

Prénom :

Date :



LA TERRE

La climatologie (1)

Qu'est-ce que la climatologie ?

La météorologie est l'étude du temps qu'il fait.

La **météorologie** a pour objectif d'une part de **comprendre** le mieux possible les **phénomènes climatiques** et d'autre part de **prévoir** le mieux possible les prochains changements, donc le **temps** qu'il va faire.

Un élément important de la **météorologie** est la collecte d'**informations** régulières à partir de nombreux endroits différents, pour servir de base aux analyses et ensuite aux prévisions.

Les informations collectées peuvent être :

- la **pression de l'air** (ou pression atmosphérique),
- la **température**,
- l'**humidité de l'air** (ou hygrométrie),
- les **précipitations**, c'est-à-dire la **pluie**, la **neige** ou la **grêle**,
- l'**ensoleillement**,
- la présence ou l'absence de **nuages**,
- la **vitesse** et la **direction** du **vent**.

Pour collecter ces **informations**, on peut utiliser des **instruments de mesure** : un **baromètre** pour la pression de l'air, un **thermomètre** pour la température, un **hygromètre** pour l'humidité, un **pluviomètre** pour les précipitations, un **anémomètre** pour la vitesse du vent, une **girouette** pour la direction du vent...



un baromètre



un thermomètre



un pluviomètre



un anémomètre