



WHO / UNICEF

**Joint Monitoring Programme
for Water Supply and Sanitation**

Coverage Estimates
Improved Sanitation

Updated in July 2008

Luxembourg

3.3A

INLAND WATERS

POPULATION CONNECTED TO SEWERAGE
POPULATION RACCORDÉE AUX RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

		% of national population/ % de la population nationale						
		Connected to public sewerage/ raccordée à un réseau d'assainissement public			Not connected to public sewerage/ non raccordée à un réseau d'assainissement public			
Year/ année	TOTAL	<i>of which: connected to a sewage treat. plant (STP)/ dont: racc. à une station d'épur. des eaux</i>		<i>of which: not connected to a STP/ dont: non raccordée à une STEP (c)</i>	TOTAL	<i>of which: connected to private or independent sewerage/ dont: raccordée à un réseau privé ou autonome (d)</i>		
		Public treatment/ traitement public (a)	Other treatment/ autre traitement (b)	(c)		(d)	(d)	
Canada	1996	80.0	75.0	-	6.0	20.0	..	
Mexico/Mexique	1999	73.0	23.8	-	49.2	27.0	..	
USA/Etats-Unis	1996	..	71.4	..	..	..	..
Japan/Japon	1999	62.0	62.0	-	-	38.0	7.0	69.0
Korea/Corée	1999	..	68.4	..	..	..	..
N.Zealand/N.Zélande	1999	82.5	80.0	..	2.5	17.5	..	
Austria/Autriche	1998	81.5	81.4	-	0.1	18.5	18.5	100.0
Belgium/Belgique	1998	82.3	38.6	0.0	43.6	17.7	17.7	100.0
Czech Rep./R. tchèque	1999	74.6	62.4	..	..	25.4	..	
Denmark/Danemark	1998	89.0	89.0	-	0.02	10.9	10.9	99.9
Finland/Finlande	1999	80.3	80.0	-	0.3	20.0	19.0	99.3
France	1995	79.0	77.0	-	2.0	21.0	10.0	89.0
Germany/Allemagne	1998	93.2	90.5	0.5	2.2	6.8	4.7	97.9
Greece/Grèce	1997	67.5	56.2	-	11.3	32.5	..	
Hungary/Hongrie	1998	48.0	26.0	-	22.0	52.0	17.0	65.0
Iceland/Islande	1999	90.0	16.4	-	73.6	10.0	6.0	96.0
Ireland/Irlande	1997	68.0	61.0	-	7.0	32.0	..	
Italy/Italie	1995	75.0	63.0	12.0	..	..	..
Luxembourg	1999	95.0	95.0	-	-	5.0	5.0	100.0
Netherlands/Pays-Bas	1999	97.9	97.9	-	0.0	2.1	..	
Norway/Norvège	1999	80.0	73.0	-	7.0	20.0	20.0	100.0
Poland/Pologne	1999	58.0	51.5	-	6.5	42.0	..	
Portugal	1999	75.0	55.0	-	20.0	25.0	..	
Slovak Rep./R. slovaque	1998	53.9	48.8	-	5.1	46.1	..	
Spain/Espagne	1995	..	48.3	-	..	..	..
Sweden/Suède	1998	93.0	93.0	-	-	7.0	..	
Switzerland/Suisse	1999	95.8	95.8	-	-	4.2	..	
Turkey/Turquie	1996	56.4	11.6	-	44.8	0.0	..	
UK/Royaume-Uni	1999	96.5	91.7	-	4.8	3.4	..	
Russian Fed./Féd. Russ	1993	..	55.3	..	..	..	..

Notes:

- a) National population connected to public sewage treatment. Includes primary, secondary and tertiary treatment. (See Table 3.3B for further details). Data prior to 1993 have not been considered.
 - b) Population connected to public sewerage, and connected to waste water treatment in non-public treatment plants, e.g. industrial waste water plants.
 - c) Population connected to public sewage network but not served by any sewage treatment.
 - d) Individual private treatment facilities (e.g. septic tanks).
- CAN) Figures do not add to total due to rounding.
JPN) Population connected: data refer to population served.
BEL) Secretariat estimates.
FIN) Connected to private or independent sewerage: data refer to 1994.
FRA) In % of dwellings, which is considered a good estimate of the population connected.
GRC) Public treatment 1997: data include connections still under construction.
ITA) Estimations based on a 1993 survey.
ESP) Public treatment 1997: 45% in accordance with 91/271/EEC Directive.
TUR) Data result from an inventory covering municipalities with an urban population over 3000 inhabitants, assuming that the sewerage system and treatment facilities serve the whole population of the municipalities.
UKD) Data refer to England and Wales and to the financial year (April to March).
RUS) Estimated data.

Source: OECD/OCDE

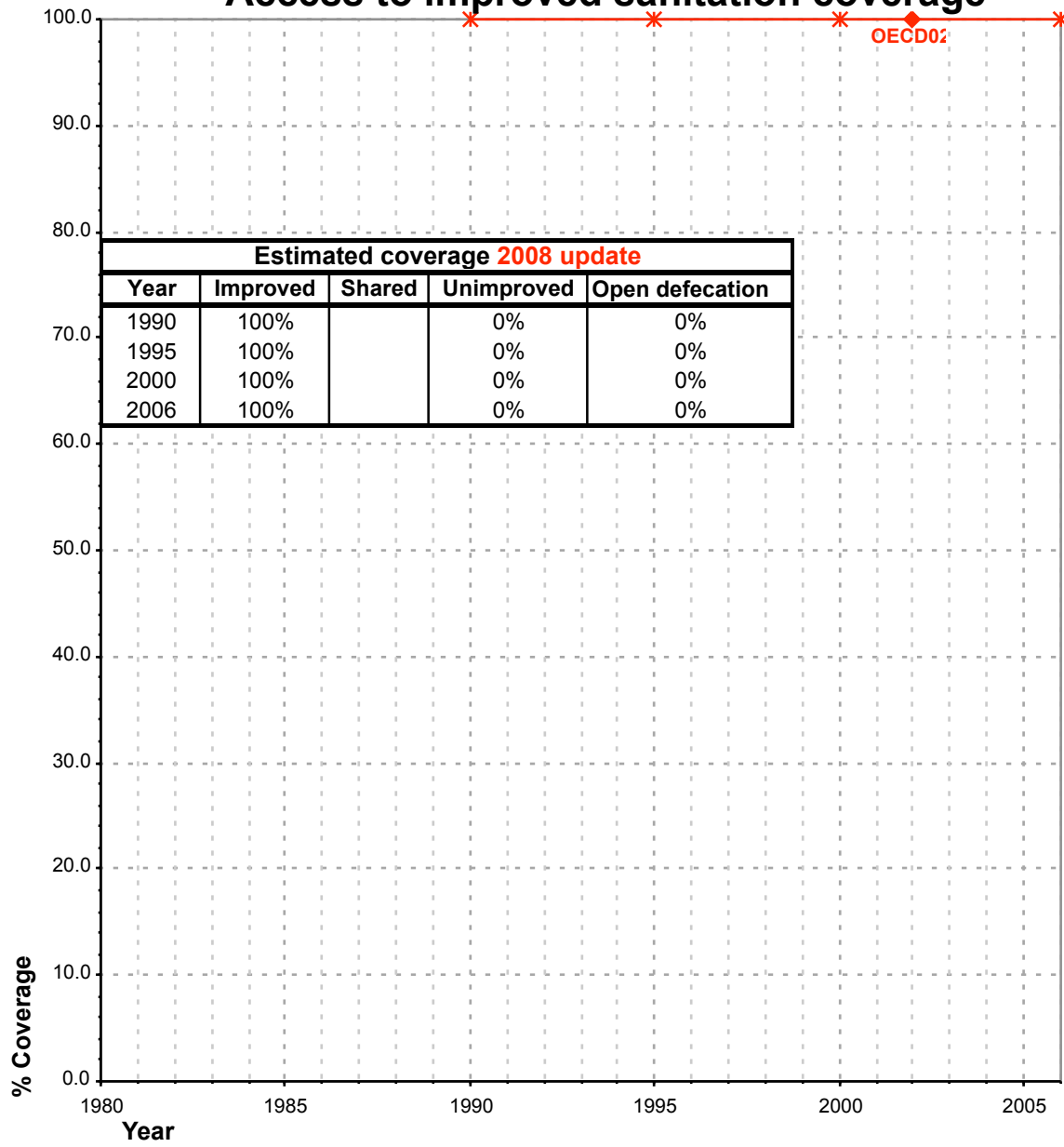
Notes:

- a) Population nationale raccordée à un traitement public des eaux usées. Incl les traitements primaire, secondaire et tertiaire. (Voir le tableau 3.3B pour pl de détails). Les données antérieures à 1993 n'ont pas été considérées.
 - b) Population raccordée aux réseaux d'assainissement publics, et raccordée à un traitement d'eaux usées dans une station d'épuration non publique, p. ex. une station d'épuration industrielle.
 - c) Population raccordée aux réseaux d'assainissement publics, mais ne bénéficiant pas d'un traitement des eaux usées.
 - d) Installations individuelles et privées de traitement (p. ex. fosses septiques).
- CAN) Les chiffres ayant été arrondis, leur somme ne correspond pas au total
JPN) Population raccordée: les données se réfèrent à la population desservie.
BEL) Estimations du Secrétariat.
FIN) Raccordée à un réseau privé ou autonome: les données se réfèrent à 1994.
FRA) En % des logements, considéré comme une bonne estimation de la population raccordée.
GRC) Traitement public 1997: les données incluent des connections encore en construction.
ITA) Estimations basées sur une étude de 1993.
ESP) Traitement public 1997: 45% en accord avec la directive 91/271/EEC.
TUR) Les données proviennent d'un inventaire couvrant les municipalités avec une population urbaine supérieure à 3 000 habitants, et admettant que le réseau d'assainissement et les installations de traitement servent la totalité de la population de ces municipalités.
UKD) Les données se rapportent à l'Angleterre et au Pays de Galles et à l'année fiscale (avril à mars).
RUS) Donnée estimée.

Luxembourg			SANITATION							
			URBAN				RURAL			
			HC		Total		HC		Total	
Source	Code	Year	Used for estimates	Not used for estimates	Used for estimates	Not used for estimates	Used for estimates	Not used for estimates	Used for estimates	Not used for estimates
Health for all database, WHO Regional Office for Europe, 1990.	ROE90	1990								
OECD/OCDE	OECD99	1999	95.0				95.0			
OECD Environmental data compendium 2002	OECD02	2002			100.0				100.0	

Because Urban/Rural breakdown is not available, both Urban and Rural have been set to the same value (Total coverage).

Luxembourg - urban - Access to improved sanitation coverage



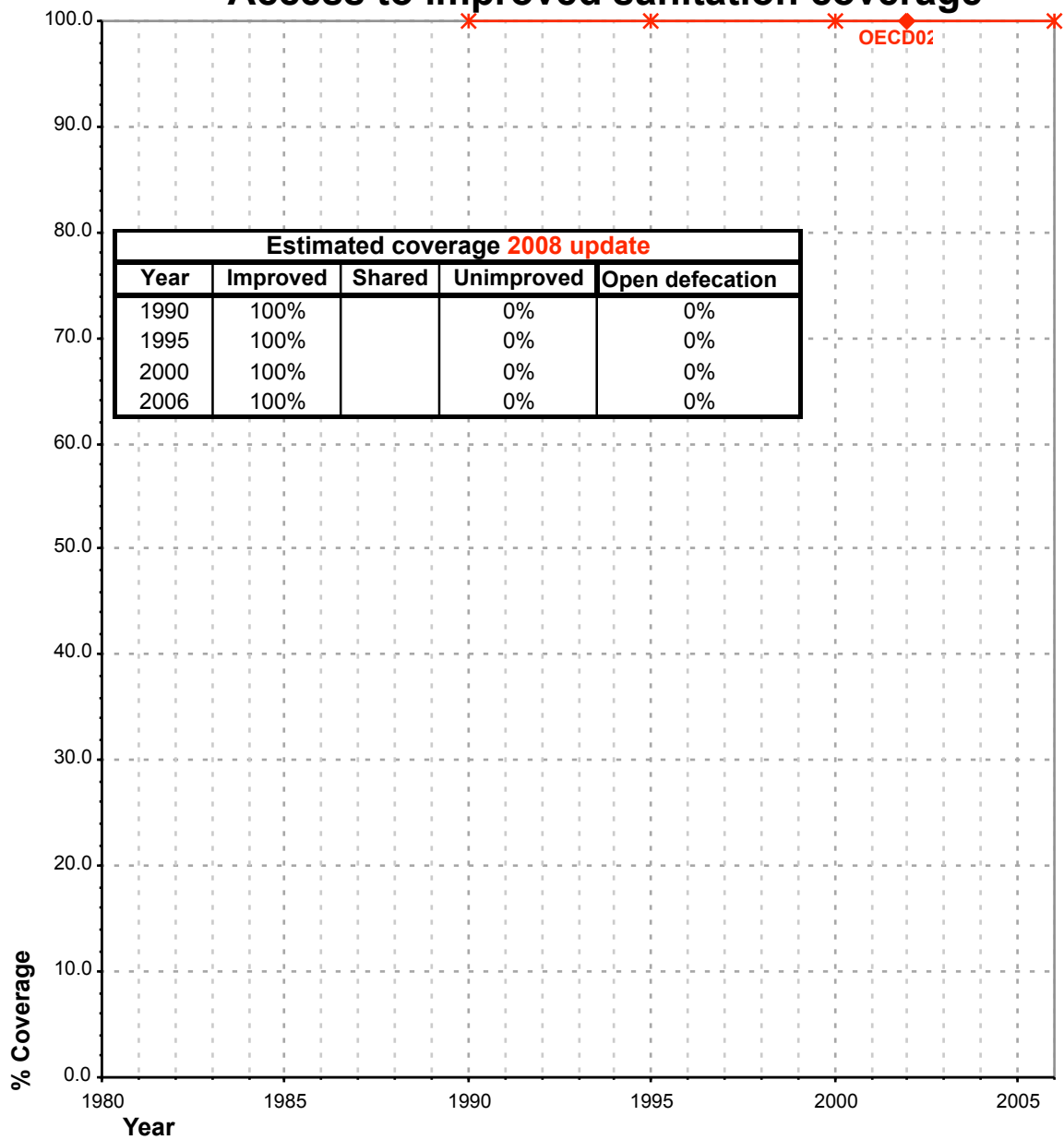
Total improved access

◆ Used for estimates

✱ Estimates

Total access :

Luxembourg - rural - Access to improved sanitation coverage



Total improved access

◆ Used for estimates

✱ Estimates

Total access :