

L'expérience



Comment connaître
la force
du vent ?



L'expérience

Le vent souffle parfois doucement et parfois très fort, parfois pas du tout ! Voici comment construire un instrument pour surveiller sa force.

Il te faut :

Une bouteille
en plastique



un crayon



de la ficelle



des ciseaux



1 Découpe le bas de la bouteille, juste au-dessus du fond.



2 Coupe le haut de la bouteille, comme sur la photo.



3 Demande à un adulte de trous chaque côté de la grande ouverture avec un crayon.



4 Passe la ficelle dans les trous et suspends ton instrument à une branche ou à un piquet.

Te voilà prêt
à observer
la force du vent.



Cet instrument s'appelle
une manche à air.



Tu peux voir des manches à air
le long des autoroutes
et près des aéroports.
Elles sont faites dans une sorte
de tissu très épais.

À ton avis, comment la manche à air
indique-t-elle la force du vent ?



Le vent s'engouffre dans la partie la plus large et ressort par l'ouverture la plus étroite de la manche à air.

Envoie-nous la photo de ton expérience à : youpi@bayard-presse.com

Alors, plus il y a de vent, plus la manche à air bouge et se soulève !



PAS DE VENT



FORCE 2



FORCE 4

Si tu surveilles la force du vent, tu pourras prévoir le temps. Quand le vent forçit, cela annonce souvent du mauvais temps.

Merci à Noam qui a posé pour notre expérience.

Le sais-tu ?

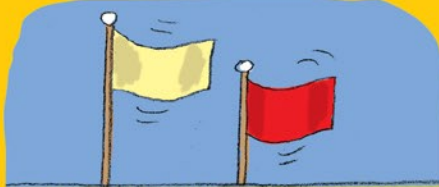
Tu peux aussi connaître la force du vent en observant le paysage.



Force 1 : la fumée des cheminées est déviée.



Force 2 : les feuilles s'agitent dans les arbres.



Force 3 : les drapeaux flottent au vent.



force 4 : les branches des arbres se plient.



Force 5 : le haut des arbres danse dans le vent.



Force 6 : on entend siffler le vent.



Force 7 : les arbres entiers se balancent.



Force 8 : on ne peut plus marcher contre le vent.