

CONSOMMATION D'EAU

Les ressources en eau douce sont d'une importance environnementale et économique majeure. 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, en particulier ceux destinés à l'approvisionnement public, à l'irrigation, à la production industrielle et au refroidissement des centrales électriques, exercent une forte pression sur les ressources avec des incidences importantes sur la quantité et la qualité des ressources en eau. Les principales préoccupations sont liées à l'utilisation irrationnelle de l'eau, et à ses conséquences environnementales et socio-économiques : réduction du débit des cours d'eau, pénuries, salinisation des eaux douces dans les zones côtières, problèmes de santé humaine, recul des zones humides, désertification et limitation de la production alimentaire.

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 à son lieu d'usage. Si l'eau est restituée à une source de surface, le prélèvement de cette même eau par un utilisateur situé en aval est compté à nouveau dans le calcul des prélèvements totaux.

L'eau d'exhaure et l'eau de drainage sont incluses dans le calcul des prélèvements. L'eau utilisée pour la production d'électricité correspond à une exploitation in situ et n'est pas prise en compte.

Comparabilité

Il convient de garder à l'esprit que les définitions et les méthodes d'estimation employées par les pays membres peuvent varier considérablement et peuvent changer au cours du temps. En général, la disponibilité et la qualité des données sont meilleures en ce qui concerne les prélèvements pour l'approvisionnement public, qui représentent à peu près 15 % de la totalité de l'eau prélevée dans les pays membres de l'OCDE.

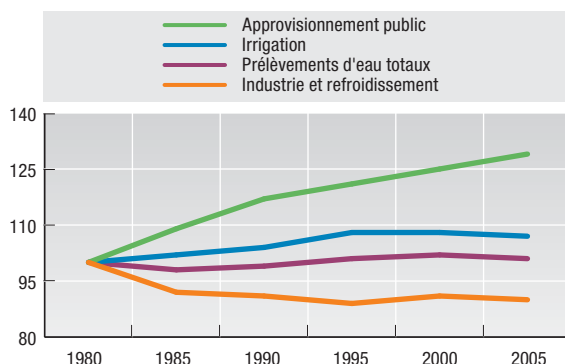
Tendances à long terme

La plupart des pays de l'OCDE ont augmenté leurs prélèvements dans les années 60 et 70 pour répondre à la demande des secteurs agriculture et énergie. Depuis les années 80, certains pays ont stabilisé leurs prélèvements grâce à des techniques d'irrigation plus efficaces, au déclin d'industries grandes consommatrices d'eau (mines et sidérurgie, par exemple), au développement des technologies de production propres et à la réduction des fuites au niveau des conduites. Plus récemment, cette stabilisation reflète pour une part les conséquences des sécheresses alors que la croissance démographique continue d'entraîner une augmentation de l'approvisionnement public.

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

Prélèvements d'eau dans les pays de l'OCDE

Année 1980 = 100



StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/388358114701>

Sources

- OCDE (2003), *Données OCDE sur l'environnement : Compendium 2004*, mises à jour du questionnaire OCDE/Eurostat sur l'état de l'environnement de 2004, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *Regards sur l'environnement : Les indicateurs de l'environnement de l'OCDE*, OCDE, Paris.

Pour en savoir plus

Publications analytiques

- OCDE (2003), *Problèmes sociaux liés à la distribution et à la tarification de l'eau*, OCDE, Paris.
- OCDE (2003), *Water: Performance and Challenges in OECD Countries*, OECD Environmental Performance Reviews, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *China in the Global Economy – Environment, Water Resources and Agricultural Policies: Lessons from China and OECD Countries*, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *Améliorer la gestion de l'eau : L'expérience récente de l'OCDE*, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *Financing Water and Environment Infrastructure: The Case of Eastern Europe, the Caucasus and Central Asia*, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *OECD Trade Policy Studies: Liberalisation and Universal Access to Basic Services: Telecommunications, Water and Sanitation, Financial Services, and Electricity*, OCDE, Paris.
- OCDE (2006), *Water and Agriculture: Sustainability, Markets and Policies*, OCDE, Paris.
- OCDE, OMS (2003), *Assessing Microbial Safety of Drinking Water: Improving Approaches and Methods*, OCDE, Paris.

Sites Internet

- OCDE Indicateurs environnementaux, www.oecd.org/env/indicators.
- OCDE Réforme du secteur de distribution et d'assainissement de l'eau, www.oecd.org/env/water.

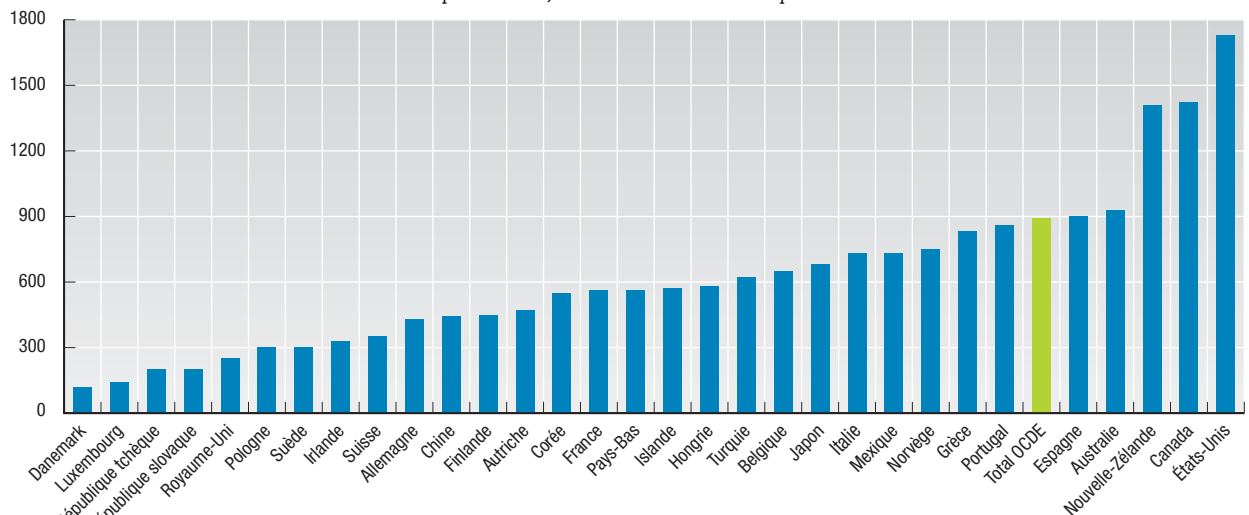


Prélèvements d'eau

	Prélèvements bruts totaux Millions de m ³						Prélèvements par habitant m ³ /habitant
	1980	1985	1990	1995	2000	2005 ou dernière année disponible	2005 ou dernière année disponible
Allemagne	42 206	41 216 |	47 873	43 374	40 590	35 557	430
Australie	10 900	14 600	..	24 071	21 703	18 767	930
Autriche	3 342	3 580	3 807	3 449	3 668	3 816	470
Belgique	..	..	..	8 255	7 546	6 749	650
Canada	37 594	42 383	45 096	42 214	..	42 214	1 420
Corée	17 510	18 580	20 570	23 670	26 020	26 193	550
Danemark	1 205	..	1 261	887	726	668	120
Espagne	39 920	46 250	36 900	33 288	37 071	36 992	900
États-Unis	517 720	467 335	468 620	470 514	476 800	476 800	1 730
Finlande	3 700	4 000	2 347	2 586	2 346	2 319	450
France	30 972	34 887	37 687	40 671 |	32 715	33 164	560
Grèce	5 040	5 496	7 030	8 695	..	8 695	830
Hongrie	4 805	6 267	6 293	5 976 |	6 621	5 818	580
Irlande	1 070	..	..	1 176	..	1 176	330
Islande	108	112	167	165	163	165	570
Italie	..	..	..	..	41 982	41 982	730
Japon	86 000	87 198	88 889	89 078	87 148	86 210	680
Luxembourg	..	67	59	57	60	60	140
Mexique	56 003	..	..	73 672	70 428 |	75 431	730
Norvège	..	2 025	..	2 420	3 245	3 391	750
Nouvelle-Zélande	..	..	..	..	5 410	5 410	1 410
Pays-Bas	9 198	9 349	7 984	6 507	8 937	8 937	560
Pologne	15 131	16 409	15 164	12 924	11 994	11 548	300
Portugal	10 500	..	8 600	10 849	8 808	8 808	860
République slovaque	2 232	2 061	2 116	1 386	1 171	1 064	200
République tchèque	3 622	3 679	3 623	2 743	1 918	2 028	200
Royaume-Uni	13 514	11 533	12 052	12 117	15 022	13 649	250
Suède	4 106	2 970	2 968	2 725	2 688	2 676	300
Suisse	2 589	2 646	2 665	2 571	2 564	2 518	350
Turquie	16 200	19 400	28 073	33 482	43 650	44 849	620
Total OCDE	993 300	974 200	987 700	998 600	1 011 900	1 007 700	890
Chine	..	..	..	..	..	563 298	432

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/274783786017>

Prélèvements d'eau

m³ par habitant, 2005 ou dernière année disponible
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/388337418560>



Extrait de :
OECD Factbook 2008
Economic, Environmental and Social Statistics

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/factbook-2008-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2009), « Consommation d'eau », dans *OECD Factbook 2008 : Economic, Environmental and Social Statistics*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/factbook-2008-59-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.