

CONSOMMATION D'EAU

Les ressources en eau douce ont une grande importance pour l'environnement et l'économie. Leur répartition varie beaucoup entre pays et à l'intérieur d'un même pays. Dans les régions arides, elles sont parfois si limitées que la demande ne peut être satisfaite que grâce à des prélèvements incompatibles, du point de vue quantitatif, avec une exploitation durable.

Les prélèvements d'eau douce, en particulier ceux destinés à l'alimentation des réseaux de distribution, à l'irrigation, à la production industrielle et au refroidissement des centrales électriques, exercent une forte pression sur les ressources en eau et ont des incidences importantes sur leur quantité et leur qualité. Les principales préoccupations sont liées à l'utilisation inefficace de l'eau, et à ses conséquences environnementales et socio-économiques.

Définition

Il y a prélèvement dès lors que de l'eau douce est extraite d'une source souterraine ou de surface, de manière permanente ou temporaire, et transportée sur son lieu d'usage. Si l'eau est restituée à une source de surface, le prélèvement de cette même eau par un autre utilisateur situé en aval est compté à nouveau dans le calcul des prélèvements totaux, ce qui peut conduire à un double comptage.

Les eaux d'exhaure et de drainage sont incluses dans le calcul des prélèvements. En revanche, l'eau utilisée dans la production d'hydroélectricité correspond à une exploitation *in situ* et n'est pas prise en compte.

Comparabilité

Les définitions et les méthodes d'estimation employées pour calculer les données sur les prélèvements et la distribution d'eau peuvent être très différentes selon les pays et varier dans le temps. En général, la disponibilité et la qualité des données sont meilleures en ce qui concerne les prélèvements destinés aux réseaux de distribution, qui représentent à peu près 15 % de l'eau prélevée dans les pays membres de l'OCDE. Les totaux

En bref

Dans la plupart des pays de l'OCDE, les prélèvements ont augmenté dans les années 60 et 70 sous l'effet de la hausse de la demande d'eau de l'agriculture et du secteur de l'énergie. Depuis les années 80, certains pays ont toutefois pu stabiliser leurs prélèvements à la faveur de plusieurs évolutions : recours à des techniques d'irrigation plus efficaces, déclin de certaines industries grandes consommatrices d'eau (mines et sidérurgie, par exemple), développement des technologies de production propre et réduction des fuites au niveau des canalisations. Plus récemment, cette stabilisation reflète en partie les conséquences des sécheresses (alors que la croissance démographique continue d'entraîner une augmentation du volume d'eau distribué par les réseaux publics).

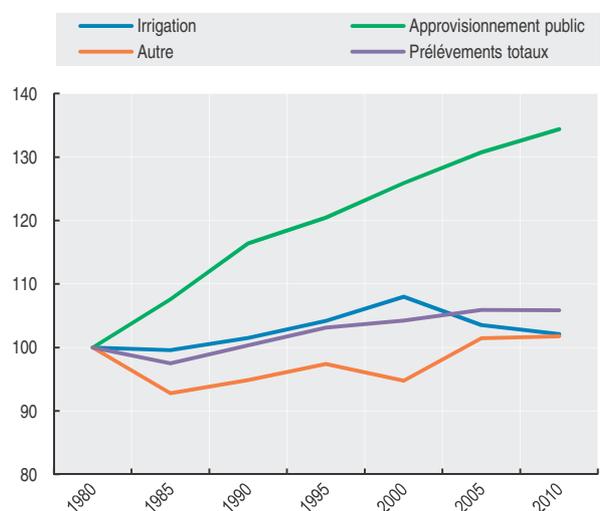
Au niveau mondial, on estime que la demande en eau a augmenté plus de deux fois plus vite que la population au cours du siècle passé, le plus gros consommateur étant l'agriculture.

OCDE sont des estimations établies par le Secrétariat de l'OCDE, qui a procédé à des interpolations linéaires pour calculer les valeurs manquantes. Les données relatives au Royaume-Uni concernent uniquement l'Angleterre et le Pays de Galles.

Il est à noter qu'il existe des ruptures dans les séries temporelles de l'Estonie, de la France, de la Hongrie, du Luxembourg, du Mexique, du Royaume-Uni et de la Turquie.

Prélèvements d'eau dans les pays de l'OCDE

1980 = 100



1 2 <http://dx.doi.org/10.1787/888932715115>

Sources

- OCDE (2013), *Environment at a Glance: OECD Environmental Indicators*, Éditions OCDE.
- OCDE (2012), *Statistiques sur l'eau de l'OCDE*, Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (Base de données).

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- OCDE (2013), *Water and Green Growth*, Études de l'OCDE sur la croissance verte, Éditions OCDE.
- OCDE (2012), *Perspectives de l'environnement de l'OCDE à l'horizon 2050, Les conséquences de l'inaction*, Éditions OCDE.
- OCDE (2012), *La gouvernance de l'eau dans les pays de l'OCDE, une approche pluri-niveaux*, Études de l'OCDE sur l'eau, Éditions OCDE.
- OCDE (2012), *Water, Les essentiels de l'OCDE*, Éditions OCDE.
- OCDE (2009), *De l'eau pour tous : Perspectives de l'OCDE sur la tarification et le financement*, Études de l'OCDE sur l'eau, Éditions OCDE.

Sites Internet

- Indicateurs, modélisation et perspectives sur l'environnement, www.oecd.org/env/indicateurs.
- Gestion de l'eau : comprendre les enjeux www.oecd.org/eau.



Prélèvements d'eau

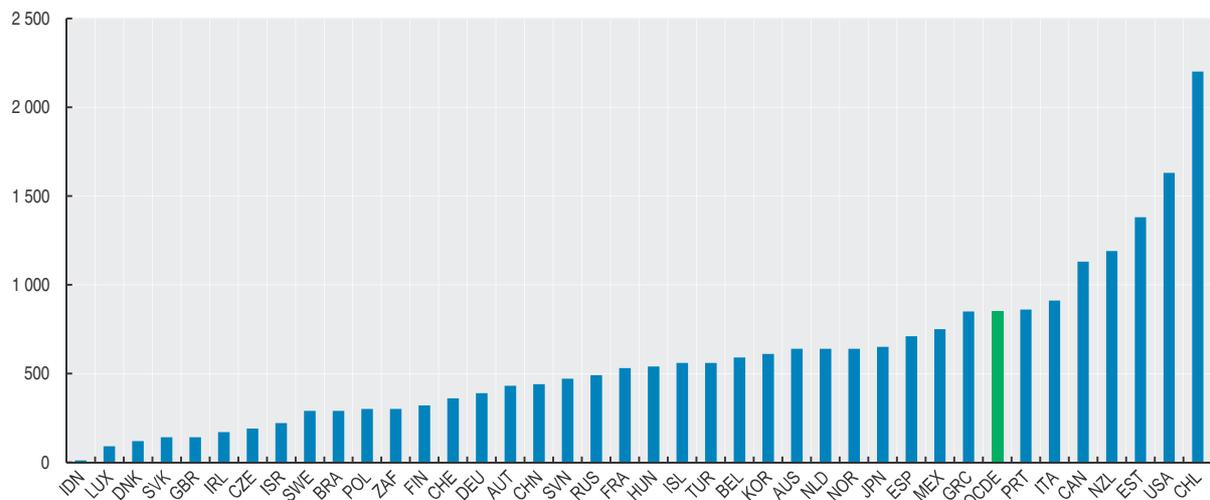
	Prélèvements d'eau par habitant m ³ par habitant						Prélèvements totaux Millions m ³					
	1985	1990	1995	2000	2005	2010 ou dernière année disponible	1985	1990	1995	2000	2005	2010 ou dernière année disponible
Allemagne	680	760	530	470	430	390	41 220	47 870	42 920	38 770	35 560	32 300
Australie	920	..	1 330	1 130	920	640	14 600	..	24 070	21 700	18 770	14 100
Autriche	470	490	430	..	..	..	3 580	3 810	3 450	..	..	..
Belgique	..	..	810	740	610	590	..	..	8 250	7 540	6 390	6 220
Canada	1 620	1 610	1 610	..	1 300	1 130	42 380	43 890	47 250	..	42 060	37 250
Chili	..	..	..	..	1 950	2 200	..	..	..	..	31 760	36 510
Corée	460	480	520	550	610	..	18 580	20 570	23 670	26 020	29 160	..
Danemark	..	250	170	140	120	120	..	1 260	890	730	640	660
Espagne	1 200	950	850	910	820	710	46 250	36 900	33 290	36 690	35 660	32 470
Estonie	..	2 050	1 240	1 070	970	1 380	..	3 220	1 780	1 470	1 300	1 840
États-Unis	1 960	1 880	1 770	1 690	1 630	..	467 340	468 620	470 510	476 800	482 390	..
Finlande	820	470	510	450	320	..	4 000	2 350	2 590	2 350	1 680	..
France	630	660	710	550	550	530	34 890	37 690	40 670	32 720	33 870	33 440
Grèce	550	780	730	910	870	850	5 500	7 860	7 790	9 920	9 650	9 470
Hongrie	590	610	580	650	490	540	6 270	6 290	5 980	6 620	4 930	5 430
Irlande	..	..	330	..	190	170	..	..	1 180	..	800	730
Islande	460	660	620	580	560	..	110	170	170	160	170	..
Israël	..	380	330	270	250	220	..	1 780	1 810	1 730	1 730	1 600
Italie	..	..	..	740	..	910	..	..	..	41 980	..	53 750
Japon	720	720	710	690	650	650	87 210	88 910	88 880	86 970	83 420	83 100
Luxembourg	180	150	140	140	..	90	70	60	60	60	..	50
Mexique	..	..	800	720	740	750	..	..	73 670	70 430	76 510	80 590
Norvège	490	..	550	530	620	640	2 030	..	2 420	2 350	2 860	3 030
Nouvelle-Zélande	..	..	..	810	1 170	1 190	..	..	..	3 140	4 910	5 200
Pays-Bas	640	530	420	560	700	640	9 350	7 980	6 510	8 920	11 450	10 610
Pologne	440	400	340	310	300	300	16 410	15 160	12 920	11 990	11 520	11 640
Portugal	..	730	1 080	860	860	..	..	7 290	10 850	8 810	9 150	9 150
République slovaque	400	400	260	220	170	140	2 060	2 120	1 390	1 170	910	790
République tchèque	360	350	270	190	190	190	3 680	3 620	2 740	1 920	1 950	1 950
Royaume-Uni	230	240	190	210	190	150	11 530	12 050	9 560	11 180	10 320	8 350
Slovenie	..	..	..	450	460	470	..	..	..	900	920	950
Suède	360	350	310	300	290	..	2 970	2 970	2 730	2 690	2 630	..
Suisse	410	400	370	360	340	360	2 650	2 670	2 570	2 560	2 510	2 660
Turquie	390	510	560	680	650	560	19 400	28 070	33 480	43 650	44 320	40 560
UE-27	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
OCDE	1 000	980	940	910	890	850	1 000 200	1 022 510	1 033 260	1 038 460	1 051 740	1 043 880
Afrique du Sud	..	..	..	300	..	..	..	..	..	13 240	..	..
Bésil	..	..	..	290	..	..	..	..	..	50 210	..	..
Chine	..	..	..	430	430	440	..	..	..	550 960	561 100	593 400
Fédération de Russie	820	740	620	550	520	490	117 270	110 400	91 920	80 780	74 370	69 920
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indonésie	..	0	10	10	10	..	..	760	1 160	1 510	2 350	..

1

2

<http://dx.doi.org/10.1787/888932715077>

Prélèvements d'eau

 m³/habitant, 2010 ou dernière année disponible


1

2

<http://dx.doi.org/10.1787/888932715096>



Extrait de :
OECD Factbook 2013
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2013-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2013), « Consommation d'eau », dans *OECD Factbook 2013 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2013-68-fr>

Cet ouvrage est publié sous la responsabilité du Secrétaire général de l'OCDE. Les opinions et les arguments exprimés ici ne reflètent pas nécessairement les vues officielles des pays membres de l'OCDE.

Ce document et toute carte qu'il peut comprendre sont sans préjudice du statut de tout territoire, de la souveraineté s'exerçant sur ce dernier, du tracé des frontières et limites internationales, et du nom de tout territoire, ville ou région.

Vous êtes autorisés à copier, télécharger ou imprimer du contenu OCDE pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez inclure des extraits des publications, des bases de données et produits multimédia de l'OCDE dans vos documents, présentations, blogs, sites Internet et matériel d'enseignement, sous réserve de faire mention de la source OCDE et du copyright. Les demandes pour usage public ou commercial ou de traduction devront être adressées à rights@oecd.org. Les demandes d'autorisation de photocopier une partie de ce contenu à des fins publiques ou commerciales peuvent être obtenues auprès du Copyright Clearance Center (CCC) info@copyright.com ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) contact@cfcopies.com.