

Water use. Countries Metadata

Australia) The approximate share of non-freshwater sources used in Australia is minimal (generally less than 1%). Break in series in 2015: change in methodology, e.g. estimates on self- and other supply by private households are no longer available due to data availability/quality issues. The old time series have been kept for these two data items from 2014-15 to 2016-17, but they have not been included in the total estimates. For more information on the methodological change, see

<https://www.abs.gov.au/statistics/environment/environmental-management/water-account-australia/2017-18#methodology>

<https://www.abs.gov.au/statistics/environment/environmental-management/water-account-australia/latest-release>

Belgium) "Public water supply" and "self and other water supply" exclude construction.

Canada) 2005 data: Estimates based on Statistics Canada, Industrial Water Use 2005. Services: data refer to the overall domestic sector. Mining excludes sand, gravel, clay, and ceramic and refractory minerals. For 2005, computer and electronic product manufacturing and electrical equipment, appliance and component manufacturing are included in the other manufacturing industries category. As of 2007, they appear separately. Other manufacturing industries combines the following industry groups 3-digit North American Industry Classification System (NAICS): clothing manufacturing, leather and allied product manufacturing, printing and related support activities and furniture and related product manufacturing. The industry groups included in other manufacturing industries may vary from year to year. For 2005, tidewater is included in surface water bodies and other points of discharge. As of 2007, it appears separately

Chile) For the years 2008 and 2010, the values of rural drinking water abstraction are added to the total "Public water supply" and "Private households".

Costa Rica) "Public water supply" includes only the water provided by legally authorised providers (AyA, ESPH, ASADAS and Municipalities). Data for water use from AyA and ESPH providers are more accurate, because the actual billing data is used. However, the tariff system approved by the Regulatory Authority of Public Services does not take into account the different economic sectors, so it is only possible to distinguish between households and the rest of the sectors, grouped as services.

Czech Republic) water supplies for NACE 01-03, NACE 05-43, NACE 45-99 are estimated according to their shares in total supply in 2013, which was the last year when data for these categories were collected. All these categories have been lumped into the category "others" since 2013, thus more recent figures may be biased.

Estonia) Data is based on permits

Germany) Import and export refer to the public sector only. The sum of public water supply and self and other supply does not represent the total water used, because water purchased from other enterprises (that are not public water suppliers) is not included in the definition.

France) Cooling in electricity production: power plants by the seaside using marine water are excluded. The small difference between the total of non-fresh water sources and the sum of the sub-items is mainly due to salt marshes that are attributed to the quarrying and mining industry (not reported here).

Greece) Break in series in 2016 due to a methodological change in calculating abstractions of surface water and self-supply in agriculture.

Hungary) Leakage losses refer only to the public sector.

Israel) Self supply is marginal and is included in public water supply. Private households include municipal water supply for all purposes and from 2015 includes also industrial consumption.

Italy) Water losses during use calculated only for the public water supply as difference between water input into the network and water supplied to end users. Data for “services” include construction. The 2012 figure non-fresh water abstracted include all uses (in 2012 a census was made on desalination plants) whereas the rest of the time series only refers to public supply.

Japan) Public water supply includes self-supply and other supply; and the total does not include supplies for fish farming, snow removal, production and distribution of electricity or construction. Services: data refer to the overall domestic sector.

Korea) Public water supply: the Water Supply Statistics concerns only the water use of households and does not include that of industrial and agricultural purpose.

See <https://www.waternow.go.kr/web/board/STAT?pMENUID=9> and <http://www.wamis.go.kr> (Water Resources Management Information System) for more information

Latvia) Data are collected through a permit-based reporting system. Data is checked and validated but eventually published as reported, which can sometimes cause unexplained large fluctuations.

Luxembourg) There is no data on the sectoral use of public supply water

Mexico) Exports represent the volume of water that Mexico must deliver to the United States of America on the Bravo river according to the "Treaty of Waters" of 1944. The treaty includes the delivery of water from the Colorado River to Mexico.

Netherlands) Losses during transport, total: data only for Public Water Supply; it includes leakage from the use of tap water that cannot be traced to individual users. Break in series in 2003.

New Zealand) Water used in hydroelectricity generation is returned to the hydrological system. Discharges match abstraction, meaning that 'net' abstraction is zero. However, one hydroelectricity power station in Southland returns water direct to the sea, thereby preventing others from reusing the freshwater.

Poland) The large increase in use for construction in 2005-06 is due to large EU-funded infrastructure projects following Poland's joining of the EU

Sweden) Break in series in the 2000s for agriculture and industrial water use. For more information see https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0902_kd_2015_jm_171011.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_bs_2015.pdf

Türkiye) Self and other supply for the industrial sector excludes construction.

Bulgaria) Water use data is based on surveys on larger users (enterprises using more than 36 thousand m³ annually); smaller user report on a voluntary basis. Break in series for non-freshwater sources in 2006. For more information on methodology, see

https://www.nsi.bg/sites/default/files/files/metadata/Ecology_Method_9_en.pdf

Utilisation de l'eau. Métadonnées des pays

Australie) La part approximative des sources d'eau non douce utilisées en Australie est minime (généralement moins de 1%). Rupture de série en 2015 : changement de méthodologie, par exemple les estimations sur l'auto-provisionnement et les autres approvisionnements par les ménages privés ne sont plus disponibles en raison de problèmes de disponibilité/qualité des données. Les anciennes séries ont été conservées pour ces deux éléments de données de 2014-15 à 2016-17, mais elles n'ont pas été incluses dans les estimations totales. Pour plus d'informations sur le changement méthodologique, voir
<https://www.abs.gov.au/statistics/environment/environmental-management/water-account-australia/2017-18#methodology>
<https://www.abs.gov.au/statistics/environment/environmental-management/water-account-australia/latest-release>

Belgique) "Approvisionnement en eau public" et "approvisionnement en eau autonome et autre" excluent la construction.

Canada) Données 2005 : estimations basés sur "Statistics Canada, Industrial Water Use 2005". Services: les données se réfèrent au total du secteur domestique. Le secteur minier exclut le sable, le gravier, l'argile et les minéraux en céramique et réfractaires. Pour 2005, les ordinateurs, les produits électroniques, l'équipement/appareils/composants électriques sont inclus dans la catégorie «autres» industries manufacturières. À partir de 2007, ils apparaissent séparément. La catégorie «autres» industries manufacturières inclut les groupes 3-chiffres suivants du système de classification industriel Nord-Américain (NAICS): vêtements, cuir et produits associés ; imprimerie et produits associés; meubles et produits associés. Ces groupes dans la catégorie «autres» industries manufacturières peuvent varier d'une année à l'autre. Pour 2005, l'eau de marée est incluse dans les eaux de surface et autre point de déversement. À partir de 2007 elle apparaît séparément.

Chili) Pour 2008 et 2010, les données pour l'eau potable dans les zones rurales sont additionnées au total « Approvisionnement public » et « Ménages privés »

Costa Rica) « L'approvisionnement public en eau » comprend uniquement l'eau fournie par les fournisseurs légalement autorisés (AyA, ESPH, ASADAS et municipalités). Les données relatives à la consommation d'eau des fournisseurs AyA et ESPH sont plus précises, car ce sont les données de facturation réelles qui sont utilisées. Cependant, le système tarifaire approuvé par l'Autorité de régulation des services publics ne tient pas compte des différents secteurs économiques, de sorte qu'il n'est possible de faire la distinction qu'entre les ménages et le reste des secteurs, regroupés en tant que services.

République Tchèque) Les approvisionnements en eau pour les catégories NACE 01-03, NACE 05-43 et NACE 45-99 sont estimées en fonction de leur part dans l'approvisionnement total en 2013, dernière année où des données ont été collectées pour ces catégories. Toutes ces catégories ont été regroupées dans la catégorie « autres » depuis 2013, de sorte que les chiffres plus récents peuvent être faussés.

Allemagne) Les importations et exportations se réfèrent au secteur public seulement. La somme de l'approvisionnement public et de « auto-provisionnement et autre » ne représente pas le total d'eau utilisée parce que l'eau achetée à d'autres entreprises (non-publiques) n'est pas incluse dans la définition.

Estonie) Les données se basent sur les permis

France) Refroidissement dans la production d'électricité : les centrales au bord de mer qui utilisent l'eau marine sont exclues. La petite différence entre le total des eaux non-douces et la somme de ses composantes est dû principalement aux marécages salés, qui sont attribués à l'industrie minière (non-reportée ici).

Grèce) Rupture de série en 2016 à cause d'un changement de méthodologie pour calculer les prélèvements d'eau de surface et l'auto- approvisionnement en agriculture.

Hongrie) Les fuites se réfèrent au secteur public seulement.

Israël) L'auto-provisionnement est marginal et est inclus dans l'approvisionnement public. Les ménages incluent l'approvisionnement public pour toute utilisation et à partir de 2015 inclut également la consommation industrielle.

Italie) Pertes d'eau pendant l'utilisation calculées uniquement pour l'approvisionnement public en eau comme différence entre l'entrée d'eau dans le réseau et l'eau fournie aux utilisateurs finaux. Les données sur les « services » incluent la construction. Le chiffre de 2012 pour l'eau non douce prélevée comprend toutes les utilisations (en 2012, un recensement a été effectué pour les usines de dessalement), tandis que le reste de la série ne se réfère qu'à l'approvisionnement public.

Japon) L'approvisionnement public inclut l'auto- et autre approvisionnement ; et le total exclut l'approvisionnement pour l'aquaculture, l'enlèvement de la neige, la production et la distribution de l'électricité et de la construction. Services : les données se réfèrent au total du secteur domestique.

Corée) Approvisionnement public en eau : les statistiques d'approvisionnement en eau concernent uniquement l'utilisation de l'eau par les ménages et n'incluent pas celle à des fins industrielles et agricoles.

Voir <https://www.waternow.go.kr/web/board/STAT?pMENUID=9> et <http://www.wamis.go.kr> (Water Resources Management Information System) pour plus d'information

Lettonie) Les données sont collectées sur la base d'un système de permis de prélèvement. Les données sont vérifiées et validées mais publiées telles quelles sont rapportées, ce qui peut parfois causer des fluctuations inexplicées.

Luxembourg) Il n'y a pas de données sur l'utilisation sectorielle de l'eau de distribution publique.

Mexique) Les exportations représentent le volume d'eau que le Mexique doit rendre aux États-Unis pour le fleuve Bravo, selon le « Traité des eaux » de 1944. Le traité inclue la livraison d'eau du fleuve Colorado au Mexique.

Nouvelle-Zélande) L'eau utilisée pour la production d'hydroélectricité est restituée au système hydrologique. Les rejets correspondent aux prélèvements, ce qui signifie que le prélèvement "net" est nul. Cependant, une centrale hydroélectrique située dans le Southland renvoie l'eau directement à la mer, empêchant ainsi les autres centrales de réutiliser l'eau douce.

Pays Bas) Pertes durant le transport, total : données seulement pour l'approvisionnement public ; elles incluent les pertes de robinet qui ne peuvent pas être attribuées à des utilisateurs particuliers. Rupture de série en 2003.

Pologne) La forte augmentation de l'utilisation pour la construction en 2005-06 est dû à des grands projets infrastructuraux financés par l'UE à la suite de l'entrée de la Pologne dans l'UE

Suède) Rupture de série dans les années 2000 pour l'utilisation agricole et industrielle de l'eau Pour plus d'information voir

https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0902_kd_2015_jm_171011.pdf ,
https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_bs_2015.pdf

Turquie) « Auto approvisionnement et autre » pour le secteur industriel exclue la construction.

Bulgarie) Les données relatives à l'utilisation de l'eau sont basées sur des enquêtes menées auprès des grands utilisateurs (entreprises utilisant plus de 36 000 m³ par an) ; les petits utilisateurs font des rapports sur une base volontaire. Rupture de série en 2006 pour les sources d'eau non-douce. Pour plus d'information voir https://www.nsi.bg/sites/default/files/files/metadata/Ecology_Method_9_en.pdf