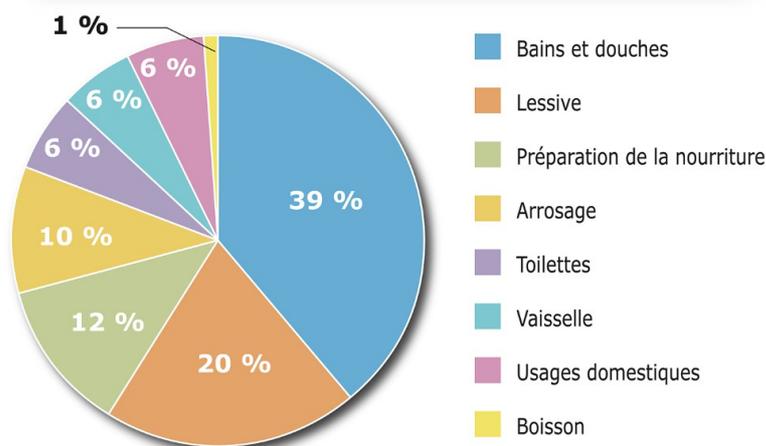


## Quels sont nos besoins en eau ?

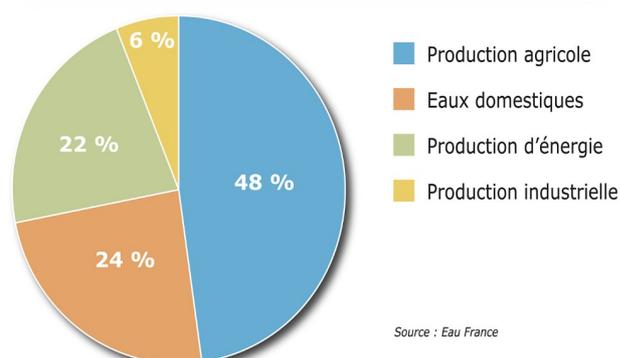
Nous consommons de l'eau tous les jours. Pour vivre, nous avons besoin de boire entre 1,5 et 2 litres d'eau par jour. C'est un besoin essentiel à notre santé. Nous utilisons aussi l'eau pour nous laver, nous brosser les dents, pour faire la vaisselle, la lessive, arroser le jardin... On parle de consommation domestique.

### La consommation domestique d'eau dans un foyer français.



Se laver représente 39 % de notre consommation d'eau domestique. En revanche, la boisson représente seulement 1 % de l'eau consommée.

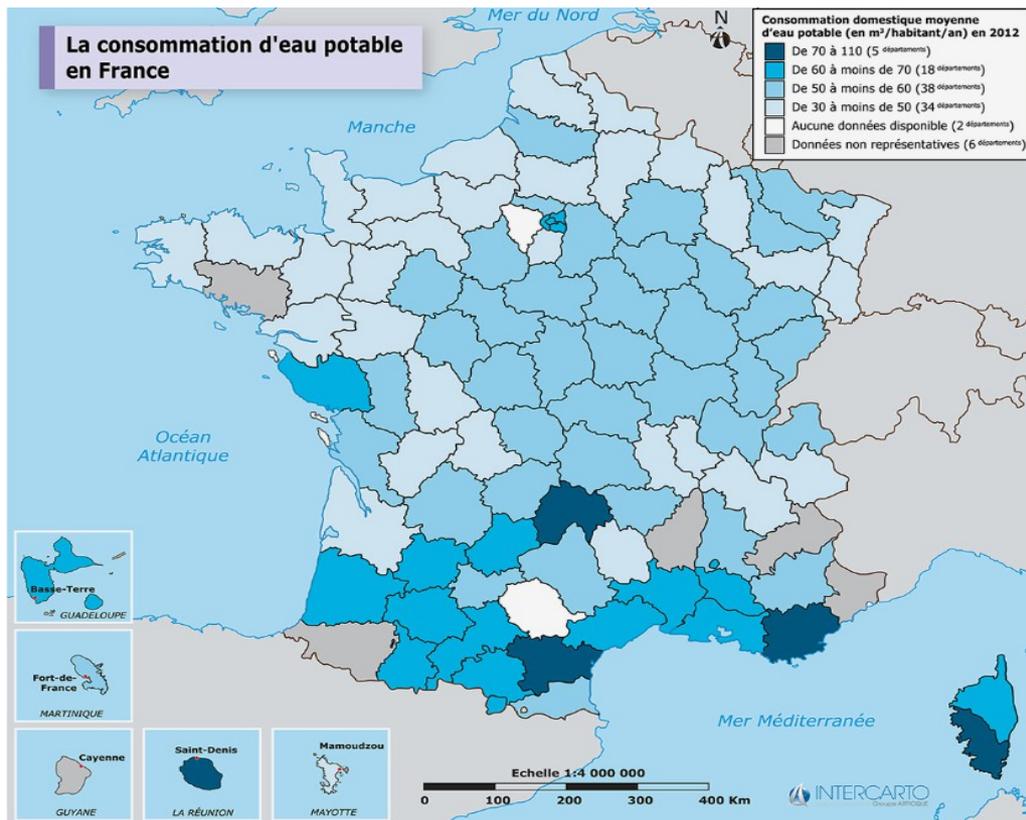
En plus de la consommation domestique, l'eau est utilisée pour un usage collectif. Les communes utilisent l'eau pour l'entretien des espaces verts et le nettoyage des rues. Les établissements publics comme les écoles, les piscines ou les hôpitaux consomment aussi de l'eau.



### La consommation d'eau selon le secteur d'activité

L'agriculture consomme 48 % de l'eau en France. L'eau est nécessaire à la croissance des plantes mais aussi à l'élevage des animaux. Les besoins en eau varient selon le type d'agriculture pratiquée.

Les centrales électriques ou les usines ont besoin de beaucoup d'eau pour fonctionner. L'eau est nécessaire au refroidissement des réacteurs des centrales nucléaires.

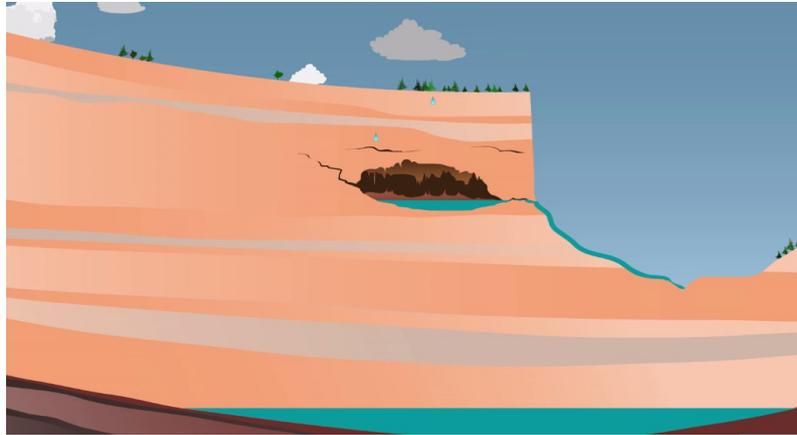


La consommation d'eau n'est pas la même partout en France. Les habitants du sud de la France et de l'Outre-mer sont les plus gros consommateurs d'eau. Cela s'explique par le climat plus chaud et des périodes de sécheresse plus fréquentes que dans le reste du pays.

Il y a un peu plus de 100 ans, un Français utilisait entre 10 et 20 litres d'eau par jour. Aujourd'hui, la consommation moyenne d'un Français est de 148 litres d'eau par jour. De nos jours, 99 % des habitations sont équipées de l'accès à l'eau potable en France.

## Le cycle des eaux domestiques

Une grande partie de l'eau de pluie s'infiltré dans les sols pour former des nappes phréatiques et alimenter les cours d'eau. L'eau que l'on consomme est puisée dans ces nappes et ces cours d'eau.



Après avoir été puisée, l'eau est filtrée et purifiée dans une usine de traitement. L'eau passe dans différents bassins pour éliminer déchets, virus et autres polluants. Pour préserver la qualité de l'eau à travers les nombreux tuyaux qui la transportent, on y ajoute un peu de chlore.

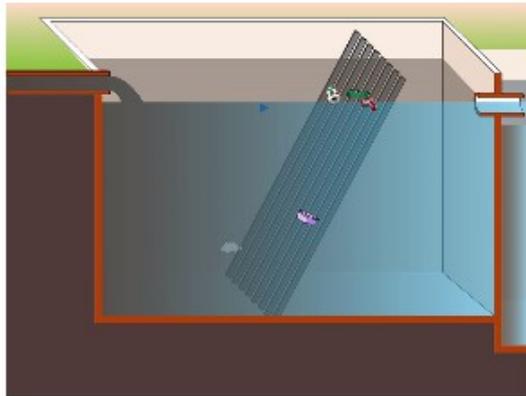


Dans les communes, l'eau est d'abord stockée dans les châteaux d'eau. L'eau potable arrive dans nos logements grâce à un réseau souterrain. Le réseau français compte 906 600 kilomètres de canalisations ! Le réseau de distribution des eaux est entretenu par chaque commune grâce aux fontainiers.

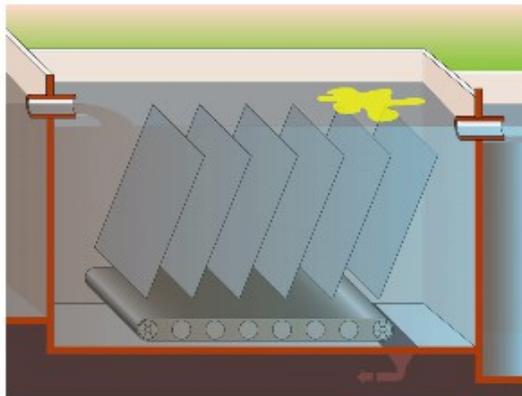
Pour recevoir l'eau potable, le consommateur doit s'abonner au service d'eau et d'assainissement de sa commune. L'eau consommée est facturée grâce à un compteur d'eau installé dans les logements. L'eau potable que nous consommons est payante. Toutes les eaux utilisées pour le ménage, la cuisine ou notre toilette sont des eaux usées.

Depuis 1992, il est interdit de les rejeter directement dans la nature. Lorsque tu utilises de l'eau pour te laver ou que tu tires la chasse d'eau des toilettes, les eaux usées partent dans les égouts. Elles sont transportées dans le réseau d'évacuation des eaux usées vers une station d'épuration.

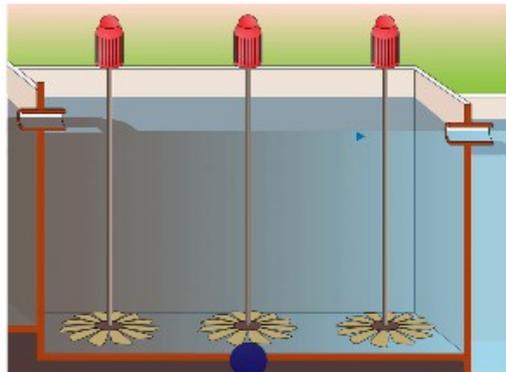
Dans la station d'épuration, l'eau passe par plusieurs bassins. Le dégrillage arrête les gros déchets naturels ou industriels.



La décantation retire les sables et les boues.



L'aération détruit les substances toxiques et polluantes grâce à des bactéries.



Elles entraînent les polluants qu'elles ont captés au fond d'un nouveau bassin de décantation. Enfin, l'eau dépolluée est rejetée dans les cours d'eau.



Sans danger pour l'environnement, elle sera à nouveau captée pour être transformée en eau potable.

C'est le cycle des eaux domestiques.