EVALUATION DE SCIENCES PHYSIQUES

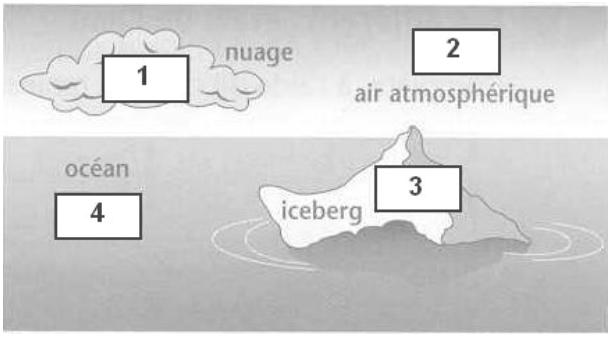
Exercice N°1

1° Donner la définition d'un changement d'état **(répondre au dos de la feuille)**

C'est la transformation qui fait passer une substance d'un état à un autre état.

2° L'eau peut se présenter sous trois états, lesquels :

L'eau peut se trouver à l'état solide, liquide ou gazeux.



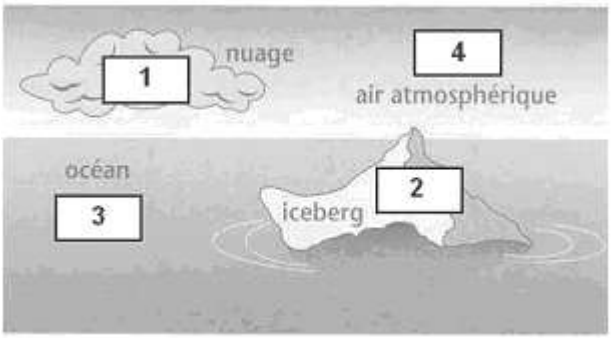
3° Sur le schéma ci-contre, indique dans les cadres l'état dans lequel se trouve l'eau.

1 – **état liquide ou solide**

2 – **état gazeux**

3 – **état solide**

4 – **état liquide**



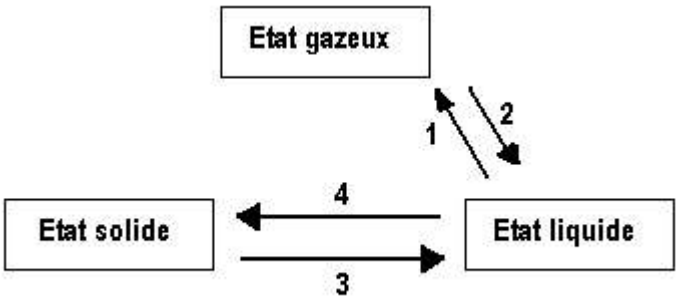
3° Sur le schéma ci-contre, indique dans les cadres l'état dans lequel se trouve l'eau.

1 – **état liquide ou solide**

2 – **état solide**

3 – **état liquide**

4 – **état gazeux**



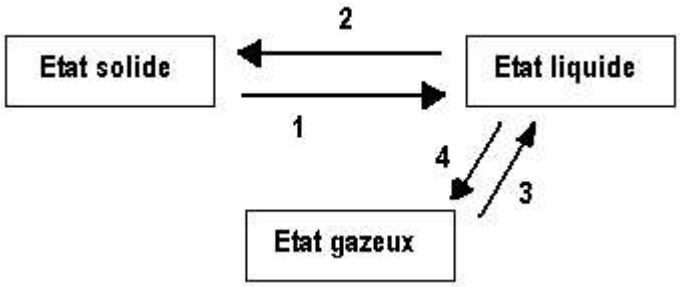
4° Indique les changements d'état :

1 – **évaporation ou vaporisation**

2 – **condensation (à l'état liquide) ou liquéfaction**

3 – **fusion**

4 – **solidification**



4° Indique les changements d'état :

1 – **fusion**

2 – **solidification**

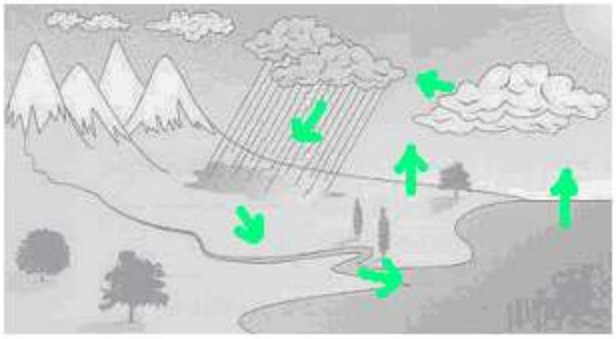
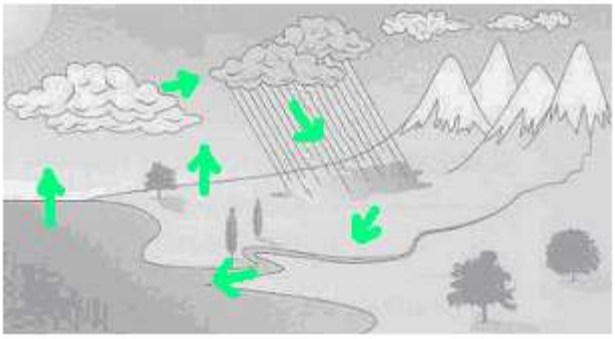
3 – **condensation (à l'état liquide) ou liquéfaction**

4 – **évaporation ou vaporisation**

Exercice N°2 **1°** Compléter le texte suivant, à l'aide de la liste suivante de mots :

pluie **la vapeur d'eau** **solide** **se solidifie** **se condense**
liquide **mou** **s'évapore** **un gaz** **se liquéfie**

Dans les océans, l'eau est sous forme …… **liquide** ……., et, sous l'effet du soleil et du vent elle … **s'évapore** ……..; elle devient alors …… **un gaz** …….. Dans les nuages, **la vapeur d'eau**..redevient liquide elle …… **se condense** …..et tombe en pluie. En altitude, l'eau peut se transformer en glace elle …… **se solidifie** ……..; c'est alors un … **solide** …..

	
2° Sur le schéma ci-contre, indique à l'aide de flèches le cycle de l'eau	
3° Donner la définition du cycle naturel de l'eau. **C'est la succession de transformations naturelles qui ramène l'eau à son état* initial.**	

Exercice N°3 (répondre au dos de la feuille)

1° Quelle est en moyenne la quantité journalière d'eau nécessaire (indispensable) pour un être humain adulte

1 litre / 2 litres / **4 litres** / 6 litres / 10 litres

La quantité journalière d'eau nécessaire (indispensable) pour un être humain adulte est de 2 litres .

2° Sans apport d'eau, combien de jours un homme peut-il survivre1 jour / 2 jours / **4 jours** / 10 jours ou plus ?

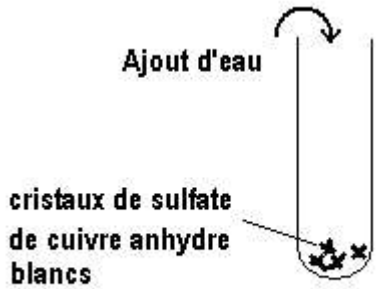
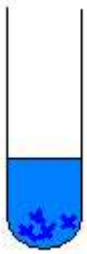
Sans apport d'eau, un homme peut survivre 4 jours .

3° Quelles sont les différentes sources d'eau pour un être humain ?

Les différentes sources d'eau pour un être humain sont les boissons, l'alimentation et les réactions chimiques internes.

Exercice N°4 Comment reconnaît-on la présence d'eau ? (répondre au dos de la feuille)

Question : représente l'expérience à l'aide de deux schémas annotés

Schéma de l'état initial	Schéma de l'état final
	
	Observation : **les cristaux de sulfate de cuivre sont devenus bleus.**