

## Monsieur Météo

### Petites expériences amusantes

Tu connais le baromètre.

Tu sais que c'est un instrument qui mesure la pression atmosphérique, c'est-à-dire le poids de l'air.

Tu ne peux pas mesurer l'air qui t'entoure. Et pourtant, l'air a un poids.

Réalise cette expérience et tu comprendras...

Il te faut : une latte – de la ficelle – du papier collant – 2 ballons gonflables identiques.



1. Prévois 20 cm de ficelle et attache-la au milieu de ta latte à l'aide d'un nœud.

Fixe-la avec du papier collant. Soulève la latte avec la ficelle et ajuste-la pour qu'elle soit en équilibre.

2. Gonfle les 2 ballons. Noue l'extrémité L'un doit être bien plus gros que l'autre.

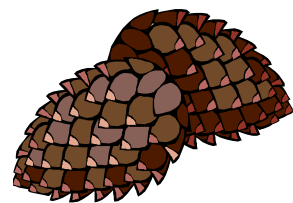
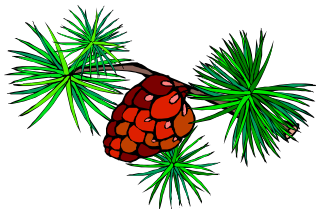
Fixe un ballon à chaque bout de ta latte à l'aide d'un bout de ficelle.

3. Soulève à nouveau la latte au moyen de la ficelle placée au milieu.

**Que se passe-t-il ? Pourquoi ?**

### La savais-tu ?

La nature te fournit un hygromètre naturel et efficace.



La pomme de pin s'ouvre pour libérer ses graines par temps sec.

Si le temps est humide, elle se referme.

Même quand elle n'a plus de graines, elle continue à s'ouvrir et à se fermer.