

CONSOMMATION D'EAU

Les ressources en eau douce ont une grande importance pour l'environnement et l'économie. Leur répartition varie beaucoup entre les 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 état quantitatif et qualitatif. 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 normalement 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 OCDE sont des estimations établies par le Secrétariat de

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.

l'OCDE, qui a procédé à des interpolations linéaires pour calculer les valeurs manquantes. Ils ne comprennent pas le Chili. 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 des pays suivants : Allemagne, Estonie, France, Hongrie, Irlande, Luxembourg, Mexique, Norvège, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie et Turquie.

Sources

- 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

- Love, P. (2013), *Water, Les essentiels de l'OCDE*, Éditions OCDE.
- OCDE (2013), *Managing Water for Green Growth*, Études de l'OCDE sur la croissance verte, Éditions OCDE.
- OCDE (2013), *Compendium des Indicateurs Agro-Environnementaux de l'OCDE*, Éditions OCDE.
- OCDE (2013), *Études de l'OCDE sur l'eau*, Éditions OCDE.
- OCDE (2013), *Les mécanismes de financement pour la biodiversité*, Éditions OCDE.
- 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*, 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

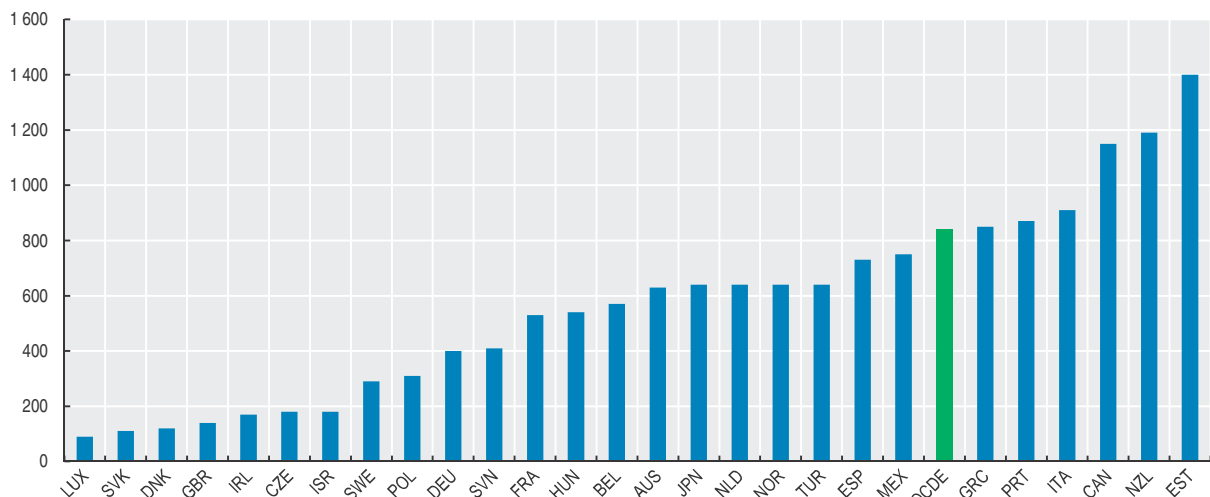
- Indicateurs, modélisation et perspectives sur l'environnement, www.oecd.org/fr/env/indicateurs-modelisation-perspectives/.
- Gestion de l'eau : comprendre les enjeux www.oecd.org/eau.



Prélèvements d'eau

	Prélèvements d'eau par habitant m ³ par habitant						Prélèvements totaux Millions m ³					
	1985	1990	1995	2000	2005	2011 ou dernière année disponible	1985	1990	1995	2000	2005	2011 ou dernière année disponible
Allemagne	530	600	530	460	430	400	41 216	47 873	43 374	38 006	35 557	32 716
Australie	920	..	1 330	1 140	950	630	14 600	..	24 071	22 196	19 336	14 060
Autriche	470	490	430	..	..	..	3 580	3 807	3 449	..	..	..
Belgique	..	..	810	740	610	570	..	..	8 251	7 536	6 389	6 176
Canada	1 620	1 610	1 610	..	1 300	1 150	42 342	43 888	47 250	..	41 955	38 801
Chili	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Corée	460	480	520	560	610	..	18 580	20 570	23 670	26 020	29 198	..
Danemark	330	250	170	140	120	120	1 705	1 261	887	726	644	660
Espagne	1 200	1 180	850	910	820	730	46 250	45 845	33 288	36 525	35 664	33 544
Estonie	..	2 050	1 240	1 070	1 170	1 400	..	3 215	1 780	1 471	1 578	1 874
États-Unis	1 950	1 850	1 750	1 710	1 630	..	464 737	462 250	466 118	482 558	482 972	..
Finlande	820	470	510	450	1 250	..	4 000	2 347	2 586	2 346	6 562	..
France	630	660	710	550	550	530	34 887	37 687	40 671	32 715	33 872	33 110
Grèce	550	770	730	910	870	850	5 496	7 862	7 788	9 924	9 654	9 539
Hongrie	590	610	580	650	490	540	6 267	6 293	5 976	6 621	4 929	5 432
Irlande	..	..	330	..	190	170	..	..	1 176	..	799	730
Islande	460	660	620	580	560	..	112	167	165	163	165	..
Israël	..	380	330	270	250	180	..	1 780	1 812	1 727	1 728	1 340
Italie	..	..	..	740	..	910	..	..	..	41 982	..	53 751
Japon	720	720	710	690	650	640	87 209	88 906	88 881	86 972	83 427	81 454
Luxembourg	180	160	140	140	..	90	67	59	57	60	..	48
Mexique	..	..	800	720	740	750	..	..	73 672	70 428	76 508	81 588
Norvège	490	..	550	530	620	640	2 025	..	2 420	2 348	2 864	3 026
Nouvelle-Zélande	..	..	..	820	1 170	1 190	..	..	..	3 140	4 908	5 201
Pays-Bas	640	530	420	560	700	640	9 349	7 984	6 507	8 915	11 453	10 668
Pologne	440	400	340	310	300	310	16 409	15 164	12 924	11 994	11 522	11 911
Portugal	200	730	..	1 100	870	870	2 003	7 288	..	11 136	9 151	9 151
République slovaque	400	400	260	220	170	110	2 061	2 116	1 386	1 171	907	593
République tchèque	360	350	270	190	190	180	3 679	3 623	2 743	1 918	1 949	1 887
Royaume-Uni	230	240	190	210	190	140	11 533	12 052	9 549	11 174	10 323	7 682
Slovénie	..	..	..	450	460	410	..	..	..	899	924	850
Suède	360	350	310	300	290	290	2 970	2 968	2 725	2 688	2 631	2 690
Suisse	410	400	370	360	340	..	2 646	2 665	2 571	2 564	2 507	..
Turquie	390	510	560	680	650	640	19 400	28 073	33 482	43 650	44 684	46 956
UE-28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
OCDE	970	950	920	900	880	840	976 118	997 679	1 002 960	1 020 275	1 025 868	1 021 801
Afrique du Sud	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Brazil	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Chine	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fédération de Russie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Inde	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Indonésie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

 StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933039521>

 Prélèvements d'eau
 m³ par habitant, 2011 ou dernière année disponible

 StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933037108>



Extrait de :
OECD Factbook 2014
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2014-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2014), « Consommation d'eau », dans *OECD Factbook 2014 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2014-68-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.