

Freshwater abstractions. Countries Metadata

Australia: Data covers both water extracted for own use and for supply to others. Water abstracted for public supply that is subsequently used by agriculture has only been included in the total abstraction, but not in the water extracted by the 'Public water supply'. Break in series in 2015: change in methodology, e.g. estimates on abstraction for aquaculture and 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>

Canada: Agriculture 1980-1995: data exclude forestry and fishing

Chile: Only data on public supply is available. This data is based on the information that the sanitary companies provide for the areas where they provide their services

Costa Rica: Data includes only legally authorised abstraction (there is an unknown amount of water that is illegally abstracted). Manufacturing industry includes all ISIC: 05-33, 38,39,41-42, as national data cannot be further disaggregated. The difference between the "Total gross abstractions" and the sum of the disaggregation is due to the fact that "Total gross abstraction" includes self-supply abstractions for homes, services (ISIC 45-96) and a small portion of extracted water that is counted as legally authorised, which cannot be classified by economic sector. Not classified extractions per year (in 10⁶m³): 2016: 35,36; 2017: 37,08; 2018: 38,41; 2019: 40,39; 2020: 43,17; 2021: 61,34; 2022: 45,25; 2023: 44,90. For more information see National Institute of Statistics and Census: www.inec.go.cr, Directorate of Water: www.da.go.cr, National Meteorological Institute: www.imn.ac.cr, Compendio Estadístico del Agua: <https://da.go.cr/estadisticas-e-indicadores-del-agua/>

Czech Republic: The drop in total abstractions in 2013 is explained by the lower water abstraction for cooling for electricity production. Construction includes other industrial activities. For more information see <http://voda.gov.cz/portal/en/>

Denmark: For more information : <http://www.dst.dk/> ; <http://www.geus.dk/UK/water-soil/monitoring/groundwater-monitoring/Pages/default.aspx>

Estonia: Production of electricity: up to 2001 data refer to total abstractions for electricity production (ISIC 35.1 Rev.4). Since 2001 data refer to the NACE activity 40.1, which means that part of the cooling water is allocated to the "other" category. Public water supply (surface water, 2000-2001): data include a high share of water use by manufacturing enterprises

France: Data refers only to metropolitan France (including Corsica); data for overseas territories is available since 2012 but is not included here. Data are estimated using calculations by river basin agencies of the fees due for water abstractions. Break in series for agriculture in 2008. For more information see <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, <http://geoidd.developpement-durable.gouv.fr>, <http://www.hydro.eaufrance.fr/>, <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/lessentiel/s/ressources-eau.html>, <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2669/1114/prelevements-deau-douce-france-grands-usages-2013-leur.html>, <http://www.bnpe.eaufrance.fr>

Germany: Totals up to 1998 exclude all agricultural uses except irrigation. From 2001 totals include mining and quarrying. Before 1991 data refer to western Germany only. Break in series in 2023 for services due to some companies being erroneously categorised as services in previous data submissions.

Greece: Break in series in 2016 due to a methodological change in calculating abstractions of surface water. The reduction in water abstraction for cooling purposes in 2021 is due to a reduction in abstraction of hydroelectric power stations, in the context of the implementation of policy measures to reduce of fossil fuel use.

Hungary: Break in series in 2000: change in data source ("Water resources fee" database instead of the "Report on industrial water uses"). The large share of freshwater abstracted for electricity cooling is due to a nuclear power plant

Ireland: From 2018 onwards, abstraction data are based on the EPA abstraction register established in accordance with European Union (Water Policy) (Abstractions Registration) Regulations 2018. Abstraction figures are also likely to be underestimated as only those abstracting >25m³ per day are required to register. There may also be those which abstract beyond this threshold but have not yet registered. Furthermore, it is the responsibility of the abstracting agency to update information in the register and therefore data in the register may become outdated. Note also that if a non-domestic entity is supplied water from the public water supply network this would be included in the public water supply category and not under the sector category (e.g. if an accounting firm uses water from the public water supply network this would be reported under water abstracted for Public water supply and not services). Break in series in 2005. The data is supplied by local authorities and the national water utility. Aquaculture: annual production for land-based sites only. These sites are close to the point of abstraction which are generally freshwater rivers (therefore groundwater abstraction is assumed to be zero). All water abstracted are discharged back to the source and generally located close to abstraction point. Water returned without use: the estimates reported only include the water returned from aquaculture. Annual drinking water report available at <http://www.epa.ie/pubs/reports/water/drinking>. Historic information on drinking water monitoring results and water supply details for each county (dating back to the year 2000) is available on the EPA's SAFER (Secure Archive for Environmental Research Data) web-page at <http://erc.epa.ie/safer/resourcelisting.jsp?oID=10206&username=EPA%20Drinking%20Water>. See also <http://www.epa.ie/licensing/watwaste/watabs/>

Iceland: Public supply includes the domestic use of geothermal water. Since 1995 fish farming is a major user of abstracted water, explaining the change in the relative contribution of other sectors. Break in series in 2010: since 2010 the totals are partial and include only agriculture, industry and public water supply.

Japan: Public supply: data refer to households and service sector. Agriculture excludes forestry and fishing. Manufacturing industry includes electricity cooling

Korea: Public supply refers to the domestic sector only (households and the commercial sector, excluding the agricultural and industrial sectors). Agriculture includes only irrigation. For more information see: National Groundwater Information Center (www.gims.go.kr), Water Resources Management Information System (www.wamis.go.kr).

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. All water discharged into environment, even without use, is considered to be a waste water.

Lithuania: The large decrease in total abstracted water in 2010 is due to the decrease in the production of power stations: a power plant, using large amounts of water to cool its atomic reactors, has been closed. Public water supplied to small enterprises is reported as "total water used by industry" (NACE 10-45), and it cannot be broken down by sector. In 2010-2017 fresh surface water abstractions include water returned without use. Abstractions from households are not included.

Luxembourg: Abstractions are estimated using taxes paid for water abstraction, and all water paid for is considered used, i.e. no returned water. Agriculture includes only irrigation in 1995-1999. Further references: <http://www.eau.public.lu/>

Mexico: 2001 onwards: volumes of water granted in concessions (administrative figures, not collected data); prior data are estimates. "Manufacturing industry" figures refer to all industries (not only manufacturing) and include some services. Irrigation refers to "agricultural use" in Mexican classification. Figures are from administrative data and can be different from real water abstractions. For more information: <http://www.conagua.gob.mx/>, <http://sina.conagua.gob.mx/sina/>, <http://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales>

Netherlands: Before 1980 data include marine waters. Partial totals excluding all agricultural uses before 1990. Manufacturing industry in 1976 includes mining and quarrying. Surface water abstraction for construction refer to abstractions by the Environmental Services (NACE 37-39), which are relative large amounts, primarily used for cooling in waste incineration plants (NACE 38). Break in series in 2003. The increase in abstractions for the agricultural sector in 2020 is due to a drier growing season. Groundwater abstraction data does not include all NACE sectors. For more information: <http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=82883NED&D1=a&D2=0,23,6,39,41&D3=a&VW=T>, <http://www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/natuur-milieu/publicaties/milieurekeningen/publicaties/archief/2014/2014-environmental-accounts-of-the-netherlands-2013-pub.htm>

New Zealand: Data exclude storage water (dams and lakes). 2010 figures are based on an estimated water abstraction of 50% of water allocations. This is based on the average consumption in all regions excepting Southland, where the 16,000 m³ allocated to hydroelectricity - 60% of the total national allocation - skews the national average. Break in series in 2014 due to a new calculation method which does not use water allocation (consented). For further information, see http://www.stats.govt.nz/browse_for_stats/environment/environmental-reporting-series/environmental-indicators/Home/Fresh%20water/consented-freshwater-takes.aspx and <https://data.mfe.govt.nz/table/53613-primary-use-and-source-of-consented-freshwater-takes-201314/>

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

Portugal: Data do not include the Azores and Madeira. Irrigation: data estimated using mathematical models for calculating soil water balance. It is uncertain how much is abstracted from surface and from groundwater (which explains the difference between total abstractions and the sum of surface and groundwater abstractions). The estimates reflect the characteristics of the soil and climate, reflected by specific coefficients of the mathematical model, and therefore care needs to be used in making comparisons. The recent decrease in public water abstractions is due to the effects of the economic crisis and the consequent need for water savings and for a more efficient use. For more information see www.ine.pt (Statistics Portugal) and www.ersar.pt (Water and Waste Services Regulation Authority). Source of 2021 data: APA (2022), provisional version of the third RBMPs 2022-27, Portuguese Environmental Agency (<https://www.apambiente.pt/agua/3o-ciclo-de-planeamento-2022-2027>)

Slovak Republic: negative values for "net abstractions" are due to an overestimation of "water returned without use" which is equal to total discharges plus rainwater (no breakdown available). Rainwater is not included in total abstractions.

Slovenia: For more information see <https://www.stat.si/StatWeb/en/Methods/QuestionnairesMethodologicalExplanationsQualityReports>

Spain: Before 2000 agriculture includes only irrigation. 1995 data do not refer to 1995, but represent an average hydrological year, except for those data referring to cooling of thermal and nuclear plants. Mining and quarrying are excluded.

Sweden: Irrigation: 1985-2004 estimates for dry year. For more information: https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_do_2015_jm_170620.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_bs_2015.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0902_kd_2015_jm_171011.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_bs_2015.pdf

Switzerland: For more information see <http://trinkwasser.ch/index.php?id=767&L=1>, <http://www.svgw.ch/index.php?id=178>

Türkiye: Break in series in 2008 for public water supply (before 2008 data refer to urban areas only). Totals: Estimates including data based on partial inventories, excluding agricultural uses besides irrigation and, until 1993, electrical cooling. Agriculture: irrigation only. Manufacturing industry and electrical cooling: data are based on partial surveys. 1993 data include abstractions by industry. 1991: partial totals for public supply include manufacture and industry cooling, whereas the grand total excludes them. 2005 and 2008: partial data including estimates based on previous year data for abstraction by industry and electrical cooling. It is assumed that households abstracts only groundwater.

England and Wales: Series break in 1991 and 1999 (significant changes in reporting methods and classifications). Figures are therefore not strictly comparable with those in previous/intervening years. Data since 2014 refers to England only. Public water supply includes estimations. Agriculture and irrigation: Under the Water Act 2003 abstraction of less than 20m³/day became exempt from the requirement to hold a licence as of 1 April 2005. As a result over 22,000 licences were deregulated, mainly for agriculture or private water supply purposes. However, due to the small volumes involved this has had minimal effect on the estimated licensed and actual abstraction totals. Estimates for irrigation are solely for spray irrigation. Return requirements, which set out the actual abstraction information requested from abstractors, were standardised across England & Wales from 1 April 2008. Returns are now requested on a financial year basis. Prior to April 2008 returns were either by calendar year or financial year. To account for this, data collection for 2008 was the subject of two requests. At the end of the period January 2008 to March 2008 and at the end of the period April 2008 to March 2009. This may have had the effect of underestimating actual abstraction.

OECD Total: Gross freshwater abstractions per capita are OECD Secretariat estimates based on linear interpolation. Data exclude Austria and Chile

Belarus: gross abstractions exclude abstractions from households

Peru: Data refer to water abstraction authorisations in the districts of metropolitan Lima (including districts in the province of Lima and the constitutional province of Callao).

South Africa: Data is based on registered volumes from the Water use Authorization & Registration Management System

Ukraine: data on abstractions for agriculture and irrigation does not include reused water. Gross abstractions exclude abstractions from households. Data exclude territories occupied by the Russian Federation.

Prélèvements en eau douce. Métadonnées des pays

Australie : Les données couvrent à la fois l'eau extraite pour son propre usage et pour l'approvisionnement des autres. L'eau prélevée pour l'approvisionnement public qui est ensuite utilisée par l'agriculture n'a été incluse que dans le prélèvement total, mais pas dans l'eau extraite par "l'Approvisionnement public". Rupture de série en 2015 : changement de méthodologie, par exemple les estimations sur les prélèvements pour l'aquaculture et les ménages ne sont plus disponibles en raison de problèmes de disponibilité/qualité des données. Les anciennes séries ont été conservées pour ces deux postes 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>

Canada : Agriculture 1980-1995: les données excluent la sylviculture et la pêche

Chili : Seulement les données sur l'approvisionnement public sont disponibles. Ces données sont basées sur l'information que les compagnies sanitaires fournissent sur les zones qu'elles couvrent avec leurs services

Costa Rica : Les données ne comprennent que les prélèvements légalement autorisés (il existe une quantité inconnue d'eau prélevée illégalement). L'industrie manufacturière comprend toutes les CITI : 05-33, 38,39,41-42, car les données nationales ne peuvent pas être désagrégées davantage. La différence entre le "Total des prélèvements bruts" et la somme de la désagrégation est due au fait que le "Total des prélèvements bruts" comprend les prélèvements pour l'auto-approvisionnement des foyers, les services (CITI 45-96) et une petite partie de l'eau extraite qui est comptée comme légalement autorisée, qui ne peut pas être classée par secteur économique. Extractions non classées par an (en 10⁶m³): 2016: 35,36; 2017: 37,08; 2018: 38,41; 2019: 40,39; 2020: 43,17; 2021: 61,34; 2022: 45,25; 2023: 44,90. Pour plus d'informations, voir l'Institut national de la statistique et du recensement : www.inec.go.cr, la Direction de l'eau : www.da.go.cr, l'Institut national de météorologie : www.imn.ac.cr, Compendio Estadístico del Agua: <https://da.go.cr/estadisticas-e-indicadores-del-agua>

République tchèque : La diminution des prélèvements totaux en 2013 est due à la diminution des prélèvements pour le refroidissement dans la production d'électricité. La construction inclut d'autres activités industrielles. Pour plus d'information voir <http://voda.gov.cz/portal/en/>

Danemark : Pour plus d'information : <http://www.dst.dk/> ; <http://www.geus.dk/UK/water-soil/monitoring/groundwater-monitoring/Pages/default.aspx>

Estonie : Production d'électricité: jusqu'en 2001 les données concernent les total des prélèvements pour la production d'électricité (CITI 35.1 Rév.4). Depuis 2001 les données se réfèrent à l'activité NACE 40.1, ce qui veut dire qu'une partie de l'eau de refroidissement est allouée à la catégorie « autre ». Approvisionnement public (eaux de surface, 2000-2001) : les données incluent une grande partie de l'utilisation de l'eau par l'industrie.

France : Les données des prélèvements concernent la France métropolitaine (y compris la Corse). Les données sur les territoires d'outre-mer sont disponibles à partir de l'année 2012, mais les prélèvements correspondants ne sont pas inclus ici par souci de cohérence des séries temporelles. Les données sont estimées à partir de calculs faits par les agences de bassins sur les redevances dues pour les prélèvements d'eau. Rupture de série pour l'agriculture en 2008. Pour plus d'information voir <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr>, <http://geoidd.developpement-durable.gouv.fr>, <http://www.hydro.eaufrance.fr/>, <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/lessentiel/s/ressources-eau.html>, <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/2669/1114/prelevements-deau-douce-france-grands-usages-2013-leur.html>, <http://www.bnpe.eaufrance.fr>

Allemagne : Jusqu'en 1998 les totaux excluent tous les utilisations agricoles sauf l'irrigation. Dès le 2001 les totaux incluent les mines et carrières. Les données avant 1991 se réfèrent à l'Allemagne de l'Ouest seulement. Rupture de série en 2023 pour les services en raison de la catégorisation erronée de certaines entreprises en tant que services dans les précédentes transmissions de données.

Grèce : Rupture de série en 2016 à cause d'un changement de méthodologie pour calculer les prélèvements d'eau de surface. La réduction des prélèvements d'eau à des fins de refroidissement en 2021 est due à une réduction des prélèvements dans les centrales hydroélectriques, dans le cadre de la mise en œuvre de mesures politiques visant à réduire l'utilisation des combustibles fossiles.

Hongrie : Rupture de série 2000: changement de la source des données (base de données sur les redevances au lieu du rapport sur l'utilisation d'eau par le secteur industriel). Le large pourcentage d'eau prélevée pour la production d'électricité (refroidissement) est dû à une centrale nucléaire

Irlande : À partir de 2018, les données sur les prélèvements sont basées sur le registre des prélèvements de l'EPA établi conformément aux règlements de l'Union européenne (politique de l'eau) (enregistrement des prélèvements) de 2018. Les chiffres de prélèvement sont également susceptibles d'être sous-estimés car seuls ceux qui prélèvent >25m3 par jour sont tenus de s'enregistrer. Il se peut également que certains prélèvent des quantités supérieures à ce seuil mais ne se soient pas encore enregistrés. En outre, il incombe à l'organisme de prélèvement de mettre à jour les informations contenues dans le registre et les données qui y figurent peuvent donc devenir obsolètes. Il convient également de noter que si une entité non domestique est approvisionnée en eau par le réseau public d'approvisionnement en eau, elle sera incluse dans la catégorie "approvisionnement public en eau" et non dans la catégorie "secteur" (par exemple, si un cabinet comptable utilise de l'eau provenant du réseau public d'approvisionnement en eau, cette eau sera déclarée dans la catégorie "eau prélevée pour l'approvisionnement public en eau" et non dans la catégorie "services"). Rupture de série en 2005. Les données sont fournies par les autorités locales et le fournisseur national d'eau. Aquaculture: production annuelle d'établissements sur terre. Ces sites sont proches des points de prélèvement, en général des rivières (et donc les prélèvements d'eau souterraine sont supposés être nuls). Toute l'eau prélevée et rejetée à la source, normalement proche du point de prélèvement. Eaux restituées : les données se réfèrent à l'aquaculture seulement. Le rapport annuel sur l'eau potable est disponible sur <http://www.epa.ie/pubs/reports/water/drinking>. Des informations historiques sur la surveillance et la fourniture d'eau potable pour chaque comté (à partir de 2000) est disponible sur le site web d'EPA SAFER (Les Archives Sécurisées pour les Données de Recherche Environnementales) : <http://erc.epa.ie/safer/resourcelisting.jsp?oID=10206&username=EPA%20Drinking%20Water> . Voir aussi <http://www.epa.ie/licensing/watwaste/watabs/>

Islande : Réseau public: les totaux incluent l'utilisation domestique d'eaux géothermiques. Après 1995 l'importance des prélèvements pour la pisciculture explique le changement dans la contribution relative des autres secteurs. Rupture de série en 2010: depuis 2010 les totaux incluent seulement l'agriculture, l'industrie et l'approvisionnement public.

Japon : Réseau public: les données se rapportent aux secteurs domestique (ménages) et des services. L'agriculture exclut la forêt et la pêche. L'industrie manufacturière inclut le refroidissement des centrales électriques

Corée : L'approvisionnement public ne concerne que le secteur domestique (ménages et secteur commercial, à l'exclusion des secteurs agricole et industriel). L'agriculture ne comprend que l'irrigation. Pour plus d'information voir : National Groundwater Information Center (www.gims.go.kr), Water Resources Management Information System (www.wamis.go.kr).

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 inexpliquées. Toute eau rejetée dans l'environnement, même sans être utilisée, est considérée comme une eau usée.

Lituanie : La large diminution de quantité d'eau prélevée à partir de 2010 est due à la diminution de la production des centrales hydroélectriques : une centrale, qui utilisait des grandes quantités d'eau pour refroidir ses réacteurs nucléaires, a été fermée. L'eau approvisionnée par le secteur public aux petites entreprises est rapporté comme « quantité totale d'eau utilisée par l'industrie » (NACE 10-45) et ne peut pas être ventilée par secteur. En 2010-2017, les prélèvements d'eau douce de surface incluent l'eau retournée sans être utilisée. Les abstractions des ménages ne sont pas incluses.

Luxembourg : Les prélèvements sont estimés à partir des taxes payées pour l'extraction de l'eau, et toute l'eau payée est considérée comme utilisée, c'est-à-dire que l'on suppose qu'il n'y a pas d'eau retournée. Agriculture : inclut seulement l'irrigation en 1995-1999. Autres références: <http://www.eau.public.lu/> , http://www.statistiques.public.lu/stat/ReportFolders/ReportFolder.aspx?IF_Language=fra&MainTheme=1&FldrName=3&RFPPath=66

Mexique : À partir de 2001: volumes prélevés avec autorisation dans le cadre de concessions (chiffres administratifs, les données ne sont pas collectées); les données antérieures sont des estimations. Les chiffres sur les industries manufacturières incluent toutes les industries (non seulement les manufacturières) et certains services. L'irrigation se réfère à l'« utilisation agricole » dans la classification mexicaine. Les données viennent de sources administratives et peuvent être différentes des prélèvements réels. Pour plus d'information: <http://www.conagua.gob.mx/> , <http://sina.conagua.gob.mx/sina/>, <http://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales>

Pays-Bas : Avant 1980 les données incluent les eaux marines. Totaux partiels excluant tous les prélèvements agricoles avant 1990. Industrie en 1976 : inclut les mines et les carrières. Les prélèvements d'eaux de surface pour la construction se réfèrent aux prélèvements des Services de l'Environnement (NACE 37-39), qui représentent des volumes importants, surtout pour le refroidissement des incinérateurs (NACE 38). Rupture de série en 2003. L'augmentation des prélèvements pour le secteur agricole en 2020 est due à une saison de croissance plus sèche. Les prélèvements des eaux souterraines n'incluent pas tous les secteurs NACE. Pour plus d'information: <http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=82883NED&D1=a&D2=0,2-3,6,39,4&D3=a&VW=T> , <http://www.cbs.nl/nl-NL/menu/themas/natuur-milieu/publicaties/milieurekeningen/publicaties/archief/2014/2014-environmental-accounts-of-the-netherlands-2013-pub.htm>

Nouvelle Zélande : Les données excluent les eaux de stockage (barrages et lacs). Les données 2010 sont des estimations en supposant des prélèvements équivalents à 50% des ressources allouées. Les estimations sont fondées sur la consommation moyenne dans toutes les régions sauf le Southland, où les 16,000 m3 allouées à l'hydroélectricité (60% des allocations nationales totales) faussent la moyenne nationale. Rupture de série en 2014 due à une nouvelle méthode de calcul qui n'utilise pas l'allocation d'eau. Pour plus d'information, voir http://www.stats.govt.nz/browse_for_stats/environment/environmental-reporting-series/environmental-indicators/Home/Fresh%20water/consented-freshwater-takes.aspx and <https://data.mfe.govt.nz/table/53613-primary-use-and-source-of-consented-freshwater-takes-201314/>

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

Portugal : Les données excluent les Açores et l'île de Madère. Irrigation : les données sont des estimations d'un modèle mathématique pour calculer la balance de l'eau. On ne sait pas exactement combien d'eau est extraite des eaux de surface et combien des eaux souterraines (ce qui explique la différence entre prélèvements totaux et la somme des prélèvements des eaux de surface et souterraines). Les estimations reflètent les caractéristiques du sol et le climat, qui sont reflétés dans les coefficients du modèle mathématique, et donc elles doivent être interprétées avec prudence. Le déclin récent des prélèvements est dû aux effets de la crise économique et du conséquent besoin de ne pas gaspiller l'eau et de l'utiliser de façon plus efficace. Pour plus d'information voir: www.ine.pt (Bureau des Statistiques) et www.ersar.pt (Autorité de Régulation des Eaux et des Déchets). Source des données 2021: APA (2022), provisional

République slovaque : les valeurs négatives pour les "prélèvements nets" sont dues à une surestimation de "l'eau retournée sans utilisation" qui est égale aux rejets totaux plus les eaux de pluie (aucune ventilation disponible). Les eaux de pluie ne sont pas incluses dans les prélèvements totaux.

Slovenie : Pour plus d'information voir <https://www.stat.si/StatWeb/en/Methods/QuestionnairesMethodologicalExplanationsQualityReports>

Espagne : Avant 2000 les prélèvements agricoles incluent l'irrigation seulement. Les données 1995 ne se réfèrent pas au 1995 mais sont une moyenne hydrogéologique, sauf les données sur le refroidissement des usines nucléaires et thermiques. Le secteur minier est exclu.

Suède : Irrigation: 1985-2004 estimations pour une année sèche. Pour plus d'information: https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_do_2015_jm_170620.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_bs_2015.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0902_kd_2015_jm_171011.pdf, https://www.scb.se/contentassets/6212195289bb44b28ea5f3fd46242d74/mi0903_bs_2015.pdf

Suisse : Pour plus d'information voir <http://trinkwasser.ch/index.php?id=767&L=1>, <http://www.svgw.ch/index.php?id=178>

Turquie : Rupture de série en 2008 pour l'approvisionnement public (avant 2008 les données se réfèrent aux zones urbaines seulement). Totaux : estimations incluant des données basés sur des inventaires partiels, qui excluent les prélèvements agricoles, excepté l'irrigation, et jusqu'en 1993 le refroidissement électrique. Agriculture : irrigation seulement. Les données pour le réseau public, l'industrie et le refroidissement des centrales électriques sont fondées sur des enquêtes partielles. Les données 1993 incluent les prélèvements par l'industrie. 1991 : les totaux partiels pour le réseau public incluent l'industrie et le refroidissement industriel, tandis que le total les exclut. 2005 et 2008 : données partielles pour les prélèvements de l'industrie et le refroidissement électrique, qui incluent des estimations basés sur les données des années précédentes. On suppose que les ménages ne prélèvent que des eaux souterraines.

Angleterre et Pays de Galles : Rupture de séries en 1991 et en 1999 à cause de changements significatifs dans la méthode de collecte et des classifications. Par conséquent les données ne sont pas strictement comparables à travers le temps. Les données 2014 se réfèrent à l'Angleterre seulement. L'approvisionnement public inclut des estimations. Agriculture et irrigation: selon la loi de 2003 sur l'eau, les prélèvements de moins de 20m3/jour ne nécessitent pas de licence (à partir du 1er Avril 2005). Par conséquent plus de 22,000 licences ont été déréglées, notamment dans l'agriculture et l'utilisation privée. Toutefois, à cause du petit volume concerné, ça a eu un impact négligeable sur les estimations des prélèvements totaux. Les estimations pour l'irrigation incluent seulement l'irrigation par spray. Les déclarations requises, qui définissent l'information sur les prélèvements à fournir, ont été standardisées en Angleterre et au Pays de Galles à partir du 1er Avril 2008. Les déclarations se réfèrent maintenant à l'année fiscale. Avant 2008 les déclarations se rapportaient soit à l'année civile, soit à l'année financière. Pour tenir en compte ça, la collecte en 2008 a été faite en deux fois (Janvier-Mars 2008 et Avril 2008 - Mars 2009). Ça a probablement causé une sous-estimation des prélèvements

États-Unis : les données pour 2020 sont des estimations modélisées des prélèvements moyens pour la période 2010-20. Le total est partiel et correspond à la somme de l'irrigation des cultures, de l'approvisionnement public et de la production thermoélectrique. Source : USGS « Water Use Across the Conterminous United States, Water Years 2010-20 ». Voir <https://pubs.usgs.gov/pp/1894/d/pp1894D.pdf>

OCDE Total : Les prélèvements totaux par habitant sont des estimations du Secrétariat de l'OCDE basées sur des interpolations linéaires. Elles excluent l'Autriche et le Chili. Les données pour le Royaume-Uni se réfèrent à l'Angleterre et au Pays des Galles seulement

Bélarus : les prélèvements bruts excluent les prélèvements des ménages

Pérou : Les données se réfèrent aux autorisations de prélèvement d'eau dans les districts de l'agglomération de Lima (y compris les districts de la province de Lima et de la province constitutionnelle de Callao).

Afrique du Sud : Les données sont basées sur les volumes enregistrés dans le système de gestion de l'autorisation et de l'enregistrement de l'utilisation de l'eau.

Ukraine : les données sur les prélèvements pour l'agriculture et l'irrigation n'incluent pas l'eau réutilisée. Les prélèvements bruts excluent les prélèvements effectués par les ménages. Les données excluent les territoires occupés par la Fédération de Russie.