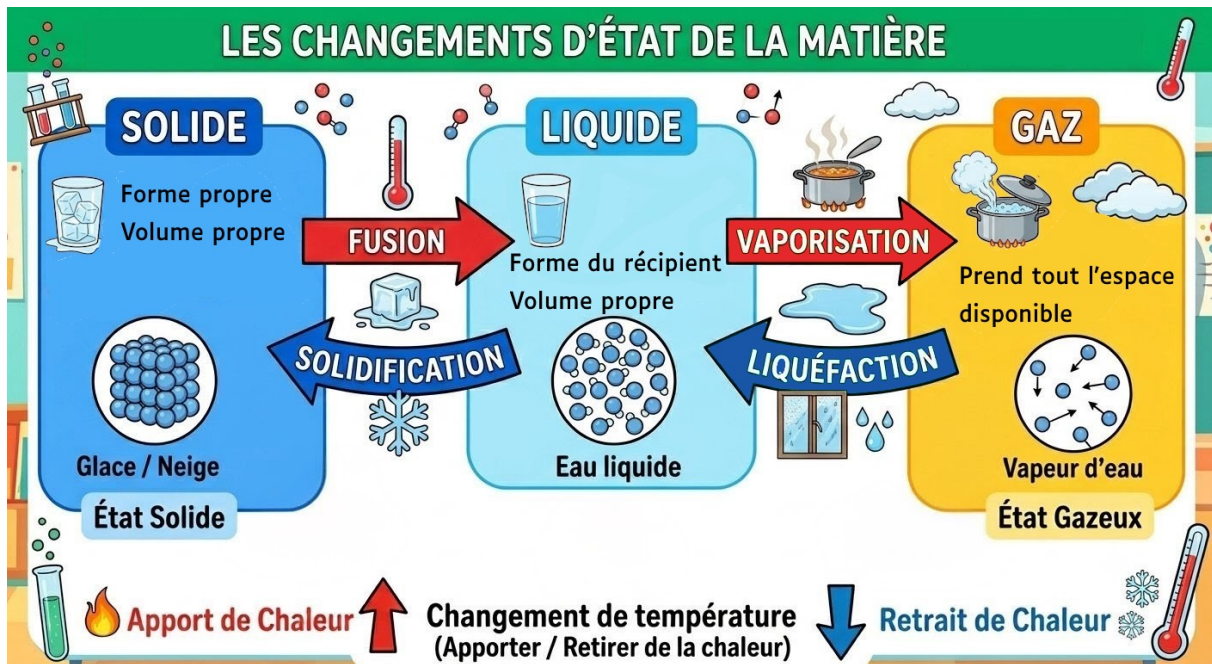


Bilan à conserver

La matière peut exister sous trois états physiques différents. Dans l'**état solide**, la matière possède une forme propre et un volume fixe (exemple : la glace). Dans l'**état liquide**, le volume reste fixe mais la forme s'adapte au contenant (exemple : l'eau). Dans l'**état gazeux**, ni la forme ni le volume ne sont fixes, la matière occupe tout l'espace disponible (exemple : la vapeur d'eau).

Lors d'un **changement d'état**, la nature de la matière ne change pas (l'eau reste de l'eau).

Lors d'un changement d'état **la masse se conserve** mais **le volume change**.