

L'eau, un bien précieux

à protéger

SOMMAIRE

Qui protège notre ressource en eau ?	2	Que deviennent nos eaux usées ?	6
Les missions de la SPGE : voyons ça de plus près	3	L'assainissement : grand nettoyage	7
Les chemins de l'eau	4	De l'or bleu qu'il ne faut pas gaspiller	8

RÉALISATION

- > Rédaction : Maude Destray
- > Rédaction du JDE : 081/24 89 86
- > Courriel : redaction@lejde.be
- > Site : www.lejde.be
- > Mise en page : Otagli sprl
- > Pictogrammes © flatcon

> Pas de vie sans eau

L'eau est un bien précieux. Sans elle, aucune forme de vie ne serait possible. Le corps humain est composé de 65% d'eau environ. La Terre en est recouverte à plus de 70% sur sa surface, c'est pourquoi on l'appelle la "planète bleue". Plus de 97% de cette eau est salée; ce sont les mers, les océans, les baies, les lacs, les étangs... dans l'air (nuages, pluie...) et dans les glaciers. L'eau est une ressource naturelle.

Elle est présente naturellement sur Terre et l'homme peut l'exploiter (s'en servir) pour répondre à ses besoins. Mais l'eau salée, contrairement à l'eau douce, ne peut pas être utilisée telle quelle par l'homme pour vivre.

Aujourd'hui, cette ressource mondiale en eau est victime de nombreux problèmes et elle s'amenuise (diminue) fortement.

En 1950, on estimait (calculait) à 17 000 m³ par personne et par an. En 1995, on estimait que la ressource en eau n'était plus que de 7 500 m³ par personne et par an. Aujourd'hui, en Europe, on estime notre ressource en eau à 7 000 m³ par personne et par an.

Les raisons de cette diminution sont multiples. D'abord, la pollution mondiale a très fortement augmenté, ensuite notre mode de vie a beaucoup évolué au 20^e siècle. Les industries, l'agriculture, ou simplement la vie quotidienne nécessitent (ont besoin) de très grandes quantités d'eau. La pollution et les changements climatiques sont aussi néfastes (mauvais) car cela influence la quantité des précipitations (pluies) dans beaucoup de régions du monde. Les glaciers rétrécissent, de nombreuses zones humides du monde ont été détruites... Pour autant, comme on l'a dit, l'eau



Les océans recouvrent plus de 70% de la Terre, c'est pour cela qu'on l'appelle la planète bleue.

LA TERRE EN EST RECOUVERTE À PLUS DE 70% SUR SA SURFACE, C'EST POURQUOI ON L'APPELLE LA "PLANÈTE BLEUE".

OU VA L'EAU EXPLOITÉE ?

70% de l'eau prélevée est destinée à l'agriculture
20% de l'eau prélevée est destinée aux industries
10% de l'eau prélevée est destinée à la consommation domestique (utilisation à la maison).



L'eau est présente naturellement sur Terre. Aucune intervention de l'homme n'est nécessaire.



Les glaciers, contrairement aux banquises, sont composés d'eau douce gelée.

BANQUISE ET GLACIER, QUELLE DIFFÉRENCE ?

La banquise se forme en mer, lorsque la température de l'eau de mer atteint -1,8°C. À cette température, l'eau se transforme en glace et bien sûr, elle reste salée. Le glacier, par contre, se forme sur terre, au niveau des pôles (Nord et Sud) ou des montagnes, par compactage de la neige accumulée. Cette eau transformée en glace est douce.



L'eau est vitale. Sans elle, aucune forme de vie sur Terre ne serait possible.

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'être humain est capable de survivre pendant un mois sans recevoir de nourriture. Par contre, il ne pourrait survivre que 3 ou 4 jours s'il était privé d'eau.

UNITÉS DE MESURE : LITRE ET MÈTRE CUBE

Le mètre cube est l'unité utilisée dans le monde pour mesurer un volume (la taille d'un objet en trois dimensions). Cette unité représente un volume dont la longueur, la largeur et la hauteur sont égales à un mètre. Un mètre cube correspond à 1000 litres. On utilise l'abréviation m³.