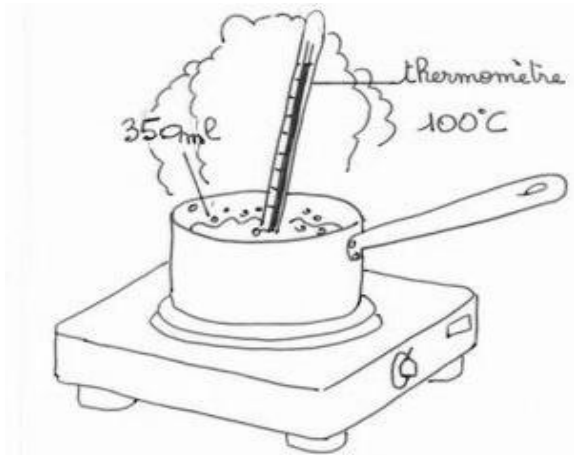


## Expérimente la condensation

**Objectif:** Vérifie l'état de l'eau lorsque tu as de la buée, du brouillard et de la vapeur d'eau.

1) Fais bouillir de l'eau dans une casserole.



2) Place un miroir sur le brouillard (fumée) qui se forme au-dessus de la casserole.

Qu'observes-tu ?

3) Au-dessus du brouillard, c'est la vapeur d'eau qui est invisible, si tu places le miroir au-dessus, que constates-tu ?

### Conclusion

Les bulles de vapeur d'eau qui étaient dans l'eau bouillante se sont condensées en buée sur les bords de la casserole et sur le miroir et en brouillard au-dessus de celle-ci.

## Expérimente la condensation

**Objectif** : Vérifie que l'air qui t'entoure est chargé de vapeur d'eau.

- 1) Prends un verre, mets de l'eau et des glaçons.
- 2) Observe ce qui se passe sur la paroi extérieure du verre.

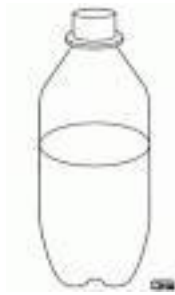


**Conclusion** : La vapeur d'eau qui t'entourait s'est condensée en buée à l'extérieur du verre car celui-ci était refroidi par les glaçons.

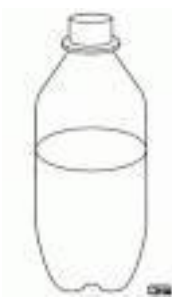
## **Expérimente la solidification et la fusion (volume et masse)**

**Objectif :** Vérifier le volume et la masse d'eau lors de la solidification et de la fusion.

1) Prends une petite bouteille d'eau, remplis-la à moitié et pèse la.



2) Place cette bouteille dans le congélateur plusieurs heures.  
3) Sors la bouteille du congélateur et observe le volume d'eau, puis pèse-la.  
Que constates-tu ?



### **Conclusion :**

Le volume d'eau augmente lors de la solidification et diminue lors de la fusion. La masse d'eau ne varie pas.