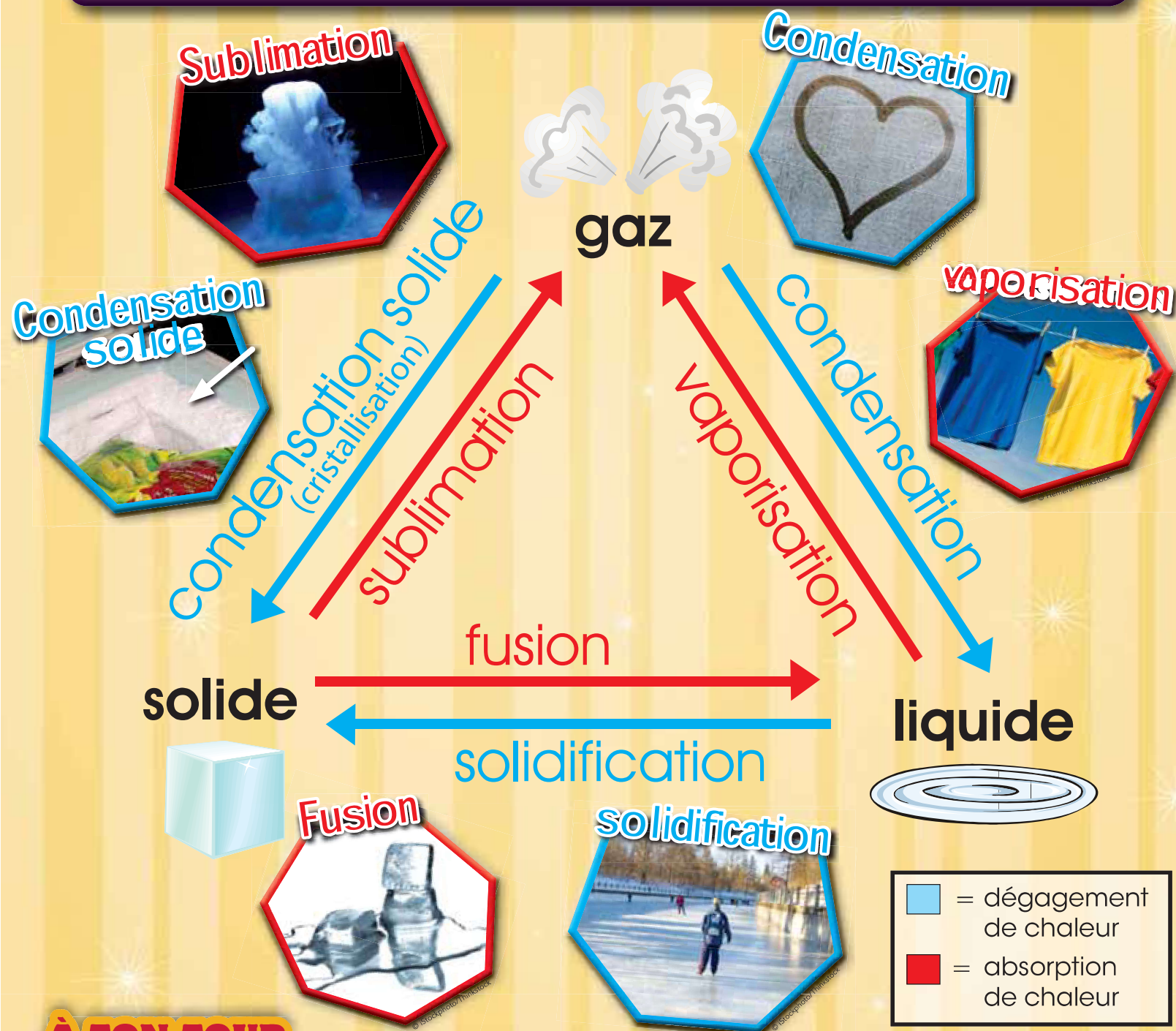


Les changements d'état

Quels changements d'état de la matière peut-on observer dans les tours de magie de Martin le merveilleux? Réfère-toi au schéma ci-dessous pour formuler une réponse.

Un **changement physique** est un changement **réversible** de la matière, c'est-à-dire qu'elle peut revenir à son état initial. Un solide peut passer à l'état liquide en absorbant de la chaleur, et peut revenir à la forme solide par dégagement de chaleur.



À TON TOUR

Les glacières et les thermos empêchent l'absorption ou le dégagement de chaleur. Certains sont plus efficaces que d'autres. Quelles matières sont de bons isolants?

Construis le prototype d'un contenant pouvant garder un cube de glace à l'état solide le plus longtemps possible. Mets ton prototype à l'épreuve et fais part des résultats de ton expérience à tes camarades de classe en vue de déterminer les meilleurs isolants.