

1) A quoi sert une station météorologique?

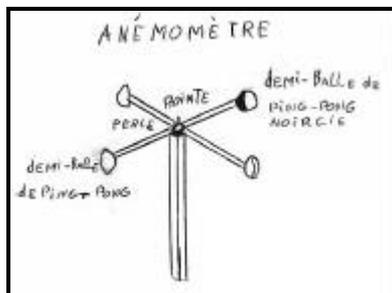
C'est le lieu où l'on recueille, à l'aide d'instruments de mesure très précis, des renseignements permettant de prévoir le temps qu'il fera plus tard.

ex: s'il va pleuvoir, s'il va faire chaud, si le vent va être fort ou encore quelle sera la température de l'eau...

2) Quels sont les instruments de mesure ?

Le thermomètre sert à mesurer la température de l'air; le baromètre sert à connaître la pression atmosphérique (le poids de l'air); la girouette sert à connaître la direction du vent ; l'anémomètre mesure la force du vent ; le pluviomètre sert à mesurer les quantités d'eau qui tombent; l'hygromètre renseigne sur la quantité d'humidité présente dans l'air.

3) Quels autres moyens utilise-t-on?



On observe le temps avec : un satellite, des bateaux, des avions, des radiosondes (Ils servent à détecter la température, les vents, la pression atmosphérique et l'humidité); les bouées automatiques

(Elles sont utilisées en complément des bateaux, elles fournissent des informations locales) et les stations automatiques

(Elles sont situées dans des endroits isolés, elles reçoivent les données collectées par satellite).

4) Où placer la station météorologique?

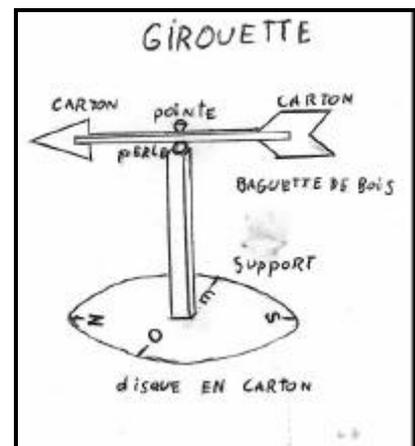
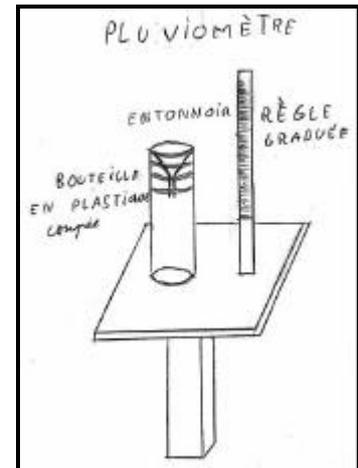
Girouette, anémomètre et pluviomètre doivent être placés dans un endroit dégagé. Baromètre, thermomètre, hygromètre doivent être protégés de la pluie et du soleil. Ils doivent être placés dans un abri peint en blanc et bien aéré.

5) Doit-on croire à la météorologie?



Oui et non: oui parfois car leurs moyens sont avancés et non car il peuvent se tromper. Mais chaque jours, il faut regarder la météo car c'est très important. On ne sait jamais quel temps il va faire.

6) Bricolage : construis toi-même une girouette, un anémomètre et un pluviomètre.



**Courrier des lecteurs**

\_5ème de Stadtbredimus:

J'ai trouvé votre article intéressant parce que vous expliquez bien comment fonctionne une écluse

\_St Vallier:

Les poèmes rimaient bien et "le portrait" était bien réalisé.

\_Spéracèdes:

Votre article m'a plu parce que les dangers que produit le mercure sont importants.

\_Schouweiler

Dans votre article vous n'avez pas parlé des joies des sports d'hiver.

**Romain**

Ce que j'ai bien aimé est le document sur les avalanches, car ça nous explique comment elles se produisent. J'ai aussi bien aimé la page 2. Peut être que les gens feront-ils attention?

**Laure**

L'article sur le mercure est intéressant. On n'a jamais trop d'informations sur la pollution.

**Antoine**

Pour la classe de Schouweiler : Où se trouve Val Thorens.

Pour la classe de Spéracèdes J'ai trouvé votre article très bien car il nous apprend beaucoup de choses sur le mercure.

**Jordan**