

Consommation d'eau de distribution

Dernière mise à jour : 24 mai 2023

● Évaluation de l'état non réalisable et tendance globalement stable

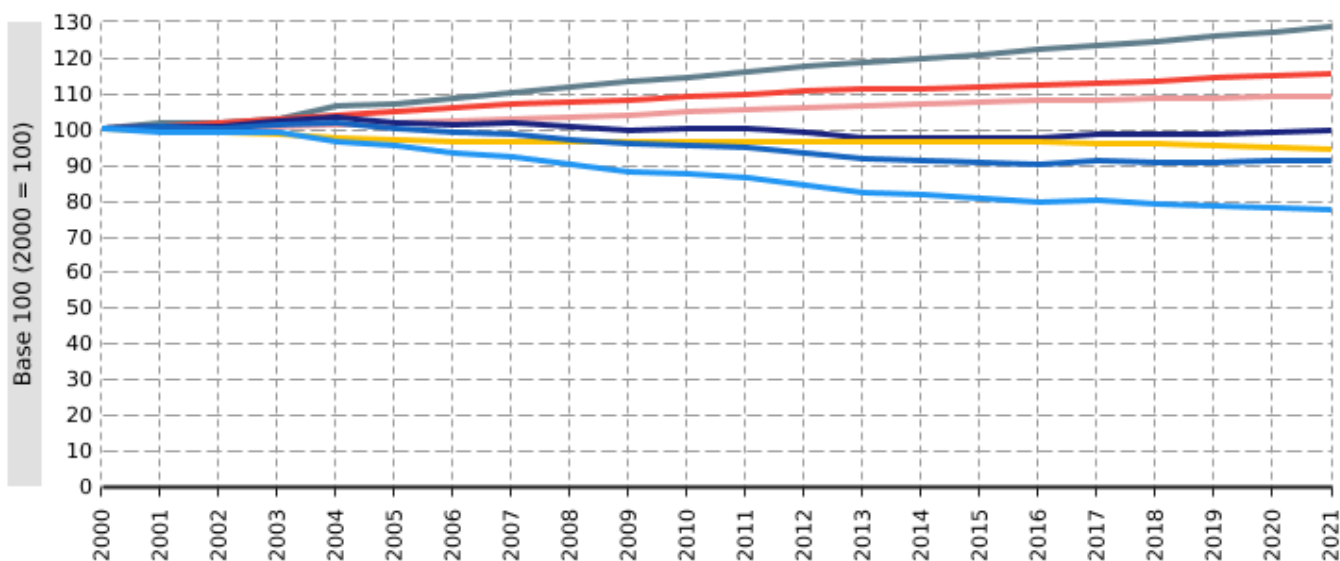
Les ménages et les autres acteurs de la société utilisent quotidiennement de l'eau de distribution à des fins domestiques ou autres. L'usage de l'eau "du robinet" représente un enjeu de santé publique mais aussi de développement durable puisqu'il touche à la fois à des aspects environnementaux (utilisation de la ressource), économiques (bien de consommation) et sociaux (bien de première nécessité).

L'eau de distribution est utilisée par différents types d'acteurs (industries, ménages, agriculteurs...) à des fins domestiques et non domestiques. Les volumes d'eau de distribution à usage domestique sont les volumes d'eau consommés dans le cadre résidentiel (alimentation, soins et hygiène, nettoyage...). Ils sont assimilés aux volumes consommés par les "petits consommateurs". Il s'agit des usagers dont le compteur débite moins de 250 m³/an. Cette définition englobe la consommation des ménages et celle liée à certaines activités économiques (petits commerces, HORECA...). Les volumes d'eau de distribution à usage non domestique (> 250 m³/an) sont assimilés aux volumes d'eau consommés dans le cadre d'une activité économique.

Une consommation totale stable

En 2021, la consommation totale d'eau de distribution à usage domestique et non domestique en Wallonie s'élevait à un peu plus de 160 millions de m³. Elle était stable sur la période 2000 - 2021. Exprimée par jour et par habitant, la consommation d'eau s'élevait en moyenne à 120 l/(hab.j). Elle était en baisse sur la période 2004 - 2014 (- 10,5 %) et stable entre 2014 et 2021. Selon une étude réalisée par AQUAWAL sur la période 2004 - 2011^(a), cette évolution s'expliquerait essentiellement par la généralisation des appareils plus économes en eau (lave-linge, douche économique ou WC à double chasse...). D'autres mesures d'économie en eau ont pu jouer un rôle dans le cas des usages non domestiques (mise en circuit fermé des eaux, amélioration des procédés de production...). La consommation à usage domestique et non domestique moyenne par compteur s'élevait quant à elle à 95 m³ en 2021. Elle était en baisse quasi constante sur la période 2000 - 2021 (- 22,4 %)^[1]. Cette évolution s'explique essentiellement par l'augmentation du nombre de compteurs sur la même période (+ 29 %), elle-même liée à l'augmentation du nombre de ménages, et par la diminution de la taille des ménages. Cette tendance à la baisse de la consommation par compteur ne donne cependant pas lieu à une baisse des pressions sur les ressources en eau (volumes prélevés, volumes d'eaux usées à assainir).

Consommation d'eau de distribution à usage domestique et non domestique en Wallonie



Valeurs en 2021

— Nombre de compteurs au réseau de distribution.....	1 691 208
— Nombre de ménages privés.....	1 601 700
— Nombre d'habitants.....	3 648 206
— Consommation totale.....	160,36 Mm ³
— Taille moyenne des ménages privés.....	2,25 hab/ménage
— Consommation moyenne journalière par habitant.....	120 l/(hab.j)
— Consommation moyenne annuelle par compteur.....	95 m ³

REEW Sources : AQUAWAL; Calculs IWEPS sur base de Statbel (Office belge de statistique)

© SPW - 2023

Un niveau de consommation pour usage domestique variable selon les ménages

Selon les dernières données disponibles, la consommation d'eau de distribution à usage domestique en Wallonie était estimée à environ 90 l/(hab.j)^{[2](b)}. Selon EurEau, la fédération européenne des associations des services dans le domaine de l'eau, la consommation moyenne journalière en Europe s'élevait à 124 l/(hab.j) (données 2017 à 2019 selon les pays)^{[3](c)}. Dans la région de Bruxelles-Capitale, la consommation s'élevait à 99 l/(hab.j) en 2020 [↗](#), alors qu'en Flandre, elle s'élevait à 89 l/(hab.j) en 2021 [↗](#).

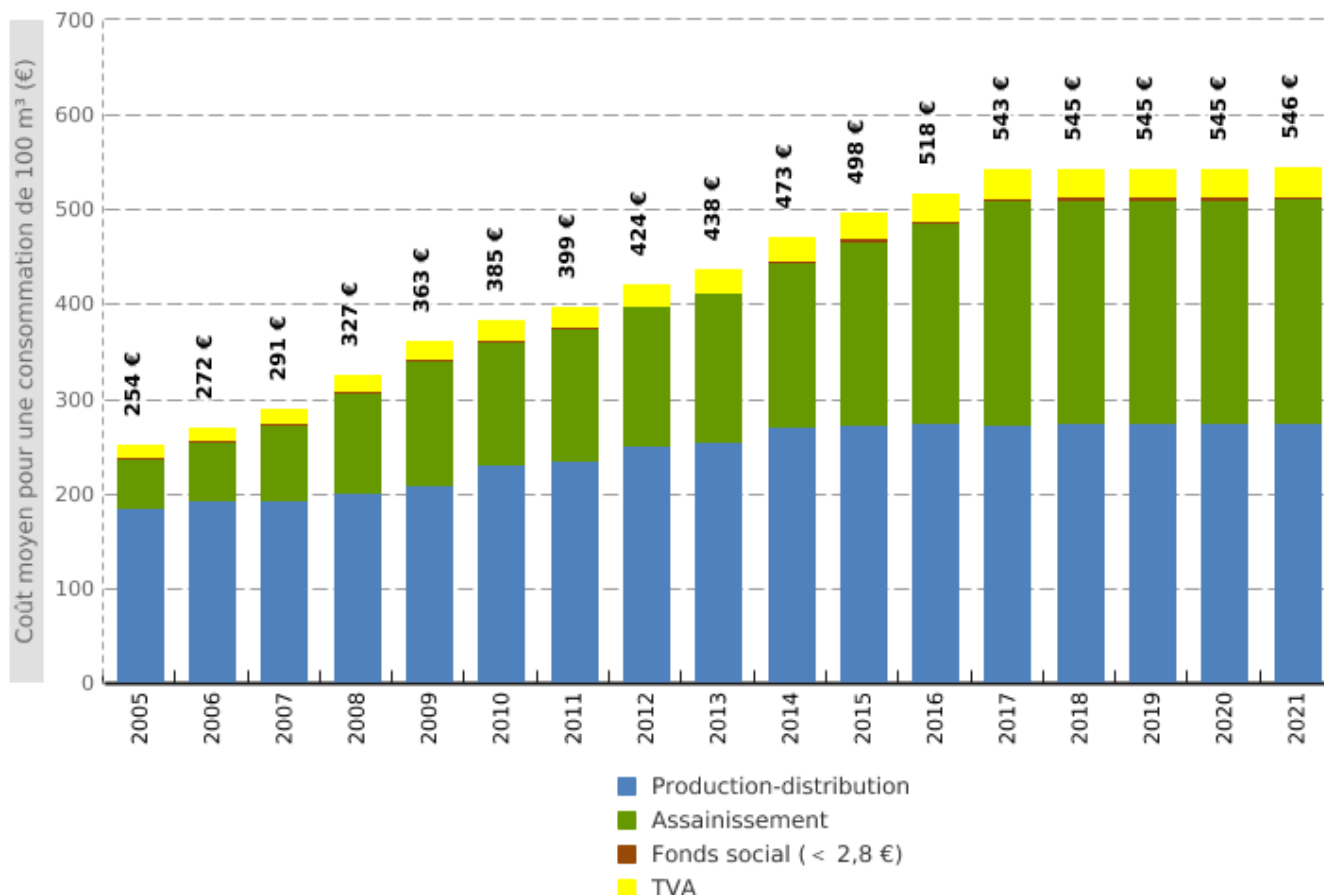
Les niveaux de consommation d'eau de distribution varient selon les caractéristiques des ménages et de leur logement [↗](#). Selon une enquête menée en 2015 auprès d'un échantillon représentatif de ménages wallons^(d), les principaux déterminants du niveau de consommation par compteur étaient (i)

la taille du ménage, (ii) le niveau socioéconomique du ménage et (iii) l'utilisation de ressources alternatives (puits, citernes...) pour les usages intérieurs.

Un prix stable depuis 2017

Depuis le 01/01/2005, la structure du prix de l'eau est identique pour tous les usagers et comprend une partie "production-distribution" et une partie "assainissement"^[4]. Fin 2021, le coût moyen pour une consommation de 100 m³ s'élevait à 546 € (stable depuis 2017), soit 5,46 €/m³. La consommation d'eau à usage domestique s'élevant en moyenne à 66,3 m³/compteur par an, la facture moyenne était de 362 €. En 2021, les parties "production-distribution" (coût stable sur la période 2015 - 2021) et "assainissement" (coût stable sur la période 2017 - 2021)^(e) représentaient respectivement 50 % et 43 % de la facture, le solde étant composé de la TVA et de la contribution au fonds social. La tendance à la hausse du prix moyen du mètre cube entre 2005 et 2017 s'explique notamment par le besoin du secteur de financer des investissements importants en matière d'assainissement. Cette évolution a été compensée dans une certaine mesure par la baisse générale des consommations par compteur qui a limité la hausse de la facture des usagers. Le montant de la facture d'eau est resté stable entre 2017 et 2021.

Coût moyen de l'eau de distribution en Wallonie pour une consommation de 100 m³



REEW Source : AQUAWAL

© SPW - 2023

[1] Dans le courant de l'année 2020, suite au confinement et au développement du télétravail pour lutter contre la propagation du virus de la COVID-19, de nombreux travailleurs ont consommé plus d'eau à leur domicile que sur leur lieu de travail. Un transfert entre les gros et les petits consommateurs s'est donc produit, de l'ordre de 1,5 m³/an (soit une augmentation de la consommation des petits consommateurs de 2,3 %). Par ailleurs, selon AQUAWAL^(e), une augmentation de l'achat de piscines aurait été constatée, ce qui a pu favoriser dans certains endroits une augmentation de la consommation d'eau. Entre 2019 et 2020, la consommation d'eau totale a toutefois stagné.

[2] Cette valeur estimée était basée sur une enquête et n'a pas été réestimée depuis. Il est cependant probable qu'elle ait peu évolué : (i) la consommation d'eau moyenne journalière par habitant est stable depuis 2014 (environ 120 l/(hab.j)), (ii) la moyenne des consommations inférieures à 250 m³/an est stable depuis 2015 (environ 65 à 66 m³/(an.compteur)) et (iii) l'amélioration technologique des appareils ménagers permettant des économies d'eau a atteint un plafond.

[3] À noter que la définition d'usage domestique peut varier selon les pays.

[4] Conformément au décret du 12/02/2004 (abrogé [🔗](#)), dont les dispositions ont été reprises dans le Code de l'eau [🔗](#).

Évaluation

- Évaluation de l'état non réalisable et tendance globalement stable

État : **Évaluation non réalisable**

Pas de référentiel.

Tendance : **Globalement stable**

La consommation d'eau de distribution à usage domestique et non domestique en Wallonie était stable sur la période 2000 - 2021.

À noter que la consommation journalière moyenne d'eau de distribution à usage domestique et non domestique par habitant était en baisse sur la période 2004 - 2014 (- 10,5 %) et stable sur la période 2014 - 2021.

[En savoir plus sur la méthode d'évaluation](#)

Informations complémentaires

Références bibliographiques

- (a) AQUAWAL, 2014. Analyse de la baisse des consommations d'eau en Wallonie. AQUAWAL : Namur, Belgique. [🔗](#)
- (b) AQUAWAL, 2018. Statistiques 2017 de l'eau potable et de l'assainissement des eaux usées en Wallonie. AQUAWAL : Namur, Belgique. [🔗](#)
- (c) EurEau, 2021. Europe's water in figures. An overview of the European drinking water and waste water sectors. EurEau : Bruxelles, Belgique. [🔗](#)
- (d) AQUAWAL & CEHD, 2015. Étude sur les consommations résidentielles d'eau et d'énergie en Wallonie. Projet de rapport final. Étude réalisée pour le compte du SPW - DGO3 - DEMNA. [🔗](#)
- (e) AQUAWAL, 2022. Rapport statistiques 2021. Statistiques de l'eau potable et de l'assainissement des eaux usées en Wallonie. AQUAWAL : Namur, Belgique. [🔗](#)

Ressources utiles

- Indicateur "*Water scarcity conditions in Europe*". EEA. [🔗](#)
- Indicateur "Consommation d'eau de distribution". IWEPS. [🔗](#)

- VMM, 2018. Watergebruik door huishoudens - het watergebruik in 2016 bij de Vlaming thuis. VMM : Alost, Belgique. [🔗](#)
- VMM, 2017. Watermeter 2016 - 2017. Drinkwaterproductie en -levering in cijfers. VMM : Alost, Belgique. [🔗](#)

