

TYPES DE SUBSTANCES

Substance pure : **Corps simple**
 Corps composé
Mélange homogène : **Solution**
Mélange hétérogène : **Suspension**
 Mélange mécanique

Substance	Nature
Air filtrée	Mélange homogène
Bain en fonte (alliage métallique)	Mélange homogène
Béton	Mélange mécanique
Bijou en argent pur	Corps simple
Bijou en or pur	Corps simple
Café au lait	Solution
Céréales orge et avoine	Mélange mécanique
Chlorure de magnésium	Corps composé
Diamant	Corps simple
Eau de mer	Solution
Eau de mer filtrée	Solution
Eau minérale	Solution
Eau sucrée	Solution
Essence d'automobile	Mélange homogène
Fil d'aluminium pur	Corps simple
Fil de cuivre	Corps simple
Filament en tungstène d'une ampoule électrique	Corps simple
Gâteau aux cerises	Mélange mécanique
Gâteaux aux raisins	Mélange mécanique
Gaz propane	Corps composé
Glace	Corps composé
Jus d'orange	Suspension
Jus d'orange avec pulpe	Suspension
Jus de légumes	Suspension
Jus de tomate	Suspension
Lait frappé aux framboises	Suspension
Lait frappé aux fraises	Suspension
Objet en laiton (alliage de cuivre et de zinc)	Mélange homogène
Rouille – oxyde de fer	Corps composé
Salade de fruits	Mélange mécanique
Sel de table	Corps composé
Statue en bronze (alliage de cuivre et d'étain)	Mélange homogène
Terre de jardin	Mélange mécanique
Trophée en laiton (alliage de cuivre et de zinc)	Mélange homogène
Uranium	Corps simple
Vinaigre	Solution
Vinaigrette	Suspension

Substance pure :

Corps simple : Substance constituée d'un seul élément du tableau périodique des éléments (Ag, O₂, O₃, Hg, etc.)

Corps composé : Substance constituée de 2 ou plusieurs éléments du tableau périodique des éléments réunis chimiquement ensemble pour former une molécule (H₂O, NaCl, H₂SO₄, etc)

Mélange homogène :

Mélange dont les parties ou constituants sont si intimement liés qu'on ne peut les distinguer individuellement (*air* : mélange de différents gaz; *laiton* : mélange de cuivre et de zinc; etc.)

Solution : Mélange homogène à l'état liquide à la température de la pièce (eau de mer : mélange de différents sels dissous dans de l'eau; acide dissous dans de l'eau, etc.)

Mélange hétérogène:

Suspension : Mélange hétérogène dont les constituants sont si petits que l'on peut parfois avoir de la difficulté à les distinguer à l'œil nu et qui sont dispersés uniformément dans le mélange. (le mélange peut être à l'état liquide : jus de tomate; ou à l'état gazeux: poussière très fine en suspension dans l'air, etc.)

Mélange mécanique : Mélange hétérogène dont on peut distinguer un ou plusieurs des constituants à l'œil nu (Généralement il s'agit d'un mélange de plusieurs substances solides incluant parfois un liquide comme de l'eau) pour faire un tout.