

Palais de la découverte

S - eau - S



Pourquoi l'eau est-elle si importante pour l'Homme ?



Tu trouveras les réponses aux questions suivantes en écoutant l'exposé et en réfléchissant

1. Comment élimines-tu l'eau de ton corps ? Comment compenses-tu ces pertes ?

.....

2. Quelle quantité d'eau dois-tu absorber par jour :

- 0,5 L 1,5 L 2 L 2,5 L 3,5 L



3. Quelle quantité d'eau dois-tu boire par jour ?

- 0,5 L 1,5 L 2 L 2,5 L 3,5 L

4. Que se passerait-il si tu perdais 15 % de l'eau de ton corps ?

.....



Comprends-tu maintenant pourquoi l'eau est si importante pour l'Homme ?





Pourquoi la Terre est-elle une planète privilégiée ?

Dirige-toi vers la salle des planètes...

1. Y a-t-il actuellement de l'eau sur Mars ? Sous quelle forme ?
.....

2. Y a-t-il des êtres vivants sur Mars ?



3. La Terre est appelée **planète bleue** :

Quel est le pourcentage de surface de la Terre recouverte d'eau ?

- 53 % 60 % 67 % 71 % 79 %

Sous quelle forme cette eau se trouve-t-elle essentiellement ?

- Liquide Solide Vapeur

Où la vie est-elle apparue en premier sur la planète Terre :



Comprends-tu maintenant pourquoi la Terre est une planète privilégiée ?



Une planète privilégiée, mais pour combien de temps ? Qu'est-ce-qui pourrait modifier le cycle de l'eau ?

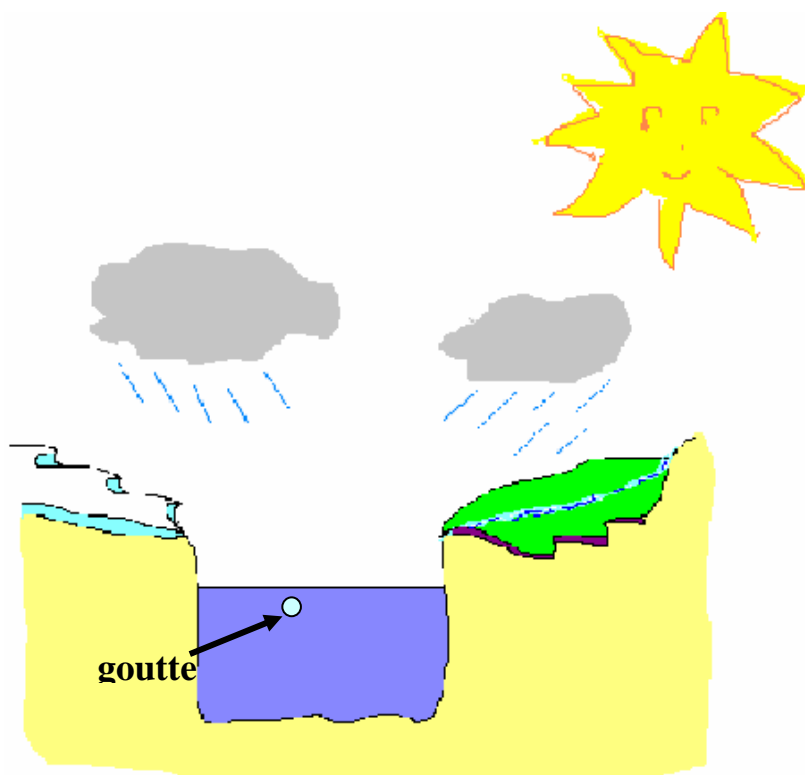


Dirige-toi vers l'exposition « Questions d'atmosphère », et cherche le panneau qui porte le message ci-contre.

Ce qui fait la Terre, c'est la présence d'eau

Observe bien sur le panneau le dessin qui explique le cycle de l'eau. Tu compléteras le schéma ci-dessous pour répondre aux questions.

1. Sur Terre, l'eau peut se trouver sous les formes solide **S**, liquide **L** ou vapeur **V**. Indique sur le schéma sous quelle forme se trouve l'eau à chaque endroit en utilisant les lettres **S**, **L** ou **V**.
2. On parle du cycle de l'eau. Vois-tu la petite goutte d'eau perdue dans l'océan ? A l'aide de flèches, représente le voyage qu'elle fait lorsqu'elle quitte l'océan
3. Entoure sur le schéma les deux plus grands réservoirs d'eau sur Terre.



4. Quel changement pourrait modifier le cycle de l'eau ?

.....

Pourquoi et comment l'Homme intervient-il sur l'environnement ?



Dirige-toi vers l'exposition « Tout autour de la mer » où tu vas pouvoir mener ton enquête. Recherche la photographie de l'embouchure du Yangzi-jiang



1. Indique sur la carte où se trouve l'embouchure du Yangzi-jiang



1. Entoure une action de l'Homme dans cette région :

Construction d'un barrage

Pêche aux explosifs

Création d'industries

2. Quel est le but recherché :

Augmenter les revenus

Aider l'agriculture

3. Quel mot peut résumer la conséquence de cette action :



Que peut-on faire ?

Comprends-tu maintenant pourquoi il est indispensable de faire attention à cette eau qui est si simple pour toi à obtenir ? Au cours de l'atelier auquel tu as participé et pendant l'exposé, tu as pu découvrir des pistes pour la préserver. Souviens-toi ...

Pouvons-nous essayer de réduire notre consommation...

1. Que risque-t-il de se passer si nous continuons à consommer l'eau sans faire attention ?

.....

2. Quels sont les 3 secteurs « grands consommateurs d'eau » sur Terre ?

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



3. Cite 2 actions de la vie quotidienne qui permettraient d'économiser l'eau

.....
.....

Est-il possible de réduire les opérations réalisées pour obtenir de l'eau potable



4. L'eau pompée dans les nappes souterraines est-elle toujours potable ?

OUI NON

5. Que peut-elle contenir qui la rende impropre à la consommation ?

.....

6. Que pourraient faire les Hommes pour que les eaux des nappes restent potables ?

.....