



🔬 RAPPORT DE LABORATOIRE 🌱

1. Objectif

Quel est l'effet de la chaleur sur les gaz ?

2. Matériel

- Une bouteille en plastique (\pm 50 mL)
- Un récipient rempli d'eau chaude
- Un ballon de baudruche

3. Mode opératoire

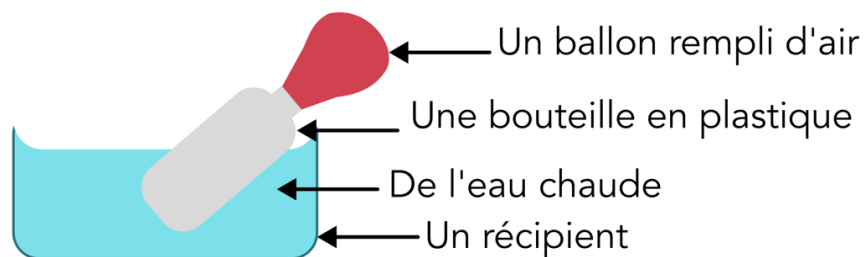
- Mettre le ballon à l'ouverture de la bouteille en plastique
- Immerger la bouteille dans l'eau chaude

4. Observation

Lorsque nous mettons la bouteille en plastique dans l'eau chaude, le ballon gonfle.

5. Schéma

L'effet de la chaleur sur un gaz



6. Explication scientifique

Le gaz, en contact d'une source de chaleur, **se dilate** (= il prend un plus grand volume). Les molécules du gaz se déplacent plus rapidement et poussent sur la paroi interne du ballon.

7. Conclusion

Sous l'effet de la chaleur, les gaz prennent un plus grand volume. C'est la **dilatation**.