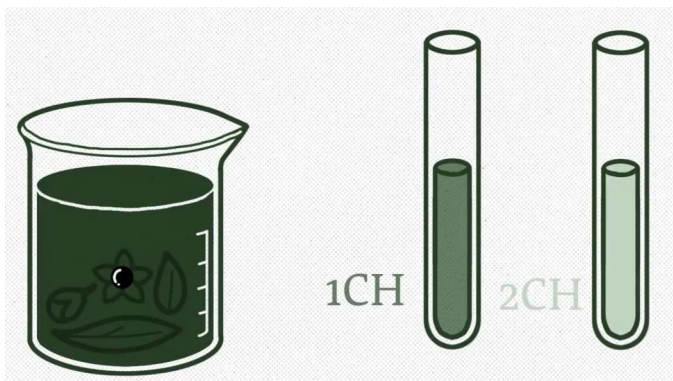
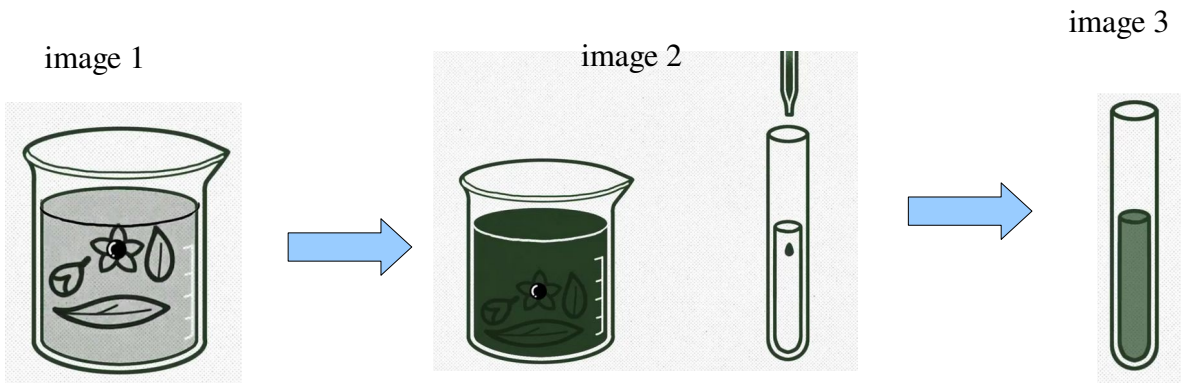
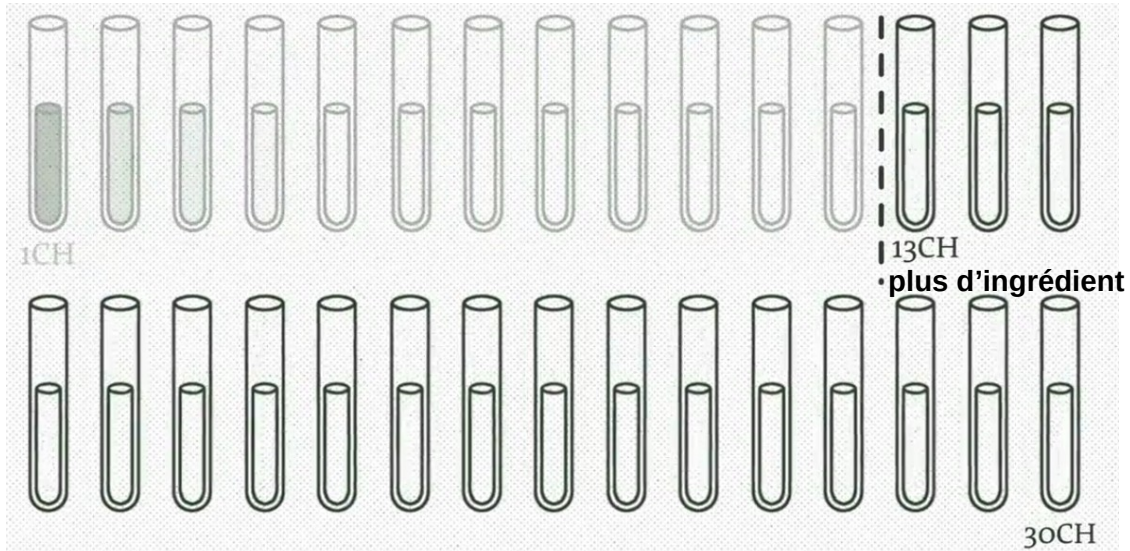


1) Rédiger le protocole des expériences correspondant aux images 1,2 et 3 (Le liquide utilisé pour diluer est de l'eau)



2) Entre les 3 récipients (à gauche) la concentration en ingrédient **dissous dans l'eau** a diminué. **Schématisez les particules** pour chaque récipient . Légendez. (aide disponible sur demande)

3) a) Expliquez ce qui gêne les scientifiques à partir de la 13ème dilution.



b) Schématisez le tube à essais correspondant à une dilution de 30CH en utilisant le modèle des particules. Légendez.

4) Lisez les 2 documents suivants puis répondez aux questions

### **Document 1**

La plus grande revue de la littérature scientifique existante sur l'efficacité de l'homéopathie a été publiée en 2015 par le Conseil national de la recherche médicale australien

Il a ainsi étudié 176 études scientifique sur l'effet de l'homéopathie concernant 61 maladies ou problèmes de santé.

La conclusion est sans appel : «*il n'existe pas de preuves de l'efficacité de l'homéopathie* »,

*source : d'après un article du journal Le Monde*

### **Document 2 : Les français-es et l'homéopathie**



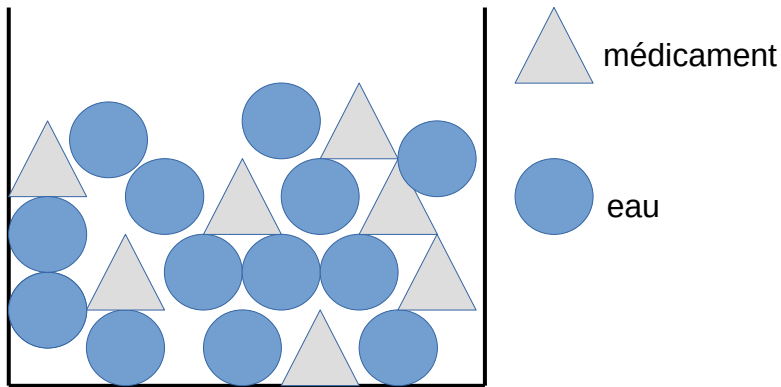
*source : journal Le parisien*

a) D'après ces deux documents, les scientifiques sont-ils du mêmes avis que les Français-es concernant l'efficacité de l'homéopathie ? Justifier

b) Tracez votre tour de confiance concernant l'efficacité de l'homéopathie pour soigner les maladies. Justifier.

## Aide à coller

Voici un schéma correspondant au médicament dissous dans l'eau

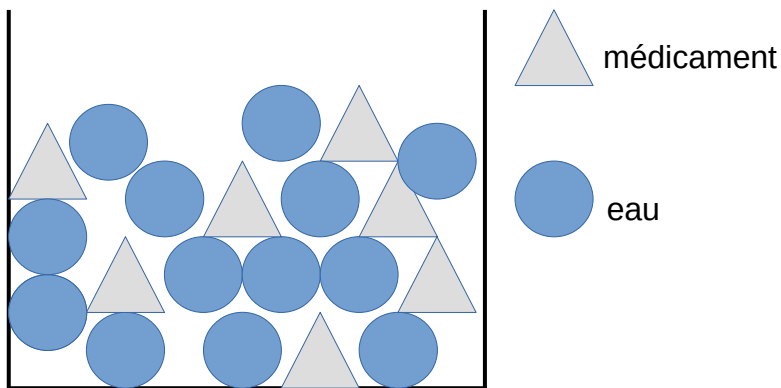


Bécher

Inspirez vous de ce schéma pour représentez les particules dans le 1er tube à essais puis dans le deuxième.

## Aide à coller

Voici un schéma correspondant au médicament dissous dans l'eau



Bécher

Inspirez vous de ce schéma pour représentez les particules dans le 1er tube à essais puis dans le deuxième.