

## Zoom sur : LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

### Le matériel :

- un verre
- un carton
- de l'eau
- une bassine (ou à faire dehors ou au-dessus de l'évier pour éviter les accidents)

--> à partir de 5 ans



### L'expérience :

Pour cette expérience rapide et sympa, on commence par préparer son matos.



L'enfant dessine le contour du verre dans un carton. Ensuite, il dessine un carré plus grand  
(Au final on a un petit rond au centre d'un grand carré).



Le (a) petit(e) scientifique remplit le verre presque à ras bord (On s'arrête à 12 mm du bord).



On découpe le carré.

On prend le verre d'une main, et on pose l'autre main, bien à plat, sur le carton.



1,2,3 on retourne le verre en tenant toujours bien le carton à plat.  
(c'est ici que le maillot sera peut-être nécessaire !)

### L'explication :

Tout autour de nous il y a de l'air, et cet air a un poids. Il exerce une pression/ une force autour de nous dans toutes les directions : c'est ce qu'on appelle la pression atmosphérique. L'air appuie sur notre corps et il appuie aussi sur le carton placé sous le verre. Il pousse le carton qui reste comme collé à la surface du liquide.  
Le verre ne se vide pas.

Toujours bien à plat on retire la main en la décollant du carton vers le bas !!



Ça tient, bravo !!!!