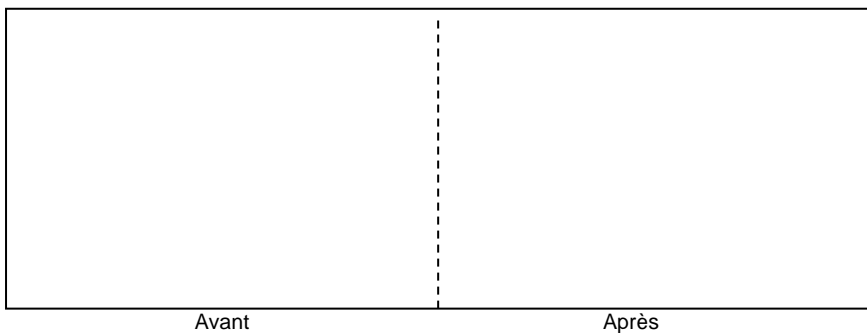




## Expérience de la Canette :

Dans une canette vide, on verse environ 20 mL d'eau. On porte à ébullition cette eau à l'aide d'un bec électrique pendant au moins 1 min. Pendant ce temps on prépare un cristalliseur rempli d'eau froide. Très rapidement on attrape avec une pince la canette que l'on retourne sur l'eau du cristalliseur.

### Schéma de l'expérience :



### Observation :

**Interprétation** : Réponds aux questions suivantes pour essayer de comprendre ce qu'il s'est passé

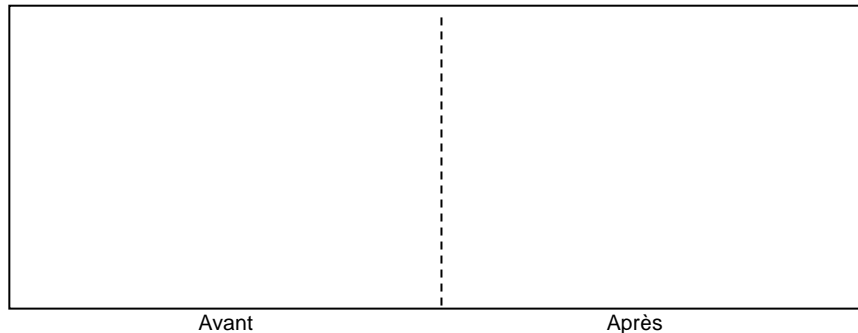
1. Avant de faire bouillir l'eau, qu'y a-t-il dans la canette ?
2. Lorsque l'eau dans la canette bout, que se passe-t-il ?
3. Pourquoi faut-il rapidement retourner la canette sur l'eau froide du cristalliseur ?
4. Au moment où la surface ouverte de la canette entre en contact avec l'eau froide du cristalliseur, que se passe-t-il ?
5. Qui a écrasé la canette ?



## Expérience de la Canette :

Dans une canette vide, on verse environ 20 mL d'eau. On porte à ébullition cette eau à l'aide d'un bec électrique pendant au moins 1 min. Pendant ce temps on prépare un cristalliseur rempli d'eau froide. Très rapidement on attrape avec une pince la canette que l'on retourne sur l'eau du cristalliseur.

### Schéma de l'expérience :



### Observation :

**Interprétation** : Réponds aux questions suivantes pour essayer de comprendre ce qu'il s'est passé

1. Avant de faire bouillir l'eau, qu'y a-t-il dans la canette ?
2. Lorsque l'eau dans la canette bout, que se passe-t-il ?
3. Pourquoi faut-il rapidement retourner la canette sur l'eau froide du cristalliseur ?
4. Au moment où la surface ouverte de la canette entre en contact avec l'eau froide du cristalliseur, que se passe-t-il ?
5. Qui a écrasé la canette ?