

L'eau une ressource durable ?

Thomas Bouchardy est venu nous raconter les secrets de l'eau, le jeudi 19 janvier 2017.

Il nous a expliqué que l'eau était présente sur Terre sous plusieurs formes.

_ **L'eau liquide** se répartit dans les rivières, les fleuves, les océans et se déplace ; dans les lacs, les étangs, l'eau stagne. Sous terre, l'eau se regroupe en nappe souterraine.

_ On trouve l'eau à **l'état gazeux** dans les nuages, la buée, l'évaporation ou la transpiration.

_ Enfin, l'eau est à **l'état solide** en montagne, dans les glaciers, ou en hiver avec la neige.

- C'est un élément essentiel à la vie :

SANS EAU PAS DE VIE : La preuve en est des fleurs coupées que l'on met dans l'eau pour les conserver.

Nous avons fait la connaissance du personnage MAP (une mappemonde en dessin d'animation). Là, MAP était dans son « laboratoire d'hydrologie » ; sa salle de bain. Il nous a proposé de regarder des images et des reportages sur l'eau.

Lui, il a réalisé des expériences et nous a questionnés afin de résoudre des énigmes.

1. Comment sortir une pièce de 1 euro d'une assiette remplie d'eau sans se mouiller les doigts ?
2. Que vont devenir des fleurs blanches trempées dans de l'eau colorée ?



- L'eau a tellement d'importance que l'on donne le nom aux cours d'eau qui traversent les départements. Chez nous, l'Isère passe à Grenoble.
- L'eau modifie les cours d'eau créait des barrages, des digues, ils bétonnent les berges afin d'entrer les crues (inondation)
- Peut-on boire n'importe quelle eau ? Non bien sûr. L'eau est puisée dans les barrages, les nappes phréatiques, elle est ensuite nettoyée et envoyée dans les châteaux d'eau avant de se retrouver dans les maisons et de circuler jusqu'aux robinets.
- Y aura-t-il toujours de l'eau potable ? C'est à espérer car l'eau est une ressource vitale.

On parle de cycle de l'eau : la glace devient eau liquide qui ruisselle du haut vers le bas, se transforme en cascade et torrent qui se rejoignent en rivières puis en fleuves pour se jeter dans les mers ou océans.

Mais alors pourquoi ne débordent-ils pas ? L'eau s'évapore avec le soleil, il y a condensation ; le gaz redevient liquide et ainsi de suite.

Combien consomme-t-on d'eau par jour ?

* 150l/jour : 70l d'eau potable dont 1.5l pour boire, 80 litres pour autre chose :

*58.5 l pour douches et lavage de dents, 30l pour la chasse d'eau, 18 l pour le lave-linge, 15l pour la vaisselle, 9l pour laver, arroser, 9 l pour cuisiner, 9l autres.

Consomme-t-on autant d'eau partout dans le monde par jour ?

Non hélas au Mali 20 l, en Bolivie 80 l, en France 150 l et 250l au Japon !!!

Y a-t-il les mêmes précipitations partout dans le monde ?

1 Calcutta, 2 Yaoundé, 3 Paris, 4 Mexico

Tout le monde a-t-il de l'eau au robinet ?

France à 100%, Chine à 95%, Bolivie à 90%, Mali 67% mais 1/3 des habitants du monde n'ont pas l'eau sur place, au robinet.

L'eau, il faut donc la protéger, l'économiser !