

## II. 1. Fabrique ta colle

**1.** Dans un tube à essai verse environ  $5\text{cm}^3$  de lait Puis chauffe-le doucement, grâce à la pince en bois. Attention le lait ne doit pas être très chaud. Ajoute  $1\text{cm}^3$  de vinaigre et laisse décanter. Le lait forme des grumeaux : il « caille ».

**2.** Il faut ensuite récupérer le caillé.

Pour cela



**3.** Sèche la pâte

récupérée dans un morceau de papier. C'est de la galalithe : un plastique thermodurcissable qu'on utilisait pour faire des boutons ou des manches de couteau par exemple.

**4.** Dans une coupelle, à l'aide de l'agitateur en verre, mélange la pâte avec un peu de la solution de bicarbonate de soude pour obtenir une colle liquide visqueuse et lisse. Tu peux l'utiliser pour coller Cette feuille sur ton cahier.

**Propose un protocole pour compléter la partie 2 cachée par la tâche de lait (écris-le sur le cahier)**