



## RAPPORT DE LABORATOIRE

### 1. Objectif

Comment garder un liquide dans une paille ?

### 2. Matériel

- Une paille
- Un récipient
- (De l'eau colorée)

### 3. Mode opératoire

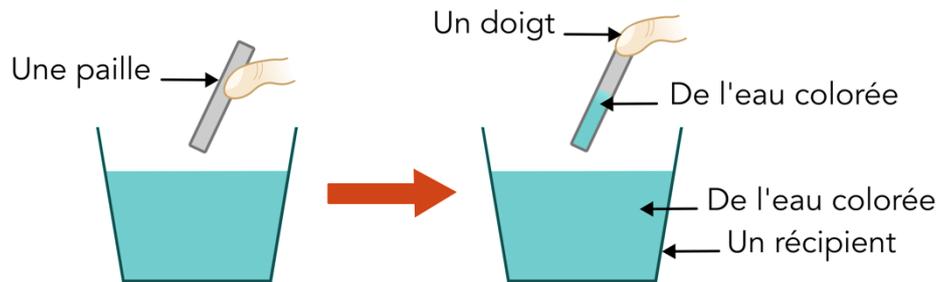
- Prendre une paille
- Plonger la paille dans l'eau colorée
- Mettre son doigt à l'extrémité de la paille (hors de l'eau)
- Tout en maintenant son doigt, ressortir la paille de l'eau

### 4. Observation

Lorsqu'on enlève la paille de l'eau (tout en maintenant son doigt sur l'extrémité extérieure), de l'eau colorée est emmagasinée dans la paille.

## 5. Schéma

De l'eau coincée dans une paille



## 6. Explication scientifique

L'eau reste dans la paille lorsque le doigt bloque l'air de rentrer, car la **pression atmosphérique à l'extérieur** de la paille est plus grande que la pression à l'intérieur de la paille, ce qui empêche l'eau de tomber.

## 7. Conclusion

On peut garder de l'eau dans une paille en bloquant une partie de la paille avec son doigt, permettant à la pression atmosphérique de pousser sur l'eau colorée dans la paille.