

Peut-on mélanger des solides avec de l'eau ?Date : *6/10***HYPOTHÈSES :**

Mélanges	<i>se mélangent bien</i>	<i>ne se mélangent pas bien</i>	<i>ne se mélangent pas du tout</i>
<i>sel</i> eau + -----			
<i>farine</i> eau + -----			
<i>café</i> eau + -----			
<i>terre</i> eau + -----			
eau + -----			
eau + -----			

PROTOCOLE DE L'EXPÉRIENCE :

1. Verser doucement dans chaque pot d'eau une cuillère de solide.
2. Remuer. Laisser reposer 2 minutes.
3. Vérifie tes hypothèses. Complète le tableau des résultats

RÉSULTATS DES EXPÉRIENCES :

Mélanges	se mélange bien	ne se mélange pas bien	ne se mélange pas du tout	CONCLUSIONS
eau + sel	X	X		selon la quantité de sel le mélange est soit homogène soit hétérogène. Quand tout le sel n'est pas dissout.
eau + farine		X		Le mélange est hétérogène.
eau + terre		X	X	Le mélange est hétérogène.
eau + café	X			Le mélange est homogène.
eau +				Le café est soluble dans l'eau.
eau +				
eau +				

Les corps solides sont solubles dans l'eau. Le mélange est alors homogène pour l'ensemble sans solution.

Les corps solides sont insolubles, le mélange hétérogène est appelé suspension.