

Notice méthodologique

TITRE DE LA FICHE D'INDICATEURS

Consommation d'eau de distribution

CATEGORIE PRINCIPALE

Activités humaines

THEMATIQUE PRINCIPALE

Ménages

CATEGORIE SECONDAIRE

Activités humaines

THEMATIQUE SECONDAIRE

Utilisation des ressources naturelles

SECTION 1 : AUTEUR

Nom	GÉNÉREUX
Prénom	Catherine
E-mail	catherine.genereux@spw.wallonie.be
Tél	081/33.60.12

SECTION 2 : CONTEXTUALISATION DE LA FICHE D'INDICATEURS

Titre	Consommation d'eau de distribution
Définition(s) de la fiche d'indicateurs	<p>L'indicateur mesure la consommation d'eau de distribution à usage domestique et non domestique en Wallonie.</p> <p>L'usage domestique se rapporte aux ménages.</p> <p>Une partie des ménages exerce une activité professionnelle à domicile. Par conséquent, une partie de la consommation d'eau est liée à cette activité. C'est pourquoi les volumes d'eau de distribution à usage domestique sont assimilés aux volumes consommés par les "petits consommateurs". Il s'agit des usagers dont le compteur débite moins de 250 m³/an. Cette définition englobe la consommation des ménages et celle liée à certaines activités professionnelles (petits commerces, HORECA.).</p> <p>L'usage non domestique se rapporte aux autres usagers, consommant plus de 250 m³/an (industries, certains commerces, bâtiments publics, agriculture).</p> <p>Les utilisations d'eau alternatives (<i>via</i> des citernes d'eau de pluie ou par des captages propres ne sont pas comptabilisées.</p> <p>La consommation d'eau de distribution est mesurée à partir des compteurs d'eau des logements/bâtiments. Les données sont fournies par les services de production et de distribution d'eau associées à AQUAWAL. Ces distributeurs représentent 90 % du secteur de l'eau.</p>
Référence(s) (définition)	<p>AQUAWAL, 2018. Statistiques 2017 de l'eau potable et de l'assainissement des eaux usées en Wallonie. AQUAWAL : Namur, Belgique. https://www.aquawal.be/fr/statistiques-de-l-eau-potable-et-de-l-assainissement-des-eaux-usees-en-wallonie.html?IDC=621</p> <p>AQUAWAL, 2022. Rapport statistiques 2021. Statistiques de l'eau potable et de l'assainissement des eaux usées en Wallonie. AQUAWAL : Namur, Belgique.</p>

<https://www.aquawal.be/fr/statistiques-de-l-eau-potable-et-de-l-assainissement-des-eaux-usees-en-wallonie.html?IDC=621>

Raison d'être de la fiche d'indicateurs

L'indicateur de consommation d'eau de distribution est lié à des problématiques environnementales telles que la gestion rationnelle des ressources en eau (eaux de surface et eaux souterraines), les traitements de potabilisation dont les coûts économiques peuvent être élevés ou encore l'assainissement des rejets d'effluents. L'indicateur est lié à des problématiques d'ordre économique et social étant donné que l'eau de distribution intervient dans divers processus de production et est un bien de première nécessité.

Cadre réglementaire lié à l'indicateur "Consommation d'eau de distribution" :

- Directives "eau potable" :
 - Directive 98/83/CE du Conseil du 3 novembre 1998 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine modifiée par la directive (UE) 2015/1787 de la Commission du 6 octobre 2015 modifiant les annexes II et III de la directive 98/83/CE du Conseil relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine. La directive 98/83/CE a été transposée en droit wallon dans le Code de l'eau (articles D.180 à D.193, et articles R.252 à R.270). https://wallex.wallonie.be/fr_BE/contents/acts/19/19682.html et <https://wallex.wallonie.be/eli/arrete/2005/03/03/11111111>
 - Directive (UE) 2020/2184 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2020 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine (refonte). <http://data.europa.eu/eli/dir/2020/2184/oj>

SECTION 3 : METHODOLOGIE

INDICATEUR N°1

Titre	Consommation d'eau de distribution (à usage domestique et non domestique) en Wallonie (2017)
Description des paramètres présentés	L'indicateur comprend les paramètres suivants, relatifs à la consommation d'eau de distribution: - nombre de compteurs au réseau de distribution - nombre de ménages privés - nombre d'habitants - consommation totale (Mm ³) - taille moyenne des ménages privés (hab/ménage) - consommation moyenne journalière par habitant (l/(hab.j)) - consommation moyenne annuelle par compteur (m ³)
Unité(s)	Consommation totale en Mm ³ , consommation moyenne journalière en l/(hab.j) et consommation moyenne annuelle par compteur en m ³ .

DONNEES UTILISEES POUR CONSTRUIRE LES PARAMETRES

Données de consommation d'eau

Fournisseur des données	AQUAWAL (Union professionnelle des opérateurs publics du cycle de l'eau en Wallonie)
Description des données	Les données relatives aux consommations d'eau correspondent aux consommations d'eau relevées aux compteurs. Elles sont établies par AQUAWAL 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 de compteurs et la consommation en m ³ , par commune et ce, sur une base annuelle.

	<p>Les données transmises par AQUAWAL et utilisées pour la construction de l'indicateur sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les volumes enregistrés par les distributeurs d'eau (en m³) - Le nombre de compteur - La consommation par compteur (en m³) <p>Les données concernant les producteurs wallons sont transmises à AQUAWAL par les producteurs-distributeurs d'eau associés à AQUAWAL (SWDE, 8 intercommunales (AIEC, AIEM, CIESAC, CILE, IDEA, IDEN, INASEP et in BW)* et 11 communes** (dont services communaux, régies communales et communes)).</p> <p>*AIEC : Association intercommunale des eaux du Condroz ; AIEM : Association intercommunale des eaux de la Molinee ; CIESAC : Compagnie intercommunale des eaux de la source Les Avins - Groupe Clavier ; CILE : Compagnie intercommunale liégeoise des eaux ; IDEA : Intercommunale du Développement économique et d'aménagement du cœur du Hainaut ; IDEN : Intercommunale de distribution d'eau de Nandrin-Tinlot et environs ; INASEP : Intercommunale namuroise de services publics ; in BW : Intercommunale du Brabant wallon ; SWDE : Société wallonne des eaux</p> <p>** : Chimay, Saint-Vith, Burg-Reuland, Habay, La Calamine, Libramont-Chevigny, Limbourg, Rochefort, Theux, Trois-Ponts, Waimes.</p> <p>Les données concernées sont transmises chaque année, en général en septembre de l'année suivant les données en question.</p> <p>Les données de population proviennent de Statbel (Office belge de statistique). Elles correspondent aux données au 01/01 de chaque année et sont disponibles 6 mois après l'année de référence.</p>
--	---

Traitement des données	La consommation d'eau de distribution à usage domestique et non domestique (en l/(hab.j) pour une année est obtenue en divisant les volumes enregistrés (en m ³ /an) par le nombre d'habitant au 1 ^{er} janvier de cette même année et en convertissant le résultat obtenu en l/jour.
-------------------------------	---

INDICATEUR N°2

Titre	Prix moyen pour une consommation de 100 m ³ (2005 - 2021)
Description des paramètres présentés	L'indicateur présente l'évolution du prix moyen de l'eau pour une facture de 100 m ³ (4 catégories : production-distribution, assainissement, fonds social de l'eau et TVA) entre 2005 et 2021.
Unité(s)	€

DONNEES UTILISEES POUR CONSTRUIRE LES PARAMETRES

Données du prix de l'eau

Fournisseur des données	AQUAWAL
Description des données	Les données transmises par AQUAWAL concernent les parties production-distribution, assainissement, fonds social de l'eau, TVA du prix de l'eau de 2005 à 2021. Les données sont disponibles chaque année.

Traitement des données	Aucun
-------------------------------	-------

SECTION 4 : LIMITES DES INDICATEURS

Fiabilité des données	La fiabilité des données dépend de la fiabilité des compteurs d'eau. Ceux-ci sont très fiables mais disposent généralement d'une faible marge d'erreur. De plus, un compteur âgé a tendance à sous-compter le débit d'eau.
Imprécision des données	<p><u>L'eau de distribution n'est pas limitée aux ménages :</u></p> <p>La consommation d'eau de distribution reprend la consommation d'eau de distribution de tous les usagers raccordés à l'eau de distribution : les ménages, les commerces, les écoles, les hôpitaux, l'industrie...</p> <p>Dans ce contexte, il n'est pas possible d'estimer la part consommée par les ménages wallons.</p> <p><u>La consommation d'eau domestique : surestimation</u></p> <p>Les volumes d'eau de distribution à usage domestique sont assimilés aux volumes consommés par les "petits consommateurs". Il s'agit en général des usagers dont l'habitation est équipée d'un compteur qui débite moins de 250 m³/an. Cependant, cette définition n'englobe pas que la consommation des ménages. Elle reprend également celle liée à certaines activités professionnelles (petits commerces, HORECA...). A contrario les ménages comptabilisant un début supérieur ne sont pas inclus.</p> <p><u>La consommation d'eau domestique : une double définition</u></p> <p>La consommation domestique d'eau de distribution est définie en faisant référence, soit à l'utilisateur, soit à l'utilisation qui en est faite. Un usager caractérisé comme "non-domestique" (par exemple une industrie) peut utiliser de l'eau à des fins domestiques (chasses d'eau, douches, entretien des locaux...). Inversement, un ménage peut utiliser de l'eau pour une activité non domestique pratiquée à domicile (commerce, HORECA...). Cette double définition conduit à des estimations différentes de la consommation domestique d'eau de distribution.</p>
Manque de données	Données incomplètes ou non fournies par les distributeurs d'eau pour 33 communes (sur 262).
Critiques fréquemment formulées à l'encontre de l'indicateur	Sans objet
A compléter si nécessaire	

SECTION 5 : ELABORATION DE L'ETAT ET DE LA TENDANCE

Paramètre évalué par le pictogramme	Le niveau de consommation d'eau de distribution
ETAT	

Méthode d'attribution	L'évaluation de l'état n'est pas réalisable en raison de l'absence de niveau de référence.
Norme utilisée (si pertinent)	Pas de référentiel
Référence(s) pour cette norme	Sans objet
Tendance	
Méthode d'attribution	L'évaluation de la tendance est fondée sur une comparaison de la situation actuelle à celle qui prévalait les années précédentes, le nombre d'années pris en compte est fonction de la variabilité temporelle des données concernées (2000 - 2021). Diminution de la consommation d'eau de distribution sur la période 2000 - 2021.
Norme utilisée (si pertinent)	Sans objet
Référence(s) pour cette norme	Sans objet

SECTION 6 : MISES A JOUR

Date de dernière mise à jour de cette fiche méthodologique	Mai 2023
---	----------