

Dans quels états (solide ou liquide) trouve-t-on l'eau dans les mêmes endroits et aux mêmes températures ?

Matière/Température	Dans la casserole du bain-marie (chaud)	Dans la classe (température ambiante)	Dans le réfrigérateur (frais)	Dans le freezer (froid)
	50°C	20°C	4°C	-4°C
chocolat	liquide	solide	solide	solide
eau

Ce que je retiens :

Toutes les substances ne se trouvent pas dans le même état à une température donnée. Par exemple, dans la classe, à température « ambiante », l'eau est liquide, mais le chocolat est solide.

Certaines substances changent donc d'état à des températures différentes :

- **l'eau passe de l'état liquide à l'état solide** (solidification) et inversement, **de l'état solide à l'état liquide** (fusion) à la même température, entre 4°C et -4°C : à **0°C**;
- le chocolat, lui, se solidifie ou fond à environ 35°C.