



Chapitre 5 : les transformations chimiques

1) Définition et pictogrammes

Transformation chimique : Transformation au cours de laquelle certains constituants disparaissent et d'autres apparaissent.

Quelques pictogrammes de sécurité				
Pictogrammes				
Significations	Ça flambe	Ça irrite	Ça pollue	Ça ronge
Précautions	Manipuler loin d'une source de chaleur	Porter des gants et des lunettes	Ne pas jeter à l'évier	Porter des gants et des lunettes

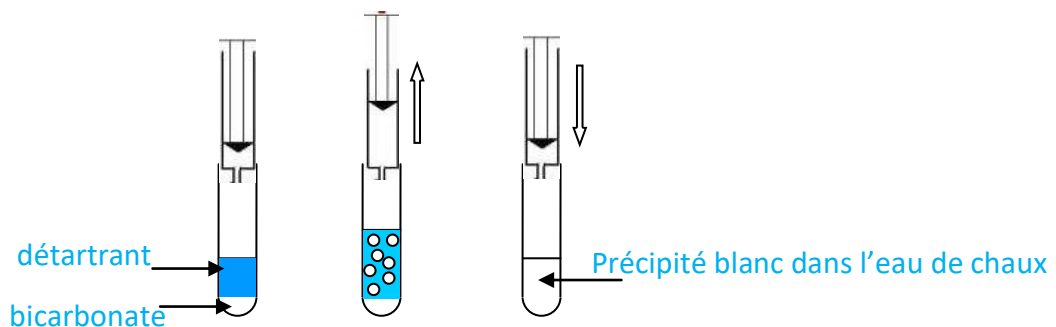
2) Un produit ménager : le détartrant

TP détartrant

Protocole :

- Verser 2mL d'eau de chaux, avec la pipette, dans un tube à essais propre.
- Verser le détartrant (liquide bleu) dans le tube à essais contenant du bicarbonate de soude (poudre blanche).
- Boucher le tube du mélange avec la seringue (voir 1^{er} schéma).
- Après une minute d'attente, tirer le piston de la seringue pour récupérer le gaz formé (voir 2^{ème} schéma).
- Poser la seringue sur le haut du tube contenant l'eau de chaux, puis pousser le piston pour libérer le gaz (voir 3^{ème} schéma).
- Boucher le tube et agiter.

Schémas :



Lorsqu'on verse du détartrant sur du bicarbonate de soude, il se forme **de la mousse**.

C'est une transformation chimique car **un gaz apparaît**.

Le gaz dégagé est du **dioxyde de carbone** car le test à l'eau de chaux donne un **précipité blanc**.