

INDICATEUR : CONSOMMATION D'EAU DE DISTRIBUTION TOTALE ET PAR SECTEUR

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 en eau de distribution de la RBC, totale et par secteur d'activité économique ?

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)

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

Il n'existe pas d'objectifs quantitatifs pour cet indicateur. La tendance souhaitée est un « découplage » de la consommation d'eau relativement à l'accroissement de la population (pour la part d'eau de distribution consommée par les ménages) ou à l'évolution de l'activité économique (pour l'eau consommée par les secteurs secondaire et tertiaire).

2 FONDEMENTS METHODOLOGIQUES

Définition :

L'indicateur mesure la **consommation d'eau de distribution par les abonnés** (secteurs d'activité économique et ménages bruxellois). Il n'inclut donc pas :

- la consommation d'eau de distribution non facturée (« volumes non enregistrés ») incluant les pertes dues aux fuites sur le réseau de distribution ainsi que la consommation d'eau par les services incendie et les services communaux (nettoyage des voiries, etc.) ;
- la consommation indirecte d'eau via la consommation de biens et services (« empreinte aquatique ») ;
- la consommation d'eau de captage non destinée au réseau de distribution ou d'eau météorite ;
- la consommation d'eau en bouteille.

Unité :

- millions de m³ d'eau/an (pour la consommation totale)
- ou % (pour la ventilation par secteurs, sur base de consommations exprimées en millions de m³ d'eau/an)

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).

En théorie les regroupements sont les suivants (pour NACE 2003) :

- secteur primaire : 01 à 05
- secteur secondaire : 10 à 45
- secteur tertiaire : 50 à 99.

Au sein du secteur tertiaire, la disponibilité des données selon les codes d'activité économique NACE permet de ventiler la consommation d'eau entre ses principaux utilisateurs (Horeca, commerces, administrations, etc.).

Source des données utilisées :

Vivaqua, consommations d'eau relevées aux compteurs et réparties par code NACE (classification 2003) : données communiquées à Bruxelles Environnement

Remarque importante : voir « difficultés méthodologiques rencontrées ».

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 était principalement liée au passage d'une nomenclature n'ayant pas de critères précisément définis à une attribution réalisée de façon homogène. Ces changements rendent délicats la comparabilité des données avant et après 2005, c'est pourquoi les données sont présentées à partir de 2005 seulement.

Difficultés méthodologiques rencontrées :

- **Depuis 2021, la ventilation par secteur NACE n'est plus disponible.** Les tendances récentes ne sont donc pas connues.
- Il existait une légère différence entre les chiffres de consommation totale des abonnés publiés dans les rapports d'activité annuels d'Hydrobru (jusqu'en 2016) et les statistiques de consommation en eau de distribution totale et par activité NACE fournies par Vivaqua. Les chiffres d'Hydrobru étaient basés sur les consommations facturées mais ne pouvaient être ventilés par code NACE. L'écart entre ces deux sources de données (au maximum de +/-2%) variaient suivant les années.

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

- Consommation d'eau de distribution par habitant
- 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, « Utilisation des ressources naturelles » - « Consommation d'eau de distribution »
- Région flamande : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)
 - Watermeter
 - « Drinkwater » - « Waterverbruik »



6 COUVERTURE SPATIO-TEMPORELLE

Série temporelle disponible :

2005-2024 (consommation totale)

2005-2021 (consommation par secteur – la répartition par secteur NACE n'est plus disponible après 2021)

Couverture spatiale des données :

Région (et communes jusqu'en 2021 inclus)

Date de dernière mise à jour de l'indicateur :

Septembre 2025

Date de dernière mise à jour de cette fiche méthodologique :

Septembre 2025

