

# Youpi

J'AI COMPRIS !

## À quoi ça sert L'ÉCOLE ?



- Les couleurs
- vert
  - rouge
  - bleu
  - jaune



L'expérience



Est-ce qu'on peut voir l'air ?



Attrape de l'air !





## L'expérience

L'air est partout autour de nous, mais on ne le voit pas.  
On le sent seulement sur la peau quand il y a du vent.  
Comment voir qu'il est là ?



Regarde :  
ce verre te paraît vide,  
et pourtant  
il est plein d'air.  
Voici comment le vérifier.

Il te faut :



un mouchoir  
en papier



un verre



un saladier



une carafe  
d'eau



**1** Coince le mouchoir au fond du verre.



**2** Remplis le saladier avec de l'eau.



Ensuite,  
tiens le verre  
à l'envers  
et enfonce-le  
dans l'eau  
jusqu'au fond  
du saladier.

Le mouchoir va-t-il rester sec  
ou sera-t-il mouillé ?



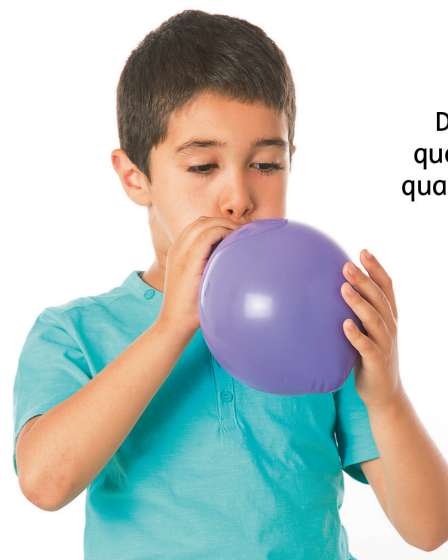
Pour le savoir, sors le verre de l'eau en le gardant dans la même position. Égoutte-le avant de le retourner.



Regarde, c'est incroyable, le mouchoir est toujours bien sec!

Ça montre que le verre était plein d'air, et qu'il a empêché l'eau d'entrer à l'intérieur. Tu vois, l'air prend de la place!

Envoie-nous la photo de ton expérience à : [youpi@bayard-presse.com](mailto:youpi@bayard-presse.com)



D'ailleurs, on voit bien que l'air prend de la place quand on gonfle un ballon : le ballon grossit.



Et puis l'air se colore en bleu quand il est éclairé par le soleil. C'est pour ça que le ciel est bleu. Depuis l'espace, on voit très bien la couche d'air qui entoure la Terre.

