

QUELQUES CHIFFRES (sources OMS, ONU, ACF) :

- 1,1 Milliard de personnes dans le monde n'ont pas accès à l'eau
- 2,6 Milliard n'ont pas accès aux services d'assainissements de base
- 5 Millions meurent chaque année de maladies liées à l'eau
- 80 % des maladies dans les pays en développement sont liées à la consommation d'eau contaminée

Dans les camps du Darfour les déplacés ne vivent en moyenne qu'avec 7 litres d'eau par jour.

Les habitants des bidons villes des pays sous développés avec 6 litres

Dans les pays en voie développement les femmes doivent marcher en moyenne 6 km en portant 20 litres d'eau ce qui représente la consommation qu'a une famille.

27 % des enfants de moins de 10 ans dans les villages du Nord Ouest du Népal sont atteints de diarrhées et 11,6 % de dysenterie, dont l'issue est souvent fatale ...

CONSOMMATION MOYENNE D'EAU EN FRANCE :

La consommation moyenne par habitant en France en 2005 est de 150 litres par habitant

Répartition de la consommation moyenne :



Consommations pour :

un lave-linge entre 80 et 160 litres
une douche environ 45 litres
une chasse d'eau environ 10 litres
un lave-vaisselle environ 20 litres

COMPOSITION DU PRIX DE L'EAU EN MOYENNE EN FRANCE :

Le terme « prix de l'eau » tel qu'il est utilisé correspond au prix payé par un usager domestique pour la distribution de l'eau (production et distribution) et l'assainissement collectif (collecte et traitement des eaux usées) sur la base d'une consommation de référence de 120 m³ par an.

L'enquête de référence en ce qui concerne l'évolution du prix de l'eau est celle réalisée annuellement par la DGCCRF et consultable sur le site du ministère des finances

<http://www.finances.gouv.fr/DGCCRF/>

Pour 1999, la facture moyenne des français s'élevait à 312 € pour une consommation de référence de 120 mètres cubes soit l'équivalent d'environ 2,6 € du mètre cube.

- 42 % de la facture revient au service de distribution d'eau
- 31 % de la facture revient au service de collecte et de traitement des eaux usées
- 17 % de la facture revient aux agences de l'eau (1.6% pour la redevance «préservation des ressources» et 15.4% pour la redevance «pollution»)
- 10 % sont des taxes (Fonds National de Développement des Adductions d'Eau = 2 centimes/m³, Voies Navigables de France, et Taxes sur la Valeur Ajoutée à 5.5%)



Le Petit Journal saussois

D410

SAUSSES

L'eau c'est la vie...

L'EAU EST A L'ORIGINE DE LA VIE
L'EAU ET LES PLANTES
L'EAU ET LES ANIMAUX
L'EAU DANS LE CORPS HUMAIN
L'EAU ET LA VIE QUOTIDIENNE
L'EAU ET L'AGRICULTURE
L'EAU ET L'INDUSTRIE
CONSOMMATION ET PRIX DE L'EAU

Pour rappel à Sausses, en 2007,

le prix de l'eau est de 110,00 € par an (forfait) sans notion de volume consommé ...

Bonnes Vacances à tous de la part de toute l'équipe municipale .

Supplément spécial Eau

Petit rappel sur l'importance de ce liquide précieux :

L'eau est le principal constituant des êtres vivants et l'élément indispensable à toute forme de vie. Sans eau, aucun organisme, qu'il soit végétal ou animal, simple ou complexe, petit ou gros, ne peut vivre. Dans notre système solaire, à ce jour, il semblerait que seule notre planète possède de l'eau, et que cela explique qu'elle est la seule à aussi posséder la Vie !

L'EAU EST A L'ORIGINE DE LA VIE

Les lacs et cours d'eau mais aussi les zones inondables ou humides (marais et tourbières), les nappes souterraines constituent les écosystèmes aquatiques.

La vie est apparue dans l'eau, il y a environ 3 milliards d'années, sous la forme de cellules vivantes qui furent les ancêtres de tous les êtres vivants actuellement. Pendant 2 milliards d'années, ces cellules primitives, se sont développées et ont évolué vers des formes de plus en plus complexes.

Ainsi sont apparus les algues, les poissons et les ancêtres des amphibiens qui ont marqué la première adaptation des êtres vivants hors de l'eau. La vie est née sur la terre ferme il y a seulement 400 millions d'années. Les organismes terrestres ont quitté l'eau, sans jamais pouvoir s'en affranchir totalement (plantes et animaux consomment de l'eau, et sont aussi constitués en grande partie d'eau).

L'EAU ET LES PLANTES

Les végétaux sont essentiellement formés d'eau. Celle-ci sert à transporter les matières

élaborées par la plante et les éléments minéraux nécessaires à sa nourriture.

La plante puise dans le sol l'eau et les sels minéraux qui lui permettent d'assurer son développement normal (nutrition, croissance et reproduction).

D'autres échanges d'eau entre la plante et son environnement ont lieu : en effet, tout comme les animaux, une plante transpire.

L'EAU ET LES ANIMAUX

Chez l'animal, l'eau intervient dans de nombreuses réactions chimiques de l'organisme, comme la déshydratation.

L'eau dans le corps sert à la distribution des substances alimentaires aux cellules et à l'élimination des déchets.

L'organisme animal doit remplacer quotidiennement une certaine quantité d'eau perdue par l'urine, la transpiration et l'évaporation pulmonaire. En effet, des pertes d'eau supérieures à 10% du poids de l'animal provoquent des troubles graves, et des pertes de plus de 22% provoquent la mort.



L'EAU DANS LE CORPS HUMAIN

Avant sa naissance, l'homme passe par une phase «aquatique» : il baigne dans le liquide amniotique. Un embryon humain de 3 jours est formé de 94% d'eau. L'eau représente 75% du poids total d'un nourrisson, mais chez un adulte, elle ne représente plus que 65%.

De la tête aux pieds, nous sommes en eau : notre sang en contient 83%, notre squelette 22%, nos muscles 76%, et notre cerveau 75%.

L'homme perd en moyenne 2 litres d'eau/jour :

- 0,5 litre par transpiration,
- 0,5 litre par respiration,
- 1 litre environ par les urines

Pour compenser ces pertes, l'homme doit absorber en moyenne deux litres d'eau par jour. Il les trouve dans les boissons et les aliments, ... S'il perd 2% de son eau, l'homme éprouve le besoin de boire ; s'il en perd 10%, il a des hallucinations et sa peau se rétracte ; s'il en perd 15%, il meurt

Chez l'être humain, l'eau circule en un cycle ininterrompu et n'est jamais stagnante : elle forme une sorte de courant d'eau dans le corps, et aide ainsi à son bon fonctionnement.

En effet, l'eau irrigue les tissus (la peau, par exemple), et permet la fabrication des cellules. De plus, aidée des sucs digestifs, elle rend possible la digestion des aliments.

L'eau est un conducteur, cela signifie qu'elle a le pouvoir de conduire les signaux électriques émis par les muscles et le cerveau. En partie grâce à l'eau l'homme peut bouger, parler, et toutes sortes d'informations (battement du cœur, respiration, ...) circulent entre les organes.

L'eau permet aussi l'évacuation des déchets du corps, grâce notamment au travail des reins.

L'EAU ET LA VIE QUOTIDIENNE

On retrouve l'eau dans toutes les activités quotidiennes : toilette, lavage, évacuation des déchets (WC, lavabo, baignoire)... Elle contribue à plus de propreté et plus de salubrité.

La consommation d'eau des ménages augmente avec les moyens techniques (facilité de captage et de distribution de l'eau) et avec le niveau de vie (acquisitions d'appareils électroménagers, aménagement de salles de bain, ...).

En Europe, à partir de 1950, l'installation de l'eau courante s'est développée partout en ville, et a atteint progressivement les campagnes les plus reculées. L'eau potable à domicile est une grande conquête du vingtième siècle et l'un des bienfaits du progrès technique, mais, utilisée pour évacuer nos déchets, elle est polluée et ne doit pas retourner ainsi dans la nature sous peine de gêner (voire entraîner la mort) des animaux et végétaux qui y vivent.

L'EAU ET L'AGRICULTURE

L'irrigation voit son usage se répandre et nécessite des quantités d'eau de plus en plus importantes. L'alimentation du bétail nécessite un approvisionnement abondant en eau dans les régions d'élevage.

Les lavages sont nombreux, car l'ensemble des matériels et des locaux d'exploitation doit être maintenu propre.

L'EAU ET L'INDUSTRIE

La plupart des établissements industriels consomment de l'eau pour fabriquer, chauffer, refroidir, laver, etc., des produits ou des équipements.

L'eau peut servir à transporter des marchandises : de nombreuses péniches et barges circulent sur les fleuves. L'eau sert aussi à produire de l'électricité. La gestion des eaux usées générées par toutes ces activités restent aujourd'hui un vrai problème par forcément résolu.

