Chapitre 3 : l'eau dans notre environnement

I. L'eau est partout.

Activité documentaire : l'eau dans notre environnement

Document 1 :

1) Pourquoi la Terre est-elle souvent appelée la planète bleue?

Dictionnaire :

2) Vocabulaire : Donnez la définition du mot hydrosphère.

Document 2 :

3) On trouve deux sortes d'eaux dans l'hydrosphère.

a)Lesquelles.

b)Sont-elles présentes dans les mêmes quantités ?

Document 3 :

4) Pour chacune des deux sortes d'eaux, dites où l'on peut en trouver.

Document 4 :

5) Le corps humain contient-il de l'eau?

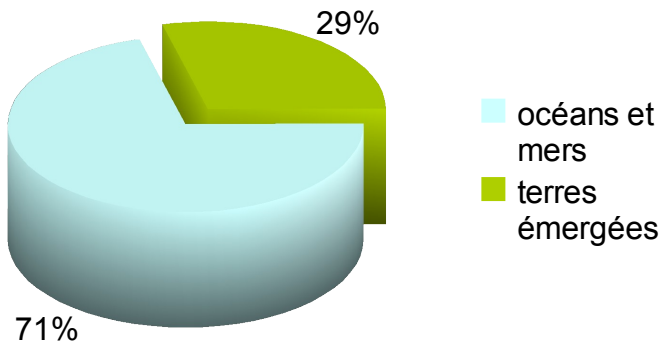
6) Pourquoi a-t-on besoin de boire ?

7) Quelle sorte d'eau est utilisé par l'homme pour sa survie ?

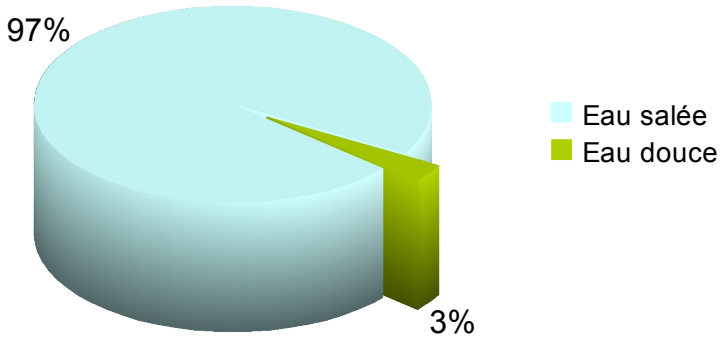
Document 5 :

8) Cette eau est-elle équitablement répartie ?

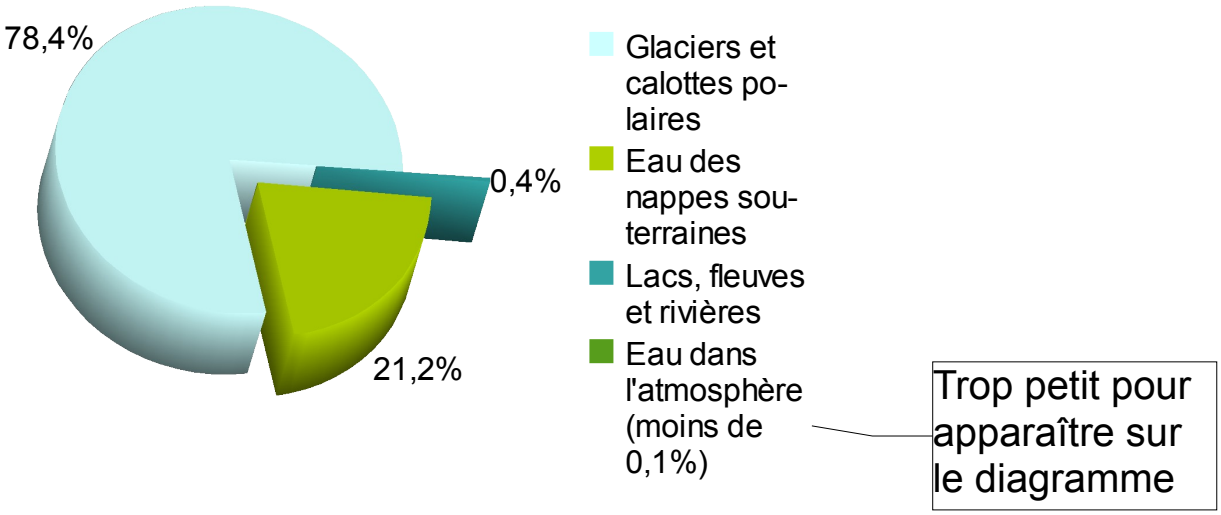
Doc 1 :L'eau couvre une grande partie de la surface de la Terre



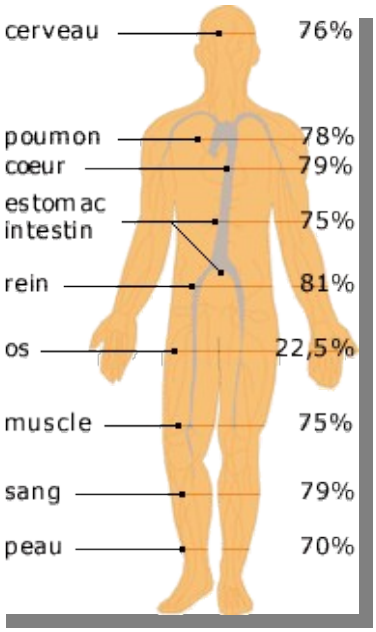
Doc 2 : L'eau salée est beaucoup plus abondante que l'eau douce



Doc 3 : Répartition de l'eau douce dans les différents réservoirs



Doc 4 : L'eau et l'homme

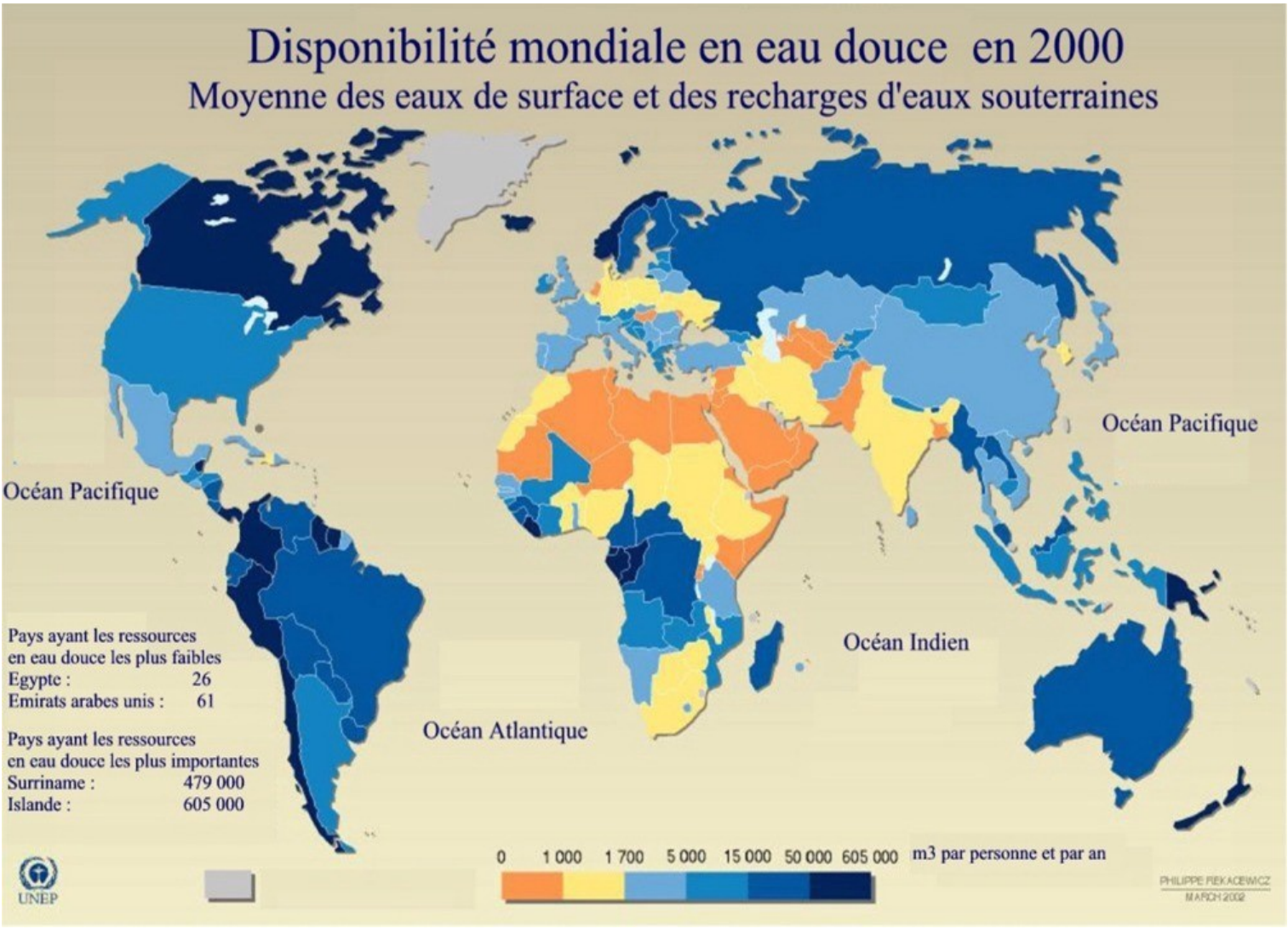


Tous les organismes vivants sont en grande partie formés d'eau (65 % de la masse d'un homme adulte ou 95 % de la masse d'une salade). L'eau est nécessaire au métabolisme (ensemble des transformations physiques et chimiques qui se produisent dans un organisme).

Chaque jour, un homme adulte perd environ 2L d'eau : 0,5L par respiration, 0,5 L par transpiration, et le reste par les urines. Il doit donc compenser ces pertes en buvant et en mangeant.

Mais l'homme ne peut pas boire toutes les eaux: l'eau salée est impropre à la consommation. Quand le sel pénètre dans le corps, il absorbe l'eau entraînant ainsi une déshydratation.

Doc 5 : Répartition de l'eau douce entre les pays



Correction de l'activité documentaire :

1) La Terre est souvent appelée planète bleue car prés de 70 % de la surface de la Terre est recouverte par de l'eau .
2) L'hydrosphère est l'ensemble des réserves d'eau sur Terre.

3) L'hydrosphère est constituée de deux sortes d'eaux:
- L'eau salée la plus répandue (97%)
- L'eau douce (3 %)

4)
On trouve l'eau salée dans les mers et océans.
On trouve l'eau douce dans :
- les glaciers, et les calottes polaires(80%)
- les nappes souterraines (20%)
- les lacs et les cours d'eau (fleuves, rivières, torrents)
- l'atmosphère

5) Le corps humain contient beaucoup d'eau: environ 65 % en moyenne pour un adulte.

6) On doit boire pour renouveler l'eau de notre corps. En effet, on perd environ 2L d'eau par jour(par la transpiration, la respiration ,et les urines).

7)Pour sa survie, l'Homme a besoin d'eau douce. L'eau salée est impropre à la consommation.

8)L'eau douce potable n'est pas facilement accessible partout. Certaines régions du monde (comme l'Afrique du Nord ou de l'Est) en manque cruellement.

Pour sa survie l'homme a besoin d'eau douce or elle est minoritaire par rapport aux eaux salées. Les réserves d'eau douce sont donc très importantes et doivent être protégées.