



# Leçon n°14 : Le corps pur et ses caractéristiques

## I- Le corps pur

## II- Caractéristiques d'un corps pur

On dispose de trois solutions : eau salée (mélange), eau distillée (corps pur) et glace d'eau distillée (corps pur). On chauffe les trois solutions et on enregistre la température au bout de chaque minute :

- Eau salée (mélange)

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15	20
Température (°C)	41	52	64	75	88	100	103	104	105	106	107
Etat physique	Liquide										

a- donner le nom du changement d'état qui aura lieu. ....

b- est ce que la température change pendant ce changement d'état ? ....

- Eau distillée (corps pur)

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Température (°C)	30	42	53	65	77	88	100	100	100	100	100
Etat physique	Liquide										

a- donner le nom du changement d'état qui aura lieu. ....

b- est ce que la température change pendant ce changement d'état ? ....

- glace d'eau distillée (corps pur)

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Température (°C)	-6	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	1	8
Etat physique	Solide										

a- donner le nom du changement d'état qui aura lieu. ....

b- est ce que la température change pendant ce changement d'état ? ....

Conclusion :

.....

.....

.....

.....