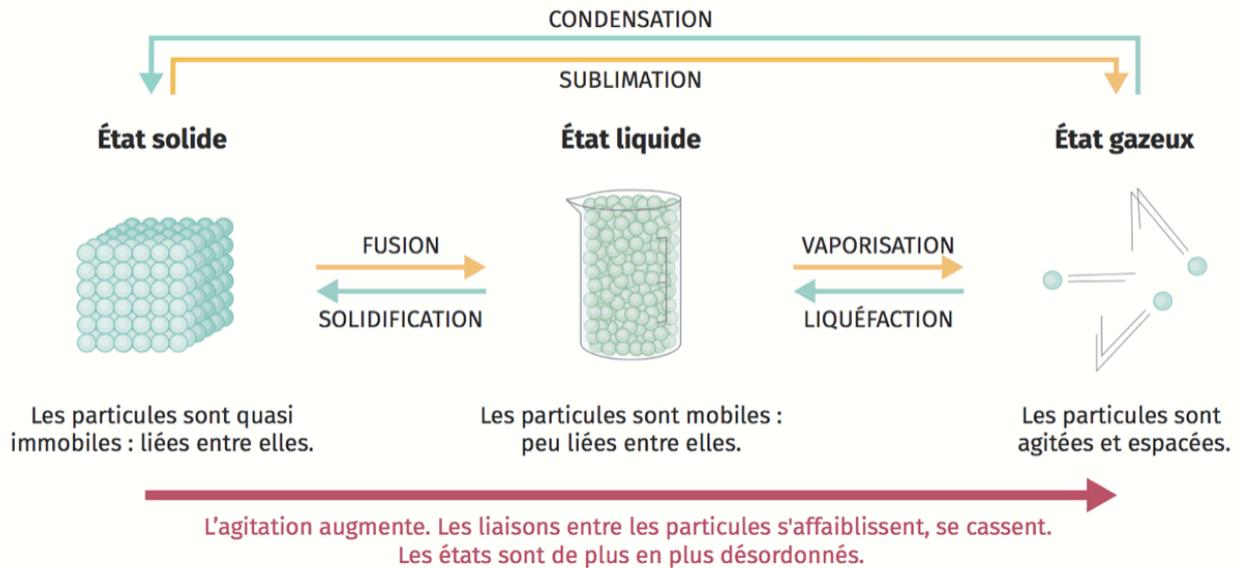


Transformations physiques ou transformations chimiques ?

Une **transformation physique** est une transformation au cours de laquelle la matière change d'apparence, de forme, d'état mais les espèces chimiques (molécules) ne changent pas.



Une **transformation chimique** est une transformation au cours de laquelle des substances disparaissent et de nouvelles apparaissent. Les molécules sont modifiées.

Les situations ci-dessous sont-elles des transformations physiques ou chimiques ?



a Obtention d'une flamme.



b Formation de la rosée.



c Dissolution de sucre dans du café.



d Récolte de sel dans un marais salant.



e Infusion de thé dans l'eau.



f Formation de vin à partir de jus de raisin.



g Détartrage de la bouilloire pour éliminer le calcaire.



h Obtention de neige avec un canon à neige.



i Explosions de feux d'artifice pour un spectacle pyrotechnique.

Transformations physiques

- b. Formation de la rosée
- c. dissolution du sucre dans du café
- d. récolte du sel dans un marais salant
- e. infusion de thé dans l'eau
- h. obtention de neige avec un canon à neige

Transformations chimiques

- a. Obtention d'une flamme
- f. formation de vin à partir de jus de raisin
- g. détartrage de la bouilloire
- f. explosions de feux d'artifice