

eau en Seine-et-Marne

EAU POTABLE

CONSOMMATION & USAGES

L'eau fait partie de notre quotidien, c'est une ressource importante que l'on utilise dès le réveil et ce, durant toute la journée. Il est donc important de savoir comment nous consommons l'eau et surtout en quelle quantité.

Les particuliers

Avec la facilité de distribution de l'eau et le niveau de vie de la population, la consommation d'eau par habitant a beaucoup augmenté depuis les années 1950.

A la maison

L'utilisation de l'eau est un aspect essentiel de la vie quotidienne. Il est important de prendre conscience des volumes utilisés et de chercher des moyens de gérer l'eau de manière responsable, compte tenu de la rareté croissante de cette ressource précieuse. Voici les volumes correspondantes aux principales utilisations domestiques de l'eau :

Tirer une chasse d'eau : 4 à 10 litres d'eau

Prendre une douche : 60 à 80 litres d'eau pour une durée de 3 à 6 minutes

Faire tourner un lave-vaisselle : 20 à 40 litres d'eau

Faire tourner un lave-linge : 70 à 120 litres d'eau

Prendre un bain : 150 à 200 litres d'eau

Faire la vaisselle : 5 à 10 litres d'eau

Arroser la pelouse et les fleurs : 165 à 20 litres par mètre carré de terrain

Laver sa voiture : 100 à 200 litres d'eau



Chaque habitant utilise en moyenne tous les jours 148 litres d'eau potable selon la ventilation suivante:

- Cuisson- boisson : 7 %
- Lavage voiture et arrosage de jardin : 6 %
- Vaisselle : 10 %
- ménage divers : 6 %
- Lave-linge : 12 %
- WC : 20 %
- Soins du corps : 40 %

En termes de consommation domestique, la France se situe ainsi dans la moyenne des pays d'Europe.

EXEMPLES DE LA CONSOMMATION D'EAU DE NOS PAYS VOISINS EUROPÉENS

PAYS	CONSOMMATION EN LITRES / J / HAB
Suisse	252
Finlande	213
Italie	213
Espagne	200
Portugal	194
Grèce	175
Suède	164
Dannemark	159
Royaume-Uni	153
Autriche	153
France	151
Luxembourg	150
Irlande	142
Allemagne	129
Pays-Bas	129
Belgique	112
Hongrie	101
Bulgarie	101
Pologne	98
République Tchèque	95

Les communes

Dans leur gestion quotidienne, les communes ont des consommations d'eau importantes :

Nettoyer le marché : 5 litres d'eau par mètre carré

Arroser les espaces verts : 30 litres d'eau par mètre carré et par arrosage

Laver les caniveaux : 25 litres d'eau par mètre carré

Maison de repos : 250 litres d'eau par jour et par lit

Ecole : 100 litres d'eau par jour et par élève

Hôpital : 450 litres d'eau par jour et par lit

Les agriculteurs

Dans leur activité quotidienne, les agriculteurs utilisent beaucoup d'eau. Le nettoyage quotidien des matériels et des locaux, les traitements phytosanitaires, l'irrigation des cultures et l'alimentation des animaux sont autant d'exemples de consommations des agriculteurs.

Par ailleurs, il faut noter que la modernisation des techniques et l'augmentation des rendements a entraîné l'augmentation de la consommation d'eau par les agriculteurs. Les agriculteurs utilisent 2,88 milliards de m³ d'eau pour l'irrigation (48 % des consommations annuelles réalisées en France, qui ne retournent pas au milieu naturel - source eaufrance).

Exemples d'usages & de consommation



Animaux

- Vache : 80 litres d'eau par jour
- Veau : 20 litres d'eau par jour
- Porc : 8 litres d'eau par jour



Productions végétales

- 238 litres d'eau pour cultiver 1 kg de maïs ensilage
- 346 litres d'eau pour 1 kg de banane
- 454 litres d'eau pour 1 kg de maïs grain
- 524 litres d'eau pour 1 kg d'orge
- 590 litres d'eau pour 1 kg de pomme de terre
- 590 litres d'eau pour 1 kg de blé
- 900 litres d'eau pour 1 kg de soja
- 1600 litres d'eau pour 1 kg de riz pluvial
- 5000 litres d'eau pour 1 kg de riz inondé
- 5263 litres d'eau pour 1 kg de coton

Source (Point de sortie naturelle ou artificielle par laquelle une eau souterraine se déverse à la surface de la terre)



Nettoyage

- Lavage des matériels et locaux d'exploitation

Les industriels

Les industriels utilisent l'eau pour l'ensemble de leur activité, notamment pour fabriquer, chauffer, refroidir, laver, transporter des produits ou des équipements. L'eau sert également à produire de l'énergie grâce à l'hydroélectricité. Cette source d'énergie représente environ 11 % de l'énergie consommée en France.

L'eau sert à produire de la vapeur dans les centrales thermiques ou à refroidir dans les centrales nucléaires. 21, 4 milliards de m³ d'eau sont utilisés dans le secteur de l'énergie (64 % des prélèvements annuels en France).

De plus, c'est aussi un moyen de transports pour des marchandises lourdes et encombrantes grâce aux fleuves et rivières.

Exemples d'usages & de consommation

Nettoyage

- L'eau est utilisé par de multiples industries pour laver, rincer, tremper, dissoudre...

Fabrication : l'eau pour tout faire

- 5 à 7 litres d'eau pour 1 litre de lait
- 25 litres d'eau pour 1 litre de bière
- 100 litres d'eau pour 1 kg d'aluminium
- 400 à 11 000 litres d'eau pour fabriquer 1kg de rayonne (viscose)
- 300 à 600 litres d'eau pour 1kg d'acier
- 500 litres d'eau pour 1kg de papier
- 300 à 400 litres d'eau pour 1kg de sucre
- 100 litres d'eau pour 1 litre d'alcool
- 60 à 400 litres d'eau pour 1kg de carton
- 35 litres d'eau pour 1kg de ciment
- 1 à 35 litres d'eau pour 1kg de savon
- 1 à 2 litres d'eau pour 1kg de matière plastique

Source (Point de sortie naturelle ou artificielle par laquelle une eau souterraine se déverse à la surface de la terre)

TÉLÉCHARGER



Prélèvements d'eau en France en 2009 PDF - 323.15 Ko (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/prelevements-d-eau-en-france-en-2009.pdf)



Prélèvements d'eau douce en France - Les grands usages en 2013 et leurs évolutions PDF - 3.76 Mo (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/prelevements-deau-douce-en-france-les-grands-usages-en-2013-et-leurs-evolutions.pdf)

CONTENUS ASSOCIÉS

 Les acteurs de l'eau

 Les éco-gestes pour réduire sa consommation