

Quel temps
va-t-il faire ?





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

des feutres

du Scotch

un pot
de confiture
vide

un cure-dent

des ciseaux

un ballon
de baudruche

une brochette en bois



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.

La brochette
sert d'**aiguille**.

Les traits de couleurs
te permettent
de repérer sa position.

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 forçit.
Le temps change.
Cela annonce souvent de la pluie.