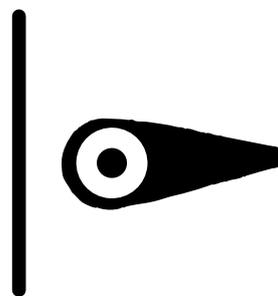


# TENSION DE L'EAU



## Matériel

- 1 récipient
- De l'eau
- Du liquide vaisselle
- Du poivre moulu



## C'est parti !

- 1) Mets de l'eau dans le récipient.
- 2) Saupoudre de poivre la surface de l'eau.
- 3) Mets un peu de liquide vaisselle sur ton doigt.
- 4) Plonge ton doigt dans l'eau et observe !  
Le poivre s'écarte et vient se coller contre les bords du récipient !



*À la surface, les molécules d'eau forment une membrane tendue, comme une sorte de peau, appelée tension superficielle. En touchant la surface de l'eau avec du liquide vaisselle, cette membrane est moins tendue, cet effet se propage et le poivre se disperse, car la tension superficielle sur le bord du plat est supérieure à celle que l'on retrouve au centre; le poivre est donc attiré vers le bord du plat.*



### Petit jeu pour aller plus loin

Vous pouvez proposer à votre enfant de verser de l'huile dans de l'eau, et observer les petites bulles qui se forment.