





L'expérience

C'est difficile de savoir le temps qu'il va faire. Mais il est possible de fabriquer un instrument qui aide à le prévoir.

Il te faut : du papier



1 Coupe le col du ballon.



2 Retire le couvercle et demande à un adulte de tendre le ballon sur le pot.



3 Scotche la brochette au centre du ballon.



4 Glisse le cure-dent entre la brochette et le bord du pot.



5 Découpe une bande de papier, trace dessus des traits de couleurs et dessine un soleil et un nuage.



6 Pose ton instrument sur une étagère, puis scotche la bande de papier sur le mur, derrière la brochette.



Cet instrument s'appelle **un baromètre**. Sais-tu ce qu'il mesure ?

Observe l'aiguille et le ballon chaque jour...

L'aiguille monte

quand le ballon se creuse.
Ça montre que l'air appuie plus fort au-dessus.
On dit que **la pression de l'air a augmenté.**



Tu vois, le baromètre mesure la pression de l'air. Et celle-ci change avec le temps.



Quand la **pression augmente**, le vent se calme. **Le temps change peu.** Il va rester beau ou au contraire tout gris !

L'aiguille baisse

quand le ballon se gonfle.
Ça montre que l'air appuie moins fort au-dessus.
On dit que **la pression de l'air a diminué.**



Quand la **pression diminue**, le vent forcit. **Le temps change.** Cela annonce souvent de la pluie.