

Mélanges et solutions : liquide + liquide

Certains liquides se mélangent entre eux : on n dit alors qu'ils sont **miscibles**.

Quand deux liquides sont miscibles, le mélange est **homogène**.

exemple : eau + sirop

Certains liquides ne se mélangent pas entre eux : on dit alors qu'ils sont **non miscibles**.

Quand deux liquides ne sont pas miscibles, le mélange est **hétérogène**.

exemple : eau + huile

Des mots pour comprendre :

miscible : élément qui se mélange à un autre élément pour former une substance homogène

homogène : mélange composé d'éléments qu'on ne peut pas distinguer

hétérogène : mélange composé d'éléments très différents

Les mélanges

Protocole de l'expérience :

On verse doucement l'un des liquides en le faisant couler le long du bord du verre dans un autre liquide.

On agite le mélange puis on laisse reposer deux minutes.

A partir des résultats, complète le tableau ci-dessous.

Substance	Observations		Conclusions	
	se mélange	ne se mélange pas	Miscible	Non miscible
sirop + eau				
encre + eau				
encre + lait				
sirop + lait				
huile + eau				
huile + lait				
vinaigre + eau				



Les mélanges

Protocole de l'expérience :

On verse doucement l'un des liquides en le faisant couler le long du bord du verre dans un autre liquide. Tu observes et tu fais le schéma.

On agite le mélange. Tu observes et tu fais le schéma.

On laisse reposer deux minutes. Tu observes et tu fais le schéma.

	Schéma	Au bout de deux minutes	Observations	Conclusions
..... +				
..... +				
..... +				
..... +				