

1. TENDANCES ENVIRONNEMENTALES

Utilisation des ressources en eau douce

La répartition des ressources en eau douce varie beaucoup entre les pays et à l'intérieur d'un même pays. Lorsqu'une part non négligeable des ressources hydriques d'un pays provient de cours d'eau transfrontaliers, cette situation peut être une source de tensions internationales. Dans les régions arides, les ressources sont parfois si limitées que la demande ne peut être satisfaite que grâce à des prélèvements incompatibles 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 concernent la surexploitation et le gaspillage de l'eau et leurs conséquences environnementales et socio-économiques.

Définitions

L'intensité de l'utilisation des ressources en eau douce (ou stress hydrique) correspond au volume brut des prélèvements opérés dans les eaux douces superficielles et souterraines, exprimé en pour cent du volume total des ressources en eau douce renouvelables disponibles (apports des pays voisins compris), en pour cent des ressources intérieures (précipitations moins évapotranspiration) et par habitant. L'utilisation d'eau pour la production hydroélectrique n'est pas prise en compte (car considérée comme correspondant à une exploitation in situ). Les prélèvements d'eau par grand type d'usage et ceux destinés à l'approvisionnement public, exprimés en m³ par habitant et par jour, complètent cet indicateur.

L'indicateur peut masquer d'importantes variations au niveau infranational (entre bassins hydrographiques, par exemple).

En bref

Au niveau mondial, on estime que la demande d'eau a augmenté plus de deux fois plus vite que la population au cours du siècle dernier. Le premier consommateur d'eau est l'agriculture.

Dans les années 80, certains pays ont stabilisé les prélèvements d'eau grâce à des techniques d'irrigation plus efficaces, au déclin d'industries grandes consommatrices d'eau, au développement de technologies plus économes et à la réduction des fuites dans les réseaux de distribution. Depuis le milieu des années 90, le volume des prélèvements d'eau est généralement stable à l'échelle de l'OCDE. Dans certains pays, cette stabilité s'explique par le recours à des sources de substitution, comme la réutilisation et le dessalement de l'eau.

L'utilisation d'eau d'irrigation dans la zone OCDE a légèrement baissé par rapport à la production agricole, mais dans environ la moitié des pays de l'OCDE, elle a progressé sous l'effet de l'extension de la superficie irriguée. Dans les régions semi-arides d'Amérique du Nord et de la Méditerranée, une part grandissante de l'eau d'irrigation est puisée dans les nappes souterraines.

Le degré de stress hydrique est très variable selon les pays et à l'intérieur de chacun d'eux. La plupart des pays connaissent aussi à certaines saisons ou localement des problèmes quantitatifs, et plusieurs d'entre eux abritent de vastes régions arides ou semi-arides où la situation des disponibilités en eau constitue un frein au développement économique.

Comparabilité

Les informations sur l'intensité d'utilisation des ressources en eau sont disponibles pour la plupart des pays de l'OCDE, mais elles sont souvent incomplètes. Les définitions et méthodes d'estimation peuvent varier substantiellement d'un pays à l'autre et dans le temps. En général, la disponibilité et la qualité des données sont meilleures pour l'approvisionnement public. Dans le cas de certains pays, les données se rapportent aux autorisations de prélèvement et non aux prélèvements effectifs.

Les totaux OCDE sont des estimations par interpolation linéaire pour combler les lacunes dans les données ; ils ne comprennent pas le Chili. Les données pour le Royaume-Uni portent uniquement sur l'Angleterre et le Pays de Galles.

Dernière année disponible : les données antérieures à 2009 ont été ignorées.

Voir les notes complémentaires à l'annexe.

Sources

FAO (2015a), *AquaStat* (base de données), www.fao.org/nr/water/aquastat/main/index.stm.

FAO (2015b), *FAOSTAT* (base de données), <http://faostat3.fao.org>.

OCDE (2015), "Eau: Prélèvements d'eau douce", *Statistiques de l'OCDE sur l'environnement* (base de données), <http://dx.doi.org/10.1787/data-00602-fr>.

OCDE (2014), "Eau: Ressources en eau douce", *Statistiques de l'OCDE sur l'environnement* (base de données), <http://dx.doi.org/10.1787/data-00603-fr>.

Pour en savoir plus

OCDE (2015), *Water Resources Allocation : Sharing Risks and Opportunities*, Études de l'OCDE sur l'eau, Éditions OCDE, Paris, <http://dx.doi.org/10.1787/9789264229631-en>.

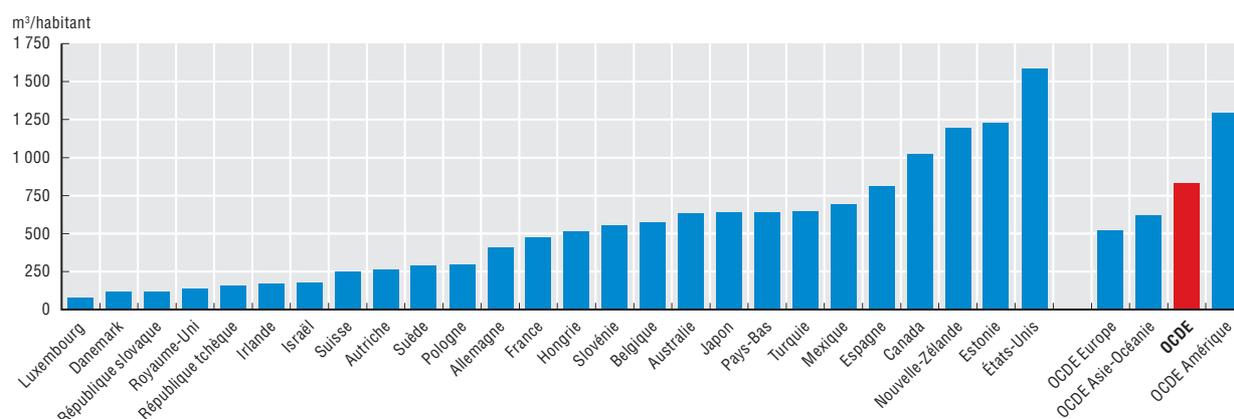
OCDE (2012), *Perspectives de l'environnement de l'OCDE à l'horizon 2050: Les conséquences de l'inaction*, Éditions OCDE, Paris, http://dx.doi.org/10.1787/env_outlook-2012-fr.

Programme mondial pour l'évaluation des ressources en eau (2015), *The United Nations World Water Development Report 2015: Water for a Sustainable World*, Paris, UNESCO.

Travaux de l'OCDE sur l'eau, www.oecd.org/fr/environnement/ressources/ledefideleaulareponseedelocde.htm.

Informations sur les données concernant Israël : <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>.

Graphique 1.17. Prélèvements bruts d'eau douce par habitant



Source : OCDE (2015), « Eau : Prélèvements d'eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données).

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933365042>

Tableau 1.5. Ressources en eau douce et prélèvements

		Intensité d'utilisation des ressources en eau				Irrigation				
Prélèvements en % des ressources disponibles		Prélèvements par habitant				Prélèvements par superficie de terres irriguées		Terres irriguées en % de la terre arable		
%	Variation absolue	m³/habitant/an		% variation		m³/ha/an		% variation		
2013 ou dernière année disponible	Depuis 1990	Depuis 2000	2013 ou dernière année disponible	Depuis 1990	Depuis 2000	2013 ou dernière année disponible	2012	1990-2012	2000-12	
Allemagne	17.2	-6.9	-2.6	400	-30	-12	280	5	39	34
Australie	3.6	..	-2.1	630	..	-45	2 480	5	41	7
Autriche	2.9	..	..	260	..	..	150	8	77	27
Belgique	31.0	..	-6.8	570	..	-22	..	3	-25	-25
Canada	1.0	-0.3	..	1 030	-36	..	1 730	2	24	14
Chili	..	..	..	..	..	..	..	62	64	19
Corée	..	..	..	..	..	..	..	45	-4	-2
Danemark	4.0	-3.7	-0.5	120	-52	-14	220	18	8	-8
Espagne	33.6	0.4	0.7	810	-15	-11	6 150	22	33	10
Estonie	13.2	-12.8	1.3	1 230	-40	15	0	1	20	36
États-Unis	19.8	1.1	0.3	1 580	-15	-7	6 010	17	17	10
Finlande	..	..	..	..	..	..	0	3	9	-24
France	15.7	-4.0	-1.4	470	-29	-15	1 120	13	30	0
Grèce	..	..	..	..	..	..	5 060	42	48	23
Hongrie	4.3	-1.1	-1.3	510	-16	-21	1 270	4	-3	-24
Irlande	1.5	..	..	170	..	..	..	..	..	..
Islande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Israël	50.2	-16.5	-14.5	180	-54	-36	..	58	22	20
Italie	..	..	..	..	..	..	..	41	28	21
Japon	19.7	-1.8	-1.3	640	-11	-7	21 540	54	0	-1
Luxembourg	2.6	..	-1.1	80	..	-43	..	..	..	..
Mexique	17.3	..	2.4	690	..	-1	9 450	25	7	1
Norvège	..	..	..	..	..	..	..	11	-2	-27
Nouvelle Zélande	1.1	..	0.4	1 190	..	45	4 120	111	965	503
Pays-Bas	11.7	3.0	2.0	640	21	15	47	46	-3	-12
Pologne	17.8	-6.2	-1.2	300	-26	-6	820	1	-58	38
Portugal	..	..	..	..	..	..	6 960	30	7	-9
République slovaque	0.8	-1.8	-0.7	120	-71	-46	240	6	-59	-47
République tchèque	10.3	..	-1.7	160	..	-16	780	1	12	-6
Royaume-Uni	11.0	-6.0	-5.0	137	-42	-36	1 240	2	-35	-63
Slovaquie	3.6	..	..	550	..	..	330	3	256	105
Suède	1.4	-0.1	0.0	290	-17	-5	380	6	57	24
Suisse	3.8	-1.3	-1.1	250	-37	-30	2 220	15	151	68
Turquie	20.0	..	..	640	..	..	7 790	22	49	22
OCDE	9.9	0.3	0.0	829	-13	-8	6 821	15	19	9
OCDE Amérique	9.4	0.4	0.2	1 291	-19	-10	6 990	15	15	8
OCDE Asie-Océanie	9.6	0.1	-0.8	616	-9	-12	11 516	12	17	8
OCDE Europe	11.5	-0.1	0.1	518	-11	-5	4 966	16	28	10

Note : Voir les notes par pays à l'annexe.

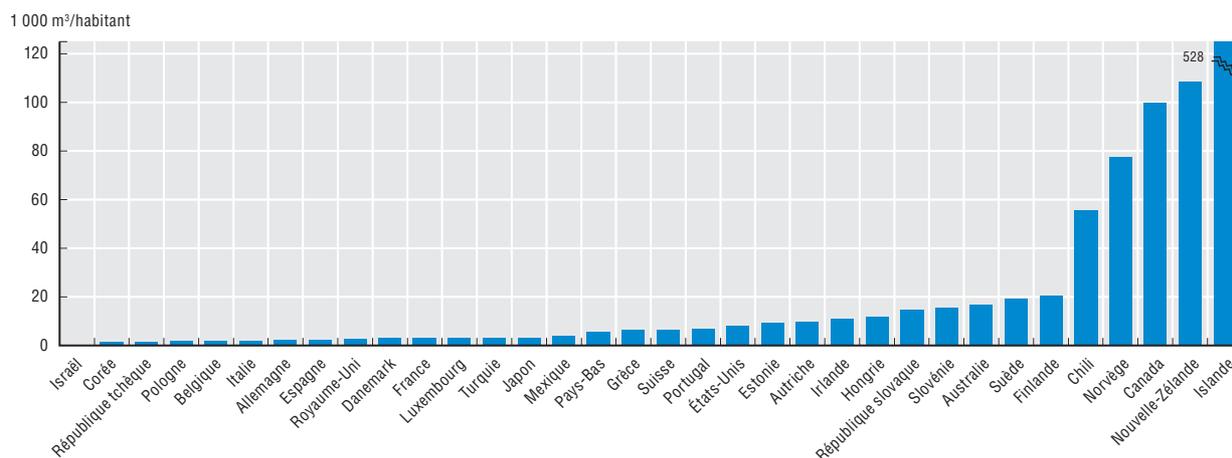
Source : FAO (2015b), FAOSTAT (base de données) ; OCDE (2015), « Eau : Prélèvements d'eau douce », « Eau : Ressources en eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données).

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933365491>

1. TENDANCES ENVIRONNEMENTALES

Utilisation des ressources en eau douce

Graphique 1.18. Ressources renouvelables totales en eau par habitant, moyennes annuelles de long terme

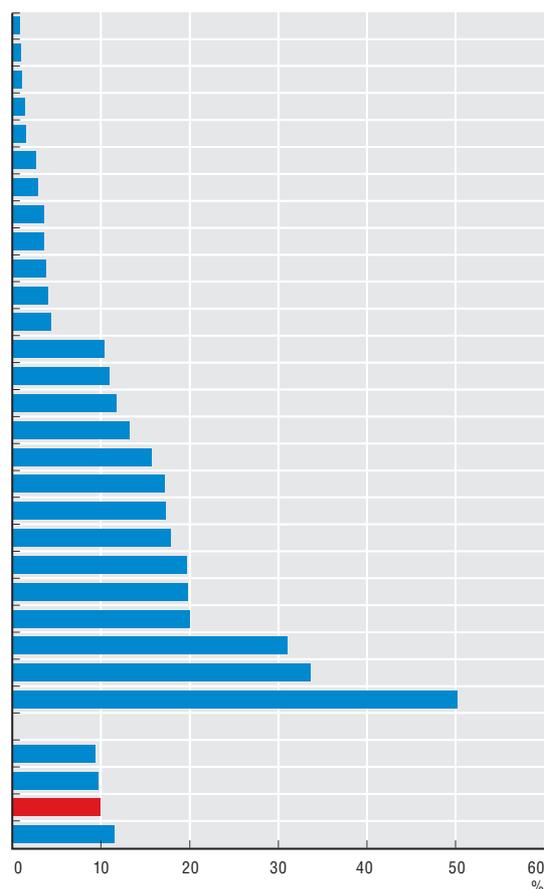


Source : OCDE (2015), « Eau : Ressources en eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données).

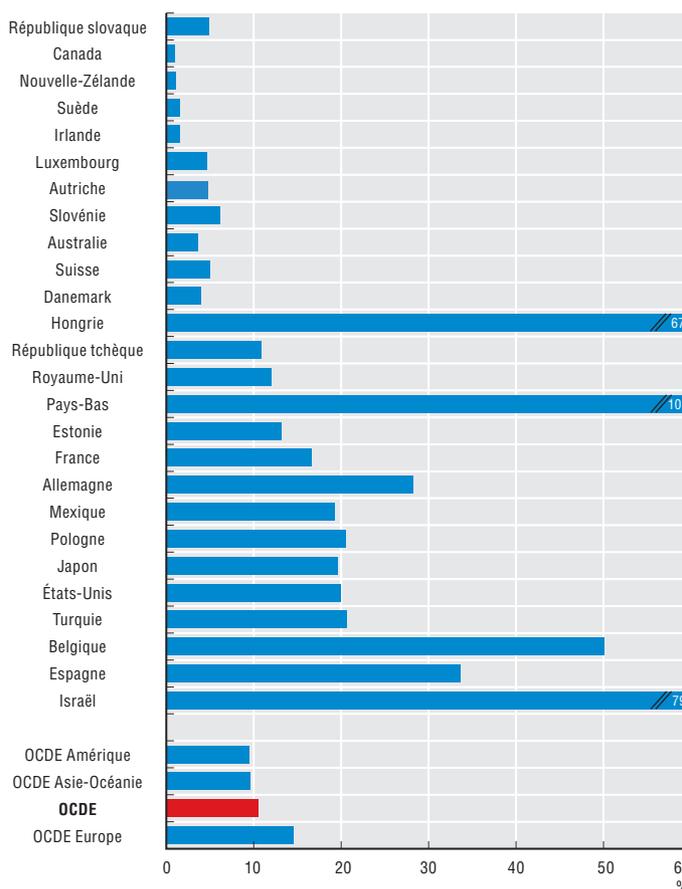
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933365056>

Graphique 1.19. Intensité d'utilisation des ressources en eau, 2013 ou dernière année disponible

Prélèvements bruts d'eau douce en pourcentage des ressources renouvelables totales



Prélèvements bruts d'eau douce en pourcentage des ressources internes

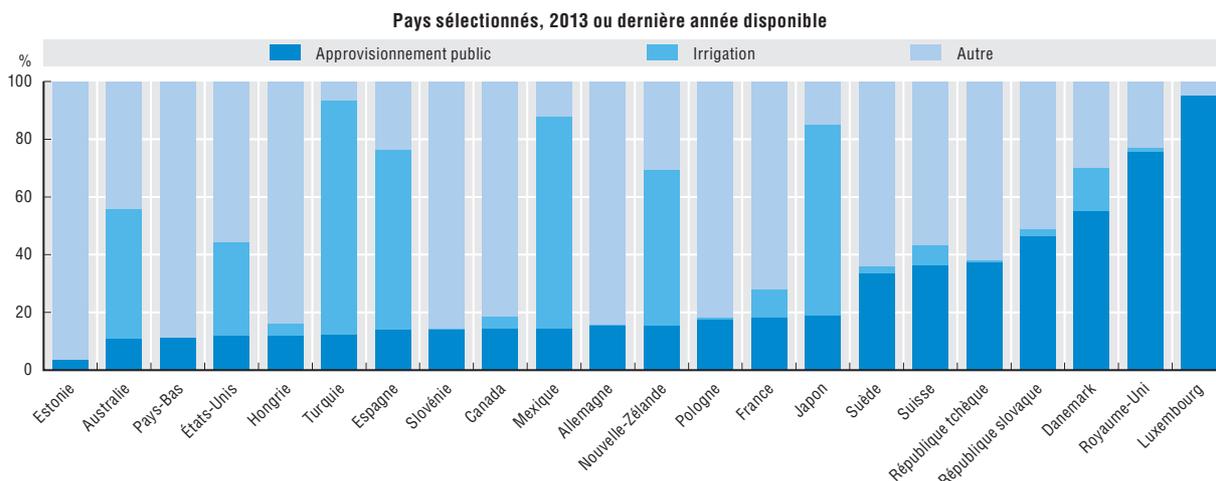


Stress hydrique : < 10 % : faible ; 10-20 % : moyen-élevé ; > 40 % : élevé.

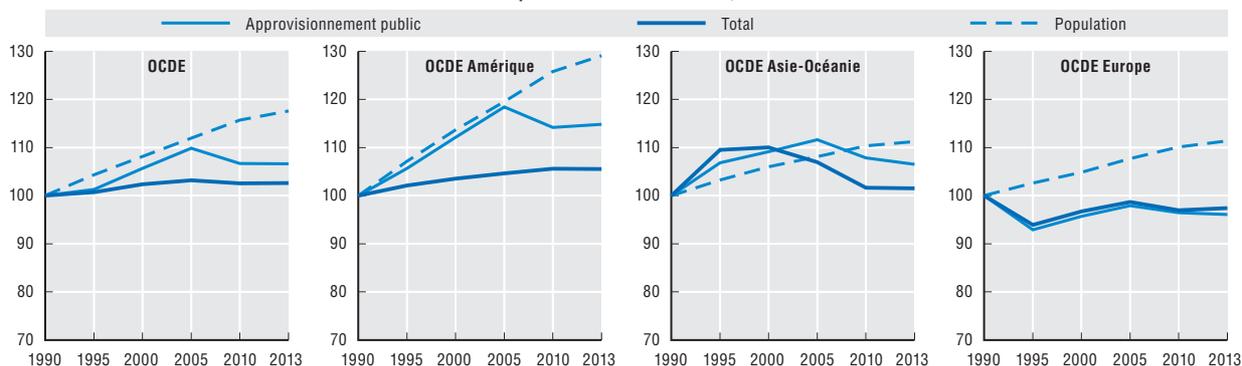
Source : OCDE (2015), « Eau : Prélèvements d'eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données) ; OCDE (2015), « Eau : Ressources en eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données).

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933365069>

Graphique 1.20. **Prélèvements d'eau douce par type d'utilisation majeure**



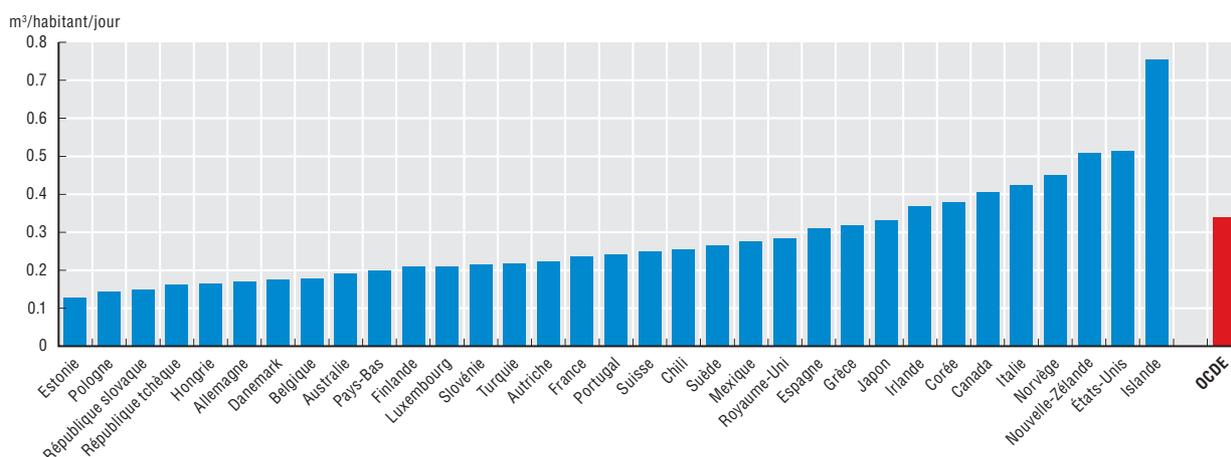
Tendances des prélèvements d'eau douce, 1990 = 100



Source : OCDE (2015), « Eau : Prélèvements d'eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données) ; OCDE (2015), Données historiques et projections de la population de l'OCDE (base de données).

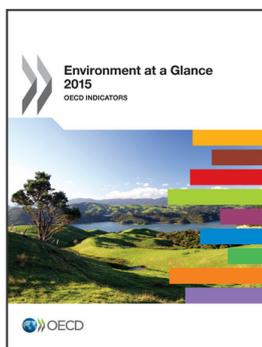
StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933365073>

Graphique 1.21. **Prélèvements d'eau douce par habitant pour l'approvisionnement public, 2013 ou dernière année disponible**



Source : OCDE (2015), « Eau : Prélèvements d'eau douce », Statistiques de l'OCDE sur l'environnement (base de données).

StatLink <http://dx.doi.org/10.1787/888933365084>



Extrait de :
Environment at a Glance 2015
OECD Indicators

Accéder à cette publication :
<https://doi.org/10.1787/9789264235199-en>

Merci de citer ce chapitre comme suit :

OCDE (2016), « Utilisation des ressources en eau douce », dans *Environment at a Glance 2015 : OECD Indicators*, Éditions OCDE, Paris.

DOI: <https://doi.org/10.1787/9789264255531-8-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.