

# 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 axe 4 du premier (2009-2015) et du second (2016-2021) Plan de gestion de l'Eau (Promouvoir l'utilisation durable de l'eau)

#### 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 la consommation d'eau par les services incendie et les services communaux (nettoyage des voiries, etc.) ainsi que les pertes dues aux fuites sur le réseau de distribution ;
- 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 m<sup>3</sup> d'eau/an (pour la consommation totale)
- ou % (pour la ventilation par secteurs, sur base de consommations exprimées en millions de m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>, 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 est principalement liée au passage d'une nomenclature n'ayant pas de critères précisément définis à une attribution réalisée de façon homogène.

#### Difficultés méthodologiques rencontrées :

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 domestique d'eau de distribution par les ménages
- Approvisionnement de la RBC 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, « Utilisation des ressources naturelles » - « Consommation d'eau de distribution »
- Région flamande :
  - Milieuraapport Vlaanderen (MIRA), « Waterkwantiteit » – « Waterverbruik » (leidingwater)
  - Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), Watermeter



## **6** COUVERTURE SPATIO-TEMPORELLE

### **Série temporelle disponible :**

2005-2018 (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 :**

Juillet 2019

### **Date de dernière mise à jour de cette fiche méthodologique :**

Juillet 2019

