

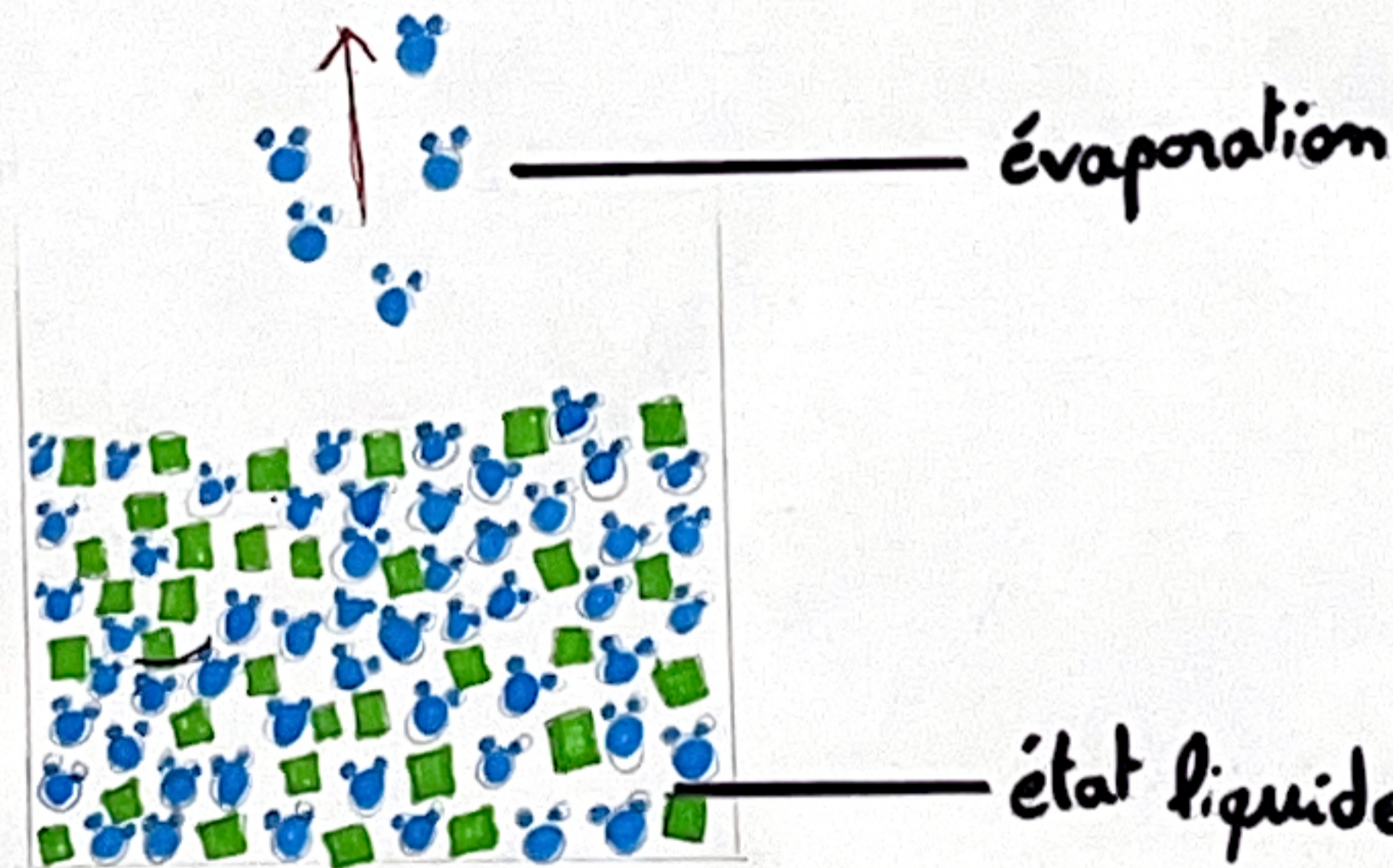
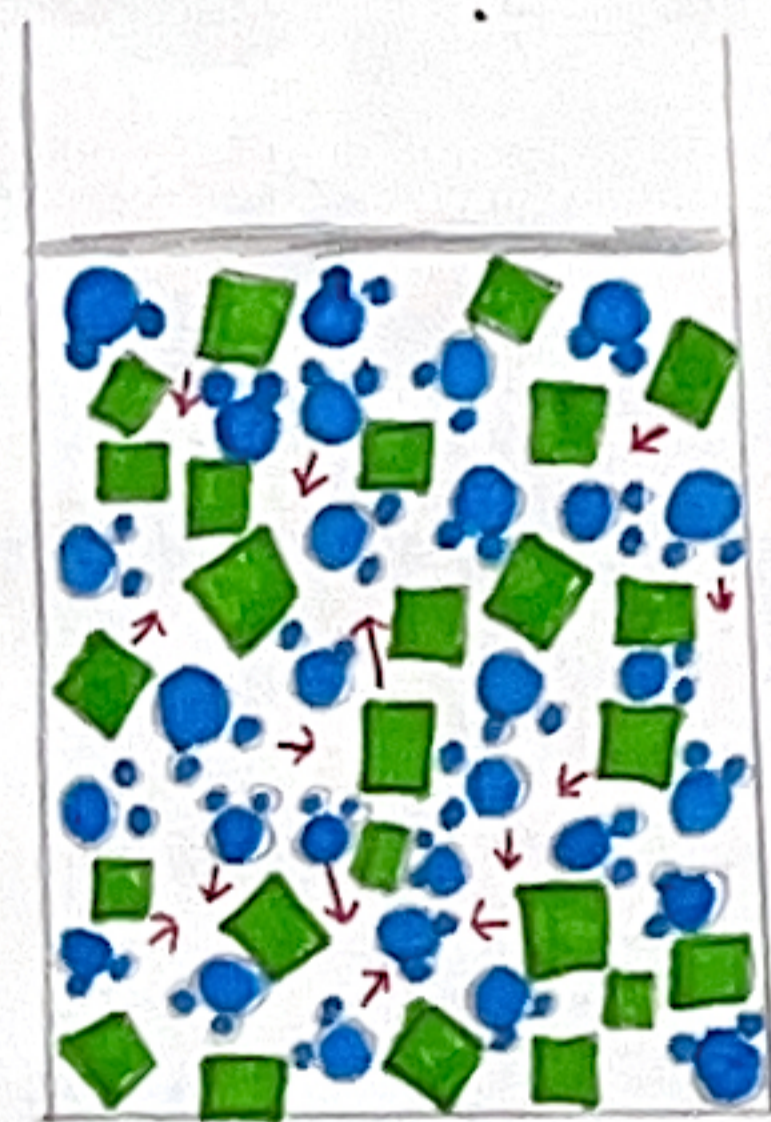
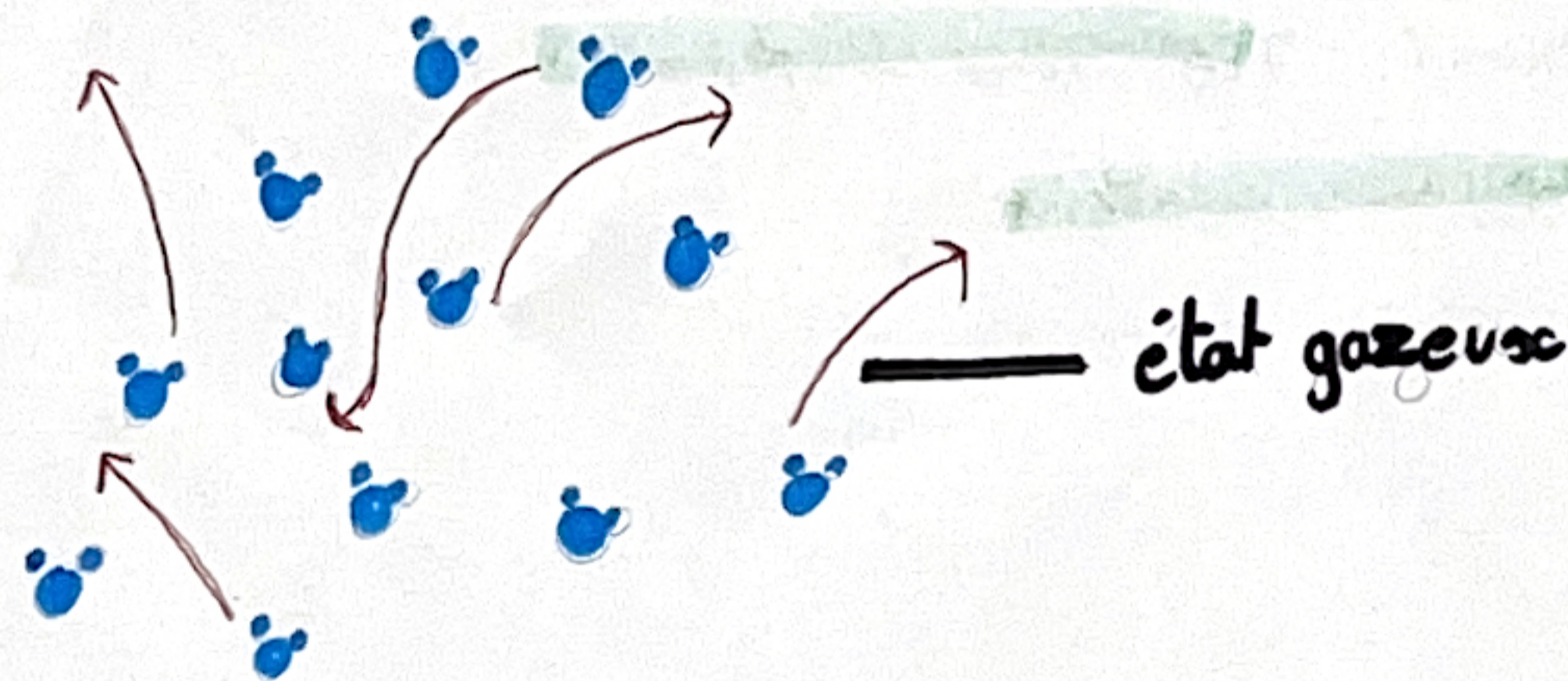


Les trois états de la matière: l'évaporation de l'eau dans un mélange d'eau et de sucre

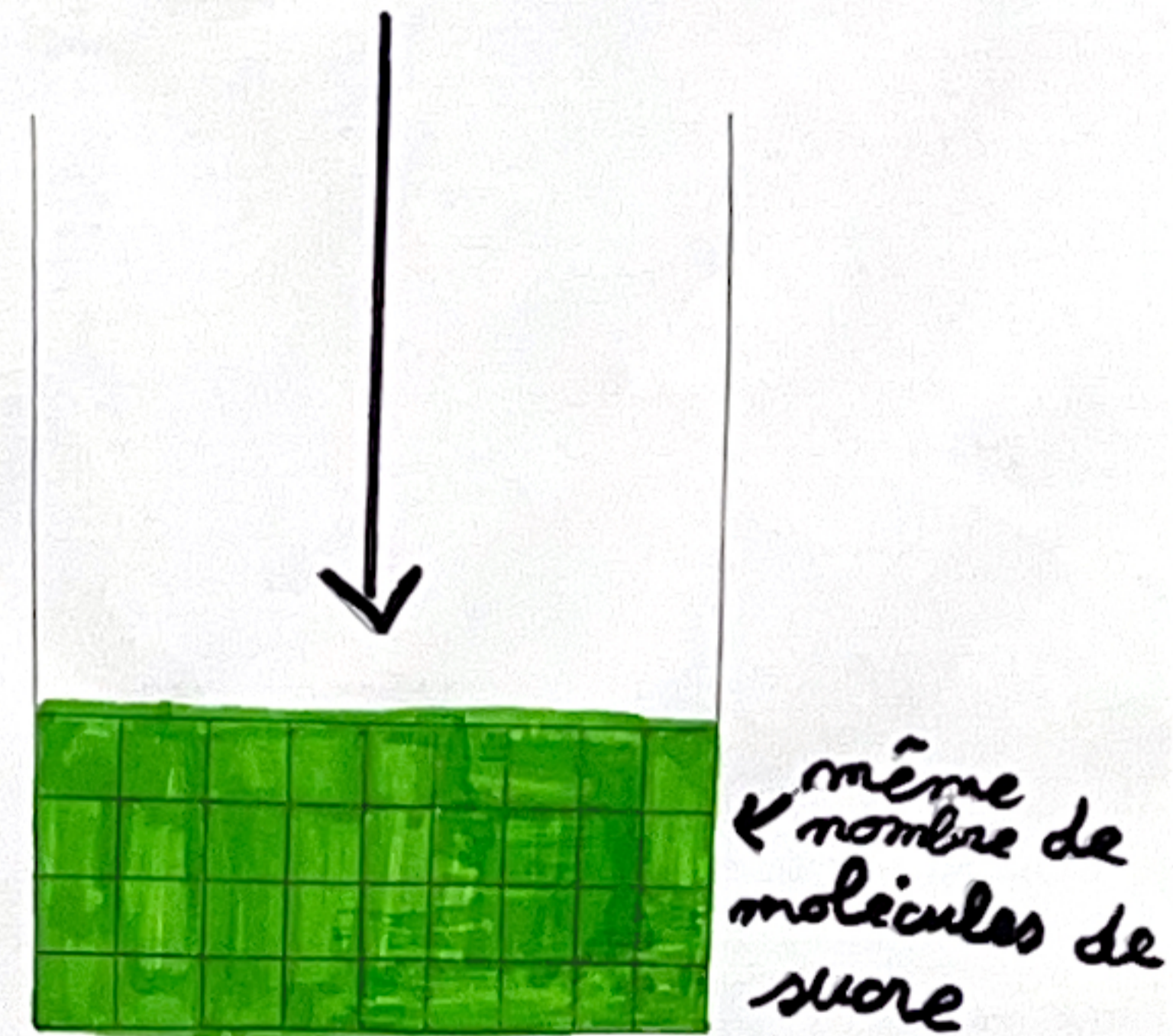
 = molécule d'eau

 = molécule de sucre

→ = mouvement des molécules



Sucre à l'état solide



Les molécules (eau et sucre) sont faiblement liées mais sont en contact les unes des autres. Les molécules sont organisées de façon désordonnée: elles bougent dans tous les sens.

↑
même nombre de molécules
= même masse

Les molécules d'eau à l'état gazeux se comportent comme l'air; elles sont animées de mouvements rapides et désordonnés. Elles sont éloignées les unes des autres.

Pas d'eau, que du sucre

Les molécules de sucre à l'état solide sont fortement liées et ont une forme propre.