

## > TP n°1- Qu'est-ce qu'une transformation chimique ?

>**Objectifs:** Définir la notion de transformation chimique. Distinguer transformation chimique et transformation physique. Compléter des schémas d'observations.

>**Sécurité:** L'acide chlorhydrique utilisé au cours des expériences suivantes est relativement concentré.



C-Corrosif

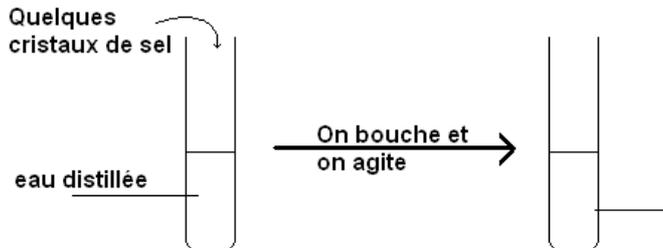
Port de lunettes et de blouse obligatoire.



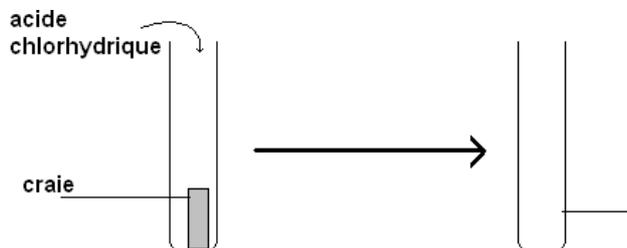
### >Expériences:

Réalisez les expériences schématisées ci-dessous puis **complétez** les schémas en indiquant vos observations:

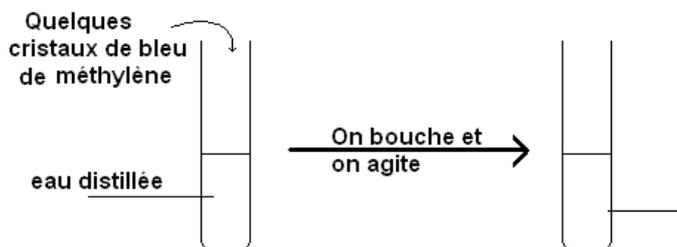
Tube n°1:



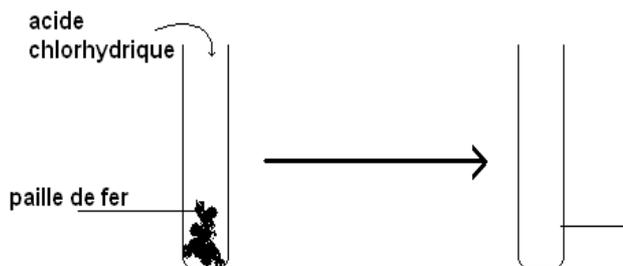
Tube n°2:



Tube n°3:



Tube n°4:



Tube n°5:



-A votre avis:

-Dans quel(s) tube(s) s'est-il produit une transformation chimique ?

-Quels sont les **critères permettant de reconnaître une transformation chimique** ?

-La réaction de l'acide chlorhydrique sur le fer est-elle une transformation chimique ? Justifiez.

### >Compétences du socle commun travaillées:

Réaliser: • Respecter les règles de sécurité / • Observer et décrire les phénomènes.