

INDICATEUR :

CONSOMMATION DOMESTIQUE D'EAU DE DISTRIBUTION PAR LES MENAGES

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 domestique annuelle en eau de distribution des ménages bruxellois ?

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 annuelle domestique d'eau de distribution par les ménages bruxellois. Il n'inclut donc pas :

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

Unité :

litres/habitant/jour

Mode de calcul et données utilisées :

Les données relatives aux consommations d'eau par secteur correspondent aux **consommations d'eau relevées aux compteurs et réparties par code NACE**. Elles sont établies par Vivaqua sur base des statistiques de consommations moyennes journalières, lesquelles sont multipliées par 365 jours pour obtenir les consommations annuelles. Ces données renseignent sur le nombre d'abonnements et la consommation d'eau en m³, par commune et par secteur d'activité et ce, sur une base annuelle. Les secteurs d'activité sont exprimés par code NACE. La précision de la donnée descend à un NACE à 4 digit pour certains secteurs (niveau le plus précis). Les codes NACE sont attribués lors de l'ouverture ou lors des modifications de compteurs d'eau. Le code NACE utilisé pour les données depuis 2004 est le code **NACE-BEL 2003** (avec quelques adaptations). Le passage au code



NACE 2008 est à l'étude (NB : les données demandées dans le cadre du questionnaire régional environnemental Eurostat se réfèrent à la NACE 2008). La consommation en eau des ménages est reprise dans le secteur « total domestique ».

L'indicateur (litres/habitant/jour) est calculé en divisant la consommation d'eau « total domestique » pour une année donnée par la population officielle totale en RBC au 1^{er} janvier de cette même année (non inclus les personnes inscrites dans le registre d'attente) et en convertissant le résultat obtenu en litre/jour.

Source des données utilisées :

- consommation d'eau de distribution par les ménages : Vivaqua, consommations d'eau relevées aux compteurs et réparties par code NACE (classification 2003) : 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 :

Des changements méthodologiques et d'affectation des codes NACE ont eu lieu en 2001-2002 et 2003-2004. La réaffectation des codes NACE est principalement liée au passage d'une nomenclature n'ayant pas de critères précisément définis à une attribution réalisée de façon homogène.

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

- que l'indicateur ne comptabilise effectivement que la consommation domestique d'eau de distribution (et non la consommation totale) ;
- que la définition de « domestique » se rapporte à l'usager (et non à l'usage).

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

- 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 : « Use of freshwater resources » (Core set indicator 018)
- 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), « Sectoren » – « Huishoudens » - « Waterverbruik huishoudens »
- Fédération belge du secteur de l'eau (BELGAQUA) : Chiffres-clés, statistiques de l'eau en Belgique, consommation domestique
- Bureau Fédéral du Plan (BFP) : Indicateurs de développement durable – Consommation d'eau (potable de distribution par an) (Attention : la définition de l'indicateur diffère puisqu'il s'agit ici de la consommation totale d'eau de distribution divisée par le nombre d'habitants)

6 COUVERTURE SPATIO-TEMPORELLE

Série temporelle disponible :

2002-2021

(Des données sont disponibles pour les années précédentes mais une importante réaffectation des codes NACE a eu lieu en 2003-2004 rendant délicate la comparabilité des données avant et après réaffectation)

Couverture spatiale des données :

Région et communes

Date de dernière mise à jour de l'indicateur :

Octobre 2022

Date de dernière mise à jour de cette fiche méthodologique :

Octobre 2022

