

INDICATEUR : CONSOMMATION D'EAU PAR HABITANT

THEME : EAU ET ENVIRONNEMENT AQUATIQUE

1 INTERET ET ELEMENTS D'INTERPRETATION DE L'INDICATEUR

Question posée par l'indicateur :

Quelle est l'évolution de la consommation annuelle moyenne d'eau de distribution par habitant en Région bruxelloise ?

Contextualisation de l'indicateur :

- Problématique environnementale sous-tendue par l'indicateur : gestion rationnelle des ressources en eau (ressource renouvelable mais dont le taux de renouvellement est limité et dont le traitement de potabilisation a des coûts économiques élevés, ressource dont la consommation engendre des rejets d'effluents à épurer, ressource pour laquelle il existe des alternatives pour certains usages)
- Cette problématique est abordée dans le cadre de la planification en RBC, cf. en particulier l'axe 7 « Préserver et valoriser les ressources stratégiques en eau » du troisième Plan de gestion de l'Eau (2022-2027)
- Eléments de comparaison : valeur de l'indicateur en Région wallonne et flamande ou au niveau belge (toutefois la comparaison doit tenir compte du contexte urbain de la RBC)

Objectifs quantitatifs à atteindre et, le cas échéant, statut :

Pas d'objectifs quantitatifs connus. La tendance souhaitée est un « découplage » de la consommation d'eau relativement à l'accroissement de la population et une diminution de la valeur de l'indicateur au cours du temps. L'objectif est l'atteinte d'une consommation d'eau « efficace » : répondre au besoin domestique minimum sans perte de bien-être.

2 FONDEMENTS METHODOLOGIQUES

Définition :

L'indicateur mesure la consommation d'**eau de distribution** par habitant, **en divisant la consommation d'eau totale facturée (domestique et non-domestique)** en Région bruxelloise **par le nombre d'habitants**.

Cet indicateur surestime donc la consommation réelle car il inclut la consommation d'eau des secteurs non domestiques (secteur tertiaire, industriel, ...).

Il n'inclut pas :

- la consommation indirecte d'eau des ménages via leur consommation de biens et services (« empreinte aquatique ») ;
- la consommation éventuelle d'eau non potable (captages privés, citernes) ;
- la consommation d'eau en bouteille par les ménages.

Unité :

litres/jour/habitant

Mode de calcul et données utilisées :

Les données relatives aux **consommations d'eau annuelles en m³ facturées** au niveau régional (tous secteurs confondus) correspondent aux **consommations d'eau relevées aux compteurs**. Elles sont établies par Vivaqua sur base des statistiques de consommations moyennes journalières, lesquelles sont multipliées par 365 jours pour obtenir les consommations annuelles.

Les consommations d'une année donnée sont divisées par la **population officielle en RBC au 1^{er} janvier de cette même année** (non inclus les personnes inscrites dans le registre d'attente). Le résultat obtenu est converti en litre/jour.



Source des données utilisées :

- consommation d'eau de distribution facturée, tous secteurs confondus : Vivaqua, consommations d'eau relevées aux compteurs - données communiquées à Bruxelles Environnement
- population : IBSA, « Thèmes » - Population, <https://ibsa.brussels/themes/population>

Périodicité conseillée de mise à jour de l'indicateur :

annuelle

3 COMMENTAIRES RELATIFS A LA METHODOLOGIE OU A L'INTERPRETATION DE L'INDICATEUR

Limitation /précaution d'utilisation de l'indicateur :

L'indicateur se basant sur la consommation d'eau facturée tous secteurs confondus, il surestime la consommation réelle par habitant.

Lorsque cet indicateur fait l'objet d'une comparaison par ex. entre villes, il importe de s'assurer :

- si l'indicateur se base sur la consommation totale d'eau de distribution ou uniquement sur la consommation domestique ;
- dans ce dernier cas, si la définition de « domestique » se rapporte à l'utilisateur (les habitants à leur domicile) ou à l'usage (eau utilisée par les habitants pour des besoins domestiques, au domicile ou sur le lieu de travail...).

Données complémentaires (pour interprétation, analyse plus fine...) :

- Consommation d'eau par habitant, sur base de la consommation domestique de l'ensemble des ménages bruxellois (donnée disponible jusqu'en 2021)
- Taux de pénétration des citernes d'eau de pluie auprès des ménages bruxellois (dernières données exhaustives disponibles issues de l'enquête socio-économique 2001 de l'INS ; autres données non exhaustives disponibles issues des résultats des sondages des baromètres de l'environnement)
- Répartition de la consommation domestique d'eau selon les usages (donnée publiée par Belgaqua, cf. Livre bleu, dernière édition : 2008)
- Consommation d'eau en fonction de la taille du ménage

Autres commentaires :

Même si la bibliographie sur les déterminants de la consommation en eau de distribution par les ménages est abondante, il n'existe pas à ce jour d'étude précise de ces déterminants dans le contexte bruxellois. En outre, les lacunes en certaines données (telles que l'absence d'inventaire des citernes à eau de pluie ou de chiffres récents quant à leur taux de pénétration) ne permettent pas d'interpréter avec précision l'évolution de l'indicateur.

4 LIENS AVEC D'AUTRES INDICATEURS OU DONNEES (RAPPORTS SUR L'ETAT DE L'ENVIRONNEMENT BRUXELLOIS)

- Consommation d'eau de distribution totale et par secteur
- Approvisionnement en eau de distribution

5 PRINCIPALES INSTITUTIONS IMPLIQUEES DANS LE DEVELOPPEMENT D'INDICATEURS SIMILAIRES (EUROPE, BELGIQUE, AUTRE SI PERTINENT)

- Agence Européenne de l'Environnement : « Water scarcity conditions in Europe »
- Région wallonne : Etat de l'environnement wallon
 - « Ménages » - « Consommation d'eau de distribution »
 - « Utilisation de l'eau par les ménages »
- Région flamande : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), « Drinkwater » – « Waterverbruik huishoudens »

6 COUVERTURE SPATIO-TEMPORELLE

Série temporelle disponible :

2002-2024



Couverture spatiale des données :

Région (et communes jusqu'à 2021)

Date de dernière mise à jour de l'indicateur :

Septembre 2025

Date de dernière mise à jour de cette fiche méthodologique :

Septembre 2025

