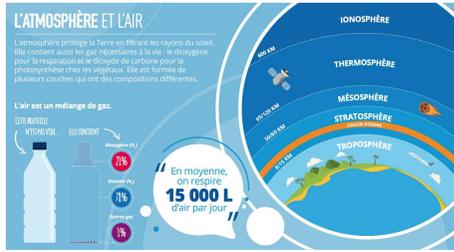
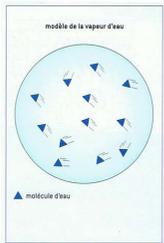
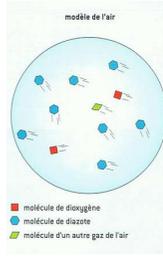


Vocabulaire des mélanges



Un mélange : il contient plusieurs espèces chimiques (plusieurs substances).

Ex : l'air, le lait, le pétrole, le sang, l'acier...



Un corps pur : il ne contient qu'une seule espèce chimique (une seule substance).

Ex : l'eau, le dioxyde de carbone, le fer...



Un **mélange est homogène** si on ne distingue pas les différentes espèces chimiques à l'œil nu → ex : le sang, la pâte à crêpes...

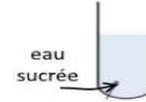


un **mélange est hétérogène** si on distingue les différentes espèces chimiques à l'œil nu → ex : la vinaigrette, l'eau boueuse.



Quel mot utiliser lorsqu'on mélange un liquide avec un solide ?

exemple
solide soluble



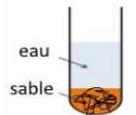
- Si le **solide** semble disparaître dans le liquide, on dit qu'il se **dissout** : le solide est **soluble** dans le liquide → le **mélange** est **homogène**.

Remarque : quand un solide soluble ne se

dissout plus car il est en trop grande quantité dans le liquide, on dit que le mélange est **saturé**.

exemple

solide insoluble



- Si le **solide** reste solide, on dit qu'il est **insoluble** dans le liquide → le **mélange** est **hétérogène**.

Quel mot utiliser lorsqu'on mélange deux liquides ?

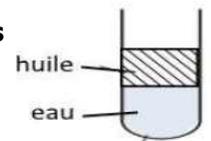
exemple
2 liquides miscibles



- Si les deux liquides ne forment qu'une seule couche (se mélangent bien) : on dit que **les deux liquides sont miscibles** → le mélange est homogène.

exemple

2 liquides non-miscibles



- Si les deux liquides forment 2 couches (l'un au dessus de l'autre), **les 2 liquides sont non-miscibles** → le mélange est hétérogène.