

3. A l'aide de la théorie particulaire, explique pourquoi les glaçons se forment dans le congélateur?

P. 116 Q5 Au congélateur, l'eau se transforme en glace parce que la chaleur en est retirée, ce qui ralentit le mouvement des particules. Plus les particules ralentissent, plus il leur est difficile de s'éloigner les unes des autres. Avec le temps, l'eau perd suffisamment d'énergie pour geler et se transformer en glace.

→ les particules viennent plus ensemble (moins d'espace)
Ils deviennent une solide.

4. Explique dans tes propres mots ce que veut dire «s'écouler» dans le cas d'un fluide.

P.116 Q1 On dit des fluides qu'ils «s'écoulent». Dans un fluide, les particules glissent librement les unes sur les autres et ne forment pas d'amas rigides. Les liquides et les gaz sont des fluides parce qu'ils s'écoulent.

5. Classe les mots suivants sous la bonne colonne.

Du shampoing
Un crayon
Du miel
Une punaise
Du fixatif
Du fil
Du papier
Du vernis à ongles

Un ballon
Du sang
De la fumée
du parfum

fluides	solides
du shampoing	un crayon
du miel	une punaise
du vernis à ongles	du fixatif
du sang	du fil
du parfum	du papier
	un ballon

de la fumée
→ fluide et solide

6. Remplis les mots qui manquent.

P.115
Figure 4.3

