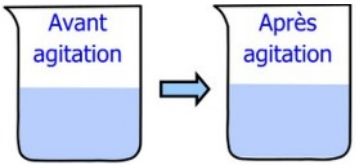
Correction PC4-A4 : Soluble ou pas ?

Consignes :

1. **Relis** le contexte, puis **indique** comment qualifie-t-on un solide qui perd complètement sa structure lorsqu'il est mélangé avec un liquide (phrase réponse).

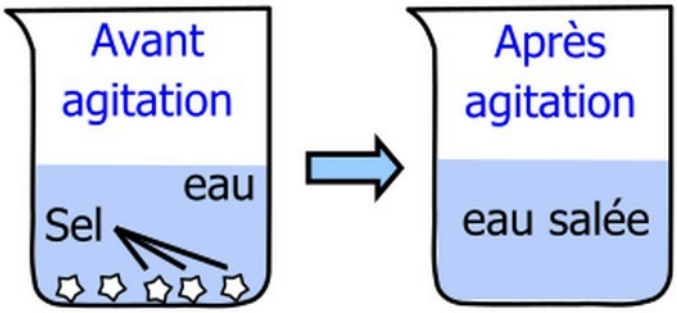
   Un solide qui perd complètement sa structure lorsqu'il est mélangé avec un liquide est qualifié de soluble.

2. **Réalise** les protocoles expérimentaux du document 3, puis **schématise** le contenu de chaque béchers avant et après agitation.



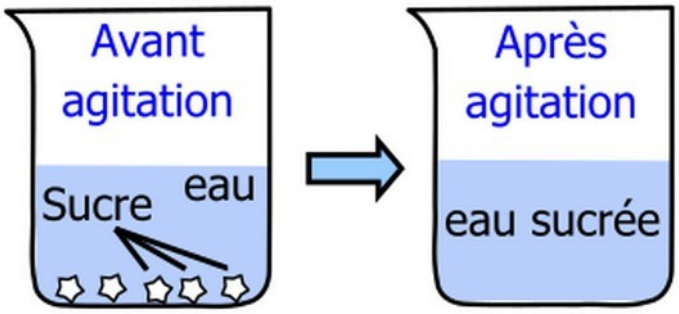
3. **Rédige** pour chacun des béchers, une phrase qui décrit le comportement du solide (voir question 1), ainsi que la nature du mélange obtenu (voir doc 2)

2/ Schéma : Protocole 01 :



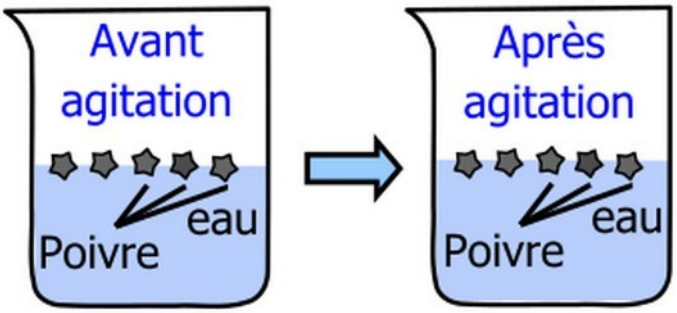
2/ Le sel est **soluble** dans l'eau, et le mélange obtenu est **homogène**.

2/ Schéma : Protocole 02 :



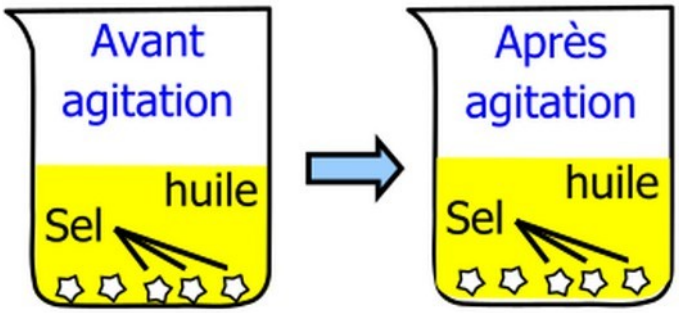
2/ Le sucre est **soluble** dans l'eau, et le mélange obtenu est **homogène**.

2/ Schéma : Protocole 03 :



2/ Le poivre est **non soluble** dans l'eau, et le mélange obtenu est **hétérogène**.

1/ Schéma : Protocole 04 :



2/ Le sel est **non soluble** dans l'huile, et le mélange obtenu est **hétérogène**.