

Fabrique ton baromètre

Il te faut :

- Une feuille graduée
- Un ballon de baudruche
- Un bocal
- Du Scotch
- Un élastique
- Une aiguille
- Un crayon

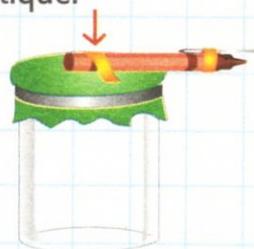
Un baromètre te sert à évaluer la pression atmosphérique dans l'air et donc à comprendre l'évolution du temps vers l'humidité ou le temps sec.

Attention, c'est à toi !

2 Fixe l'aiguille sur le crayon à l'aide de Scotch.



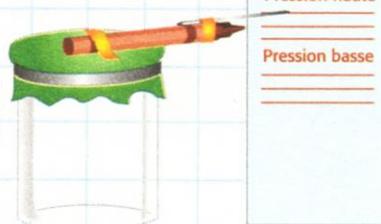
3 Pose l'ensemble sur le haut du bocal. Fixe le crayon au centre avec un morceau de Scotch.



4 Sur ta feuille graduée, trace des repères indiquant les haute et basse pressions.



5 Place ta feuille graduée derrière le crayon muni de l'aiguille.



? Que se passe-t-il ?

Lorsque la pression est élevée, le ballon se rétracte et ton crayon se lève pour indiquer sur le papier gradué

une marque de haute pression. Au contraire, si le temps est à l'humidité, le ballon va se gonfler (se dilater) et faire basculer ton crayon vers le bas et indiquer une marque de basse pression.

Tu peux ainsi constater les variations de pression et prévoir le changement de temps pour les prochaines heures.

