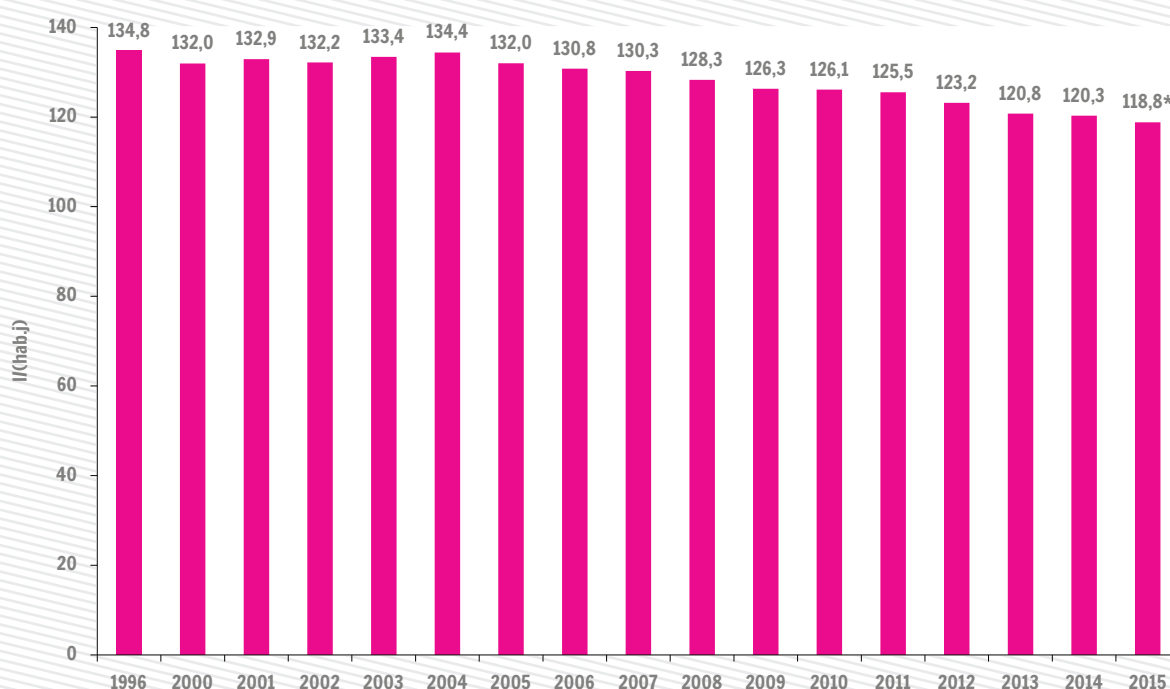


Consommation d'eau de distribution

119 l/(hab.j)

La consommation moyenne d'eau de distribution en Wallonie est estimée à 119 litres par habitant et par jour

Consommation moyenne d'eau de distribution en Wallonie en litres par habitant et par jour l/(hab.j)



*2015 - estimation

Sources : Aquawal, SPW - DG03 - Agriculture, ressources naturelles et environnement

La consommation moyenne d'eau de distribution à usage domestique et non domestique en Wallonie s'élevait en 2015 à un peu plus de 155 Mm³, ce qui représente une consommation moyenne de 119 l/(hab.j). La consommation journalière d'eau de distribution par habitant était en baisse sur la période 2004 - 2015 (-11,6 %), alors que la consommation annuelle par raccordement était en baisse constante sur la période 1990 - 2015 (-34,6 %). Cette évolution s'explique notamment par la diminution de la taille moyenne des ménages wallons.

La consommation d'eau de distribution à usage domestique était estimée en moyenne à 67,5 m³/compteur, soit environ 90 l/(hab.j). Cette consommation n'était pas uniforme sur l'ensemble du territoire.

Une enquête réalisée par AquaWal et le CEHD (2015) a montré que la consommation d'eau par ménage est d'autant plus élevée que :

- la taille du ménage est élevée. La consommation par personne diminue cependant fortement avec la taille du ménage par un effet d'économies d'échelle ;
- le niveau socio-économique du ménage est élevé ;
- le ménage n'utilise pas d'eau alternative pour les usages intérieurs au logement ;
- l'utilisation pour les seuls usages extérieurs n'impacte pas significativement la consommation d'eau de distribution ;
- l'âge de la personne de référence du ménage est intermédiaire (45-54 ans).

Consommation d'eau de distribution

Au niveau de la production, environ 385 millions de m³ d'eau étaient prélevés en Wallonie pour la distribution d'eau publique en 2012, dont environ 80 % provenaient des eaux souterraines. 60 % de ces prélèvements étaient destinés aux consommateurs wallons, le reste allant en Flandre et à Bruxelles. Malgré l'augmentation de la population wallonne, les prélèvements ont tendance à diminuer au cours du temps, notamment grâce à une baisse de la consommation.

Définitions et sources

L'indicateur de consommation moyenne d'eau de distribution par habitant est mesuré à partir des compteurs d'eau des logements/bâtiments.

Sources : les données utilisées pour réaliser cette fiche proviennent d'AquaWal, soit l'Union professionnelle des opérateurs publics du cycle de l'eau en Wallonie, et les analyses de la Direction de l'Etat Environnemental du SPW-DGO3-DEMNA. D'autres informations sont basées sur une étude d'AquaWal et du CEHD (2015) à partir de données d'enquêtes.

Pertinence et limites

L'estimation de la part résidentielle de la consommation d'eau de distribution est difficile car :

- tous les secteurs consomment aussi de l'eau de distribution ;

- une partie des ménages exerce une activité professionnelle au sein de leurs logements. Par conséquent, une partie de la consommation d'eau est liée à cette activité.

C'est pourquoi les volumes d'eau de distribution à usage domestique sont assimilés aux volumes consommés par les « petits consommateurs ». Il s'agit en général des usagers dont l'habitation est équipée d'un compteur qui débite moins de 250 m³/an. Cette définition englobe la consommation des ménages et celle liée à certaines activités professionnelles (petits commerces, HORECA...).

Pour en savoir plus :

SPW-DGO3-DEMNA-DEE, 2017. Rapport sur l'état de l'environnement wallon 2017 (REEW 2017), 368p.
AquaWal et CEHD, 2015. Etude sur les consommations résidentielles d'eau et d'énergie en Wallonie, 199p.

<http://etat.environnement.wallonie.be/>

Personne de contact : **Julien Charlier** (j.charlier@iweps.be) / prochaine mise à jour : **mars 2019**