

## INDICATEUR :

# CONSOMMATION D'EAU DE DISTRIBUTION TOTALE ET PAR SECTEURS

## 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 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 secondaires et tertiaire).

### 2 FONDEMENTS METHODOLOGIQUES

#### Définition :

L'indicateur mesure la consommation facturée d'eau de distribution par les secteurs d'activité économique et les 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 de bouteille.

#### Unité :

Consommation totale en millions de m<sup>3</sup> d'eau/an et ventilation par secteurs en % (sur base d'une consommation totale exprimée en millions de m<sup>3</sup> d'eau/an)

#### Mode de calcul et données utilisées :

Les données sur la consommation totale en eau de distribution par l'ensemble des abonnés de la RBC figurent dans le rapport d'activité annuel d'HYDROBRU (partie « Tableaux et chiffres »).

Les données relatives aux consommations d'eau par secteur sont disponibles à la demande auprès de VIVAQUA, qui fournit celles-ci sous forme de tableaux XLS donnant des informations 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). Le code NACE utilisé pour les données 2009 est le code NACE-BEL 2003 (avec quelques adaptations). Le passage au code NACE 2008 est prévu pour 2010 (NB : les données demandées dans le cadre du questionnaire Eurostat se réfèrent à la NACE 2008). La consommation en eau des ménages est reprise dans le secteur « total domestique ».

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.).

Les données sont obtenues sur base des relevés des compteurs d'eau. Les codes NACE sont attribués lors de l'ouverture ou lors des modifications de compteurs d'eau.

#### Source des données utilisées :

- consommation totale en eau de distribution : rapports d'activité annuels d'Hydrobru
- consommation en eau de distribution par secteur d'activité NACE et par les ménages : Vivaqua – Direction générale ou Bruxelles Environnement, sous-division Eau – département stratégie eau

#### 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 :

Actuellement, il n'est pas possible d'établir de longues séries historiques pour cet indicateur car des changements méthodologiques et d'affectation des codes NACE ont eu lieu ces dernières années (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. Notons par ailleurs que les données sur la consommation totale des abonnés en eau de distribution diffèrent légèrement selon que l'on se réfère au rapport annuel d'HYDROBRU (60,2 millions de m3 en 2009) ou aux fichiers xls communiqués par VIVAQUA reprenant les consommations d'eau par secteur NACE (58,9 millions de m3 en 2009 pour l'ensemble des secteurs, ménages y compris).

#### Difficultés méthodologiques rencontrées :

Il existe une légère différence entre les chiffres de consommation totale des abonnés publiés dans les rapports d'activité annuels d'HYDROBRU et les statistiques de consommation en eau de distribution totale et par activité NACE fournies à la demande par Vivaqua.

### 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)
- RW (tableau de bord de l'environnement wallon)
- RFI (Milieurapport Vlaanderen – indicatorrapport 2010) (voir tableaux de données en annexe).



## 6 COUVERTURE SPATIO-TEMPORELLE

### **Série temporelle disponible :**

2005-2009 (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 :**

Mars 2011

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

Mars 2011

