

L'eau dans la vie quotidienne

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 de la population (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 (*voir histoire de l'eau domestique*).

L'eau à la maison

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.

Les chiffres de consommation d'eau en France

A la maison

En France, une famille de 4 personnes consomme en moyenne 150 m³ d'eau (150000 litres) par an, ce qui correspond à une consommation quotidienne de 410 litres. Ce chiffre est différent selon l'endroit où l'on vit : on consomme un peu plus d'eau au nord qu'au sud de la Loire, en région parisienne qu'en province, en ville qu'à la campagne.

De même, on consomme plus d'eau dans les familles au niveau de vie élevé que chez les personnes à revenu modeste. La consommation d'eau augmente à l'âge adulte, les enfants n'utilisant en moyenne que 69 litres par jour. La consommation diminue chez les personnes âgées. Quant aux sportifs, ils consomment plus d'eau que la moyenne : 204 litres par jour.

Chez lui, à la maison, un Français consomme en moyenne 137 litres d'eau par jour.

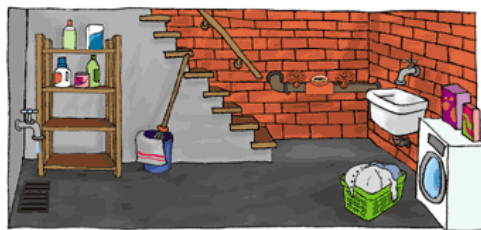
À la maison, il est intéressant de savoir combien d'eau on utilise pour chaque geste de la vie quotidienne. Voici la consommation moyenne par utilisation :

Dans la cuisine



- Vaisselle à la main : 10 à 12 litres
- Lave-vaisselle : 25 à 40 litres
- Lave-vaisselle récent : 20 à 40 litres

Dans la buanderie



- Lave-linge : 70 à 120 litres
- Lave-linge récent : 40 à 90 litres

Dans les toilettes



Dans les toilettes, la chasse d'eau : 6 à 12 litres à chaque utilisation, on y consomme 40 % du total de l'eau potable consommée dans la maison.

A chaque fois qu'on tire la chasse, on jette environ 10 litres d'eau potable ! Pour la plupart des ménages, la chasse d'eau est un des plus gros postes consommateurs d'eau.

Imagine une famille de 5 personnes qui tirent, chacune, la chasse 3 fois par jour : 150 litres d'eau potable pour se débarrasser de déchets.

Imagine aussi la quantité d'eau qui passe quotidiennement par les chasses d'eau d'un pays de 10 millions d'habitants ...

Dans la salle de bain



- Toilette au lavabo : 5 litres
- Douche de 4 à 5 minutes : 60 à 80 litres
- Bain : 150 à 200 litres

Jardin, voiture ...



- Lavage de la voiture : 200 litres
- Arrosage du jardin : 15 à 20 litres par m²
- Remplissage d'une piscine : de 50000 à 80000 litres

Seulement 7% de notre consommation totale sont réservés à la boisson et à la préparation des aliments. La plupart de l'eau que nous consommons à la maison, soit 93%, est donc utilisée pour l'hygiène corporelle, la chasse d'eau des WC, et diverses tâches ménagères.

En collectivité et au travail

À ces chiffres s'ajoutent les consommations collectives auxquelles chacun participe : écoles, hôpitaux, lavage des rues, consommations au travail... Au total, on obtient une moyenne d'environ 210 litres par jour et par personne.

Il faut savoir que le lavage des caniveaux demande 25 litres d'eau par mètre de caniveau.

Une école utilise chaque jour jusqu'à 100 litres d'eau par élève en moyenne. À son travail, un employé utilise directement ou indirectement plus de 100 litres d'eau par jour. La France se situe au même niveau que l'Irlande, l'Allemagne et les Pays-Bas. Les trois pays d'Europe ayant les plus fortes consommations d'eau sont la Suisse, la Finlande et l'Italie. À l'inverse, la plus faible consommation d'Europe est la Belgique.



L'agriculture

L'irrigation voit son usage se répandre et nécessite des quantités d'eau de plus en plus importantes.

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

L'agriculture utilise 11 % de l'eau prélevée en France.



Irrigation de maïs

La culture du maïs y représente, à elle seule 50 % des consommations d'eau nécessaires aux différentes cultures. Pour produire un kilogramme de maïs, il faut 454 litres d'eau. Il en faut 590 litres pour un kilogramme de blé.

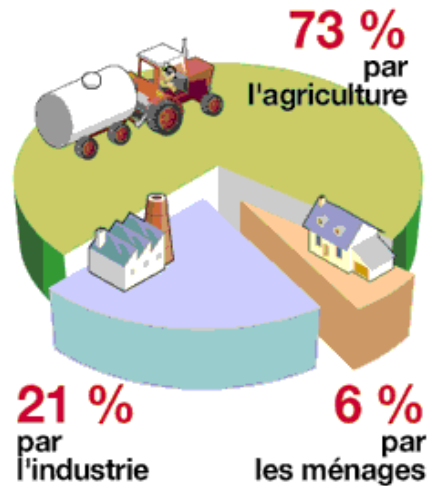
L'alimentation du bétail nécessite un approvisionnement abondant en eau dans les régions d'élevage.



Élevage bovin

L'industrie

Consommation d'eau douce dans le monde



La plupart des établissements industriels consomment de l'eau pour fabriquer, chauffer, refroidir, laver, etc., des produits ou des équipements. L'industrie utilise 12 % de l'eau prélevée en France. Il faut de l'eau pour fabriquer de nombreux produits, mais elle sert aussi au lavage ou à l'évacuation des déchets ou encore au chauffage.

Cependant, l'eau est surtout utilisée pour le refroidissement des installations industrielles.

Les domaines les plus consommateurs d'eau dans l'industrie sont : la métallurgie, la chimie, l'agroalimentaire, les raffineries de pétrole, la fabrication de pâte à papier... Il faut par exemple 300 à 600 m³ d'eau pour produire une tonne d'acier ou une tonne de papier. Environ 10 m³ d'eau sont nécessaires pour produire une voiture.

