

# Est-ce que les liquides et les solides se mélangent ?

## Correction

Voici les différents solides auxquels vous avez ajouté de l'eau



et voici ce que ça a donné après avoir ajouté de l'eau et agité le mélange :



Le sel et le sucre se sont très bien mélangés avec l'eau, on ne voit plus de sucre ni de sel, le mélange est **limpide**, on dit qu'il est **homogène** (comme pour le mélange de l'eau et de l'encre fait en classe).

Conclusion : le sucre et le sel sont **solubles** dans l'eau.(ils se mélangent)

La terre, le café, la farine et le riz ne se sont pas bien mélangés (même pas du tout pour le riz) avec l'eau, on voit toujours des petits bouts de terre, de café ou de farine, le mélange est **trouble**, on dit qu'il est **hétérogène** (comme pour le mélange huile et eau fait en classe).

Conclusion : la terre, le café, la farine et le riz sont **insolubles** dans l'eau. (ils ne se mélangent pas)