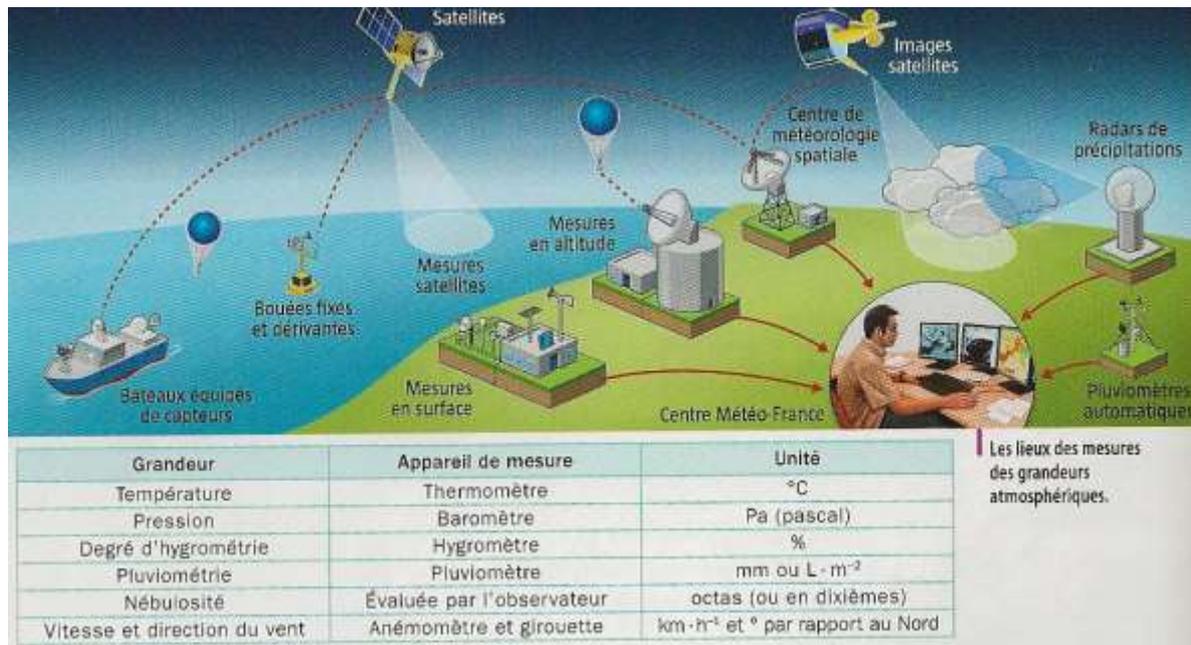


Les outils pour mesurer les grandeurs atmosphériques :

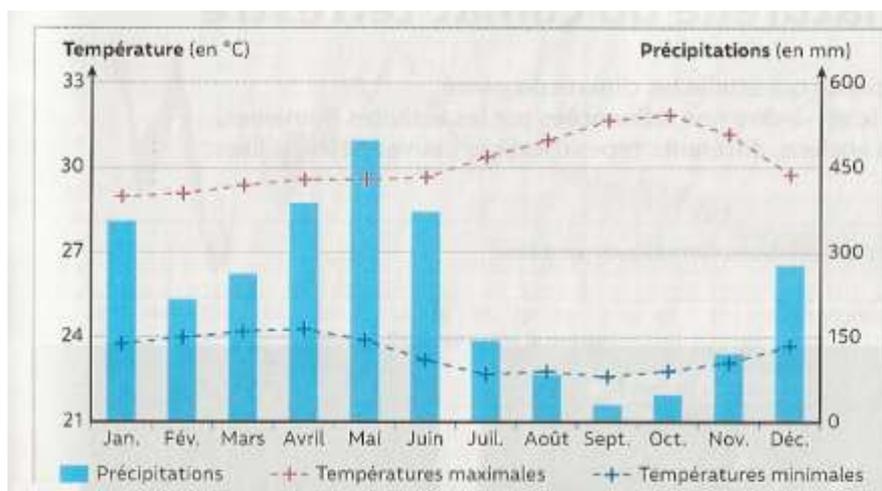
Activités/consignes	Critères de réussite
<p>1/ Comparer les échelles de temps étudiées par la météorologie et la climatologie. (doc 1 et 2)</p> <p>2/ Visionner la vidéo suivante pour vérifier votre réponse et préciser quelles erreurs il ne faut pas commettre quand on parle d'évolution du climat: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=3FeImjN7fxw">https://www.youtube.com/watch?v=3FeImjN7fxw</a></p> <p><u>Et Pour voir si vous avez compris ( doc 3 ) :</u></p> <p>3/ Observer la situation du mois de juin 2019 à Nîmes pour identifier une vague de chaleur (ou canicule) puis distinguer les données relevant de la météo de celles relevant du climat.</p>	<p>Distinction météorologie et climatologie</p> <p>Distinction sur un document les données relevant du climat et de la météo</p>

## Document 1 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.



## Document 2 définir la climatologie



### Données climatiques de la station de Kourou (Guyane)

Graphique des normales mensuelles de températures et de précipitations entre 1981 et 2010. Les données climatiques permettent de caractériser le climat de Kourou comme un climat équatorial humide avec alternance de saisons sèches et humides.

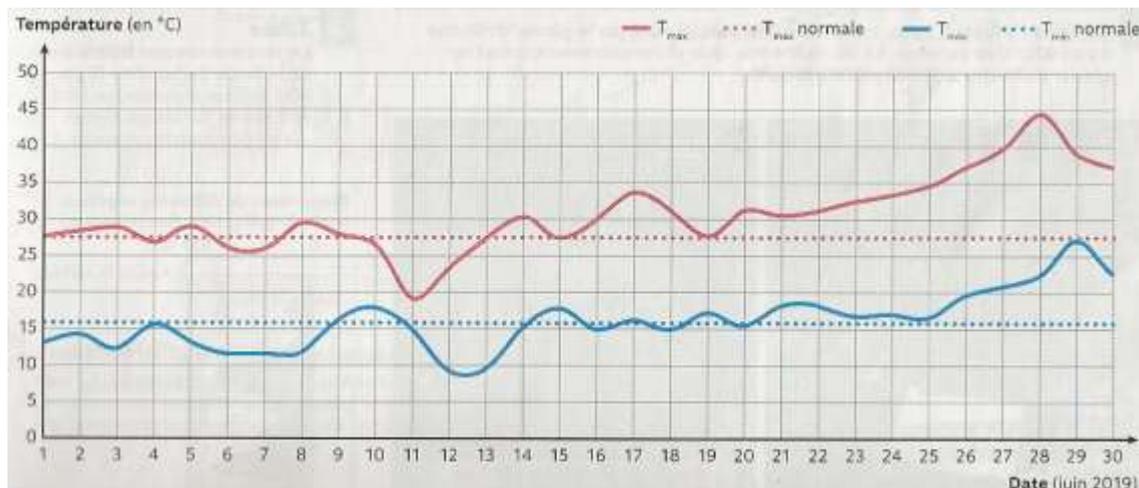
**VOCABULAIRE**

Normale (saisonnaire ou climatique) : moyenne des grandeurs atmosphériques observées sur une période longue (en général 30 ans), elle permet de caractériser le climat d'une région.

Lorsque les climatologues étudient les variations du climat (local ou global), dans le passé ou les projections de celui-ci dans le futur, ils décrivent l'évolution des moyennes des grandeurs atmosphériques sur de longues périodes (de plusieurs années à plusieurs millions d'années).

**Description des climats passés et futurs**

## Document 3 températures minimales et maximales en juin 2019 et normales saisonnières à Nîmes



On parle de **canicule** lorsque les températures sont anormalement élevées (par rapport aux normales saisonnières) pendant plusieurs jours consécutifs