

L'expérience

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



Offert par
Bayard Jeunesse
Éducation

Cette expérience est extraite de **Yépi** n°312, un magazine Bayard Jeunesse



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



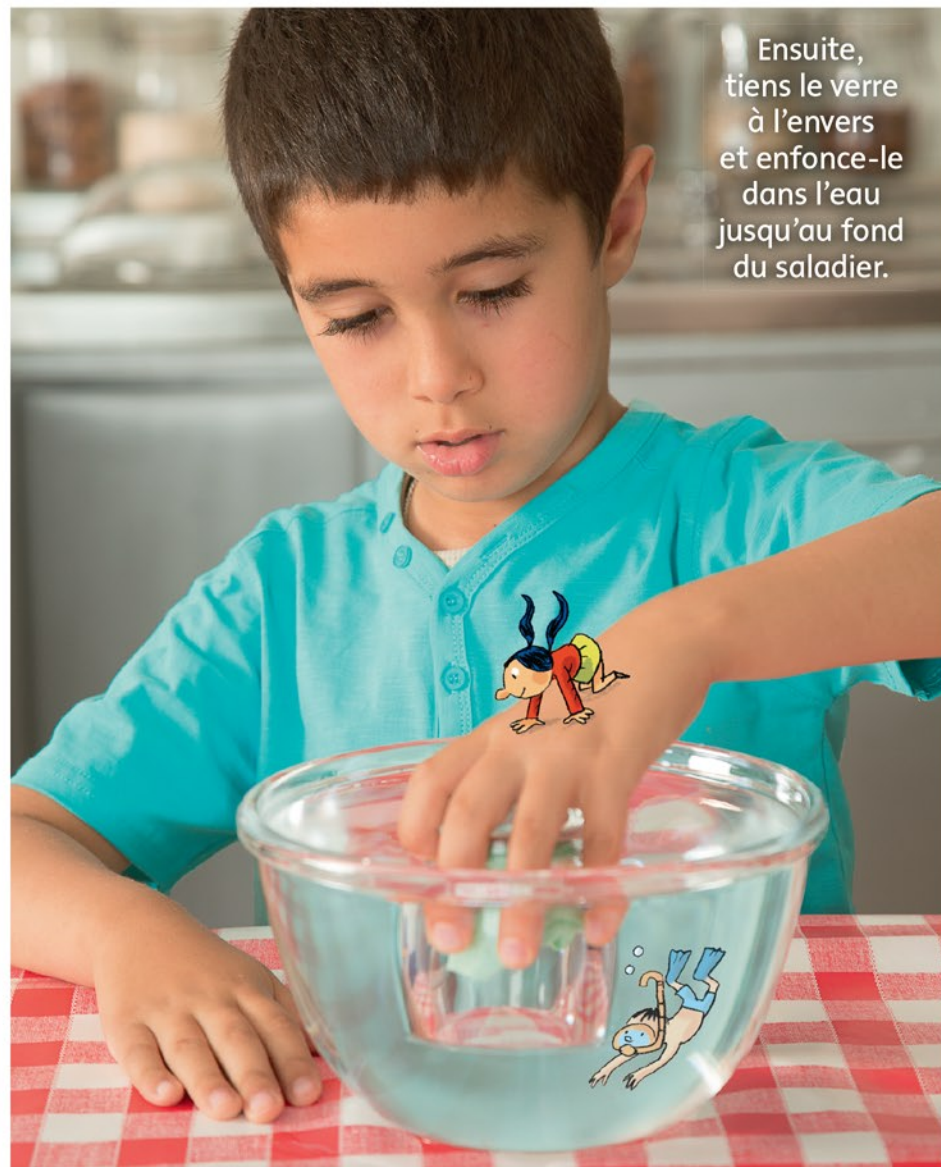
une carafe
d'eau



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 !



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.

