

I - Rappels

Lorsqu'on associe au moins deux constituants, on réalise un qui peut être:

-: on ne distingue qu'une seule phase* à l'oeil nu (ex: le café).
-: on distingue plusieurs phases à l'oeil nu (ex: la vinaigrette).

*s'il s'agit de deux liquides, on les qualifie de miscibles

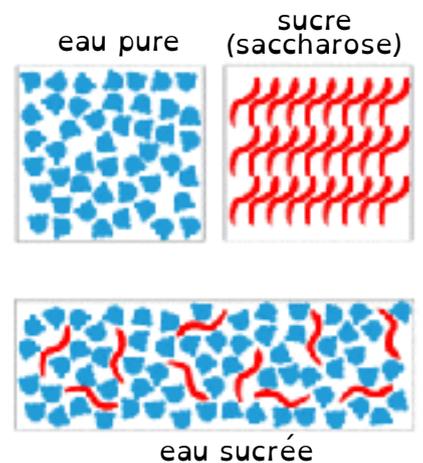
Lors de l'association des constituants, il peut parfois se produire une transformation physique ou chimique.

II - Les transformations physiques

Une transformation physique est le passage d'un ou de plusieurs corps d'une forme à une autre, de la structure moléculaire des différents constituants des corps mis en jeu.

Ex:,', usure, déformation, ...

Lors d'une transformation physique, il y a de la masse totale du système.



III - Les transformations chimiques

Au cours d'une transformation chimique, des espèces chimiques disparaissent (.....) tandis que d'autres apparaissent (.....).

Il se produit un des atomes entre eux. On retrouve tous les atomes des réactifs dans les produits. De fait, la totale du système se

On modélise la transformation chimique par une équation qui en précise le sens par une flèche.

