

L'eau sur la Terre...

A - Les 3 états de l'eau

Complète le tableau ci dessous avec les mots suivants :

buée, iceberg, grêle, pluie, rosée, nuage, givre, vapeur d'eau, neige, fumée, eau des rivières, brouillard

| Etat | Solide | Liquide | Gazeux |
|-------------------|--------|---------|--------|
| Nom de la matière | | | |

Recopie le texte sur ta feuille :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B – Répartition de l'eau sur la Terre

L'eau sur la Terre est rare. Si la Terre était rapportée à la taille d'une orange, l'eau ne représenterait qu'une

Sur cette goutte, de l'eau est salée !... et donc non potable...

Ainsi, sur les 1 400 millions de km³ d'eau présents sur notre planète, seuls 3 % sont de l'eau douce, immobilisés en grande partie dans les glaciers.

Au final, du volume total d'eau est de l'eau douce, pour l'homme. On la trouve dans les cours d'eau, les réservoirs naturels ou artificiels et dans les nappes souterraines.

Comme beaucoup d'autres richesses, l'eau est une ressource naturellement

Quelle quantité d'eau tombe-t-il au Maroc en une année ?

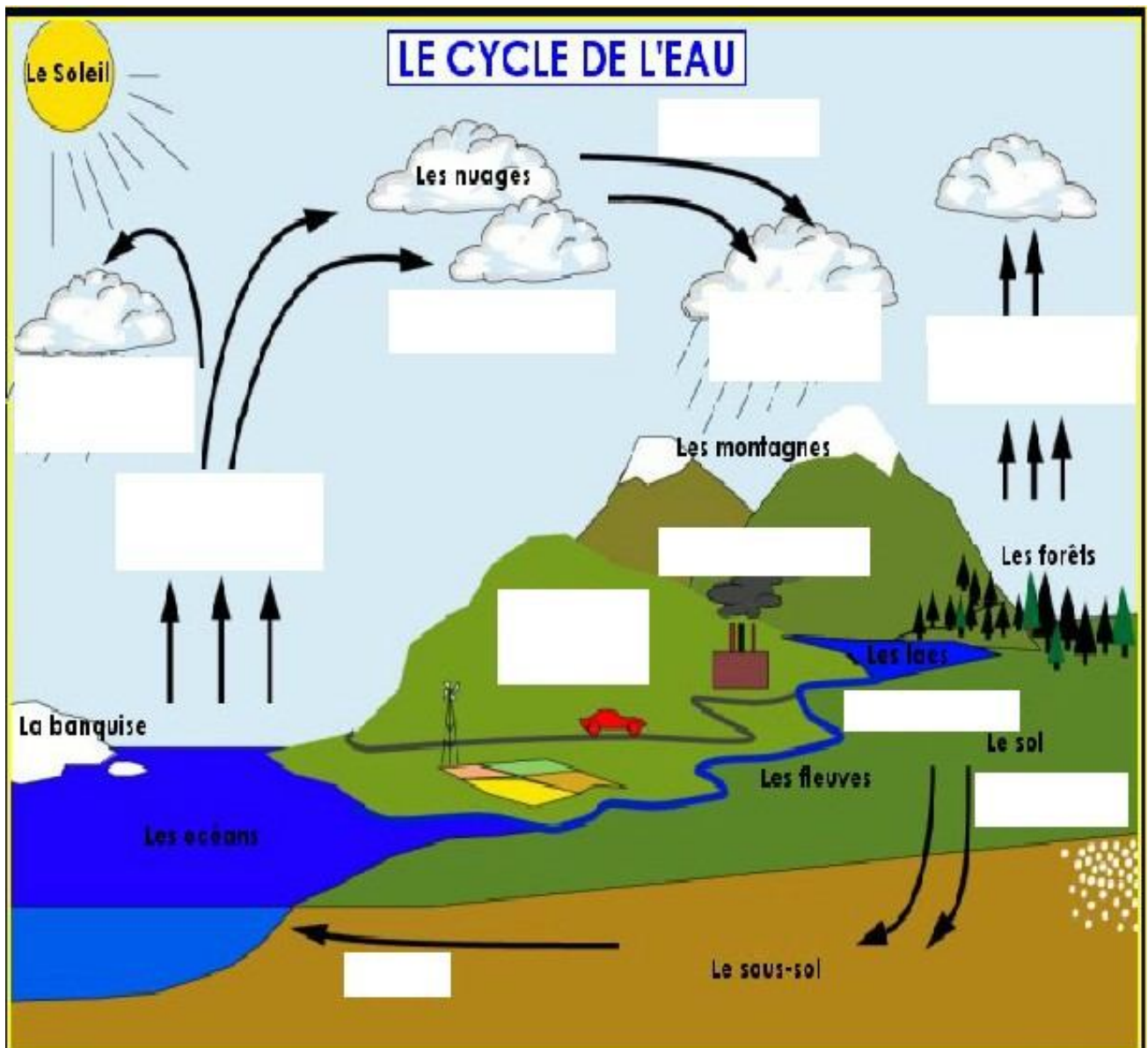
Quelle quantité d'eau tombe-t-il en France en une année ?

Quelle quantité d'eau tombe-t-il en Norvège en une année ?

Quelle est la quantité d'eau utilisée par un Tunisien en 1 journée ?

Quelle est la quantité d'eau utilisée par un Français en 1 journée ?

Quelle est la quantité d'eau utilisée par un Américain en 1 journée ?



Le cycle de l'eau est le
 (liquide, gazeux et solide) entre les océans, l'atmosphère et les continents. Le moteur de ce cycle est
 le qui fourni l'énergie pour déclencher le cycle.

C – L'utilisation de l'eau

Sans eau, la vie aurait été totalement impossible sur Terre.

le corps humain ne peut pas la stocker. On est donc obligé
 de l'eau tous les jours.

| | |
|--------------------------------|------------------|
| L'eau absorbée par l'organisme | |
| | : par jour |
| | : par jour |
| L'eau rejetée par l'organisme | |
| | : par jour |
| | : par jour |
| | : par jour |
| | : par jour |

EXERCICE Calcule la masse d'eau d'une personne qui fait 82 kg.

.....
.....
.....
.....
.....

- Quel est le pourcentage d'eau chez un être humain ? 45 % 65 % 85 %
- Quel est le pourcentage d'eau dans la méduse ? 85 % 90 % 95 %
- Quel est le pourcentage d'eau dans une poule ? 65 % 75 % 85 %
- Quel est le pourcentage d'eau dans le poisson ? 60 % 70 % 80 %
- Quel est le pourcentage d'eau dans un insecte ? 40 % 50 % 60 %
- Quel est le pourcentage d'eau dans une salade ? 75 % 85 % 95 %
- Quel est le pourcentage d'eau dans un tronc d'arbre ? 50 % 55 % 60 %

Dans la maison

- Quelle quantité d'eau bois tu en 1 journée ? 1 à 1,5 L 2 à 2,5 L 3 à 3,5 L
- Quelle quantité d'eau utilises tu quand tu tires la chasse d'eau ? 5 L 10 L 15 L
- Quelle quantité d'eau utilises tu quand tu prends une douche ? 20 L 60 L 100 L
- Quelle quantité d'eau utilises tu quand tu prends un bain ? 200 L 400 L 600 L
- Quelle quantité d'eau utilises tu quand tu utilises ton lave-vaisselle ? 5 L 15 L 50 L

Empreinte hydrique

- Quelle quantité d'eau faut-il pour faire une voiture ?
- Quelle quantité d'eau faut-il pour faire 1 kg de papier ?
- Quelle quantité d'eau faut-il pour faire un T shirt ?
- Quelle quantité d'eau faut-il pour faire un jean ?
- Quelle quantité d'eau faut-il pour faire une tonne de maïs ?

D - Que fait-on pour préserver l'eau ?

L'eau est donc indispensable pour vivre, mais que peut-on faire pour éviter de la gaspiller ?

.....
.....
.....
.....
.....