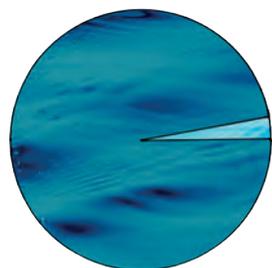
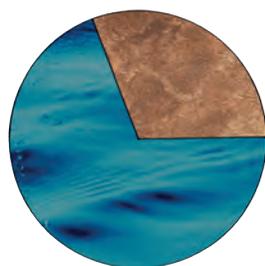


# L'EAU – NOTRE TRÉSOR DE VIE

## L'eau en chiffres

- **70%** de la terre sont recouverts d'eau ...

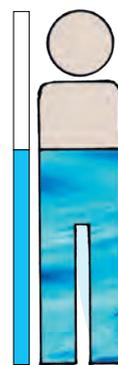


- de cette eau, **97,2%** sont de l'eau salé, et **2,8%** de l'eau douce,



- mais seulement **0,26%** d'eau douce est facilement accessible à l'homme.

- L'eau est l'aliment le plus important pour l'être humain. Un être humain ne peut survivre que quelques jours sans eau alors qu'il peut se passer de nourriture pendant plusieurs semaines.



- **60%** du corps de l'homme sont composés d'eau

## Vous saviez que...

- 1 habitant de la planète sur 5, soit 1,4 milliard d'habitants ne disposent d'aucun accès à l'eau potable.
- 1 habitant sur 2, soit 3,5 milliards, n'est pas relié à un système d'assainissement pour l'évacuation de ses eaux usées.
- L'eau potable est la denrée alimentaire la plus surveillée et doit répondre à des exigences très strictes.

## La qualité de l'eau du robinet

- L'eau potable au Grand-Duché de Luxembourg est excellente. (ALUSEAU 11/2012)
- l'eau est fournie dans un état pur
- notre eau est rafraichissante, prête à l'emploi et peut être consommée tel quel.



## Tarifs de l'eau de la commune de Hesperange:

Depuis le 6 mai 2011, le conseil communal a fixé le prix moyen par m<sup>3</sup> à 4,74€ pour une famille type (partie fixe et variable de l'eau potable et de l'assainissement confondue).

Un litre d'eau achetée dans un supermarché est environ **170 fois plus cher qu'un litre** d'eau potable facturé par la commune.

## L'origine de notre eau potable sur Hesperange

- +/- **75%** du SEBES – le Syndicat des Eaux du Barrage d'Esch-sur-Sûre
- +/- **25%** d'une source locale à Itzig

## Résultats d'analyses

Dans la commune de Hesperange, l'eau est régulièrement analysée par Luxcontrol, afin de voir si elle correspond aux critères physico-chimiques et aux critères bactériologiques de potabilité. Les résultats sont communiqués régulièrement via le Buet.



**1l = 170l**



## Notre consommation d'eau

Au Luxembourg, une personne consomme en **moyenne 137 litres d'eau par jour**

+/- **2-3 litres** par jour pour boire

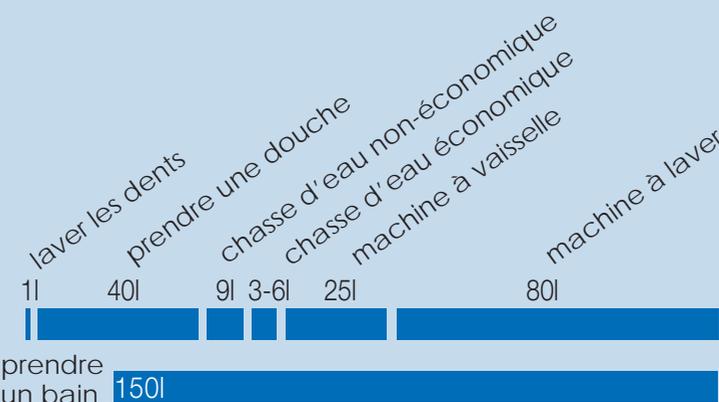
+/- **45 litres** pour l'**hygiène** (douche, se laver les mains)

+/- **45 litres** pour les **travaux de ménage** (linge, vaisselle, nettoyage)

+/- **45 litres** pour les **chasses d'eau**

Une personne consomme donc en moyenne **50.000 litres par an** (50m<sup>3</sup> par an) ou **4.000.000 litres** durant une vie de 80 ans.

## Exemples de besoins moyens par usage



# Comment réduire la consommation d'eau

## Quelques astuces :

Économie possible  
en % et litre

### Pour l'hygiène

- Fermer l'eau dans la douche pendant le savonnage
- Utiliser un gobelet pour se laver les dents
- Fermer le robinet pendant que vous vous lavez les dents ou les mains et que vous vous rasez

**70%**  
**35 l** par jour  
**12.775 l** par an  
**1mio l** sur une vie\*

- Prendre une douche (30 – 50 litres) au lieu d'un bain (140 – 160 litres)
- Installer des régulateurs de débit : le débit d'eau est limité à une certaine quantité maximale
- Installer des mélangeurs à air : l'eau se mélange à l'air, le flux reste le même, mais la quantité d'eau effective est moindre
- Installer des mitigeurs qui portent l'eau automatiquement à la température voulue et la rendent disponible immédiatement. L'eau ne doit pas couler jusqu'à ce que la bonne température soit atteinte

### Pour les chasses d'eau

- Utiliser une chasse d'eau économique qui ne consomme que 6 resp. 3 litres d'eau (économie de 15 à 25 litres par jour)
- Utiliser la touche « économique » de la chasse d'eau pour les « petits pipis »

**30-50%**  
**15-25 l** par jour  
**+/- 7.300 l** par an  
**0,58 mio l** sur une vie\*

### Pour les travaux de ménage

- Sélectionner lors de l'usage du lave-vaisselle et de la machine à laver des programmes écologiques peut aboutir à une économie d'eau de 30%
- Faire tourner les machines lorsqu'elles sont pleines
- Utiliser des machines économiques :
  - 40 litres de consommation ou moins pour une machine à laver
  - 12 litres de consommation ou moins pour un nouveau lave-vaisselle

**30%**  
**15-25 l** par jour  
**+/- 7.300 l** par an  
**0,58 mio l** sur une vie\*

\* une vie est calculée sur 80 ans

**RESPECTEZ L'EAU ET DONNEZ-VOUS UN OBJECTIF PERSONNEL :  
UNE CONSOMMATION MOYENNE DE 115-120 LITRES PAR JOUR,  
SOIT environ 43.800 LITRES PAR AN (43,8 m<sup>3</sup>)**

OBJECTIFS	litres / jour	litres / an	m <sup>3</sup> / an
PERSONNE SEULE	120	43.800	43,8
MÉNAGE À 2 pers	240	87.600	87,6
MÉNAGE À 4 pers	480	175.200	175,2

