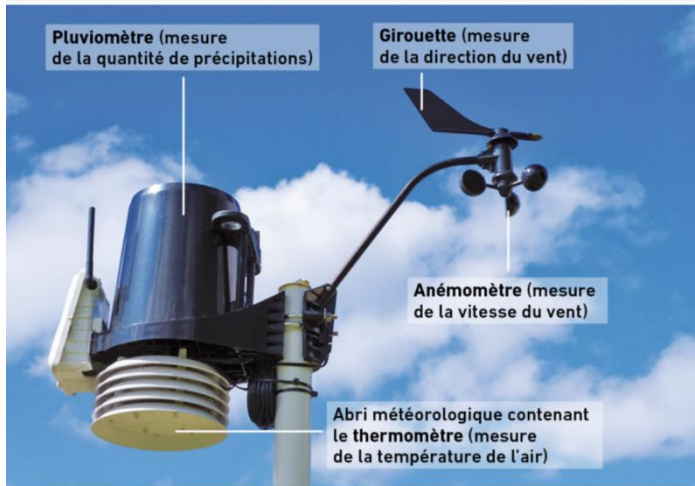
Quelle est la différence entre météorologie et climatologie ?

Tu es un climatologue et tu dois présenter ton travail sur l'évolution des climats à des politiques.

Parti A : Météo et Climat (20min)

Consignes : sur ton cahier

- 1) Regarde le bulletin météo et relève quels sont les paramètres météorologiques qui sont donnés par la présentatrice
- 2) D'après le bulletin météo (voir le bulletin météo local : <https://www.meteo.nc/nouvelle-caledonie/previsions/bulletin>)
- 3) , indique sur combien de temps et sur quelle zone sont fait les prévisions météorologiques.
- 4) A l'aide du document B ci-dessous, complète le tableau et retrouve les 4 principales grandeurs physiques étudiées par un météorologue.
- 5) Dans le tableau, indique pour chacune de ces grandeurs, l'instrument qui permet de la mesurer.
- 6) Observe les documents D et G ci-dessous, et indique sur combien de temps est étudié le climat ?
- 7) D'après tes réponses aux questions 3 et 6, quelle est la principale différence entre météo et climat



b

Une station météorologique.

Grandeurs physiques mesurées	Instruments de mesure



MI



MF

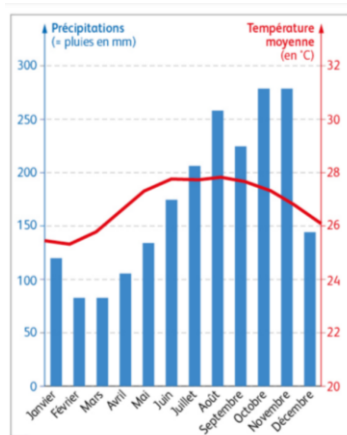


BM

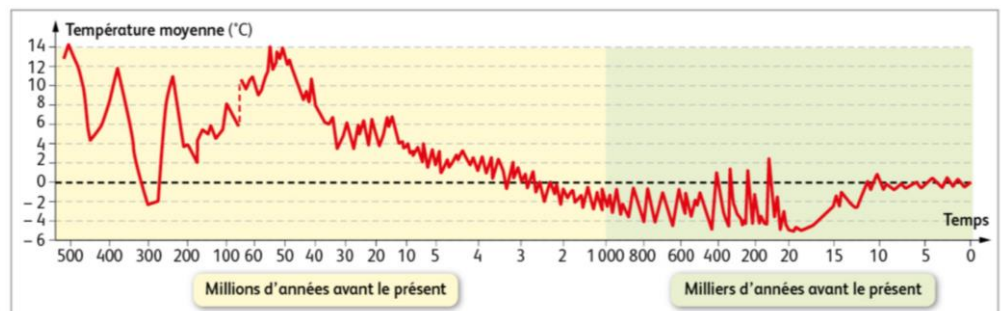


TBM

Comprendre les impacts des activités humaines sur l'environnement



d Le climat du Lamentin (Martinique): moyennes des températures et des précipitations entre 1981 et 2010.



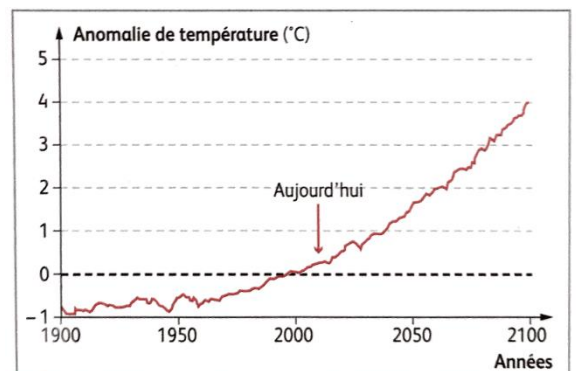
g Une reconstitution de l'évolution de la température moyenne de la planète au cours des 540 derniers millions d'années.

Partie B : Enjeux climatiques (20min)

Consignes :

- 1) En tant que climatologue, expliquez aux politiques ce qu'il risque de se passer au niveau des températures d'ici 2100 (aidez-vous du graphique Doc F ci-contre).

- 2) Comment expliquer cette modification du climat futur ?



f

Une simulation de l'évolution de la température de la planète jusqu'en 2100.