

Notre belle planète bleue

La Terre est composée de 70 % d'eau. 97 % d'eau salée, 3 % d'eau douce, 2 % d'eau en glace et en neige et 1 % d'eau des lacs, rivières et nappes souterraines.

L'eau du sud de la France provient de la Durance. Pour ensuite passer dans le canal de Marseille, et arriver au palais Longchamps.

L'eau du réservoir du Vallon Dol est traitée, avec du chlore et de la javel dans les usines de Sainte-Marthe et de Saint-Barnabé.

L'ozone tue les microorganismes et le chlore désinfecte le parcours de l'eau jusqu'à nos robinets.

Il y a plusieurs techniques de traitements des eaux usées dans les stations d'épuration.

- le dégrillage, qui sert à enlever les gros déchets.
- le dessablage, qui enlève les particules de sable et déshuile l'eau.
- les boues activées, qui épurent l'eau.
- la bio filtration, où les plantes mangent les matières organiques.

Ces techniques permettent aux eaux d'être les moins polluées possibles, mais il existe toujours un risque de pollution.

La station d'épuration de Marseille, se nomme La Géolide. C'est ici que l'eau est la meilleure.

La Terre comptait en 2011, 6,9 milliards d'habitants mais il est prévu qu'elle atteigne 11 milliards en 2100. Mais cette estimation, montre qu'il sera de plus en plus difficile de répondre aux besoins de chaque Homme...

1,4 milliards d'Hommes sur Terre n'ont pas d'eau potable; 1,9 milliards sont sans moyen d'assainissement; 3 milliards sont victimes d'infection dû à une mauvaise qualité d'eau; et 5 millions d'Hommes meurent par an, soit un enfant toutes les 8 secondes.

Il y a des inégalités de partage de l'eau entre les pays, soit pour des raisons de climat, soit pour des raisons de relief, ou encore certains pays manquent de moyen pour obtenir de l'eau. Ces inégalités entraînent de fortes conséquences pour plusieurs pays. Plusieurs pays souffrent de famine et de sécheresse, mais il y a aussi les maladies qui touchent un grand nombre de pays. Toutes ces inégalités, et ces conséquences engendrées, freinent la croissance économique du pays concerné.

Pour lutter contre ces maladies et ces décès à cause d'une eau trop polluée et pas assez présente, il faut revoir tous nos gestes quotidiens, par exemple prendre une douche au lieu d'un bain, ou encore éteindre le robinet lors du brossage de dents...

Tous ces petits efforts effectués au quotidien et par tous, permettraient à des populations entière de survivre.

Clémentine GALATOLA 1^{ère} ES2