

Exercice 1 : Réchauffer ou refroidir une substance

- 1) Quels sont les changements d'état qui peuvent se produire quand on chauffe une substance ?
- 2) Quels sont les changements d'état qui peuvent se produire quand on refroidit une substance ?

Exercice 2 : Chimie et français

Associer le verbe qui convient à chaque nom indiquant un changement d'état.

Solidification	•	•	Se vaporiser
Liquéfaction	•	•	Bouillir
Ebullition	•	•	Se liquéfier
Vaporisation	•	•	Fondre
Fusion	•	•	Se solidifier

Exercice 3 : Le brouillard

L'hiver, il se forme un brouillard lorsque l'on souffle dans l'air.

- 1) Le brouillard est-il de l'eau à l'état gazeux ou à l'état liquide ?
Justifier.
- 2) Ce brouillard provient de la vapeur d'eau que nous rejetons lorsque nous expirons. Pourquoi ce brouillard se forme-t-il ?
- 3) Comment appelle-t-on le changement d'état se produisant lors de la formation de ce brouillard ?
- 4) Pourquoi ne l'observe-t-on pas en été ?



