

Nom :	CHIMIE Les états et la constitution de la matière	E.GEOFFROY
Prénom :		2016/2017
Classe :		



Où se cache l'eau dans ce paysage ?

Sous quels états physiques ?

Compléter le tableau :

État solide	État liquide	État gazeux
Iceberg, glace	Mer, pluie, nuage (gouttes d'eau)	Nuage, air

A quelles températures l'eau change t-elle d'état ?

Température d'ébullition : 100°C (état liquide → état gazeux)	Température de solidification : 0°C (état liquide → état solide)
--	---



Une même matière peut être à l'état **solide**, à l'état **liquide**, ou à l'état **gazeux** selon sa température.

L'eau est solide si sa température est inférieure à ...°C.
L'eau est liquide si sa température est comprise entre 0°C et 100°C.

L'eau est à l'état gazeux si sa température est supérieure à 100°C.

Une même matière peut changer d'état. Le passage de l'un à l'autre est un **changement d'état**.



L'or est solide si sa température est inférieure à 1064°C.

L'or est liquide si sa température est comprise entre 1064°C et 2960°C.

L'or est à l'état gazeux si sa température est supérieure à 2960°C.