

Fabrique un baromètre

Site Les débrouillards :

<https://www.lesdebrouillards.com>

**Prévois la météo grâce à un ballon,
un verre et une paille !**



Il te faut :

Un bocal ou une petite boîte de conserve
vide

Un ballon gonflable

Un élastique

Une paille

Un morceau de carton

Du ruban adhésif

Des crayons de couleur

Comment faire :

1. Découpe dans le ballon un morceau
assez grand pour recouvrir l'ouverture du

bocal ou de la boîte de conserve. Découpe aussi le bout de la paille en forme de flèche.

2. Place le ballon sur l'ouverture en le tendant bien. Fixe-le avec un élastique.

3. À l'aide d'un morceau de ruban adhésif, fixe la paille au milieu du ballon. Attention, la paille doit être bien horizontale !

4. Place le bocal avec la paille devant le morceau de carton. Trace une ligne horizontale sur le carton, au même niveau que la paille. En haut de la ligne, dessine un

soleil. En dessous de la ligne, dessine un nuage. Et voilà un mini-baromètre !

Attention, ne place pas ton baromètre près d'un radiateur ou d'une fenêtre au soleil, sinon les résultats seront faussés. Attends quelques heures pour que ton baromètre fonctionne. Il ne sera pas aussi précis qu'un vrai baromètre, mais te donnera une indication de la météo.

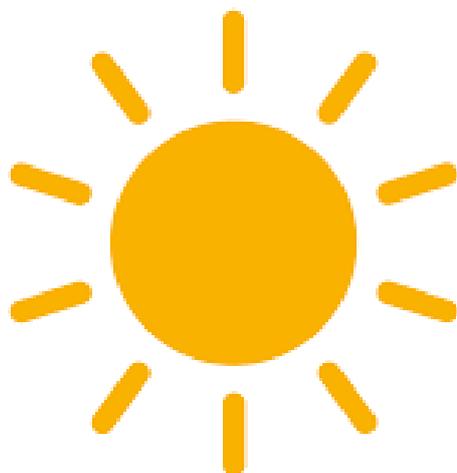
Comment ça marche

Lorsque la pression atmosphérique (à l'extérieur du pot) sera plus haute que la

pression à l'intérieur du pot, la membrane va se creuser. La paille montera vers le soleil : il fera beau.

À l'inverse, lorsque la pression atmosphérique sera basse, la membrane du ballon va gonfler et la paille baissera vers le nuage : le temps va se couvrir (pluie, nuage ou vent).

Pression atmosphérique HAUTE



Pression atmosphérique BASSE

