

# THÈME 1 L'EAU

## LES ECO-REPERES!

### PARUTION DU 1<sup>ER</sup> FEVRIER ...



#### PROTEGEONS L'EAU!

L'eau est abondante sur notre planète. Elle peut être à l'état liquide, à l'état solide ou à l'état gazeux. Mais attention, l'eau doit être potable pour la boire.

L'eau salée n'est pas potable, elle recouvre néanmoins l'ensemble de la planète.

Il n'y a que 2,8% d'eau douce sur Terre, mais il faut l'assainir, c'est-à-dire la rendre potable avant de la boire, et cela coûte cher.

Il faut donc économiser l'eau qui arrive chez toi!

#### TABLEAU DE REPARTITION DANS LE MONDE :

#### CONSOMMATION D'EAU, ACCES A L'EAU POTABLE ET A L'ASSAINISSEMENT

Aujourd'hui, la Terre compte plus de 7 milliards d'habitants mais de nombreux pays souffrent du manque d'eau et bien souvent cette dernière est polluée à cause des activités humaines : agriculture intensive, rejets industriels...

Plus d'un habitant sur trois dans le monde n'a pas accès à l'assainissement, ce qui entraîne des conséquences graves sur la vie et la santé.

*\*Sur la base des 22 équipages du Trophée*

<u>Répartition de la population mondiale</u>	*... en nombre d'équipages	<u>Consommation d'eau par rapport à la population mondiale</u>	*... en nombre d'équipages	<u>Accès à l'eau potable par rapport à la population mondiale</u>	*... en nombre d'équipages	<u>Accès à l'assainissement par rapport à la population mondiale</u>	*... en nombre d'équipages
- Europe : 10%	2	16%	4	10%	2	10%	2
- Asie : 60%	13	43%	9	55%	12	39%	9
- Amérique latine : 9%	2	15%	3	8%	2	6%	1
- Amérique anglo-saxonne : 5%	1	21%	5	5%	1	5%	1
- Afrique 16%	4	5%	1	10%	2	4%	1
<b>TOTAL :</b>	<b>22</b>	<b>100%</b>	<b>22</b>	<b>88%</b>	<b>19</b>	<b>64%</b>	<b>14</b>

L'eau potable est une eau propre à la consommation : que l'on peut boire, mais aussi utiliser pour faire à manger et se laver.

L'assainissement comprend la collecte, le traitement et l'évacuation des eaux usées grâce à des canalisations et à des installations sanitaires (lavabos, douches, W-C). C'est aussi la collecte des déchets (ordures ménagères).

# THÈME 1 L'EAU

## LES ECO-REPERES! PARUTION DU 1<sup>ER</sup> FEVRIER ...



### L'EMPREINTE H2O

Chaque jour, un français consomme en moyenne 140 litres d'eau visible, c'est-à-dire 140 litres d'eau du robinet pour son usage courant : toilettes, vaisselles, douches, brossage dents, WC, cuisine...

Mais ce sont plus de 4000 litres d'eau (eau non visible) qui sont nécessaires par jour pour fabriquer tout ce qu'il consomme : alimentation, transport, textile, matériel technologique...

Selon l'ONG WWF (World Wild Fundation), 140 litres d'eau c'est aussi la quantité d'eau qu'il faut utiliser pour qu'une personne puisse boire une seule tasse de café ! De plus, pour produire ce café sont utilisés des engrais, des pesticides... qui vont entraîner des modifications de l'équilibre naturel : eutrophisation et toxicité.

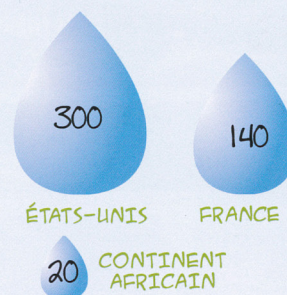
### L'EUTROPHISATION

C'est l'étouffement d'un écosystème aquatique par un apport exagéré de substances nutritives (azote, phosphore) dues aux activités humaines, qui favorisent la prolifération de certaines espèces au détriment de la bio-diversité. Ce processus peut prendre quelques dizaines d'années contre quelques dizaines de milliers d'années auparavant.

### PRODUIT TOXIQUE

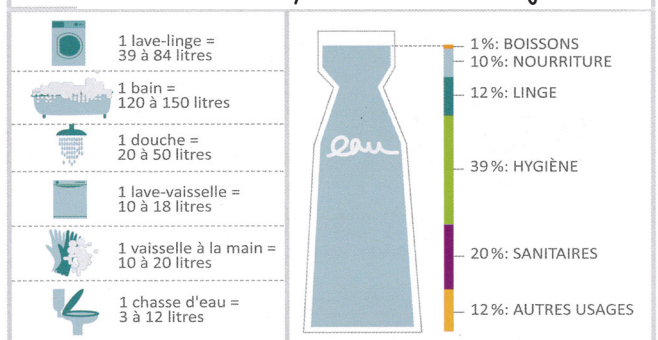
C'est un produit naturel ou de synthèse qui entraîne des effets nocifs sur les êtres vivants (plantes, animaux, humains) et leur équilibre naturel (difficultés respiratoires, difficultés de reproduction, mutations ...) et peut aller jusqu'à entraîner la mort.

litres/jour par habitant



La consommation d'eau aux États-Unis est 2 fois plus élevée qu'en France et 15 fois plus qu'en Afrique.

consommation moyenne : 140 litres /jour



# THÈME 1 L'EAU

## LES ECO-REPERES ! PARUTION DU 1<sup>ER</sup> FEVRIER ...



### L'EAU C'EST LA SANTE !

Louis Pasteur, le savant qui a inventé le vaccin contre la rage, a dit un jour : « Nous buvons 90 % de nos maladies. » C'est vrai !

L'eau est nécessaire à la vie. Quand elle est sale, qu'elle contient des microbes ou des matières dangereuses, elle peut transmettre des maladies très graves et parfois mortelles. Chaque jour, plus de 15 000 personnes meurent dans le monde à cause d'une eau impropre à la consommation.

Parmi ces maladies, on trouve :

- Les maladies « hydriques » : elles viennent d'une eau contaminée par des déchets humains, des déchets animaux voire des déchets chimiques : le choléra, la typhoïde, la poliomyélite (la polio), la méningite, l'hépatite A, la diarrhée. Ces maladies, qui peuvent être soignées, ont tué 2 millions de personnes en 2001.
  - Les maladies causées par de minuscules animaux qui vivent une partie de leur vie dans l'eau et une autre partie dans le corps d'un animal ou d'un être humain. Ils sont ce qu'on appelle des parasites. L'une des maladies les plus graves est la bilharziose.
  - Les maladies transmises par des insectes qui se reproduisent, qui vivent dans ou près de l'eau. On trouve le paludisme, la fièvre jaune, la dengue et la maladie du sommeil. Chaque année, le paludisme tue plus d'1 million de personnes.
  - Les maladies dues au manque d'hygiène. Ces infections se transmettent d'une personne à l'autre quand on n'a pas assez d'eau pour se laver (les mains en particulier). Parmi ces maladies, on trouve le trachome, la lèpre, la tuberculose, la coqueluche, le tétanos, la diphtérie.
- 80 % des maladies qui touchent les pays pauvres sont liées à l'eau.

Le secrétaire de l'ONU (Organisation des Nations unies) entre 1997 et 2006, Kofi Annan, a déclaré : « Nous ne vaincrons ni le SIDA, ni la tuberculose, ni le paludisme, ni aucune autre maladie infectieuse qui frappe les pays en développement, avant d'avoir gagné le combat de l'eau potable, de l'assainissement et des soins de santé de base. »