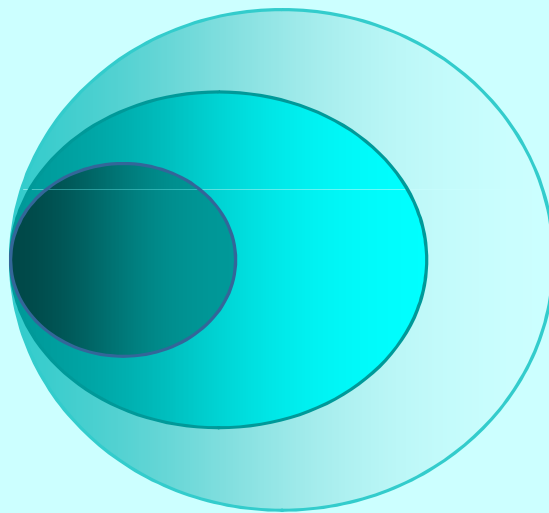




OECD Environmental Data
Données OCDE sur
l'environnement
COMPENDIUM 2006-2008



Waste
Déchets

Environmental Performance and Information Division OECD
Environment Directorate
Working Group on Environmental Information and Outlooks

Division des Performances et de l'Information environnementales
Direction de l'environnement de l'OCDE
Sous-groupe sur l'information et les perspectives environnementales

(env.contact@oecd.org)

The tables in this section build on data provided by Member countries' authorities through the 2004 OECD/Eurostat questionnaire on the state of the environment. They were updated or revised on the basis of data from other national and international sources available to the OECD Secretariat before October 2006 and on the basis of comments from national Delegates as received by the end of October 2006. Selected updates were also done in the context of the OECD Environmental Performance Reviews. The data are harmonised through the work of the OECD Working Group on Environmental Information and Outlooks (WGEIO) and benefit from continued data quality efforts in OECD member countries, the OECD itself and other international organisations.

In many countries, systematic collection of environmental data has a short history; sources are typically spread across a range of agencies and levels of government, and information is often collected for other purposes. When reading these tables, one should keep in mind that definitions and measurement methods vary among countries, and that inter-country comparisons require careful interpretation. One should also note that indicators presented in this section refer to the national level and may conceal major sub-national differences.

Les tableaux de cette section se fondent principalement sur les données fournies par les pays membres dans le questionnaire 2004 OCDE/EUROSTAT de collecte de données sur l'état de l'environnement. Ils ont été mis à jour ou révisés par d'autres sources nationales et internationales disponibles au Secrétariat de l'OCDE avant octobre 2006 et sur la base des commentaires des délégations nationales reçus avant fin octobre 2006. Certaines mises à jour ont été effectuées dans le contexte des examens de l'OCDE des performances environnementales. Les données sont harmonisées grâce au travail du Sous-groupe sur l'information et les perspectives environnementales (WGEIO) et font l'objet d'efforts de qualité des données soutenus dans les pays membres de l'OCDE, l'OCDE elle-même et nombre d'autres organisations internationales.

Dans de nombreux pays, la collecte systématique de données sur l'environnement est une activité plutôt récente; les sources de données sont souvent réparties entre plusieurs agences et niveaux administratifs et les informations sont souvent collectées pour d'autres objectifs. En lisant ces tableaux, il faut donc garder à l'esprit que les définitions et les méthodes de mesure peuvent varier d'un pays à l'autre et que toute comparaison entre pays doit se faire avec beaucoup de prudence. Il faut également noter que les indicateurs présentés dans cette section se réfèrent au niveau national et peuvent masquer des différences infranationales importantes.

WASTE

DÉCHETS

LIST OF TABLES

- 1A Amounts of waste generated by sector
- 1B Amounts of waste generated by selected waste stream
- 2A Generation of municipal waste
- 2B Composition of municipal waste
- 2C Disposal of municipal waste
- 3 Production, movement and disposal of hazardous waste
- 4A Waste recycling rates: paper and cardboard
- 4B Waste recycling rates: glass
- 5 Waste treatment and disposal installations
- 6 Nuclear waste: spent fuel arisings

ADDENDUM:

- 2A Generation of municipal waste: update for the 2008 OECD key Environmental indicators

LISTE DES TABLEAUX

- 1A Quantités de déchets produits par secteur
- 1B Quantités de déchets produits par flux sélectionnés
- 2A Production de déchets municipaux
- 2B Composition des déchets municipaux
- 2C Élimination des déchets municipaux
- 3 Production, mouvements et élimination de déchets dangereux
- 4A Taux de recyclage des déchets: papiers et cartons
- 4B Taux de recyclage des déchets: verre
- 5 Installations de traitement et d'élimination des déchets
- 6 Déchets nucléaires : combustible irradié produit

ADDENDUM:

- 2A Production de déchets municipaux : mise à jour pour les indicateurs clés de l'environnement 2008

INTRODUCTION

This section of the Compendium refers to materials falling under waste regulations, i.e. materials that are not prime products for which the generator has at a given moment no further use for own purpose of production, transformation or consumption, and which he wants to dispose of. Waste may be generated during the extraction of raw materials, during the processing of raw materials to intermediate and final products, during the consumption of final products, and during any other human activity. Residuals recycled or reused at the place of generation (i.e. establishment) are excluded. Also excluded are waste materials that are directly discharged into ambient water (e.g. waste water) or air. In some countries waste regulations can include liquid sludge.

The aim of this section is to gather information on the amounts of waste generated, its composition, and treatment and disposal methods in OECD Member countries. The section covers municipal waste, industrial waste and hazardous waste. The tables presented in this section give information concerning:

- a) the production and composition of waste:
 - ◆ waste generated by sector or by source;
 - ◆ municipal waste including household and other municipal waste;
 - ◆ industrial and hazardous waste;
 - ◆ nuclear waste (spent fuel);
- b) the management of waste:
 - ◆ treatment and disposal of waste;
 - ◆ population served by municipal waste disposal;
 - ◆ recovery and recycling of selected products;
 - ◆ treatment and disposal installations.

It should be noted that some important topics are not yet well covered, or are not covered at all, by available data: they refer mainly to industrial and hazardous waste, and particularly to their disposal, and their accumulation over time. Examples of such topics are:

- ◆ land area altered or polluted by municipal and selected types of industrial waste;
- ◆ economic use of waste;
- ◆ risks associated with certain types of waste, such as toxic waste, inflammable waste, nuclear waste;
- ◆ public health risks due to indirect discharges of waste into inland waters (ground and surface waters).

Data presented in these tables come mainly from OECD sources. Definitions used are based on existing and ongoing work on waste classification at international level. When reading these tables, however, it should be borne in mind that the definitions and surveying methods employed by Member countries may vary considerably.

INTRODUCTION

Cette section du compendium concerne les matières qui sont prises en compte par les réglementations concernant les déchets, c.à.d. des matériaux qui ne sont pas des produits premiers, qui à un certain moment n'ont plus aucune utilité pour le producteur, que ce soit à des fins de production, de transformation ou de consommation, et qu'il désire éliminer. Les déchets proviennent de l'extraction de matières premières, de la transformation de matières premières en matières intermédiaires et en produits finis, de la consommation de produits finis et de toute autre activité humaine. Sont exclus les résidus recyclés ou réutilisés à l'endroit (c.à.d. dans l'établissement) où ils ont été produits, ainsi que les déchets directement rejetés dans l'eau (p.ex. eaux usées) ou l'air ambiant. Dans certains pays les réglementations concernant les déchets incluent les boues liquides.

L'objectif de cette section est de mettre en évidence l'évolution de la quantité de déchets produits, leur composition et les méthodes de traitement et d'élimination mises en oeuvre dans les pays Membres de l'OCDE. Elle couvre les déchets municipaux, les déchets industriels et les déchets dangereux. Les tableaux présentés dans cette section fournissent des informations sur :

- a) la production des déchets et leur composition :
 - ◆ déchets produits par secteur ou par source ;
 - ◆ déchets municipaux comprenant les déchets des ménages et les autres déchets municipaux ;
 - ◆ déchets industriels et dangereux ;
 - ◆ déchets nucléaires (combustible irradié) ;
- b) la gestion des déchets :
 - ◆ le traitement et l'élimination des déchets ;
 - ◆ les populations desservies par un service d'élimination des déchets municipaux ;
 - ◆ la récupération et le recyclage de certains produits ;
 - ◆ les installations de traitement et d'élimination des déchets.

On doit noter que certains thèmes importants ne sont pas encore ou mal couverts par les données existantes : ils concernent principalement les déchets industriels et dangereux et en particulier leur élimination, et leur accumulation dans le temps. Parmi ces thèmes on trouve par exemple:

- ◆ les superficies dégradées ou polluées par des déchets municipaux et industriels ;
- ◆ l'utilisation économique des déchets ;
- ◆ les risques associés à certains types de déchets, tels que déchets toxiques, déchets inflammables, déchets nucléaires ;
- ◆ les risques de santé publique liés aux rejets indirects de déchets dans les eaux intérieures (eaux de surface et eaux souterraines).

Les données présentées dans ces tableaux proviennent principalement de source OCDE. Les définitions utilisées ici sont fondées sur les travaux existants et en cours sur la classification des déchets au niveau international. Lorsqu'il lira ces tableaux, le lecteur devra cependant garder à l'esprit que des différences importantes existent entre les pays quant aux définitions et aux méthodes d'enquête employées.

**AMOUNTS OF WASTE GENERATED
QUANTITÉS DE DÉCHETS PRODUITS**

The following tables show total amounts of waste generated by sector and by type.

Table 1A presents waste produced by the various sectors of economic activity (agriculture, mining and quarrying, manufacturing industry, energy production, water purification and distribution, construction, etc.). The disaggregation of waste by sector follows the major divisions of International Standard Industrial Classification (ISIC) revision 3. Municipal waste is presented as a separate item, though not directly related to one specific economic sector. (see detailed definition below Table 2A)

Table 1B presents waste disaggregated according to material characteristics. This information, which is complementary to Table 1A, focuses on selected waste streams considered important from an environmental point of view and from the point of view of national waste management strategies. The waste streams covered are construction and demolition waste, dredge spoil, sewage sludge, scrapped motor vehicles, used tires and various types of packaging waste.

Waste is generated at various stages of human activities, and its composition and amount largely depend on consumption patterns and on industrial and economic structures. Its impact on the environment and on quality of life is mainly related to air, water and soil contamination, but also includes space consumption, odours and esthetic prejudice.

When interpreting these tables it should be borne in mind that the definitions and surveying methods employed by Member countries for each category of waste may vary considerably.

Les tableaux suivants présentent les quantités totales de déchets produits par secteur et par type.

Le tableau 1A présente les quantités de déchets produits par les différents secteurs de l'activité économique c.à.d. l'agriculture, les mines et carrières, l'industrie manufacturière, la production d'énergie, le traitement et la distribution de l'eau, la construction, etc. La ventilation des déchets par secteur d'activité suit les grandes catégories de la Classification Internationale Type par Industrie (CITI) révision 3. Les déchets municipaux sont présentés comme un secteur à part, bien que ne correspondant pas à une activité économique en particulier. (voir définition détaillée au bas du tableau 2A)

Le tableau 1B présente les déchets ventilés en fonction des matériaux qui les caractérisent. Il s'agit d'une information complémentaire à celle du tableau 1A et qui porte sur quelques flux de déchets considérés comme importants du point de vue de l'environnement et du point de vue des stratégies de gestion des déchets mises en place dans les pays. Les flux présentés sont les déchets de construction et de démolition, les résidus de dragage, les boues d'épuration, les carcasses de véhicules à moteur, les pneus usés et différents types de déchets d'emballage.

Les déchets sont produits aux divers stades de l'activité humaine et leur composition et les quantités produites varient en fonction des modes de consommation et des structures industrielles et économiques. Leur impact sur l'environnement et sur la qualité de vie est principalement lié à la contamination de l'air, de l'eau et des sols, mais comprend aussi la consommation d'espace, la production d'odeurs et le préjudice esthétique.

Lors de l'interprétation de ces tableaux, on doit garder à l'esprit que les définitions et les méthodes d'enquête employées par les pays Membres pour les différentes catégories de déchets peuvent varier de façon considérable.

AMOUNTS OF WASTE GENERATED BY SECTOR, latest year available (a)
QUANTITÉS DE DÉCHETS PRODUITS PAR SECTEUR, dernière année disponible (a)

ISIC/CITI :	1000 tonnes								TOTAL (c)
	Agriculture, Forestry,.../ agricult., sylvic. 01-02	Mining & quarrying/Mines et carrières 10-14	Manufacturing ind./ind. manufacturières 15-37	Energy Prod./ Production d'énergie 40	Water Purific.& Distrib./Trait.& distrib. de l'eau 41	Construct. 45	Other/ Autres	Municipal w./déchets municipaux (b)	
Canada *	..	..	..	..	..	..	..	13 380	..
Mexico/Mexique *	..	..	..	..	..	..	..	36 090	..
USA/Etats-Unis *	..	..	..	..	..	..	..	222 860	..
Japan/Japon *	90 430	13 770	122 880	6 970	8 310	76 150	3 860	54 930	455 180
Korea/Corée *	..	..	38 330	..	..	54 200	..	18 250	110 780
Australia/lie *	..	..	9 470	..	..	13 740	..	8 900	32 380
N.Zeal./N.Zél. *	150	..	800	..	..	800	..	1 540	3 290
Austria/Autriche *	..	..	..	..	1 910	28 600	18 900	4 590	54 000
Belgium/Belgique *	1 150	120	13 650	850	200	10 490	6 300	4 750	36 360
Czech R./R.tchèque *	460	650	6 040	2 310	650	9 110	2 770	2 950	24 940
Denmark/Danemark *	..	..	1 850	1 080	820	5 270	1 850	3 340	14 210
Finland/Finlande *	860	23 820	15 710	1 570	510	20 840	100	2 370	65 790
France *	..	..	90 000	..	960	..	..	33 780	128 610
Germany/Allem. *	..	50 450	53 010	..	..	187 480	..	48 430	339 370
Greece/Grèce *	..	..	..	..	..	5 000	..	4 710	..
Hungary/Hongrie *	..	13 080	5 200	3 330	..	1 740	2 050	4 590	29 990
Iceland/Islande *	50	-	50	-	-	20	230	150	490
Ireland/Irlande *	60 170	4 050	5 300	290	60	2 680	..	3 000	57 160
Italy/Italie *	440	900	37 780	2 800	13 550	46 460	5 530	31 150	138 620
Luxembourg *	..	50	730	-	130	6 980	90	310	8 300
Netherl./Pays-Bas *	2 390	90	16 900	1 430	170	24 000	6 150	10 160	61 290
Norway/Norvège *	160	190	3 800	40	..	1 500	2 260	1 840	9 790
Poland/Pologne *	..	39 620	58 440	19 840	3 280	240	2 740	9 350	133 960
Portugal *	..	3 630	8 980	320	50	..	110	4 620	17 710
Slovak R./R.slovaque *	4 490	..	8 680	..	260	1 690	..	1 400	16 590
Spain/Espagne *	..	21 780	28 510	5 940	..	..	9 510	27 590	..
Sweden/Suède *	..	58 640	29 470	1 250	920	11 270	..	4 170	105 710
Switzerl./Suisse *	..	..	1 130	..	210	11 900	..	4 910	18 140
Turkey/Turquie *	..	..	17 500	13 890	3 240	..	..	29 740	64 350
UK/Royaume-Uni *	540	96 390	45 000	6 180	1 390	109 000	30 320	36 120	323 430

Source: OECD/OCDE

Notes:	Notes :
a) Data refer to primary waste and include hazardous waste. Figures are rounded. Data prior to 1998 are not considered.	a) Les données se réfèrent aux déchets primaires et incluent les déchets dangereux. Les chiffres sont arrondis. Les données antérieures à 1998 ne sont pas considérées.
b) "Municipal waste: see detailed footnotes below table 2A.	b) D. municipaux: voir les notes détaillées sous le tableau 2A.
c) Totals may include estimates.	c) Les totaux peuvent inclure des estimations.
CAN) Municipal w. : 2004 household w. data; in 2002, 27 million t. of non hazardous w. were generated from households, institutions, commercial establishments and industries (excluding construction and demolition w.).	CAN) D. municipaux : d. ménagers en 2004 ; en 2002, 27 millions de t. de d. non dangereux étaient produits par les ménages, institutions, établissements commerciaux et industries (sans les d. de construction et démolition).
MEX) Municipal w.: data refer to 2006.	MEX) D. municipaux : les données se réfèrent à 2006.
USA) Municipal w.: data refer to 2005.	USA) D. municipaux : les données se réfèrent à 2005.
JPN) 2001 data. Agriculture: livestock excreta. Municipal waste: including separate collection for recycling by the private sector. Total includes waste from sewage and refuse disposal.	JPN) Données 2001. Agriculture : déjections animales. Déchets municipaux incluent la collecte séparative en vue du recyclage par les entreprises privées. Total : inclut les d. de l'assainissement et de l'enlèvement des ordures.
KOR) 2004 data. Manuf.: includes haz. w. and cover ISIC 01-02, 10-14, 40 and 41.	KOR) Données 2004. Ind. manuf.: inclut les d. dangereux et couvre les CITI 01-02, 10-14, 40 et 41.
AUS) Data refer to 2002-2003 financial year. Manufacturing Ind.: commercial and industrial waste.	AUS) Année budgétaire 2002-2003. Industries manufacturières : d. commerciaux et industriels.
NZL) 1999 data including landfilled waste and packaging waste recycled (included in municipal waste); municipal waste : household waste only.	NZL) Données 1999 comprenant les quantités mises en décharges et les emballages recyclés (compris dans les d. municipaux) ; d. municipaux: d. des ménages uniquement.
AUT) 2004 data including hazardous waste. Austrian classification does not refer to economic sectors but to waste streams. Data may not be comparable to those of other countries. Water (wet weight): sewage and water treatment (industrial and municipal). Constr.: incl. 22 million t. of excavated soil.	AUT) Données 2004 comprenant les d. dangereux; la classification autrichienne ne se rapporte pas aux secteurs économiques mais aux flux de déchets; les données peuvent ne pas être comparables avec celles des autres pays. Eau (poids humide); traitement de l'eau et des eaux usées (industrielles et municipales). Constr.: dont 22 millions de t. de terre d'excavation.
BEL) NSI estimates for 2002 (agriculture: 2004).	BEL) Estimations de l'INS pour 2002 (agriculture : 2004).
CZE) 2005 data including hazardous waste (1.4 million t. in total). Other: incl. w. from sewage and refuse disposal (ISIC 90: 1.2 million t.).	CZE) Données 2005 incluant les d. dangereux (1.4 millions de t. au total). Autres : inclut les d. de l'assainissement et l'enlèvement des ordures (CITI 90: 1.2 million de t.).
DNK) 2005 data. ISIC 41: ISIC 90. Other: w. from Institutions, wholesale retail trade, services and other. Municipal w. only to avoid double accounting with Other category. Total: partial total excluding waste from agriculture, mining and quarrying.	DNK) Données 2005. CITI 41: CITI 90. Autres: d. des institutions, du commerce, des services et autres. D. municipaux: d. des ménages (pour éviter un double comptage avec la catégorie Autres). Total: chiffre partiel excluant les déchets de l'agriculture et des mines et carrières.
FIN) 2004 sectoral data according to the European Waste Statistics Regulation. Data may include liquid waste. Construction: of which 19.2 million t. of surplus soil. ISIC 41: ISIC 90.	FIN) Données sectorielles 2004 selon le Règlement européen relatif aux statistiques des déchets. Les données peuvent inclure des déchets liquides. Construction : dont 19.2 millions de t. de terres d'excavation. CITI 41: CITI 90.
FRA) 2004 data except Water (sewage sludge 2001) and Total (1999); manufacturing: including hazardous w..	FRA) Données 2004 sauf pour l'eau (boues d'épuration 2001) et le total (1999); ind. manuf. : inclut les d. dangereux.
DEU) 2004 data referring to primary waste; includes hazardous waste; construction: including excavated soils.	DEU) Données 2004 relatives aux déchets primaires; incluent les déchets dangereux; construction : inclut les terres d'excavation.
GRC) 2003 data. Total waste production was estimated at 37.9 million t. in the mid 1990s.	GRC) Données 2003. La production totale de déchets était estimée à 37.9 millions de tonnes au milieu des années 1990.
HUN) 2004 sectoral data according to the European Waste Statistics Regulation excluding NACE 37, 51.57 and 90 and sorting residues. Total: sum of reported amounts.	HUN) Données sectorielles 2004 selon le Règlement européen relatif aux statistiques des déchets excluant les NACE 37, 51.57 et 90 et les résidus de tri. Total : somme des quantités présentées.
ISL) 2004 data including hazardous waste. Manuf.: waste from slaughterhouses and from fishprocessing on shore; other: scrap metals, tyres and other. Icelandic classification does not refer to economic sectors but to waste streams.	ISL) Données 2004 incluant les d. dangereux. Ind. manuf.: déchets des abattoirs et de la préparation du poisson à terre; autres: ferraille, pneus et autres. La classification islandaise ne se rapporte pas aux secteurs économiques mais aux flux de déchets.
IRL) 2004 data. Agriculture: mainly manure from livestock (wet weight); includes 18.4 million t. of soiled dairy water (excluded from total waste generated). Construction: excludes excavated soils.	IRL) Données 2004. Agriculture : essentiellement fumier en poids humide ; dont 18.4 millions de t. d'eaux résiduares de laiteries (exclus du total des d. produits). Construction : exclut les terres d'excavation.
ITA) 2004 data. ISIC 01-02: includes ISIC 05; ISIC 40: includes ISIC 41; ISIC 41: ISIC 90, w. from sewage and refuse disposal; other: ISIC 50-55, 60-85, 91-99. Total excludes w. with unidentified NACE.	ITA) Données 2004. CITI 01-02: inclut la CITI 05 ; CITI 40: inclut la CITI 41 ; CITI 41 : CITI 90, d. de l'assainissement et l'enlèvement des ordures; autres: CITI 50-55, 60-85, 91-99. Total : exclut les d. dont la NACE n'est pas identifiée.
LUX) 2004 sectoral data according to the European Waste Statistics Regulation; ISIC 41: ISIC 90.	LUX) Données sectorielles 2004 selon le Règlement européen relatif aux statistiques des déchets ; CITI 41: CITI 90.
NLD) 2004 data excluding manure, contaminated soils and dredge spoils.	NLD) Données 2004 excluant le fumier, les sols contaminés et les déblais de dragage.
NOR) 2005 preliminary data including hazardous waste: Oilplatforms and ships above 100 gross register tons excluded; agriculture: including manure; mining and quarrying, construction: excludes soil, gravel and stone; energy: including ISIC 41; other: w. from services and other unspecified sectors; municipal w.: household w. (excluding scrapped cars which are included in national waste account).	NOR) Données préliminaires 2005 incluant les d. dangereux; exclut les plates-formes pétrolières et les navires de plus de 100 tonnes de jauge ; agriculture : exclut le fumier ; mines et carrières, construction: exclut terre, sable et pierres ; énergie : inclut la CITI 41 ; autres : d. des services et d'autres secteurs non spécifiés ; d. mun. : d. des ménages (sans les carcasses de véh. comprises dans le compte des déchets national).
POL) 2005 data according to the European waste catalogue; ISIC 41: excl. w. from sewage and refuse disposal (ISIC 90: 439 thousands t.); other: data refer to ISIC/NACE 50-52, 74, 93; municipal waste: collected waste.	POL) Données 2005 selon le catalogue européen des déchets; CITI 41: exclut la CITI 90: d. de l'assainissement, de l'enlèvement des ordures (439 000 tonnes); autres: CITI 50-52, 74, 93; d. municipaux: collectés.
PRT) 2002 data referring to Portugal mainland and Azores Islands except Other and municipal waste which include also Madeira Island.	PRT) Données 2002 relatives au Portugal continental et aux Açores, sauf Autres et déchets municipaux qui incluent aussi l'île de Madère.
SVK) 2004 data.	SVK) Données 2004.
ESP) 2004 data including hazardous w. Other: waste generated by service sector except financial intermediation, public administration and defence, compulsory social security.	ESP) Données 2004 comprenant les d. dangereux. Autres : d. des services sauf intermédiation financière, administration publique et défense et sécurité sociale obligatoire.
SWE) 2004 sectoral data according to the European Waste Statistics Regulation excluding NACE 37, 51.57 and 90 and sorting residues. Total: sum of reported amounts.	SWE) Données sectorielles 2004 selon le Règlement européen relatif aux statistiques des déchets excluant les NACE 37, 51.57 et 90 et les résidus de tri. Total : somme des quantités présentées.
CHE) 2004 data.	CHE) Données 2004.
TUR) 2004 data. Energy production (2002): data refer to 16 thermal power plants out of 21. ISIC 41: ISIC 90 (2000). Partial total: sum of presented figures.	TUR) Données 2004. Production d'énergie (2002): données relatives à 16 centrales thermiques sur 21. CITI 41: CITI 90 (2000). Total partiel : somme des données présentées.
UKD) 2002 estimates except for municipal (2004/05) agriculture (Great Britain), mining and quarrying (2004) and construction (2003). Energy: including ISIC 41; water: sewage sludge (dry weight); other: ISIC 50-52,55,60-67,70-75,80,85.	UKD) Estimations 2002 sauf pour les d. municipaux (2004/05), l'agriculture (Grande Bretagne), les mines et carrières (2004) et la construction (2003). Énergie: comprend la CITI 41; trait. et distrib. de l'eau: boues d'épuration (poids sec) ; autres: CITI 50-52,55,60-67,70-75,80,85.

Source: OECD/OCDE

AMOUNTS OF WASTE GENERATED BY SELECTED WASTE STREAMS, latest year available (a)
QUANTITÉS DE DÉCHETS PRODUITS PAR FLUX SÉLECTIONNÉS, dernière année disponible (a)

1000 tonnes

Year/ année	Construction- demolition w./ déchets de démolition	Dredge spoils/ déblais de dragage	Sewage sludge (dry weight)/ boues d'épur. (poids sec) (b)	Excess manure (dry weight)/ surplus de fumier (poids sec)	End of life vehicles/ véh. à moteur en fin de vie	Used tires/ pneus usés	Electric/ onic scrap/ d. d'équipt électriques/ troniques	Min./synthetic oils huiles min. et synthétiques	Packaging waste/ déchets d'emballage						
	Total - (c) papiers	paper/ plastiques	- plastics/ verre	glass/ métaux	metals/ métaux										
Canada	2002	3372	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico/Mexique	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
USA/Etats-Unis	* 2005	..	..	..	..	5318	2386	..	69555	35408	12383	9907	3874	..	..
Japan/Japon	* 2003	55446	..	2105	89657	4659	1030	400	3146	..	..	..	..	..	..
Korea/Corée	* 2004	54198	..	2426	..	260	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Australia/lie	* 2005	13741	..	..	..	195	270	..	275	..	..	..	..	..	..
N.Zeal./N.Zél.	* 2004	..	..	..	..	..	..	..	646	286	138	178	43	..	..
Austria/Autriche	* 2004	28600	..	264	..	150	55	120	43	804	408	135	188	36	..
Belgium/Belgique	* 2003	16951	..	110	116950	..	..	..	1624	593	278	419	141	..	..
Czech R./R.tchèque	* 2004	11472	318	178	..	11	18	22	89	420	204	60	24	12	..
Denmark/Danemark	* 2003	3785	..	140	..	150	41	..	856	502	157	156	41	..	..
Finland/Finlande	* 2004	20843	..	160	11	159	37	15	49	451	255	87	68	41	..
France	* 2004	..	..	964	..	1300	336	1700	386	12400	4280	1980	3130	710	..
Germany/Allem.	* 2004	178559	..	3085	..	459	..	2099	503	15517	6947	2255	3073	904	..
Greece/Grèce	* 2003	5000	..	80	..	30	52	170	85	989	370	300	180	94	..
Hungary/Hongrie	* 2004	4239	..	194	..	73	8	24	142	..	..	..	..	..	..
Iceland/Islande	* 2004	17	..	1	45	45	5	..	5	65	20	21	9	1	..
Ireland/Irlande	* 2005	14931	239	42	..	93	34	59	..	925	326	218	144	74	..
Italy/Italie	* 2005	46459	..	..	..	1135	..	..	220	11951	4315	2100	2117	631	..
Luxembourg	* 2004	6808	10	12	..	13	6	3	5	85	29	10	23	7	..
Netherl./Pays-Bas	* 2004	24000	..	548	..	283	109	67	..	3211	1460	549	549	213	..
Norway/Norvège	* 2005	940	..	103	..	121	28	169	189	709	379	132	46	35	..
Poland/Pologne	* 2005	..	..	1124	..	..	..	..	..	..	96	41	99	7	..
Portugal	* 2004	..	..	299	..	177	68	..	54	1430	520	345	367	106	..
Slovak R./R.slovaque	* 2002	795	62	568	17	19	7	3	6	..	..	..	..	..	..
Spain/Espagne	* 2004	..	..	1012	..	789	306	..	..	7375	3119	1407	1627	492	..
Sweden/Suède	* 2004	7258	3370	580	..	476	63	154	104	668	454	29	152	33	..
Switzerl./Suisse	* 2004	11900	..	205	..	300	50	78	..	1177	584	250	318	25	..
Turkey/Turquie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	* 2004	109000	15770	1422	..	1500	481	1000	..	10230	3726	1846	2400	833	..

Source: OECD/OCDE

Notes:

- a) Data before 1998 have not been considered.
 b) Sewage sludge from all origins.
 c) Total may include other kinds of packaging waste (e.g. wood...).
- USA) Used tires: 2003 data. Packaging and electronic w.: municipal w. only; metals: steel and aluminium.
- JPN) Construction, oil: 2002 industrial waste. Excess manure: 2002 livestock excreta. Sewage sludge: 2002. Electronic scrap: amounts of refrigerators, washing machines, televisions and air-conditioners taken back by the manufacturers.
- KOR) Sewage sludge produced in public sewage treatment plants.
- AUS) Construction, oil: 2003 data. End of life vehicles: 2000 data.
- NZL) Packaging: data refer to consumption (production +imports-exports); metals: steel and aluminium.
- AUT) Data from Waste Management Plan 2006. Construction: including 22 million t. of excavated soil; sewage sl.: municipal sewage sludge; end of life vehicles: used cars including tyres; packaging: municipal and industrial waste.
- BEL) Construction: 2000 data; sewage sludge, excess manure: 2002 data.
- CZE) Sewage sludge: 2004 data on public treatment.
- DNK) Sewage sludge (from public treatment), end of life veh., packaging: 2002 data. Packaging glass: excludes glass from refillable bottles recovered for reuse.
- FIN) Construction: of which 19.2 million t. of surplus soil. Packaging: 2002 data.
- FRA) Sewage sludge: 2001; end of life veh. : in thousands vehicles; oils: motor oil and industrial used oils; packaging: amounts of single-use filled packaging put on the market.
- DEU) Sludge (2001): from urban and industrial treatment plants; electric/electronic scrap, end of life veh.: 2000 data; min. and synthetic oils: 1998 data.
- GRC) End of life veh. and electronic scrap: 2000 data.
- ISL) Sludge: from urban and independent treatment.
- IRL) Construction: of which 12.7 kt of excavated soils. Dredge spoils and sewage sludge: 2004; end of life veh., used tires, electric/electronic scrap (average of upper and lower estimates): 2001 data.
- ITA) Construction (2004): excluding haz. w. (489 kt); End of life veh. (2004): amounts treated in breakage sites; oil: collected waste; packaging: amounts put on the market (total includes wood).
- LUX) Dredge spoils, sewage sludge (from public treatment): 2003 data; end of life veh.: 2000 data; used tires: incl. rubber waste; electric/electronic scrap: excl. fridges; packaging (quantities on the market place): 2002 data.
- NLD) Sewage sludge: from public sewage treatment and other treatment; electric/onic scrap: from municipal collection; packaging: total includes wood.
- NOR) Construction (2000):excludes soil, gravel and stone; sewage sludge: from public treatment; end of life veh.: 2003 data; used tires, elec. scrap, packaging: 2000 data; oils: 2001 data.
- POL) Packaging: municipal waste only; metals: non-ferrous metals without salvage.
- PRT) Sewage sludge: 2002; end of life veh.: 2001; used tires: 2003; oils: 1998.
- SVK) Dredge spoils, excess manure: 1998 data; sewage sludge: 2000 data.
- ESP) Sewage sludge: 2003 data on public treatment.
- SWE) Packaging: amounts collected (from households) for recycling.
- CHE) Packaging glass: bottle glass consumption.
- UKD) Construction/demolition w. and sewage sludge: 2003; end of life veh., elec. scrap: 1999; used tires: 2001.

Source: OECD/OCDE

Notes :

- a) Les données antérieures à 1998 n'ont pas été considérées.
 b) Boues d'épuration de toutes origines.
 c) Total: peut inclure d'autres types de déchets d'emballage (e.g. bois...).
- USA) Pneus usés : données 2003. D. d'emballage et électroniques: d. municipaux uniquement; métaux: acier et aluminium.
- JPN) Construction, huiles : d. industriels 2002. Surplus de fumier: fumier 2002. Boues d'épuration : 2002. D. électroniques : électroménager récupéré par les constructeurs.
- KOR) Boues d'épuration: des stations d'épuration publiques.
- AUS) Construction : données 2003. Véhicules en fin de vie : donnée 2000.
- NZL) Emballages: données relatives à la consommation (production+importations-exportations) ; métaux: acier et aluminium.
- AUT) Données du plan de gestion des déchets 2006. Construction : dont 22 millions de t. de terre d'excavation ; boues d'ép.: municipales; véh. en fin de vie: véhicules usagés y compris les pneus; emballages: déchets municipaux et industriels.
- BEL) Construction : données 2000 ; boues d'épuration, surplus de fumier : 2002.
- CZE) Boues d'épur.: données 2004 pour le traitement public.
- DNK) Boues d'épur. (du traitement public), véh. en fin de vie, emballages: 2002. Emballages en verre: exclut les bouteilles récupérées pour réutilisation.
- FIN) Construction : dont 19.2 million t. de terres d'excavation. Emballages : 2002.
- FRA) Boues d'épur. : 2001; véh. en fin de vie : en milliers de véhicules; huiles: huiles moteurs et huiles industrielles usagées; emballages : quantités mises sur le marché d'emballages pleins à usage unique.
- DEU) Boues (2001): des stations de traitement urbaines et industrielles; d. d'équipement électrique/électronique, véh. en fin de vie: données 2000; huiles: données 1998.
- GRC) Véh. en fin de vie et d. d'équipement électrique/électronique : données 2000.
- ISL) Boues : du traitement urbain et indépendant.
- IRL) Construction : dont 12.7 kt de terres d'excavation. Déblais de dragage et boues d'épuration: 2004 ; véh. en fin de vie, pneus usés, d. d'équipement électrique/électronique (moyenne des estimations hautes et basses) : 2001.
- ITA) Construction (2004) : sauf d. dangereux (489 kt) ; véh. en fin de vie (2004): quantités traitées dans les casse-auto ; huiles : déchets collectés ; emballages : quantités mises sur le marché (total : comprend le bois).
- LUX) Déblais de dragage, boues d'épuration (du traitement public) : 2003 ; véh. en fin de vie: 2000 ; pneus usés: incl. les d. de caoutchouc ; d. d'équipement électrique/électronique : excl. réfrigérateurs; emballages (quantités mises sur le marché) : données 2002.
- NLD) Boues d'épuration: traitement public et autres trait. des eaux usées ; d. d'équipement électrique/électronique : de la collecte municipale ; emballages : total : inclut le bois.
- NOR) Construction (2000): exclut terre, sable et pierres; boues d'épur.: traitement public ; véh. en fin de vie: 2003 ; pneus usés, d. d'équipt élec./électronique, emballages : 2000 ; huiles : 2001.
- POL) Emballages: déchets municipaux uniquement; métaux: non ferreux hors récupération.
- PRT) Boues d'épuration : 2002 ; véh. en fin de vie: 2001; pneus usés : 2003 ; huiles: 1998.
- SVK) Déblais de dragage, surplus de fumier: données 1998 ; boues d'épuration : 2000.
- ESP) Boues d'épur.: données 2003 pour le traitement public.
- SWE) Emballages: quantités collectées (des ménages) pour le recyclage.
- CHE) Emballages en verre: consommation de bouteilles.
- UKD) Construction/démolition et boues d'épuration : 2003 ; véh. en fin de vie, d. d'équipt élec./électronique : 1999 ; pneus usés : 2001.

**MUNICIPAL WASTE
DÉCHETS MUNICIPAUX**

The following tables present trends in amounts of municipal and household waste, the average composition of such waste and the treatment and disposal methods used.

The amount and composition of waste generated in each country, which influence waste management policies, are related to the rate of urbanisation, the types and patterns of consumption, household revenue and lifestyles.

Table 2A presents trends in amounts of municipal and household waste, as well as related per capita values.

In general, municipal waste is waste collected and treated by or for municipalities. It covers waste from households, including bulky waste, similar waste from commerce and trade, office buildings, institutions and small businesses, yard and garden waste, street sweepings, the contents of litter containers, and market cleansing waste. The definition excludes waste from municipal sewage networks and treatment, as well as municipal construction and demolition waste.

Table 2B presents the average composition of municipal waste, expressed as the percentage contribution of various materials to total weight.

Table 2C provides information on the percentage of population served by municipal waste disposal service and on the treatment and disposal methods used. Because of recycling, and because treatment methods are not always mutually exclusive, the amounts collected and the sums of the treatment methods are not necessarily the same.

When interpreting these tables it should be borne in mind that the definition of municipal waste and the surveying methods used vary from country to country.

Les tableaux suivants présentent les tendances concernant les quantités de déchets municipaux et des ménages, leur composition moyenne, ainsi que les méthodes de traitement et d'élimination utilisées.

Les quantités de déchets générées dans chaque pays et leur composition sont liées au degré d'urbanisation, aux types et structures de consommation, au niveau des revenus et au style de vie des ménages; ils influencent les politiques de gestion des déchets.

Le tableau 2A présente les tendances en matière de quantités de déchets municipaux et des ménages, ainsi que les valeurs par habitant.

Les déchets municipaux sont les déchets collectés et traités par ou pour les municipalités. Ils comprennent les déchets des ménages et les déchets encombrants, les déchets similaires des commerces, des bureaux et institutions et des petites entreprises, les résidus de jardins, les déchets de nettoyage des rues, le contenu des poubelles publiques et les déchets de marché. La définition exclut les déchets issus de l'assainissement municipal des eaux usées et les déchets de construction et de démolition municipaux.

Le tableau 2B présente la composition moyenne des déchets municipaux exprimée en pourcentage du poids des divers matériaux par rapport au poids total.

Le tableau 2C fournit des informations sur la population desservie par un service de ramassage des déchets municipaux et les méthodes de traitement et d'élimination des déchets municipaux. En raison du recyclage et des méthodes de traitement qui ne sont pas toujours mutuellement exclusives, les quantités collectées et les sommes des types de traitement ne sont pas nécessairement les mêmes.

Ces données doivent être interprétées en se rappelant que la définition des déchets municipaux et les méthodes d'enquête utilisées varient d'un pays à l'autre.

GENERATION OF MUNICIPAL WASTE (a), 1980-2005 (b)
PRODUCTION DE DÉCHETS MUNICIPAUX (a), 1980-2005 (b)

	Total amounts generated / Quantités totales produites (1000 tonnes)										Amounts per capita / Quantités par habitant (kg/capita / kg/habitant)													
	Municipal waste / Déchets municipaux					of which : Household waste / dont : Déchets des ménages					Municipal waste / Déchets municipaux					Household waste / Déchets des ménages								
	1980	1985	1990	1995	2000 2005 (b)	1980	1985	1990	1995	2000 2005 (b)	1980	1985	1990	1995	2000 2005 (b)	1980	1985	1990	1995	2000 2005 (b)				
Canada	* 12600	..	18110	..	..	..	..	8925	7030	11279	13375	510	..	640	..	..	..	..	310	240	370	420		
Mexico/Mexique	* ..	..	21062	30510	30733	36088	..	..	16850	24407	23641	27785	..	..	250	330	310	340	..	..	200	270	240	260
USA/Etats-Unis	137568	149189	186167	193869	215578	222863	..	..	115423	116321	129347	133718	610	630	750	730	760	750	..	..	460	440	460	450
Japan/Japon	* 43995	43450	50441	50694	52362	51607	..	..	..	..	34372	34798	380	360	410	400	410	400	..	..	..	..	270	270
Korea/Corée	* ..	20994	30646	17438	16950	18252	..	..	..	15411	14375	15175	..	510	710	390	360	380	..	..	..	340	310	320
Australia/lie	* 10000	..	12000	..	13200	..	..	..	7000	..	7660	8903	700	..	690	..	690	..	..	..	400	..	400	450
N.Zealand/N.Zél.	* ..	..	..	..	..	..	880	..	1140	1431	1541	1541	..	..	..	..	..	..	280	..	340	390	400	400
Austria/Autriche	* ..	..	3204	3476	4250	4588	1673	1727	2504	2644	3236	3419	..	..	420	430	520	560	220	230	320	330	400	420
Belgium/Belgique	* 2763	3055	3436	4615	4783	4847	2325	2630	2884	3646	3863	3724	280	310	340	460	470	460	240	270	290	360	380	360
Czech Rep./R.tchèq	* ..	2600	..	3200	3434	2954	..	..	..	2600	..	..	..	250	..	310	330	290	..	..	..	250	..	..
Denmark/Danemark	* 2046	2430	..	2960	3546	3990	..	1900	..	2610	3084	3337	400	480	..	570	660	740	..	370	..	500	580	620
Finland/Finlande	* ..	..	..	2109	2600	2450	..	..	..	870	1040	1201	..	..	..	410	500	470	..	..	..	170	200	230
France	* ..	..	26220	28253	31232	33963	16930	18700	20420	20009	21130	22000	..	..	450	480	510	540	310	340	350	340	350	350
Germany/Allem.	* ..	..	..	44390	50132	49563	..	..	..	35129	37667	39886	..	..	..	540	610	600	..	..	..	430	460	480
w.Germany/All.occ.	* ..	..	27972	27332	..	..	21417	19387	21721	16638	..	..	..	..	440	420	..	..	350	320	340	250	..	..
Greece/Grèce	2500	3000	3000	3200	4447	4853	..	..	..	..	..	..	260	300	300	300	410	440	..	..	..	..	..	..
Hungary/Hongrie	* ..	..	5500	4752	4552	4632	..	..	2468	2543	2674	2677	..	..	530	460	450	460	..	..	240	250	260	270
Iceland/Islande	..	..	..	114	130	153	..	..	..	..	..	..	..	..	..	430	460	520	..	..	..	..	..	..
Ireland/Irlande	* 640	1100	..	1848	2279	3050	..	..	..	1325	1333	1746	190	310	..	510	600	740	..	..	..	370	350	420
Italy/Italie	14041	15000	20000	25780	28959	31677	..	..	..	..	..	..	250	270	350	450	510	540	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	* 128	131	224	240	285	321	..	..	98	193	239	273	350	360	580	580	650	710	..	..	250	470	550	600
Netherl./Pays-Bas	* 7050	6933	7430	8469	9769	10180	5188	5177	6195	7320	8650	9102	490	480	500	550	610	620	370	360	410	470	540	560
Norway/Norvège	* 1700	1968	2000	2722	2755	3498	680	655	800	1174	1452	1844	550	590	550	640	620	760	220	200	220	270	330	400
Poland/Pologne	* 10055	11087	11098	10985	12226	9354	6330	7223	7253	7645	8480	6496	280	300	290	280	320	250	180	190	190	200	220	170
Portugal	* 1980	2350	3000	3855	4531	5009	..	..	..	..	..	..	200	230	300	390	440	470	..	..	..	..	..	..
Slovak Rep./R.slov.	* ..	1901	1600	1620	1707	1468	..	..	..	995	953	1248	..	360	300	300	320	270	..	..	..	190	180	230
Spain/Espagne	* ..	..	..	20076	26505	27593	10100	10013	12611	15107	18925	22735	..	..	..	510	660	650	270	260	320	380	470	530
Sweden/Suède	2510	2650	3200	3555	3796	4347	..	..	..	..	..	..	300	320	370	400	430	480	..	..	..	..	..	..
Switzerl./Suisse	* 2790	3398	4101	4200	4728	4855	1860	2265	2734	2800	3262	3237	440	530	610	600	660	650	290	350	410	400	450	440
Turkey/Turquie	* 12000	18000	22315	27234	30617	31352	..	..	..	..	..	..	270	360	390	440	450	440	..	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	* ..	..	27100	28900	33954	35077	15500	17000	20000	27000	29911	30429	..	..	470	500	580	580	310	340	350	470	510	510
N.America/Amér.N.	164000	183000	230000	242000	272000	285000	..	..	..	..	..	..	510	540	630	630	660	660	..	..	..	..	..	..
OECD/OCDE Eur.	* 148000	159000	185000	219000	246000	261000	..	..	..	..	..	..	360	380	430	490	540	560	..	..	..	..	..	..
EU/UE-15	* 131000	135000	156000	184000	208000	222000	..	..	..	..	..	..	370	380	430	490	550	570	..	..	..	..	..	..
OECD/OCDE	* 367000	397000	479000	526000	586000	614000	..	..	..	..	..	..	430	440	510	540	580	580	..	..	..	..	..	..

Notes:

a) Municipal waste is waste collected by or on the order of municipalities. It includes waste originating from households, commercial activities, office buildings, institutions such as schools and government buildings, and small businesses that dispose of waste at the same facilities used for municipally collected waste. Household waste is waste generated by the domestic activity of households. It includes garbage, bulky waste and separately collected waste. National definitions may differ. Amounts per capita are rounded.

b) Or latest available year.

Notes :

a) Les déchets municipaux sont ceux collectés par ou pour les municipalités. Ils comprennent les déchets produits par les ménages, les activités commerciales, les bureaux, les institutions telles que les écoles et les bâtiments administratifs et les petites entreprises dont les déchets sont traités dans les mêmes installations que ceux collectés par les municipalités. Les déchets des ménages sont ceux produits par l'activité domestique des ménages. Ils comprennent les ordures ménagères, les déchets encombrants et la collecte sélective. Les définitions nationales peuvent être différentes. Les quantités par habitant sont arrondies.

b) Ou dernière année disponible.

Notes:

CAN) 1990, 1995, 2005 data refer to 1992, 1996, 2004; break in time series between 1992 and 1996; in 2002, 27 million t. of non hazardous w. were generated from households, institutions, commercial establishments and industries (excluding construction and demolition w.).

MEX) 1990 data refer to 1991; break in time series between 1991 and 1995. Latest year: 2006 data. Household waste: Secretariat estimate.

JPN) 2005: 2003 data, hous. w. :2001 data. Municipal waste: data cover municipal w. collection, w. directly delivered and in-house treatment. It excludes separate collection for recycling by the private sector (2.8 million t.).

KOR) 2005: 2004 data. Change in measurement method in 1992. Hous. w. 1995: 1996 data.

AUS) 1980, 1990 and 2000 data refer to 1978, 1992 and the late 1990s; 1992 and late 1990s: Secretariat estimates; municipal w. may include significant amounts of commercial and industrial waste. Household w. 2005: 2002-2003 financial year.

NZL) 1980, 1990, 2000 and 2005 data refer to 1982, 1986-91, and 1999; Data include household waste landfilled and packaging waste recycled (in 1995, 2000 and 2005); 1995, 2005: excludes about 150 thousands t. of construction and demolition w. which are included in national definition.

AUT) Municipal w.: exclude construction site w., on-site composting of green waste from municipal services, municipal kitchen and canteen waste which are included in national definition; 2005: 2004; household w.: includes small part of w. from commerce and trade. 1980, 1985 data refer to 1979, 1984.

BEL) Data are NSI estimates. Household w. include w. from small enterprises; 2005: 2003 data.

CZE) 1985, 1995: 1987 and 1996 data. Before 2000: incomplete estimates from the pilot phase of waste survey.

DNK) 1980, 1985 data refer to surveying methods at the generators of waste. Household w. domestic w., bulky w., garden w., packaging w. and other in Danish classification.

FIN) 1995 data refer to 1994; municipal waste: before 2000: collected amounts; 2000 onwards: estimated generated amounts (incl. composting); household w. 2005: Secretariat estimates.

FRA) 1990 data refer to 1989; data include DOM; municipal w. (2005: estimate): includes similar hous. w. from commerce and trade, bulky w. and w. from municipal services; household w. (2005: 2004 data): excludes similar w. from commerce and trade and bulky w..

DEU) 1995: 1996 data; 2000, 2005 (estimates): breaks in time series. From 2000: waste according to the European Waste Catalogue. Household w. : hous. and similar w. collected publicly with hous. w., bulky, compostable w. from biocontainers, separate collection; 2005: Secretariat estimate.

WDEU) 1985, 1995: 1984, 1993 data: household excludes separate collection for recycling purpose conducted outside the public sector (about 5 million tonnes in 1993).

HUN) Municipal w. (2005: preliminary data): includes estimates for population not served by municipal waste services; household w.:collected w. only; 2005: Secretariat estimate.

IRL) 1985: 1984 data. Change in methodology between 2000 and 2005. Household w.: include estimated arisings from household not served by waste collection.

LUX) 2005: estimates. Mun. w. 1995 onwards: includes separate collection; hous. w. 1990: 1992 data.

NLD) Municipal w. (2005: provisional data): include separate collection for recycling purposes; 1980: 1981 data. Household w.: include w. paper collected by schools, churches, sportclubs; 2005: Secretariat estimate.

NOR) Municipal w.: before 1995: excludes similar w. from areas not served by municipal w. service and includes a small amount of construction and demolition waste; excludes glass bottles which do not enter the w. stream; 1995 onwards: include about 90 000 t. of construction and demolition waste. Household waste (excluding scrapped cars which are included in national waste account) 1980, 1985: data refer to 1982 and 1983. Per capita: amounts adjusted to population served by municipal waste services.

POL) Data refer to waste collected; 1980,1985: include liquid waste from cesspool and other containers.

PRT) Includes Azores and Madeira Islands.

SVK) 1985 and 1990: 1987 and 1992. Until 2000 municipal w. include cesspool waste (367.2 kt. in 2000). Break after 2000. 2005: municipal waste: group 20 of the European Waste Catalogue. Household waste: mixed municipal waste and bulky waste.

ESP) 2005: 2004 data including Baleares and Canary Islands. Municipal w. include household and similar w. from small businesses, bulky w., w. from municipal services and separate collection. Includes some construction waste. 2004: change in methodology.

CHE) Municipal w.: includes separately collected waste for recycling (excluding batteries and electric and electronic equipment).

TUR) 1990 data refer to 1991. Data include estimate for population not served by waste services. From 2004 onwards: change in methodology.

UKD) Household w. (2005: Secretariat estimate): includes hazardous and clinical w. from households and w. from street cleansing and litter bins. 1990: estimated value which mainly incl. w. collected from household dustbins and 5 millions t. from "Civic Amenity Sites"; figures up to 1985 refer to England & Wales only and are less reliable than the 1990 est.

TOT) Estimates which can differ from the sum of national data presented. Do not include Czech and Slovak Rep., Hungary, Poland and Korea.

Notes :

CAN) 1990, 1995, 2005: données 1992, 1996, 2004; rupture de série entre 1992 et 1996; en 2002, 27 millions de t. de d. non dangereux étaient produits par les ménages, institutions, établissements commerciaux et industries (sans les d. de construction et démolition).

MEX) 1990: données 1991; rupture de série entre 1991 et 1995. Dernière année : données 2006. D. des ménages : estimation du Secrétariat.

JPN) 2005 : données 2003 ; d. des ménages : données 2001. Déchets municipaux : les données couvrent la collecte municipale, les d. directement déposés pour traitement et le compostage individuel. Elles n'incluent pas la collecte séparative en vue du recyclage par les entreprises privées (2.8 millions de t.).

KOR) 2005 : données 2004. Changement de méthode de mesure en 1992. D. des ménages 1995: données 1996.

AUS) 1980, 1990 et 2000: données 1978, 1992 et fin des années 1990; 1992 et fin des années 1990: estimations du Secrétariat; d. municipaux: peut inclure des quantités importantes de d. commerciaux et industriels. D. des ménages 2005 : année budgétaire 2002-2003.

NZL) 1980, 1990, 2000 et 2005: données 1982, 1986-91 et 1999. Les données comprennent les déchets ménagers mis en décharge et les emballages recyclés (en 1995, 2000 et 2005); 1995 et 2005: excluent environ 150 milliers de t. de d. de construction et de démolition compris dans la définition nationale.

AUT) D. municipaux: excluent les d. de construction, les d. verts des services municipaux compostés sur site et les d. de s cuisines et cantines municipales compris dans la définition nationale; 2005 :2004 ; d. des ménages: incluent une faible part des d. des commerces. 1980, 1985: données 1979, 1984.

BEL) Les données sont des estimations de l'INS. D. des ménages : incluent des d. des petites entreprises ; 2005 : 2003.

CZE) 1985 et 1995: données 1987 et 1996. Avant 2000: estimations incomplètes de la phase pilote de l'enquête déchets.

DNK) Les données 1980 et 1985 proviennent d'enquêtes auprès des producteurs. D. des ménages: d. domestiques, encombrants, d. des jardins, d'emballages et autres d'après la classification danoise.

FIN) 1995 : données 1994; d. municipaux : avant 2000 : d. collectés ; après 2000 : estimation des d. produits (incl. compostage) ; d. des ménages 2005: estimation du Secrétariat.

FRA) 1990: données 1989; les données comprennent les DOM; d. municipaux (2005 : estimation): inclut les d. des artisans et commerçants collectés avec les d. des ménages, encombrants et d. des services municipaux; d. des ménages (2005 : données 2004): exclut les d. des artisans et commerçants collectés avec les d. des ménages et les encombrants.

DEU) 1995: données 1996 : 2000, 2005 (estimations): ruptures de série; à partir de 2000 : d. définis selon le catalogue européen des déchets. D. des ménages: d. des ménages et similaires collectés publiquement avec les d. des ménages, encombrants, d. compostables des conteneurs bio, coll. séparative ; 2005 : estimation du Secrétariat.

WDEU) 1985, 1995: données 1984, 1993; d. des ménages: exclut la collecte séparative pour le recyclage hors secteur public (environ 5 millions de t. en 1993).

HUN) D. municipaux (2005 : donnée préliminaire): comprend des estimations pour la population non desservie par un service municipal des déchets ; d. des ménages : d. collectés ; 2005 : estimation du Secrétariat.

IRL) 1985: données 1984. Changement de méthodologie entre 2000 et 2005. D. des ménages: incluent les d. estimés des ménages non desservis par un service des déchets.

LUX) 2005 : estimations. D. mun. à partir de 1995: inclut la collecte séparative; d. des ménages 1990: 1992.

NLD) D. municipaux (2005 : donnée provisoire): comprend la collecte séparative en vue du recyclage; 1980: données 1981. D. des ménages: comprend les d. de papier collectés par les écoles, les églises et les clubs sportifs ; 2005 : estimation du Secrétariat.

NOR) D. municipaux: avant 1995 exclut les d. similaires des zones non desservies par un service municipal des d. et inclut un faible montant de d. de construction et démolition; exclut les bouteilles en verre qui n'entrent pas dans le flux des d.; après 1995: inclut environ 90 000 t. de déchets de construction et démolition. D. des ménages (sans les carcasses de véh. comprises dans le compte des déchets national) 1980, 1985 : données 1982 et 1983. Par habitant: quantités ajustées à la population servie par un service municipal de déchets.

POL) Déchets collectés; 1980, 1985: inclut des d. liquides des fosses de curage et autres conteneurs.

PRT) Inclut les îles des Açores et de Madère.

SVK) 1985 et 1990: 1987 et 1992. Jusqu'en 2000 les d. municipaux comprennent des d. de fosses de curage (367.2 kt en 2000). Rupture de série après 2000. 2005: d. municipaux: groupe 20 du catalogue européen des déchets. D. des ménages: déchets municipaux mixtes et encombrants.

ESP) 2005 : données 2004 incluant les îles Baléares et Canaries. D. mun.: d. des ménages et d. similaires des petites entreprises, encombrants, d. des services mun. et collecte séparative. Comprend des d. de construction. 2004 : changement de méthodologie.

CHE) D. municipaux: incluent les d. collectés séparément en vue du recyclage (sauf piles et appareils électriques et électroniques).

TUR) 1990: donnée 1991. Les données incluent des estimations pour la population non desservie par un service des déchets. A partir de 2004, changement de méthodologie.

UKD) D. des ménages (2005 : estimation du Secrétariat): inclut les d. dangereux et cliniques des ménages et les d. de nettoyage des rues. 1990: valeur estimée incluant principalement des ordures ménagères et 5 millions de tonnes des sites locaux pour encombrants et d. de jardin; jusq'en 1985: Angleterre et Pays de Galle uniquement; chiffres moins fiables que l'estimation 1990.

TOT) Estimations qui peuvent différer de la somme des données nationales présentées. N'incluent pas les Rép. tchèque et slovaque, la Hongrie, la Pologne et la Corée.

Source: OECD/OCDE

COMPOSITION OF MUNICIPAL WASTE, 1980-2005
COMPOSITION DES DÉCHETS MUNICIPAUX, 1980-2005

	Paper and paperboard/ Papiers et cartons					Organic material/ Matières organiques					Plastics/ Matières plastiques					Glass/ Verre					Metals/ Métaux					Textiles and other/ Textiles et autres										
	80	85	90	95	00	05	80	85	90	95	00	05	80	85	90	95	00	05	80	85	90	95	00	05	80	85	90	95	00	05	80	85	90	95	00	05
	Canada	* 37	37	28	44	52	47	34	11	17	24	5	5	11	2	3	3	7	7	7	5	6	6	7	7	8	32	17	13	13	6	5	8
Mexico/Mexique	* ..	..	14	14	14	15	..	..	52	52	52	51	..	..	4	4	4	6	..	..	6	6	6	6	..	..	3	3	3	3	..	..	20	20	20	18
USA/Etats-Unis	* 36	37	35	38	37	34	27	26	27	24	24	25	5	7	8	9	11	12	10	8	6	6	5	5	10	9	8	7	8	8	12	13	15	15	15	16
Japan/Japon	* 26	33	38	..	33	..	..	34	32	..	34	..	12	12	11	..	13	..	8	8	7	..	5	..	4	6	6	..	3	..	7	7	..	12	..	
Korea/Corée	* ..	9	14	23	26	24	..	23	31	36	25	28	..	8	8	5	7	8	..	3	3	5	4	5	..	4	5	8	9	7	..	53	39	23	29	28
Australia/lie	* 26	..	..	22	..	23	..	..	..	50	..	47	6	..	..	7	..	4	15	..	..	9	..	7	7	..	..	5	..	5	..	..	..	8	..	13
N.Zeal./N.Zél.	* 34	..	..	21	..	..	..	..	..	56	..	..	3	..	..	8	..	..	3	..	..	3	..	..	8	..	..	7	..	..	..	..	..	5	..	..
Austria/Autriche	* 20	34	27	27	23	22	..	25	27	30	23	35	4	7	8	14	10	11	7	10	8	11	7	8	5	4	7	7	7	5	..	20	23	12	30	19
Belgium/Belgique	* 35	..	30	16	18	17	..	..	45	41	39	39	6	..	8	5	4	5	8	..	8	6	7	7	5	..	4	3	3	3	..	..	5	29	28	29
Czech R./R.tchèque	* ..	10	..	8	..	..	..	..	..	18	..	..	..	6	..	4	..	..	..	8	..	4	..	..	..	6	..	2	..	..	..	..	..	63	..	..
Denmark/Danemark	* 34	22	..	23	21	27	..	55	..	26	33	29	7	4	..	0.3	0.5	0.8	6	2	..	6	5	5	5	3	..	2	2	6	..	14	..	42	38	32
Finland/Finlande	* ..	..	26	33	40	..	..	..	..	32	33	33	..	..	..	3	10	..	..	..	6	2	5	..	..	..	3	5	5	..	..	..	35	23	7	..
France	* 22	25	30	23	21	20	38	37	25	30	31	32	6	9	10	10	9	9	12	12	12	11	11	10	9	7	6	4	3	3	13	10	17	22	26	26
Germany/Allem.	* ..	..	36	41	37	34	..	..	23	23	18	14	..	..	0.6	3	10	22	..	..	28	22	18	12	..	..	5	8	2	5	..	..	8	3	16	12
Greece/Grèce	* ..	19	..	20	20	..	..	58	..	49	47	..	..	7	..	9	9	..	..	3	..	5	5	..	..	4	..	5	5	..	..	9	..	14	16	..
Hungary/Hongrie	* 17	16	20	17	14	15	29	39	32	35	41	29	4	3	5	4	11	17	4	6	5	3	3	2	4	4	6	4	2	2	42	32	32	37	30	35
Iceland/Islande	* ..	..	..	..	29	26	..	..	..	..	29	26	..	..	..	16	17	..	..	..	..	4	4	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..	20	24	..
Ireland/Irlande	* 35	25	..	33	36	31	..	..	..	29	22	25	11	14	..	9	10	11	8	8	..	6	5	5	3	3	..	3	3	4	..	..	..	21	23	23
Italy/Italie	* 22	22	..	23	28	28	43	43	..	15	28	29	7	7	..	3	4	5	7	6	..	22	16	13	3	3	..	0.1	5	2	18	19	..	37	19	22
Luxembourg	* ..	17	..	24	26	22	..	44	..	35	40	45	..	6	..	1	1	0.8	..	7	..	16	14	12	..	3	..	7	4	4	..	23	..	16	16	16
Netherl./Pays-Bas	* 21	23	25	34	32	26	53	54	52	38	32	35	7	7	8	11	12	19	12	7	5	4	5	4	3	3	3	4	4	4	4	6	7	9	15	12
Norway/Norvège	* ..	31	..	36	36	33	..	18	..	30	30	30	..	7	..	9	9	9	..	..	..	3	3	4	..	8	..	4	4	4	..	36	..	18	18	20
Poland/Pologne	..	..	10	..	..	..	..	..	38	..	..	..	..	..	10	..	..	..	..	..	12	..	..	..	..	..	8	..	..	..	..	23	..	..	..	..
Portugal	* 19	19	25	23	24	21	..	..	..	35	36	34	3	3	9	12	11	11	3	3	3	5	6	7	4	4	3	3	2	4	..	..	..	23	21	23
Slovak R./R.slovaq.	* ..	14	..	15	13	13	..	16	..	28	38	38	..	7	..	8	7	7	..	9	..	6	8	8	..	7	..	9	3	3	..	48	..	35	31	31
Spain/Espagne	* 15	15	20	21	21	21	..	52	49	44	49	49	6	6	7	11	12	12	6	6	8	7	8	8	3	3	4	4	4	4	..	19	12	13	7	7
Sweden/Suède	* 43	..	44	..	74	68	26	..	30	..	..	..	10	..	7	..	2	2	5	..	8	..	13	11	6	..	2	..	1	2	10	..	9	..	10	17
Switzerl./Suisse	* 31	..	29	29	..	20	35	..	22	38	..	29	13	..	15	15	..	15	9	..	3	3	..	4	6	..	3	3	..	3	6	..	28	12	..	29
Turkey/Turquie	* ..	..	..	6	..	..	..	..	..	64	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	24	..	..
UK/Royaume-Uni	* 29	..	37	32	18	..	..	..	19	21	40	..	7	..	10	11	8	..	10	..	9	9	7	..	8	..	7	8	8	..	..	18	19	19	..	..

Source: OECD/OCDE

Notes:	Notes :
CAN) 1990, 1995 and 2005 data refer to 1988, 1998 and 2004. 1998-2004: non-hazardous solid waste (7 million t. in 2004) generated from residential, industrial, commercial and institutional sources prepared for recycling at an off-site facility, excluding construction and demolition waste.	CAN) 1990, 1995 et 2005: données 1988, 1998 et 2004. 1998-2004: déchets solides non dangereux (7 millions de t. en 2004) de sources résidentielle, industrielle, commerciale et institutionnelle préparés pour le recyclage dans une installation hors site, sans les d. de construction et démolition.
MEX) % of municipal waste generated; 1990: 1991 data; other: fines, rubber, nappies, etc... Latest year: 2006 data.	MEX) % des déchets municipaux produits ; 1990: données 1991; autres: déchets fins, caoutchouc, couches, etc... Dernière année : données 2006.
USA) Food: Includes food waste and yard trimmings; other: Includes rubber, leather, wood, and miscellaneous inorganic waste.	USA) D.alim.: d. alim. et tontes de gazon; autres: caoutchouc, cuir, bois et divers déchets non organiques.
JPN) 1980: average of 4 cities; other: rubber, ceramics; 1985, 1990 : Tokyo metropolitan area only; 2000: % of wet weight, Min. of Environment survey.	JPN) 1980: moyenne de 4 villes; autres: caoutchouc, céramiques; 1985, 1990: zone métropolitaine de Tokyo uniquement; 2000: % du poids humide, enquête du min. de l'Environnement.
KOR) Break in time series between 1990 and 1995. 2005: 2004 data.	KOR) Rupture de série entre 1990 et 1995. 2005 : données 2004.
AUS) 1995: composite results from State surveys (SA, NSW, Tasmania, ACT, Victoria, WA, Queensland); data refer to various years of the early 1990s. 2005: 2002-03 data; other: including concrete (3%) and timber (1%).	AUS) 1995 : résultats composites d'enquêtes de divers États (SA, NSW, Tasmanie, ACT, Victoria, WA, Queensland); les données correspondent à diverses années du début des années 90. 2005 : données 2002-03 ; autres : comprend le béton (3%) et le bois (1%).
NZL) 1995: data for household waste landfilled only.	NZL) 1995: données relatives aux déchets des ménages mis en décharges.
AUT) 1995, 2000 and 2005: 1993, 1999 and 2004 data; household waste only; food: includes all organic waste. Textiles and other 1999, 2004: includes bulky waste.	AUT) 1995, 2000 et 2005: données 1993, 1999 et 2004; déchets des ménages uniquement; d.alim.: tous d. organiques. Textiles et autres 1999, 2004: inclut les encombrants.
BEL) 1995 onwards: NSI estimates; 2005 data refer to 2003; textiles and other: includes bulky waste; 1980 and 1990 data refer to household waste only.	BEL) 1995 et après: estimations INS; 2005: données 2003; textiles et autres: inclut les encombrants ; les données 1980 et 1990 se réfèrent aux d. ménagers uniquement.
CZE) 1985 and 1995: 1987 and 1996 data which are incomplete estimates from the pilot phase of waste survey; other: mineral, bulky w., street rubbish.	CZE) 1985 et 1995: estimations incomplètes de la phase pilote de l'enquête déchets pour 1987 et 1996; autres: encombrants, d. de l'entretien de la voirie, d. minéraux.
DNK) 1980 (1979 data), 1985: household w. only; 1995, 2000 and 2005 (2003 data): separate collection (52% of municipal waste in 2003).	DNK) 1980 (données 1979), 1985: d des ménages; 1995, 2000 et 2005 (données 2003): collecte séparative (52% des d. municipaux en 2003).
FIN) 1990 and 1995 data refer to 1992 and 1994.	FIN) 1990 et 1995: données 1992 et 1994.
FRA) Household w. (excluding bulky w.); 1995 onwards:municipal w.; 1990, 2005: 1989, 2002 data.	FRA) D. des ménages (excl. les encombrants); 1995 et après: déchets municipaux; 1990, 2005: données 1989 et 2002.
DEU) Separate collection only; 1995: 1993 data; breaks in 2000 and 2005 (2002 data).	DEU) Collecte séparative; 1995: données 1993 ; ruptures de série en 2000 et 2005 (données 2002).
GRC) 2000: 1997 data; other : inert w. and other waste not mentioned.	GRC) 2000: données 1997; autres: déchets inertes et autres déchets non mentionnés.
HUN) Data based on volumetric information for Budapest; other: inorganic w.; from 2000: includes also hazardous w..	HUN) Données fondées sur des informations volumétriques pour Budapest; autres: d. inorganiques; à partir de 2000: comprend aussi des d. dangereux.
ISL) Household waste. 2005: 2003 data. Other: nappies, waste from electrical and electronic equipment, minerals, candlewax, other undefined.	ISL) D. des ménages. 2005 : données 2003. Autres : couches, d déchets d'équipements électriques et électroniques, minéraux, bougies, autres non définis.
IRL) 1980: 1979 data; 1995 onwards: data refer to the total municipal w. landfilled and recovered; other: wood, waste electrical and electronic equipment, street cleansing waste.	IRL) 1980: données 1979; après 1995 les données se réfèrent au total des déchets municipaux mis en décharge et récupérés; autres: bois, d. d'équipements électriques et électroniques, d. du nettoyage des rues.
ITA) 1985 and 1995 data refer to 1986 and 1996; 1995 onwards: separate collection and bulky waste only (26% of municipal waste in 2005).	ITA) 1985 et 1995: données 1986 et 1996; à partir de 1995: collecte séparative et encombrants (26% des d. municipaux en 2005).
LUX) 1985: household w. only; other: composite matter., baby nappies,haz.w.; 1995 onwards: separate collection only (42% of municipal waste in 2003); 2005: 2003 data; plastics and metals: incomplete figures from 1997 onwards.	LUX) 1985: d. des ménages uniquement; autres: matér. composites, couches, d. dangereux ; après 1995 : collecte séparative (42% des d. municipaux en 2003); 2005 : données 2003 ; plastiques et métaux : données incomplètes après 1997.
NLD) 2005: 2004 data. Household w. only; data based on the content of waste bags (excluding separate collection).	NLD) 2005 : données 2004. D. des ménages uniquement ; données fondées sur le contenu des sacs poubelle (collecte sélective exclue).
NOR) Metals 1985: include glass; 1995: 1996 data; 2005: 2001 data for household only.	NOR) Métaux 1985 : inclut le verre ; 1995 : données 1996 ; 2005 : données 2001 pour les d. des ménages.
PRT) 1990, 1995 and 2005 data refer to 1989, 1994 and 2001. 2000: traditional collection only; other: wood, fine waste and other waste.	PRT) 1990, 1995 et 2005: données 1989, 1994 et 2001. 2000 : collecte traditionnelle ; autres :bois, déchets fins et autres.
SVK) 1985, 2005: 1987 and 2002 data; other: includes ashes and other inert material.	SVK) 1985 et 2005: données 1987 et 2002; autres: cendres et autres matériaux inertes.
ESP) Household and similar waste; 2005: 2002 data; other: batteries, rubber and wood.	ESP) D. des ménages et similaires; 2005: données 2002; autres: piles, caoutchouc et bois.
SWE) 1980: Estimates for the period 1975-1980; paper: includes fraction separated at source; includes paper laminated with plastics; food: putrescent waste; textiles and other: includes leather and rubber. 2000, 2005: separate collection (34% of municipal waste in 2005) excluding organic waste.	SWE) 1980: estimation représentative de la période 1975-1980; papier: inclut le tri à la source: inclut le papier laminé de plastiques; d. alim.: déchets putrescibles; textiles et autres: inclut le cuir, le caoutchouc. 2000, 2005 : collecte séparative (34% des d. municipaux en 2005) sans les d. organiques.
CHE) Excludes separately collected waste; 1995, 2005: 1994, 2002 data; other: composit packaging and items, minerals and fraction smaller than eight mm..	CHE) Exclut la collecte sélective; 1995, 2005: données 1994, 2002 ; autres: articles et emballages composites, éléments minéraux et fraction inférieure à 8 mm.
TUR) 1995: 1993 data; refer to household waste composition in 58 urban municipalities with a population > 20 000; other: includes ash, slag, etc.	TUR) 1995: données 1993 : composition des déchets ménagers dans 58 municipalités urbaines d'une population > 20 000; autres: cendres, scories, etc.
UKD) 1990: Household waste only; composition based on a limited sample exercise; not compatible with previous data; other: fines and miscellaneous. 1995: 1997 data. 2000: organic merials include compostable kitchen waste, garden waste and soil.	UKD) 1990: d. des ménages uniquement; composition fondée sur un échantillon limité; non compatible avec les données précédentes; autres: déchets fins et divers. 1995 : données 1997. 2000 : matières organiques : déchets de cuisine compostables, d. de jardins et terre.

Source: OECD/OCDE

DISPOSAL OF MUNICIPAL WASTE, latest year available
ÉLIMINATION DES DÉCHETS MUNICIPAUX, dernière année disponible

1 000 tonnes

	Year/ Année	Total amounts (a) / Quantités totales (a)	% of pop. served by municipal waste services/ % de la pop. desservie par un service des d. municipaux	Recycling/ Recyclage	Composting/ Compostage	incineration with energy recovery/ incinération avec récupération d'énergie	Incineration Total/ Total Incinération	Landfill/ Mise en décharge	% landfill in 1995/ % mis en décharge en 1995	Other/ Autres
Canada	* 2004	13375	99.0	3582	1669	..	..	..	..	..
Mexico/Mexique	* 2006	36088	90.0	1175	-	-	-	34913	98	..
USA/Etats-Unis	* 2005	222863	100.0	52980	18643	30300	30300	120939	57	..
Japan/Japon	* 2003	54367	99.8	9157	..	37656	40237	1863	11	3110
Korea/Corée	* 2004	18252	99.3	8975	-	2113	2637	6641	72	..
Australia/lie	* 2003	8903	..	2701	..	..	..	6202	..	..
N.Zealand/N.Zélande	* 1999	1541	..	236	..	..	..	1305	89	..
Austria/Autriche	* 2004	4588	100.0	1218	2052	969	969	310	36	41
Belgium/Belgique	* 2003	4608	100.0	1433	1049	1453	1581	533	48	..
Czech Rep./R.tchèq.	* 2004	2841	100.0	36	92	396	397	2267	..	..
Denmark/Danemark	2003	3618	100.0	925	553	1955	1955	184	17	..
Finland/Finlande	* 2004	2374	100.0	715	..	184	236	1423	65	..
France	2005	33963	100.0	5380	4870	10805	11475	12238	45	-
Germany/Allemagne	* 2004	48434	100.0	16052	8305	11892	11892	8578	..	3607
Greece/Grèce	* 2003	4710	100.0	382	-	-	-	4328	93	..
Hungary/Hongrie	* 2003	4387	89.5	117	47	245	245	3968	91	11
Iceland/Islande	2004	147	100.0	23	13	13	13	106	75	-
Ireland/Irlande	* 2005	2847	76.0	964	..	..	..	1883	92	..
Italy/Italie	* 2005	31677	100.0	..	10546	3781	3824	17225	93	..
Luxembourg	* 2003	306	100.0	71	59	119	119	58	31	..
Netherlands/Pays-Bas	* 2004	10161	100.0	2581	2387	3281	3281	175	30	..
Norway/Norvège	* 2004	1746	99.0	588	267	431	431	453	..	8
Poland/Pologne	2005	9354	..	368	318	-	44	8623	98	..
Portugal	* 2005	5009	100.0	430	314	1057	1057	3210	..	..
Slovak Rep./R.slovaq.	* 2005	1468	100.0	17	21	2	183	1144	..	103
Spain/Espagne	* 2004	22735	..	2036	7433	1505	1515	11752	80	..
Sweden/Suède	* 2005	4347	100.0	1474	454	2182	2182	210	35	26
Switzerland/Suisse	* 2005	4855	99.0	1645	770	2416	2416	24	13	..
Turkey/Turquie	* 2004	24237	72.8	-	349	-	-	23714	96	174
UK/Royaume-Uni	* 2005	35077	100.0	6100	3262	2933	2939	22559	83	217

Source: OECD/OCDE

Notes:	Notes :
a) Total amounts refer to total waste generated unless noted otherwise. This figure may be lower than the total of all disposals, because residues of some treatments (incineration, composting) are landfilled.	a) Les quantités totales se rapportent aux déchets produits sauf indication contraire. Elles peuvent être inférieures à la somme des quantités éliminées lorsque les résidus de certains traitements (incinération, compostage) sont ensuite mis en décharge.
CAN) Total amounts: household w. only; % of pop served: 1996 data; composting: from residential and non-residential sources; 9.8 million t. of household w. were landfilled or incinerated in 2004.	CAN) Quantités totales: d. ménagers; % de la pop. desservie: donnée 1996; compostage: des sources résidentielles ou non; 9.8 millions de t. de d. ménagers étaient mis en décharges ou incinérés en 2004.
MEX) Landfill: of which illegal open landfills: 11 528 kt.	MEX) Mise en décharge: dont décharges sauvages à ciel ouvert : 11 528 k.
USA) Incineration: after recovery; landfill: after recovery and incineration.	USA) Incinération: après récupération; mise en décharge: après récupération et incinération.
JPN) Total amounts: w. treated by municipalities and separate collection for recycling by the private sector. Recycling: amounts directly recycled (incl. private collection) and recovered from intermediate processing. Incineration with energy recovery: estimate. Landfill: direct disposal (excluding residues from other treatments, 6.6 million t.). Other: intermediate treatment less resource recovery from intermediate processing.	JPN) Quantités totales : déchets traité par les municipalités et collecte séparative pour recyclage par les entreprises privées . Recyclage: quantités recyclées directement (y.c. la collecte privée) et récupérées après traitement intermédiaire. Incinération avec récup. d'énergie : estimation. Mise en décharge: élimination directe (excl. les résidus des autres traitements, 6.6 millions de t.). Autres : traitement intermédiaire sauf la récupération.
KOR) % of pop. served and incineration with energy recovery: 2002 data.	KOR) % de la pop. desservie et incinération avec récup. d'énergie : données 2002.
AUS) Data refer to 2002-2003 financial year.	AUS) Année budgétaire 2002-2003.
NZL) Recycling: packaging waste only ; landfill: household waste excluding construction and demolition w.	NZL) Recyclage : emballages uniquement ; mise en décharge : d. des ménages sans les d. de construction et démolition.
AUT) Composting: includes amounts treated in mechanico-biological facilities. Landfill: direct delivery without any pretreatment.	AUT) Compostage: inclut les quantités traitées dans les installations mécanico-biologiques. Mise en décharge: livraisons directes sans traitement préalable.
BEL) NSI estimates; recycling, landfill: includes residues from incineration.	BEL) Estimations de l'INS; recyclage, mise en décharge: inclut des scories d'incinération.
CZE) Total amounts: including amounts undergoing mechanical sorting before treatment/disposal.	CZE) Quantités totales: y compris le tri mécanique avant traitement/élimination.
FIN) Total amounts: amounts managed. Recycling: includes composting.	FIN) Quantités totales : quantités gérées. Recyclage : inclut le compostage.
DEU) Incineration with energy recovery: including for incinerator's own consumption. Other: other material recycling and chemical treatment for disposal.	DEU) Incinération avec récupération d'énergie : y compris pour la consommation des incinérateurs. Autres : recyclage d'autres matériaux et traitement chimique pour l'élimination.
GRC) Landfill 1995: 1992 data.	GRC) Mise en décharge 1995: données 1992.
HUN) Total amounts: total collected; landfill: excludes residues from other operations (54 000 t. in 2003).	HUN) Quantités totales: collectées; mise en décharge: exclut les résidus d'autres opérations (54 000 t. en 2003).
IRL) Total amounts: waste landfilled and recovered (include street cleansing waste); recycling: including composting. % of pop served: % of households.	IRL) Quantités totales : déchets mis en décharge et récupérés (y compris les d. du nettoyage des rues) ; recyclage : inclut le compostage. % de la pop. desservie : % des ménages desservis.
ITA) Composting: includes mechanical/biological treatment; incineration: includes refuse derived fuel.	ITA) Compostage : inclut le traitement mécanique/biologique ; incinération : inclut les combustibles issus des déchets .
LUX) Total amounts: to be managed in the country (exclude exported amounts).	LUX) Quantités totales: quantités à gérer dans le pays (excluent les quantités exportées).
NLD) Difference between total and the sum of treatments is due to amounts undergoing mechanical sorting before further treatment/disposal.	NLD) La différence entre le total et la somme des traitements est due aux quantités soumises au tri mécanique avant les autres opérations de traitement / élimination.
NOR) Household waste only; recycling: waste separately collected (excl. food, park and garden w. included in composting); incineration: excluding residues landfilled.	NOR) D. des ménages; recyclage: d. collectés séparément (sauf d. alimentaires et des parcs et jardins inclus dans le compostage); incinération: exclut les résidus mis en décharges.
PRT) Landfill: includes non controlled dumping sites.	PRT) Mise en décharge : inclut les sites non contrôlés.
SVK) Group 20 of the European Waste Catalogue.	ESP) D. des ménages et similaires; recyclage: collecte séparative.
ESP) Household and similar waste; recycling: separate collection.	SVK) Groupe 20 du catalogue européen des déchets.
SWE) Other: hazardous waste.	SWE) Autres : d. dangereux.
CHE) Recycling: excluding batteries (2.4 kt) and electric and electronic equipment (82.5 kt).	CHE) Recyclage : sans les piles (2.4 kt) et les appareils électriques et électroniques (82.5 kt).
TUR) Total amounts: amounts collected only. Other: lake, sea, river disposal and burning of waste in open areas.	TUR) Quantités totales : quantités collectées. Autres: rejets en mer, rivières ou lacs et brûlage des déchets à ciel ouvert.
UKD) Other: includes processing of municipal w. into refuse derived fuel pellets which are then used as fuel in power station.	UKD) Autres: comprend la transformation des d. municipaux en résidus dérivés utilisés ensuite comme combustibles dans les centrales électriques.

Source: OECD/OCDE

**HAZARDOUS WASTE
DÉCHETS DANGEREUX**

The next table concerns the national production, movement and disposal of hazardous waste for selected countries.

Hazardous waste is mainly generated by industrial activities. The amounts produced and the composition of such waste are largely driven by patterns of production and raise major concerns because hazardous waste entails serious environmental risks if badly managed. Its impact on the environment relates mainly to toxic contamination of soil, water and air.

Definitions used in these tables refer to the waste streams to be controlled according to the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal.

In reading this table one should bear in mind that the data do not necessarily represent all hazardous waste, nor its potential toxicity, and that definitions and methods of estimation vary from country to country.

Le tableau suivant est relatif à la production nationale, aux mouvements et au traitement de déchets dangereux dans divers pays.

Les déchets dangereux sont produits principalement par les activités industrielles. Les quantités produites et leur composition sont largement influencées par les structures de production. Elles suscitent de graves préoccupations en raison des sérieux risques environnementaux qu'elles entraînent quand elles sont mal gérées. Leurs impacts concernent principalement la contamination toxique des sols, de l'eau et de l'air.

Les définitions utilisées dans ce tableau se rapportent aux flux de déchets à contrôler d'après la Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination.

La lecture de ce tableau doit tenir compte du fait que les données ne représentent pas nécessairement tous les déchets dangereux, ni leur toxicité potentielle, et que les définitions et les méthodes d'estimation varient entre les pays concernés.

PRODUCTION, MOVEMENT AND DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE (a)
PRODUCTION, MOUVEMENTS ET ELIMINATION DE DECHETS DANGEREUX (a)

1000 tonnes

Year/ Année	(b)	Production A	Imports /	Exports /	Amounts to be managed/ Qtés à gérer A+B-C	Treatment & Disposal / traitement et élimination (d)					
			Importations (c) B	Exportations (c) C		Recovery/ récupération	Physico/chem. & Biolog.Tr./ Tr.physico/chim. & biologique	Thermal tr./ Tr. thermique	Landfill / Mise en décharge	Release into water/ Rejets dans l'eau	Other/ Autres
Canada *	1990	..	144	138	..	..	..	..	..	..	..
	* 1991	5 896	135	223	5 808	276	155	225	287	752	806
	1995	..	383	226	..	..	..	..	..	..	..
	1996	..	467	198	..	181	304	228	363	..	26
	* 2000	..	560	324	..	..	..	..	..	..	..
	2001	..	500	313	..	..	..	..	..	..	..
	2002	..	423	340	..	..	..	..	..	..	..
	2003	..	417	321	..	..	..	..	..	..	..
	2004	..	416	308	..	..	..	..	..	..	..
	2005	..	476	328	..	..	..	..	..	..	..
Mexico/Mexique *	* 1990	5 657	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	* 1992	7 700	..	32	..	..	..	..	197	..	..
	1995	..	159	6	..	..	..	..	..	..	..
	* 1996	N 2 074	230	5	2 300	..	..	..	262	..	..
	* 1999	N 3 183	265	33	3 415	1 583	3 681	-	..	..	..
	* 2000	N 3 707	277	97	3 887	86	96	135	..	..	-
	2001	..	254	1 876	..	132	388	20	..	..	..
	2002	..	326	864	..	311	153	7	..	..	..
	2003	..	295	63	..	1 013	721	36	..	..	-
	2004	..	303	309	..	416	..	13	..	..	..
	2005	..	510	150	..	408	..	..	..	..	..
USA/Etats-Unis *	1991	N 277 339	..	..	267 114	7 252	205 041	1 694	24 118	-	29 008
	1993	N 234 465	..	222	213 069	8 927	151 625	1 824	25 246	-	25 445
	1995	N 194 225	..	..	188 944	5 211	139 768	3 901	23 818	-	16 243
	* 1997	N 36 901	..	..	34 222	4 808	1 611	1 503	26 301	-	..
	1999	N 36 312	..	..	23 868	3 521	1 256	1 319	17 771	-	..
	* 2001	N 37 033	..	..	41 211	5 023	8 730	1 493	23 829	-	2 137
	2003	N 27 376	..	..	38 189	4 108	8 180	1 155	17 719	-	7 027
	2005	N 34 788	..	..	39 848	4 481	5 447	1 305	24 786	-	3 830
Japan/Japon *	1995	N 2 883	1	3	2 881	..	..	..	..	..	..
	1996	N 3 158	9	2	3 165	..	..	..	..	..	..
	1997	N 2 994	8	6	2 996	..	..	..	..	..	..
	1998	N 2 653	0.8	2	2 652	..	..	..	..	..	..
	1999	N 3 306	2	3	3 305	..	..	..	..	..	..
	2000	-	4	2	..	..	..	..	..	..	..
	2001	-	4	2	..	..	..	..	..	..	..
	2002	-	3	2	..	..	..	..	..	..	..
	2003	-	5	7	..	..	..	..	..	..	..
Korea/Corée *	1990	N 968	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	* 1991	N 6 833	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1993	N 8 203	..	..	..	4 128	-	1 203	1 697	-	1 175
	* 1994	N 1 351	0.9	-	1 352	659	..	210	106	-	377
	1995	N 1 622	2	-	1 624	781	..	252	80	..	509
	2000	N 2 779	17	-	2 796	1 398	-	594	336	181	269
	2001	N 2 858	14	-	2 872	1 471	..	648	332	92	329
	2002	N 2 915	15	-	2 930	1 702	..	488	506	-	219
	2003	N 2 913	44	-	2 957	1 695	..	501	519	-	198
Australia/lie *	* 1992	-	426	-	423	85	96	22	354	..	..
	1995	-	..	-	23	..	..	..	..	..	..
	1996	-	..	0.6	19	..	..	..	..	..	..
	1997	-	..	-	19	..	..	..	..	..	..
	1998	-	..	4	31	..	..	..	..	..	..
	1999	-	..	0.9	34	..	..	..	..	..	..
	2000	-	..	-	25	..	..	..	..	..	..
	2001	-	649	2	17	634	..	..	..	..	..
	2002	-	642	..	..	..	..	..	..	..	..

PRODUCTION, MOVEMENT AND DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE (a)
PRODUCTION, MOUVEMENTS ET ELIMINATION DE DECHETS DANGEREUX (a)

1000 tonnes

	Year/ Année	(b)	Imports / Exports /		Amounts to be managed/ Qtés à gérer A+B-C	Treatment & Disposal / traitement et élimination (d)						
			Production A	Importations (c) B		Exportations (c) C	Recovery/ récupération	Physico/chem. & Biolog.Tr./ Tr.physico/chim. & biologique	Thermal tr./ Tr. thermique	Landfill / Mise en décharge	Release into water/ Rejets dans l'eau	Other/ Autres
N.Zealand/N.Zél. *	1995	-	..	15	15	..	..	..	254	..	..
	1997	-	..	16	0.5	..	135	..	8	211	..	30
	1998	-	..	13	0.6	..	..	..	..	221	..	..
	1999	-	..	2	-	..	..	..	..	222	..	..
	2000	-	..	11	1.0	..	..	..	..	..	..	..
	2001	-	..	-	2	..	..	..	..	..	..	..
	2002	-	..	2	6	..	..	..	..	..	..	..
	2003	-	..	15	6	..	..	..	..	..	..	..
	* 2004	-	..	39	-	..	..	..	..	..	..	..
Austria/Autriche *	1990	N	317	112	82	347	..	..	60	..	..	..
	1995	N	595	18	40	573	..	..	90	..	..	..
	1996	N	608	20	40	588	..	..	106	..	..	..
	1997	N	629	27	56	600	..	..	..	..	..	..
	1998	N	979	15	68	926	..	..	..	..	..	..
	1999	N	1 021	16	109	928	..	..	110	..	..	..
	2000	N	1 035	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2001	N	1 026	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	N	920	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2004	N	1 014	59	236	837	443	190	186	-	-	18
Belgium/Belgique *	1992	N	..	208	37	..	598	..	114	527	-	-
	1995	N	1 114	369	136	1 347	508	..	97	527	-	-
	1996	N	1 727	491	205	2 013	606	..	..	..	-	-
	1997	N	2 016	549	240	2 325	581	..	..	..	-	-
	1998	N	..	313	324	..	542	..	113	636	-	-
	1999	N	..	437	748	..	634	..	129	631	-	-
	2000	-	..	476	849	..	..	..	..	..	..	..
	2001	-	..	605	746	..	..	..	..	..	..	..
	2003	-	..	868	792	..	..	..	..	..	..	..
Czech R./R.tchèque *	1995	N	6 005	..	2	6 003	557	1 821	33	176	..	193
	* 1998	N	3 417	..	3	3 414	1 002	1 183	16	276	..	267
	1999	N	2 393	..	2	2 391	381	1 203	5	147	..	170
	2000	N	2 630	..	1	2 629	1 008	754	6	299	..	199
	2001	N	2 817	..	5	2 812	1 003	824	5	394	..	148
	* 2002	N	1 311	..	4	1 307	323	300	24	135	-	5
	2003	N	1 219	..	7	1 212	392	428	38	200	-	86
	2004	N	1 447	..	9	1 438	412	521	31	152	-	39
	2005	N	1 372	..	9	1 363	430	658	32	72	-	46
Denmark/Danemark *	1995	N	179	64	30	252	200	..	..	52	..	..
	1998	N	185	44	137	281	224	..	..	57	..	..
	1999	N	231	86	153	347	230	..	..	117	..	..
	2000	N	183	116	225	287	184	..	..	103	..	..
	2001	N	200	117	344	346	185	..	..	161	..	..
	2002	N	248	95	268	333	159	..	..	175	..	..
	2003	N	328	161	521	416	200	..	..	216	..	..
	2004	N	342	125	429	429	212	..	..	217	..	..
	2005	N	340	147	464	423	182	..	..	241	..	..
Finland/Finlande *	1992	N	559	5	22	542	202	450	44	23	-	86
	1995	..	..	10	26	..	..	..	..	..	..	..
	* 1997	N	485	11	42	426	61	62	59	234	10	-
	1998	N	586	25	51	..	..	..	..	..	..	..
	1999	N	638	13	44	..	..	..	..	..	..	..
	* 2000	N	963	15	53	963	135	..	35	793	..	..
	2001	N	827	..	..	827	189	..	75	563	-	-
	* 2002	N	1 188	18	60	1 188	200	..	77	911	-	-
	2004	N	2 349	32	81	2 300	169	..	242	1 818	..	71

PRODUCTION, MOVEMENT AND DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE (a)
PRODUCTION, MOUVEMENTS ET ELIMINATION DE DECHETS DANGEREUX (a)

1000 tonnes

Year/ Année	(b)	Production A	Imports /	Exports /	Amounts to be managed/ Qtés à gérer A+B-C	Treatment & Disposal / traitement et élimination (d)					Other/ Autres	
			Importations (c) B	Exportations (c) C		Recovery/ récupération	Physico/chem. & Biolog.Tr./ Tr.physico/chim. & biologique	Thermal tr./ Tr. thermique	Landfill / Mise en décharge	Release into water/ Rejets dans l'eau		
France *	1990	N	7 000	458	16	..	..	377	899	658	-	8
	1991	N	..	636	21	..	..	343	910	618	-	8
	1995	N	..	479	49	..	172	324	1 193	747	-	7
	* 1996	N	..	569	88	..	171	301	1 288	689	-	1
	1997	N	..	410	203	..	209	288	1 238	707	-	1
	1998	N	..	514	146	..	222	302	1 361	803	-	-
	1999	N	9 000	573	168	9 405	..	..	..	722	..	..
	2000	N	9 150	769	192	9 727	..	..	1 600	809	..	..
	2004	N	..	824	664	..	..	..	..	..	..	..
Germany/Allemagne *	1990	N	13 079	63	522	15 523	4 016	933	2 431	4 626	..	3 517
	1993	N	10 780	89	612	10 168	3 267	1 614	2 023	3 254	..	..
	* 1994	-	..	71	336	..	..	..	..	..	..	..
	1995	-	..	241	740	..	..	..	..	..	..	..
	1996	N	12 128	254	822	11 559	3 511	1 823	1 351	4 188	..	1 255
	2000	N	14 937	665	278	15 324	2 991	2 500	1 582	4 686	..	3 178
	2001	N	15 830	799	270	16 359	3 536	2 474	1 510	4 678	..	3 632
	2002	N	19 636	1 089	224	20 501	5 056	2 865	1 875	5 545	..	4 295
	2003	N	19 515	1 244	186	20 572	5 373	2 797	2 117	5 035	..	4 192
	* 2004	N	18 401	1 635	195	19 841	8 954	3 678	1 075	3 515	..	1 178
Greece/Grèce *	1990	N	450	..	-	..	121	..	..	..	..	..
	1995	N	350	..	..	..	100	..	..	..	..	..
	* 1997	N	280	..	..	..	96	..	..	..	..	..
	* 1998	N	380	..	..	..	124	..	0.7	..	..	246
	* 1999	N	376	..	..	..	100	..	1	..	..	267
	* 2000	N	391	..	..	..	114	..	3	..	..	265
	* 2001	N	326	..	..	..	46	..	..	..	..	218
	* 2002	N	353	..	..	..	53	..	..	..	..	242
	* 2003	N	354	..	..	..	60	..	..	..	..	235
Hungary/Hongrie *	1990	N	4 691	..	..	..	348	1 358	1 709	2 393	..	..
	* 1995	N	2 274	-	45	2 230	489	1 362	1 488	1 397	..	..
	* 1996	-	861	-	31	829	365	1 015	1 110	1 035	..	..
	1997	-	601	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1998	-	908	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1999	-	914	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2000	-	951	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2001	-	893	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	2002	-	543	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Iceland/Islande	1994	-	6	-	0.8	5	5	-	-	-	-	-
	1995	-	6	-	1	5	5	-	-	-	-	-
	1998	-	7	-	1	6	6	-	-	-	-	-
	1999	-	8	-	2	6	6	-	-	-	-	-
	2000	-	7	-	1	6	6	-	-	-	-	-
	2001	-	8	-	2	6	6	-	-	-	-	-
	2002	-	8	-	2	6	6	-	-	-	-	-
	2003	-	8	-	4	4	4	-	-	-	-	-
	2004	-	8	-	4	4	4	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande *	1990	N	66	-	14	52	..	..	..	..	..	..
	1992	N	99	-	20	80	47	5	26	1	..	-
	1995	N	248	-	16	231	103	71	50	5	..	19
	* 1996	N	328	-	52	276	139	7	46	33	..	..
	* 1998	N	370	-	100	271	153	13	66	41	-	-
	1999	N	..	-	145	..	..	..	..	..	..	..
	2000	N	..	2	137	..	..	..	..	..	..	..
	* 2001	N	492	-	275	216	317	22	64	35	-	3
	* 2004	N	674	..	470	204	208	292	102	23	-	0.7

PRODUCTION, MOVEMENT AND DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE (a)
PRODUCTION, MOUVEMENTS ET ELIMINATION DE DECHETS DANGEREUX (a)

1000 tonnes

Year/ Année	(b)	Production A	Imports /	Exports /	Amounts to be managed/ Qtés à gérer A+B-C	Treatment & Disposal / traitement et élimination (d)						
			Importations (c) B	Exportations (c) C		Recovery/ récupération	Physico/chem. & Biolog.Tr./ Tr.physico/chim. & biologique	Thermal tr./ Tr. thermique	Landfill / Mise en décharge	Release into water/ Rejets dans l'eau	Other/ Autres	
Italy/Italie *	1990	N	3 246	-	20	3 226	..	..	..	..	..	..
	1991	N	3 387	-	13	3 374	-	3 090	-	284	-	-
	1995	N	2 708	..	73	..	125	..	112	643	..	..
	* 1997	N	3 401	..	80	3 705	880	1 132	282	791	-	620
	1999	N	3 811	..	..	4 822	1 792	1 295	434	740	15	545
	2000	N	3 911	..	..	4 954	1 815	1 415	475	601	..	649
	2001	N	4 279	..	..	5 949	1 853	1 886	456	803	..	952
	2002	N	5 025	..	..	6 706	1 756	3 141	493	626	..	689
	2003	N	5 440	..	..	7 006	2 126	3 029	424	756	..	671
	2004	N	5 365	..	..	6 396	1 659	2 977	500	875	..	385
Luxembourg	1993	N	86	-	..	..	..	..	..	20	..	..
	1995	N	200	..	200	..	..	..	..	17	..	..
	1996	N	160	..	160	..	..	..	-	-	..	..
	1997	N	143	40	140	43	43	-	-	-	-	-
	1998	N	201	23	184	40	34	6	-	-	-	-
	1999	N	201	37	152	85	76	9	-	-	-	-
	2000	N	197	31	145	83	72	11	-	-	-	-
	2001	N	202	34	153	83	73	10	-	-	-	-
	2002	N	228	32	181	78	70	8	-	-	-	-
Netherl./Pays-Bas *	* 1990	N	1 040	198	194	1 044	38	116	180	270	..	..
	* 1992	N	1 430	250	172	..	36	165	165	430	..	..
	1995	N	1 004	247	168	..	144	198	182	173	..	..
	1996	N	1 016	259	202	..	153	234	162	117	..	..
	1997	N	1 277	243	298	..	138	355	149	146	..	..
	1998	N	1 600	246	267	..	278	601	246	372	..	..
	1999	N	1 500	200	314	..	283	532	290	353	..	..
	2000	N	1 785	144	478	..	339	627	389	390	..	..
	2001	N	..	237	435	..	..	..	..	..	..	..
	* 2002	N	2 160	..	..	..	557	78	215	593	739	..
Norway/Norvège *	* 1990	..	200	-	17	183	30	2	3	..	..	..
	1995	N	650	9	37	622	85	11	29	282	..	30
	* 1996	N	608	34	29	613	76	17	30	241	..	30
	* 1998	N	709	47	32	724	119	335	..	170	..	30
	* 1999	N	594	62	56	600	110	293	..	110	..	61
	2000	N	673	56	26	..	..	..	..	..	..	62
	2001	N	655	204	38	..	..	..	..	..	..	51
	* 2003	N	825	..	77	..	125	..	..	546	..	77
	2004	N	940	..	81	..	76	..	..	672	..	80
	* 2005	N	939	..	66	..	64	..	..	722	..	87
Poland/Pologne *	1992	N	3 444	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	1995	N	3 866	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	* 1998	N	1 105	..	..	..	367	..	..	160	..	..
	2000	N	1 601	..	..	..	491	..	..	96	..	..
	2001	N	1 308	..	..	..	406	..	..	63	..	..
	2002	N	1 029	..	..	..	491	..	..	149	..	..
	2003	N	1 339	..	..	..	525	..	..	254	..	..
	2004	N	1 349	..	..	..	508	..	..	234	..	..
	2005	N	1 779	..	..	..	541	..	..	317	..	..
Portugal *	* 1994	N	1 365	3	0.6	1 368	..	..	..	..	..	..
	1995	N	668	6	3	671	..	..	..	..	..	..
	1999	N	153	8	39	122	..	..	..	..	..	..
	2000	N	172	5	97	80	..	..	..	..	..	..
	2001	N	254	74	48	279	..	..	..	..	..	..
	2002	N	205	13	74	144	..	..	..	..	..	..
	2003	N	..	0.9	89	..	..	..	..	..	..	..
	2004	N	..	0.7	112	..	..	..	..	..	..	..
	2005	N	..	-	106	..	..	..	..	..	..	..

PRODUCTION, MOVEMENT AND DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE (a)
PRODUCTION, MOUVEMENTS ET ELIMINATION DE DECHETS DANGEREUX (a)

1000 tonnes

	Year/ Année	Production A	Imports /	Exports /	Amounts to be managed/ Qtés à gérer A+B-C	Treatment & Disposal / traitement et élimination (d)					Other/ Autres	
			Importations (c) B	Exportations (c) C		Recovery/ récupération	Physico/chem. & Biolog.Tr./ Tr.physico/chim. & biologique	Thermal tr./ Tr. thermique	Landfill / Mise en décharge	Release into water/ Rejets dans l'eau		
Slovak R./R.slovaq.	1995	N	1 353	-	6	1 347	154	818	167	141	-	67
	1996	N	1 500	1	14	1 487	124	762	82	221	-	310
	1997	N	1 484	2	1	1 485	167	669	69	323	-	256
	1998	N	1 394	-	0.9	1 393	158	696	136	293	-	111
	1999	N	1 365	-	0.7	1 365	288	607	107	203	-	161
	2000	N	1 627	-	-	1 627	239	985	89	195	-	119
	2001	N	1 663	0.6	-	1 663	283	842	94	179	-	235
	2002	N	1 441	1	0.8	1 441	230	918	61	135	-	34
	2003	N	1 258	4	2	1 259	354	468	40	208	-	21
2004	N	1 021	0.6	3	1 019	288	471	49	118	-	10	
Spain/Espagne *	1990	N	1 708	71	2	1 776	..	488	246	974	..	..
	1994	N	3 394	103	9	3 488	..	..	..	..	..	..
	1995	..	..	86	21	..	..	..	..	..	..	..
	1996	..	..	94	45	..	1 572	711	750	189	..	..
	2000	N	3 063	205	59	3 209	1 300	1 090	84	1 472	..	..
	2001	N	3 223	206	60	3 369	..	..	..	..	..	..
	2002	N	3 223	152	141	3 235	..	..	..	..	..	..
	2003	N	3 223	234	43	3 414	..	..	..	..	..	..
	* 2004	N	3 534	..	..	..	2 306	..	124	1 237	-	..
Sweden/Suède *	1990	-	154	47	43	159	..	..	..	..	..	..
	1994	N	139	88	24	203	..	..	..	..	..	..
	1995	-	..	69	24	..	..	..	..	..	..	..
	* 1998	-	..	182	71	801	..	..	..	..	..	..
	2000	-	1 100	400	80	..	..	..	..	..	..	..
	2001	-	..	123	111	..	..	..	..	..	..	..
	2002	N	..	..	..	676	..	..	..	..	..	..
	2003	-	..	189	140	..	..	..	..	..	..	..
	2004	N	1 354	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Switzerland/Suisse *	1991	N	730	6	127	610	40	204	224	143	-	-
	1995	N	831	25	118	738	51	228	282	178	-	-
	1997	N	948	21	122	847	46	246	334	221	-	-
	1998	N	1 044	20	123	940	74	277	371	219	-	-
	1999	N	999	18	113	903	70	234	366	234	-	-
	2000	N	1 115	11	136	989	63	228	417	282	-	-
	2001	N	1 134	9	131	1 013	78	267	425	243	-	-
	2002	N	1 112	14	122	1 004	78	245	415	266	-	-
	2003	..	..	15	138	..	..	..	..	..	..	..
2004	..	..	29	154	..	..	..	..	..	..	..
Turkey/Turquie *	2000	N	1 166	..	..	..	366	..	..	800	..	..
	2004	N	1 196	..	..	..	319	..	..	877	..	..
United Kingdom *	1990	N	2 936	45	0.5	2 980	..	..	..	..	..	..
	1993	N	2 077	68	-	2 145	196	620	185	931	..	24
	* 1994	N	2 187	57	7	2 236	..	..	..	..	..	..
	* 1995	N	2 160	55	7	2 208	..	..	..	..	..	..
	* 1996	N	2 677	111	12	2 776	..	..	..	..	..	..
	* 1997	N	5 101	137	18	5 220	..	..	..	..	..	..
	1998	N	5 069	91	14	5 146	558	1 585	98	2 324	..	345
	2000	N	5 419	..	..	..	1 026	1 556	100	2 041	..	473
	2001	N	5 526	..	..	..	1 045	1 576	102	2 054	..	436
	2002	N	5 370	..	..	..	1 163	1 330	95	1 986	..	485
	2003	N	4 991	..	..	..	1 041	1 335	89	1 801	..	506
2004	N	5 285	..	..	..	985	1 410	98	2 294	..	499	

Notes: (detailed footnotes see next page)

- a) Hazardous waste refers to waste streams controlled according to the Basel Convention on Transboundary Movements of Hazardous wastes and their Disposal (see Annex IV of the convention for complete definition and methods of treatment, movement and disposal). National definitions often differ, and caution should be exercised when using these figures.
- b) "-" indicates Basel definition. "N" indicates national or other definition including the European Waste Catalogue.
- c) Imports, exports: should refer to actual amounts moved, but may in some cases refer to total authorisations (notifications) granted.
- d) Landfill also includes land treatment, deep injection, surface impoundment and specially engineered landfill. Release into water includes inland and marine waters as well as sea-bed insertion. Other includes other treatment or disposal methods such as permanent storage.

Notes: (voir notes détaillées page suivante)

- a) Voir l'annexe IV de la convention de Bâle pour une définition complète des déchets dangereux, de leurs mouvements et élimination, ainsi que des méthodes de traitement. Les définitions nationales peuvent être différentes; les chiffres sont à interpréter avec précaution.
- b) "-" indique les définitions de Bâle. "N" indique des définitions nationales et autres y compris le catalogue européen des déchets.
- c) Importations, exportations: quantités effectivement transportées; dans certains cas les données se réfèrent aux quantités autorisées (notifiées).
- d) La mise en décharge comprend aussi le traitement en milieu terrestre, l'injection en profondeur, le lagunage, la mise en décharge spécialement aménagée. Les rejets dans l'eau incluent les eaux intérieures et les eaux marines ainsi que l'enfouissement dans le sous-sol marin. Autres comprend les autres méthodes de traitement ou d'élimination, tel que le stockage permanent.

Source: OECD/OCDE

Notes:	Notes :
CAN) Treatment and disposal methods 1991: Ontario only (accounts for approx. 32% of total generation). Release into water only after appropriate treatment. Other: including storage (280 800 t.). 1.1 million tonnes of hazardous waste were treated and disposed of in Canada for the year 2000.	CAN) Traitements et élimination 1991: Ontario uniquement (approximativement 32% de la production totale). Rejets dans l'eau seulement après traitement approprié. Autres: inclut le stockage (280 800 t.) . 1.1 million de tonnes de d. dangereux étaient traités et éliminés en 2000.
MEX) Production 1990, 1992: estimates; 1996, 1999, 2000 data are based on surveys covering 1996: 3 000 enterprises, 1999: 12 514 enterprises, 2000: 27 280 enterprises; includes biological infectious waste. Data refer to capacity building granted. Recovery: recycling and reuse.	MEX) Production 1990, 1992: estimations; 1996, 1999, 2000: données d'enquêtes sur 3 000, 12 514 et 27 280 entreprises en 1996, 1999, 2000 ; inclut les déchets biologiques infectieux. Les données se réfèrent à la capacité construite notifiée. Récupération : recyclage et réutilisation.
USA) Break in time series: from 1997, data exclude waste water (407.653 million t. in 1997); break in time series in 2001: reporting requirements have been changed; includes some waste water. Amounts to be managed: quantity managed by storage only is excluded.	USA) Rupture de série: à partir de 1997 les données excluent les eaux usées (407.653 millions de t. en 1997) ; rupture de série en 2001 : les spécifications de notification ont été modifiées ; inclut des eaux usées. Quantités à gérer: exclut les quantités gérées uniquement par stockage.
JPN) Production: data refer to national law; movements: data refer to Basel definition.	JPN) Production: classification nationale; mouvements: définition de Bâle.
KOR) Breaks in time series in 1991 and 1994. Movements: data refer to Basel definition.	KOR) Ruptures de séries en 1991 et 1994. Mouvements: définition de Bâle.
AUS) 1992: Victoria only.	AUS) 1992: Victoria uniquement.
NZL) An additional 160 000 L of copper ammonium chloride was also imported in 2004.	NZL) En plus, 160 000 L de chlorure de cuivre et d'ammonium étaient importés en 2004.
AUT) Production data refer to primary waste.	AUT) Les données sur la production se réfèrent aux déchets primaires.
BEL) Treatment and disposal: country estimates based on dispersed administrative sources. Includes all hazardous waste (regional definitions).	BEL) Traitement et élimination: estimations nationales fondées sur diverses sources administratives. Inclut tous les d. dangereux (définitions régionales).
CZE) Break in time series in 1998 and 2002 due to a new Waste Act. 1998 onwards: data include municipal hazardous waste.	CZE) Rupture de série en 1998 et 2002 due à une nouvelle loi sur les déchets. Après 1998 : inclut les déchets dangereux municipaux.
DNK) Data refer to haz. w. according to the European Waste Catalogue. Production: primary waste. Movements of waste: subject to mandatory notification. Amounts to be managed: primary and secondary waste. Recovery includes physico-chem. treatment prior to incineration with energy recovery.	DNK) Les données se rapportent aux d. dangereux selon le catalogue européen des déchets. Production : déchets primaires. Mouvements des déchets : soumis à autorisation obligatoire. Quantités à gérer : déchets primaires et secondaires. Récupération: inclut le tr.physico/chim. précédant l'incinération avec récupération d'énergie.
FIN) amounts to be managed in 1997 and 2000 onwards: amounts treated excluding preparatory activities (92 000 t. and 124 000 t. in 1997 and 2002); 2000, 2002: respectively 600 000 t. and 400 000 t. of waste are newly classified as hazardous; movements: waste regulated according to the regulation 259/93/EC.	FIN) Quantités à gérer 1997 et 2000 et après : quantités traitées sans les activités préparatoires (92 000 t. et 124 000 t. en 1997 et 2002) ; 2000, 2002 : respectivement 600 000 t. et 400 000 t. de déchets sont nouvellement définis comme dangereux ; mouvements : d. régis par la réglementation 259/93/EC.
FRA) Amount generated: estimates for all waste defined as special industrial waste in French legislation. Treatment and disposal: excludes internal treatment by private enterprises. Movements: change in classification in 1996, break in time series.	FRA) Production: estimation du total des déchets industriels spéciaux. Traitement et élimination : exclut les déchets traités à l'intérieur des entreprises. Mouvements : changement de classification en 1996, rupture de série.
DEU) Hazardous waste from off-site management (with consignment note until 2003); 2004: change in methodology; other: temporary storage; movements: 1990-1993 and 1994 (Jan. through May): waste going to final disposal only; data based on national law; 1994 (Jun. through Dec.) and 1995-2004: data based on Basel Convention.	DEU) D. dangereux traités hors-site (avec note d'expédition jusqu'en 2003) ; 2004 : changement de méthodologie ; autres : stockage temporaire ; mouvements: 1990-1993 et 1994 (jan. à mai): d. destinés à l'élimination finale uniquement: données selon la loi nationale; 1994 (jun. à dec.) et 1995-2004: données selon la Convention de Bâle.
GRC) 1997-2003: w. according to the European Waste Catalogue; 2000 thermal treatment: includes clinical waste incinerated; 1998-2003 other: temporary storage prior to final disposal.	GRC) 1997-2003 : d. du catalogue européen des déchets; traitement thermique 2000 : inclut les déchets cliniques incinérés ; autres 1998-2003 : stockage temporaire avant élimination finale.
HUN) Production: break in time series in 1995 and 1996; 1990: includes red mud; 1995: excludes red mud.	HUN) Production : rupture de série en 1995 et 1996 ; 1990 : inclut les boues rouges ; 1995 : exclut les boues rouges.
IRL) Production: includes reported and unreported waste, contaminated soil (2004: 307 kt) and on-site treatment. Treatment: includes on-site treatment, treatment outside the country (exported waste, 2004: 470 kt) and contaminated soil; excludes unreported waste.	IRL) Production: inclut les déchets notifiés et non notifiés, les sols contaminés (2004: 307 kt), et le traitement sur site. Traitement: inclut le traitement sur site, le traitement hors du pays (d. exportés, 2004: 470 kt) et les sols contaminés; exclut les déchets non notifiés.
ITA) National definition refers to haz. w. according to the European Waste Catalogue. From 1997 onwards: amount to be managed include stored waste from earlier years and is therefore higher than the amount generated; landfill: includes permanent storage; other: preparatory activities.	ITA) La définition nationale se réfère aux d. dangereux selon le catalogue européen des déchets. A partir de 1997: quantités à gérer: incluent les d. stockés les années précédentes et sont donc supérieures aux quantités produites ; mise en décharge : comprend le stockage permanent ; autres : activités de préparation.
NLD) 1990-2002: all waste defined as special waste in Dutch legislation and transformed (2002) into EU list of waste; production 1990: including contaminated soil, 1992-2002: excluding contaminated soil; until 1999 imports was mainly dominated by imports of contaminated soil; treatment and disposal: include amounts treated abroad; before 1997: exclude amounts temporary stored.	NLD) 1990-2002: d. spéciaux tels que définis par la législation hollandaise et transformés (2002) selon la liste des d. de l'UE; production 1990 : inclut les sols contaminés, 1992-2002 :exclut les sols contaminés; jusqu'en 1999 les sols contaminés représentaient la plus grosse part des importations ; trait. et élimination: inclut les quantités traitées à l'étranger ; avant 1997 : exclut le stockage temporaire.
NOR) 1990 data is a rough estimate based on a study carried out in 1988 and exclude on-site treatment. Movements: exclude aluminium salt slags; 1996 imports: mostly ash from incineration imported from Denmark. 1998-99: discrepancy between amounts to be managed in the country and the sum of amounts treated is probably due to plants incinerating small amounts of waste oil and the removal of water from oily waste before incineration; physico/chemical treatment: specially engineered landfill for inorganic haz. w.; landfill: treatment on site. 2003: new type of waste are defined as hazardous in legislation. Other: unknown treatment. 2005: also include stock change.	NOR) 1990 : estimation excluant le traitement sur site d'après une étude menée en 1988. Mouvements : excluent les scories de sels d'aluminium ; importations 1996: essentiellement poussières d'incinération importées du Danemark. 1998-99 : l'écart entre les quantités à gérer et les quantités traitées est probablement due à l'incinération de petites quantités de déchets huilés et au retrait de l'eau avant leur incinération ; traitement physico/chim. : décharges spécialement aménagées pour les d. dang. inorganiques ; mise en décharge : traitement sur site. 2003 : de nouveaux types de déchets sont définis comme dangereux dans la législation. Autres: traitement non-spécifié ; 2005 : comprend aussi les changements de stock.
POL) Data cover special waste which are not fully consistent with Basel definition. 1998 onwards: data refer to a new classification based on the European Waste Catalogue.	POL) Les données concernent les d. spéciaux qui ne correspondent pas totalement à la définition de Bâle. Après 1998: nouvelle classification fondée sur le catalogue européen des déchets.
PRT) Production 1994: estimated data.	PRT) Production 1994: donnée estimée.
ESP) Production: data refer haz. w. according to the European Waste Catalogue. 2004: provisional data; landfill: includes permanent storage.	ESP) Production : les données se rapportent aux d. dangereux selon le catalogue européen des déchets. 2004 : données provisoires ; mise en décharge : inclut le stockage permanent.
SWE) Amounts to be managed 1998: break in time series; data refer to amounts treated.	SWE) Quantités à gérer 1998 : rupture de série ; les données se réfèrent aux quantités traitées.
CHE) Amount generated: all waste defined as special waste in Swiss legislation.	CHE) Quantité totale produite: déchets spéciaux tels que définis par la législation suisse.
TUR) Haz. waste from manufacturing ind.. Recovery: includes sold and given amounts.	TUR) D. des Ind. manufacturières. Récupération : inclut les quantités vendues ou données.
UKD) Production before 1997: defined by the Control of Pollution (Special Wastes) Regulations, 1980. From 1997 onwards: Special wastes as defined by the Hazardous Waste List (94/904/EC) and implemented by the Special Waste Regulations, 1996. 1996: total includes waste under both sets of regulations as the definition changed mid-way through the year. Movements before 1995: under the Transfrontier Shipment of Waste Regulations 1988. From 1995 onwards: under the Transfrontier Shipments of Waste Regulations 1994; 1994 includes waste under both sets of regulations Treatment until 2003: England and Wales; other: short term transfer and long term storage.	UKD) Production avant 1997: d. spéciaux définis par le règlement de 1980 sur le contrôle de la pollution. 1997 et après: d. spéciaux selon la liste européenne (94/904/EC) appliquée dans le règlement de 1996. 1996: la définition ayant changé en cours d'année, le total comprend des d. définis selon les deux règlements. Mouvements avant 1995: d'après le règlement de 1988 sur l'expédition transfrontière des d. dangereux. 1995 et après: d'après le règlement de 1994 sur l'expédition transfrontière des d. dangereux; 1994 : le total comprend des d. définis selon les deux règlements. Traitement jusqu'en 2003: Angleterre et Pays de Galles; autres: transfert de court terme et stockage de long terme.

Source: OECD/OCDE

**WASTE RECYCLING
RECYCLAGE DES DÉCHETS**

The following tables concern waste recycling activities in selected countries. They show recycling rates for two materials: paper and glass.

These tables refer to municipal waste, waste handled by the scrapping industry and other waste from economic activities. Material that is collected for recycling by private sources is included. Internal recycling i.e. within industrial establishment, is excluded.

Recycling is defined as any reuse of material in a production process that diverts it from the waste stream, except reuse as fuel. Reprocessing as the same type of product, and for different purpose, are both included.

"Recycling rates" are the ratios of the quantity collected for recycling to the apparent consumption (economic notion of domestic production of the respective material + imports - exports).

It should, however, be noted that definitions may vary from one country to another. In particular, total amounts of waste produced, rather than apparent consumption, may be used in some areas to derive recycling rates.

Les tableaux suivants concernent les activités de recyclage dans certains pays et présentent les taux de recyclage pour deux types de matériaux qui sont le papier et le verre.

Ils concernent les déchets municipaux, les déchets traités par l'industrie de récupération et les autres déchets des activités économiques. Le matériel collecté par des sources privées est inclus. Le recyclage interne aux établissements industriels c.à.d. sur place est exclu.

Le recyclage est défini comme toute réutilisation de matériaux dans les processus de production qui le dévie du flux de déchets, à l'exception de la réutilisation comme combustible. Cela concerne le recyclage pour le même type de produit ou pour d'autres objectifs.

"Le taux de recyclage" fait référence aux quantités collectées pour recyclage par rapport à la consommation apparente (notion économique de la production nationale du matériau concerné + les importations - les exportations).

Il faut cependant noter que les définitions peuvent varier d'un pays à l'autre. Le taux de recyclage peut ainsi dans certains cas se rapporter aux quantités de déchets produits et non à la consommation apparente.

WASTE RECYCLING RATES (a), paper and cardboard, 1980-2005
TAUX DE RECYCLAGE DES DÉCHETS (a), papiers et cartons, 1980-2005

(% of apparent consumption/% de la consommation apparente)

	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Canada	*	20	23	..	..	..	28	32	35	38	39	41	44	45	44	42	42	40	42	43	45	46
Mexico/Mexique	*	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	..	7	7	7
USA/Etats-Unis	*	21	21	..	..	..	28	32	33	33	36	40	41	40	41	41	43	46	46	48	47	50
Japan/Japon		48	50	50	49	48	49	50	51	51	52	51	52	54	56	56	59	63	65	66	..	..
Korea/Corée		41	42	44	43	44	46	51	53	55	57	58	59	60	62	64	66	69
Australia/Australie	*	40	42	44	49	48	51	44	49	50	48	53	53
N.Zealand/N.Zélande	*	42	47	52	55	52	52	56	53	61	69	72	72
Austria/Autriche		30	37	..	..	..	52	54	56	68	66	66	71	69	65	66	64	65	61	62	63	70
Belgium/Belgique		33	33	33	38	36	37	43	45	48	55	52	51	48	53	61	60
Czech R./R.tchèque		38	33	38	39	42	43	45	44	43	47
Denmark/Danemark		26	31	30	29	30	30	35	35	36	46	43	44	52	51	52	48	45	56	53	57	60
Finland/Finlande		35	39	..	..	..	40	43	46	48	49	43	56	62	61	63	65	67	74	72	73	70
France	*	30	35	34	35	34	34	34	34	36	36	39	42	41	43	46	47	49	51	53	54	55
Germany/Allemagne	*	34	43	42	43	43	44	44	47	50	55	59	67	70	71	73	72	75	72	72	73	..
Greece/Grèce		22	25	..	..	..	28	29	32	31	33	32	29	33	21	31	35	30	34	33	37	..
Hungary/Hongrie		44	36	24	36	43	45	40	43	42	42	45	45	56	50
Iceland/Islande	*	11	12	13
Ireland/Irlande		12	12	13	11	11	22	21	18	19	27	34	38	77
Italy/Italie		..	25	25	27	27	26	27	28	28	30	28	28	31	32	33	35	37	44	45	47	49
Luxembourg	
Netherl./Pays-Bas		46	50	53	57	59	48	50	54	51	55	55	59	65	58	58	57	45	64	65	69	70
Norway/Norvège		29	32	38	38	41	46	49	53	54	65	57	66	68	68	72	71
Poland/Pologne		34	34	35	35	33	33	46	48	42	14	13	28	32	34	32	32	32	32	35	34	34
Portugal		38	37	..	..	42	39	40	39	39	38	40	37	39	40	42	43	45	44	45	46	50
Slovak Rep./R.slov.		34	35	33	32	30	26	32	33	34	34	42	40	39	40	48	49
Spain/Espagne		39	44	43	41	41	39	39	38	37	36	41	41	42	43	46	48	55	52	51	55	59
Sweden/Suède		34	..	..	..	..	46	46	50	50	65	70	61	69	71	71	66	68	67	..	74	..
Switzerland/Suisse		35	39	40	42	45	47	49	51	54	54	58	61	67	63	65	64	63	69	70	70	74
Turkey/Turquie		26	29	29	30	36	34	33	36	36	35	40	44	41	42	..	..
UK/Royaume-Uni		32	28	29	30	30	31	33	34	34	32	35	35	39	41	40	41	44	48	50	56	..
EU/UE - 15	*	40	42	44	46	48	49	49	51	51	55	56	58	61	64

Notes:

a) Recycling is defined as reuse of material in a production process that diverts it from the waste stream, except for recycling within industrial plants and the reuse of material as fuel. The recycling rate presented here is the ratio of the quantity collected for recycling to the apparent consumption (domestic production + imports - exports). It corresponds to the CEPI collection rate.

CAN) Recovered paper/ paper and board consumption; Pulp and Paper Products Council data.

MEX) Recycling rates are based on amounts of waste generated and refer to municipal waste only.

USA) Data refer to the material diverted from the municipal waste stream; recycling rates are based on amounts of waste generated.

AUS) Data refer to newsprint, paper and cardboard packaging; ratio of wastepaper collected to domestic consumption of paper. Data derived from information provided by Australia's six major paper manufacturing companies.

NZL) Data refer to packaging.

FRA) Ratio of the quantity recycled in the country to the apparent consumption.

DEU) 1980-1989: western Germany only.

ISL) Data refer to packaging.

EU) Excluding Luxembourg. 2005 : excluding Greece.

Notes :

a) Le recyclage est défini comme toute réutilisation de matériau dans un processus de production qui le dévie du flux des déchets, à l'exception du recyclage des matériaux sur place dans l'installation industrielle et de la réutilisation comme combustible. Le taux de recyclage présenté ici est la proportion de la quantité collectée pour recyclage par rapport à la consommation apparente (production intérieure + importations - exportations). Il correspond au taux de collecte du CEPI.

CAN) Récupération de vieux papiers/Consommation de papiers et cartons; données du Conseil des produits des pâtes et papiers.

MEX) Taux de recyclage fondé sur les quantités de déchets produits et relatif aux déchets municipaux uniquement.

USA) Données concernant les matériaux soustraits au flux de déchets municipaux; taux de recyclage fondés sur les quantités de déchets produits.

AUS) Données concernant le papier journal, les cartons et les papiers d'emballage; ratio des quantités collectées pour recyclage dans la consommation domestique de papier. Données dérivées d'informations fournies par les six principales entreprises australiennes de fabrication de papier.

NZL) Données concernant les emballages.

FRA) Ratio des quantités recyclées dans le pays par rapport à la consommation apparente.

DEU) 1980-89: Allemagne occidentale.

ISL) Données concernant les emballages.

UE) Exclut le Luxembourg. 2005 : exclut la Grèce.

Source: OECD/OCDE, CEPI, FAO

WASTE RECYCLING RATES (a), glass, 1980-2005
TAUX DE RECYCLAGE DES DÉCHETS (a), verre, 1980-2005

	% of apparent consumption/% de la consommation apparente																						
	1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
Canada	*	12	12	..	..	..	..	..	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico/Mexique	*	..	..	..	..	..	..	..	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	..	13	13	13
USA/Etats-Unis	*	5	8	..	..	..	20	20	22	22	23	24	26	24	23	23	23	19	19	21	22	22
Japan/Japon	*	35	47	55	54	49	48	48	56	56	56	61	65	67	74	79	78	82	83	90	..	..
Korea/Corée	..	..	..	..	47	49	46	45	43	44	46	57	60	68	66	66	67	69	74	70	72	..
Australia/Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	36	..	..	42	..	..	..	..	40	..	..	..	38	..
N.Zealand/N.Zélande	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..	36	30	35	37	40	42	42	45	45	48	50	49
Austria/Autriche	..	38	39	44	..	..	60	60	64	68	76	..	..	88	86	84	84	83	87	86	88	83
Belgium/Belgique	..	42	44	39	..	..	..	55	54	55	67	67	66	75	..	..	87	88	95	88	90	92
Czech R./R.tchèque	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Denmark/Danemark	..	19	32	32	..	..	..	35	48	64	67	63	66	70	63	63	65	65	76	71	75	70
Finland/Finlande	10	21	..	25	..	..	36	31	44	46	50	50	63	62	69	78	89	91	92	73	72	72
France	*	..	26	28	26	..	..	41	44	46	48	50	50	52	55	55	55	55	55	58	58	62
Germany/Allemagne	*	23	43	45	49	49	53	54	61	60	65	75	75	79	79	81	81	83	87	90	88	91	86
Greece/Grèce	15	15	..	..	..	..	15	22	20	27	29	35	29	26	27	25	26	27	27	30	24	17
Hungary/Hongrie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	14	..	..	..	..	..	..
Iceland/Islande	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	80	80	85	85	85	..
Ireland/Irlande	8	7	8	8	..	..	23	23	27	29	31	39	46	38	37	35	35	40	49	67	69	81
Italy/Italie	20	25	26	38	..	..	..	53	53	52	54	53	53	34	37	41	40	55	52	59	61	62
Luxembourg	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Netherl./Pays-Bas	*	17	49	49	50	52	55	67	70	73	76	77	80	81	82	84	80	78	78	78	76	78	
Norway/Norvège	*	..	..	..	..	..	..	22	44	67	72	75	75	76	81	83	85	88	88	86	90	90
Poland/Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Portugal	*	..	10	13	14	16	30	27	29	31	29	32	42	42	44	44	41	34	35	38	39	41	
Slovak Rep./R.Slov.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	40	..	..	..	..	..	..	..	..
Spain/Espagne	..	26	20	22	23	24	27	27	27	29	31	32	35	37	41	40	31	33	36	38	41	45	
Sweden/Suède	..	20	..	..	22	22	..	44	58	59	56	61	72	76	84	84	86	84	88	92	96	96
Switzerland/Suisse	..	46	46	47	..	55	65	71	72	78	84	85	89	91	91	93	91	92	94	96	96	95	
Turkey/Turquie	..	33	25	27	27	33	31	28	40	29	26	24	25	32	31	32	31	33	36	32	..	..
UK/Royaume-Uni	*	5	12	14	13	14	17	21	21	25	27	27	26	25	26	31	36	36	37	42	48	..	
EU/UE - 15	*	..	..	..	..	..	..	49	51	52	52	..	..	53	..	..	54	58	59	60	63	65

Notes:

a) Recycling is defined as reuse of material in a production process that diverts it from the waste stream, except for recycling within industrial plants and the reuse of material as fuel. The recycling rate is the ratio of the quantity collected for recycling to the apparent consumption (domestic production + imports - exports).

CAN) Packaging glass only.

MEX) Recycling rates are based on amounts of waste generated and refer to municipal waste only.

USA) Data refer to the material diverted from the municipal waste stream; recycling rates are based on amounts of waste generated.

JPN) Returnable bottles are excluded; data refer to reuse of glass as cullet compared to national production of glass bottles.

NZL) Packaging glass only.

FRA) Amounts collected as a percentage of apparent consumption (FEVE).

DEU) 1980-1990: western Germany only; 1991 onwards: total Germany; recycling rate is based on total sales.

NLD) Glass collected in bottle banks as % of amount of disposable glass placed on the market.

NOR) Excludes considerable amounts of glass recovered before entering the waste stream (deposit/reuse of bottles).

PRT) Packaging recycled as a percentage of packaging waste managed.

UKD) Great Britain only; glass collected in bottle banks and from industrial sources (bottlers and packers) and flat glass.

EU) Excluding Luxembourg.

Notes:

a) Le recyclage est défini comme toute réutilisation de matériau dans un processus de production qui le dévie du flux des déchets, à l'exception du recyclage des matériaux sur place dans l'installation industrielle et de la réutilisation comme combustible. Le taux de recyclage est la proportion de la quantité collectée pour recyclage par rapport à la consommation apparente (production intérieure + importations - exportations).

CAN) Emballages en verre uniquement.

MEX) Taux de recyclage fondé sur les quantités de déchets produits et relatif aux déchets municipaux uniquement.

USA) Données concernant les matériaux soustraits au flux de déchets municipaux; taux de recyclage fondés sur les quantités de déchets produits.

JPN) Exclut les bouteilles consignées; comprend le verre réutilisé comme calcin rapporté à la production nationale de bouteilles en verre.

NZL) Emballages en verre uniquement.

FRA) Quantités collectées en pourcentage de la consommation apparente (FEVE).

DEU) 1980-90: Allemagne occidentale; 1991 et années suivantes: Allemagne totale; taux de recyclage fondés sur les ventes totales.

NLD) Quantités collectées dans les conteneurs à bouteilles en % des quantités de verre à éliminer mises sur le marché.

NOR) Exclut des quantités importantes récupérées avant d'entrer dans le flux des déchets (réutilisation des bouteilles consignées).

PRT) Emballages recyclés en pourcentage des déchets d'emballages gérés.

UKD) Grande-Bretagne uniquement; verre provenant des conteneurs à bouteilles et de sources industrielles (embouteilleurs et emballeurs); comprend aussi le verre plat.

UE) Exclut le Luxembourg.

**WASTE TREATMENT AND DISPOSAL INSTALLATIONS
INSTALLATIONS DE TRAITEMENT ET D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS**

The following table presents the number and the capacity of waste treatment and disposal installations. It shows landfill sites, incineration plants and other treatment plants (including physical, chemical and biological treatment).

It should be noted that these data do not represent all waste treatment and disposal facilities, and that the specific services and activities may vary from country to country.

Le tableau suivant présente le nombre et la capacité des installations de traitement et d'élimination des déchets. Il présente les décharges, les usines d'incinération et les autres centres de traitement (traitement physique, chimique et biologique).

Il faut noter que des données ne représentent pas tous les sites de traitement et d'élimination, et que les services et les activités spécifiques peuvent varier selon les pays.

WASTE TREATMENT AND DISPOSAL INSTALLATIONS, latest year available
INSTALLATIONS DE TRAITEMENT ET D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS, dernière année disponible

Year/ Année (a)	Landfill sites /Décharges						Incineration Plants /Usines d'incinération						Treatment Plants / Centres de traitement (b)		Permanent storage / Stockage permanent		Other / Autres		
	Total		of which controlled/ dont contrôlées				number/ nombre	annual capacity/ capacité annuelle	% with energy reclamation/ % avec récup. d'énergie		number/ nombre	capacity/ capacité annuelle	number/ nombre	capacity/ capacité annuelle	number/ nombre	capacity/ capacité annuelle	number/ nombre	capacity/ capacité annuelle	
	number/ nombre	remaining capacity/ capacité restante (1 000 t)	annual input annuel (1 000 t)	number/ nombre	remaining capacity/ capacité restante (1 000 t)	annual input annuel (1 000 t)	with energy reclamation/ avec récup. d'énergie	with energy reclamation/ avec récup. d'énergie	number/ nombre	capacity/ capacité									
Installations for non-hazardous waste / installations pour déchets non dangereux																			
Canada	* 2002	767	..	..	..	..	21	..	..	..	..	..	..	351	..	..	..	..
Mexico/Mexique	* 2005	118	..	22 896	95	..	19 222	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	11 337
USA/Etats-Unis	* 2005	1 654	..	..	..	..	..	88	..	27 798	..	..	4 038	..	..	..	..	..
Japan/Japon	* 2001	2 065	152 610	..	..	..	1 680	..	73 998	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Korea/Corée	* 2002	345	269 154	18 769	345	269 154	18 769	30	30	3 449	3 449	100	100	1 119	138 511	..	..	..
Australia/Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
N. Zealand/N. Zél.	* 2003	90	..	3 500	75	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Austria/Autriche	* 2006	88	32 900	2 360	88	32 900	2 360	45	45	3 430	3 430	100	100	721	4 373	578	49 000	299	5 855
Belgium/Belgique	* 2003	69	..	1 757	69	..	1 757	17	..	2 194	..	..	..	18	..	..	..	..
Czech R./R.tchèq.	* 2005	264	150 514	6 151	..	..	..	3	3	646	646	100	100	..	..	..	..	..
Denmark/Danemark	* 2005	141	..	..	141	..	..	29	29	3 380	3 380	100	100	..	..	..	..	..
Finland/Finlande	* 2003	233	..	..	233	..	..	26	26	..	..	100	..	149	..	..	..	..
France	* 2004	318	..	22 071	318	..	22 071	134	112	..	..	84	..	413	..	..	..	329
Germany/Allemagne	* 2004	2 005	668 196	56 675	2 005	668 196	56 675	154	154	20 870	20 870	100	100	6 152	143 821	..	..	..
Greece/Grèce	* 2003	1 032	..	..	36	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hungary/Hongrie	* 2001	665	15 389	3 821	..	..	3 685	1	1	353	353	100	100	14	2 138	..	..	..
Iceland/Islande	* 2005	40	..	..	39	..	..	5	5	17	17	100	100	3	150	..	..	2
Ireland/Irlande	* 2005	32	21 546	2 684	..	..	..	2	..	250	..	..	..	..	..	..	..	2 018
Italy/Italie	* 2005	340	..	17 225	340	..	17 225	50	47	4 376	4 326	94	99	..	..	..	..	..
Luxembourg	* 2003	14	..	4 216	14	..	4 216	1	1	140	140	100	100	51	..	..	..	3
Netherl./Pays-Bas	* 2004	27	52 200	3 264	27	52 200	3 264	14	14	5 740	5 740	100	100	24	1 804	..	..	..
Norway/Norvège	2003	89	..	..	89	..	..	17	17	..	..	100	..	71	..	..	..	..
Poland/Pologne	* 2004	1 359	..	..	1 359	..	..	..	..	307	..	..	..	..	5 416	..	..	..
Portugal	* 2003	41	..	..	37	..	..	3	3	1 182	1 042	100	88	7	..	..	..	1
Slovak R./R.slovaq.	* 2004	152	35 105	..	152	35 105	..	2	..	219	..	..	..	14	..	..	..	..
Spain/Espagne	* 2003	..	..	12 264	187	..	11 428	10	9	1 339	1 329	90	99	65	6 035	..	..	186
Sweden/Suède	* 2005	165	112 000	1 940	165	112 000	1 940	..	28	..	3 819	..	..	..	..	..	..	..
Switzerland/Suisse	* 2004	51	19 143	1 371	51	19 143	1 371	29	29	3 370	3 370	100	100	338	..	..	..	..
Turkey/Turquie	* 2004	2 420	..	23 714	16	..	6 991	..	..	..	..	..	..	5	667	..	..	..
UK/Royaume-Uni	* 2000	1 691	758 559	91 796	-	55	18	4 452	3 109	33	70	842	12 890	-	-	237	8 380
Installations for hazardous waste / installations pour déchets dangereux																			
Canada	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Mexico/Mexique	* 2005	-	-	-	5	716	38	1 013
USA/Etats-Unis	* 2005	114	..	21 668	..	..	..	263	99	..	..	38	..	1 668	..	639	..	138
Japan/Japon	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Korea/Corée	* 2002	18	1 594	506	18	1 594	506	62	18	1 192	445	29	37	87	5 274	..	..	..
Australia/Australie	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
N. Zealand/N. Zél.	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Austria/Autriche	* 2006	-	16	16	270	270	100	100	37	512	199	1 000
Belgium/Belgique	* 2003	16	..	..	17	..	..	9	9	210	210	100	100	84	..	..	..	..
Czech R./R.tchèq.	* 2005	33	6 250	234	33	6 250	234	32	32	85	85	100	100	..	..	..	..	..
Denmark/Danemark	* 1998	13	..	..	13	..	..	37	37	..	..	100	..	..	..	..	..	..
Finland/Finlande	2003	15	..	..	15	..	..	7	7	..	..	100	..	113	..	..	..	..
France	* 2002	14	..	900	14	..	900	54	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Germany/Allemagne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Greece/Grèce	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hungary/Hongrie	* 1999	1	10	..	1	10	..	13	..	85	..	..	..	..	..	..	..	..
Iceland/Islande	* 2005	-	..	..	..	..	..	3	3	5	5	100	100	..	..	..	..	..
Ireland/Irlande	* 2004	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	..	..	9
Italy/Italie	* 2004	6	..	875	6	..	875	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	* 2003	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	9	..	..	..	1
Netherl./Pays-Bas	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Norway/Norvège	* 2003	8	..	..	8	..	..	48	..	..	..	..	..	10	..	1	..	..
Poland/Pologne	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Portugal	2001	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	15	..	..	..	..
Slovak R./R.slovaq.	* 2004	13	4 861	..	13	4 861	..	43	..	273	..	..	..	9	450	..	..	..
Spain/Espagne	2000	18	1 472	..	43	..	288	204	..	71	64	1 090	131	2 630
Sweden/Suède	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Switzerland/Suisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Turkey/Turquie	* 2004	..	..	56	..	..	16	3	2	44	44	67	100	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

<p>Notes:</p> <p>a) Data prior to 1998 have not been taken into account.</p> <p>b) Includes physical, chemical and biological treatment, and solidification.</p> <p>CAN) Non-haz. w.: landfill sites: 1998; incineration: 2000; treatment: centralized composting facilities.</p> <p>MEX) Non-haz. w.: installations for municipal waste; other: illegal open landfills; capacity: annual input. Haz. waste: capacity: capacity building; landfill: 2003 data; other (2003 data): recycle and reuse.</p> <p>USA) Non-Haz: municipal solid w. facilities; incineration plants: mass burn, modular, and refuse-derived fuel facilities; treatment plants: material recovery facilities, composting facilities. Haz. waste: landfill: includes deepwell/underground injection; treatment: includes recovery (solvents and metals), fuel blending, stabilization, sludge treatment and aqueous treatments; other: refers to land treatment, application and farming. Permanent storage: 2001 data.</p> <p>JPN) Non-haz.: landfill: for municipal waste only; number: 1999 data; capacity is in 1 000 m³.</p> <p>KOR) Landfills: remaining cap., annual input: in 1000 m³; non-haz. waste: incineration: plants for municipal w. with capacity above 50 t/day. Incineration plants for haz. w.: installations with treatment permit only (excluding self-treatment installations).</p> <p>NZL) Installations for hazardous and non-hazardous waste.</p> <p>AUT) Non-haz. waste : landfill (excl. inert waste) cap: in 1000 m³; incineration: for waste generated externally; treatment: composting facilities, mechanical-biological treatment facilities, sorting plants and plants for recovery of separately collected material; storage: landfill for inert waste (2004, cap. in 1000 m³); other: treatment plant for inert waste and shredder plants. Haz. waste incineration: for waste generated externally; treatment: refer to physico-chemical treatment plants; other: treatment plants for specific waste.</p> <p>BEL) Non-haz: landfills input, treatment plants: 1999 data; inc. plants: 2001 data. Haz. w.: controlled landfills: 2001 data; incineration and treatment plants: 1999 data.</p> <p>CZE) Landfills: capacity (in 1000 m³): planned capacity; annual input: 2004 data.</p> <p>DNK) Non-haz. w.: landfill: 2003 data; incineration plants capacity : theoretical capacity. Haz. w.: incineration installations include 2 special treatment plants.</p> <p>FIN) Non-haz. w.: landfills for non-haz. and inert waste. Haz. w.: incineration and treatment plants: 2002.</p> <p>FRA) Non-haz. w.: data refer to treatment units (installations can include several units), landfill sites: landfills having treated at least 3000 t. of waste in the year; treatment: installations for biological treatment; other: sorting plants. Haz. w.: collective centres for special industrial waste; landfill input: 2001; incineration: 2000.</p> <p>DEU) Installations for hazardous and non-hazardous waste. Landfills: remaining capacity: in 1000 m³</p> <p>GRC) Controlled landfills: according to EU directive 156/91.</p> <p>HUN) Non-haz. w.: data on landfills and incineration plants refer to municipal installations only; treatment plants: 2000 data for recycling installations; haz. w.: landfill remaining cap. is in 1 000 m³ and refer to total capacity. In addition, 4 temporary sites exist.</p> <p>ISL) Non-haz. w.: other: primitive open pit w. burning sites; haz. w. incineration plants: w. oils burned as fuel at the cement factory.</p> <p>IRL) Non-haz. w.: landfills: for municipal w.; incineration: commercial incinerators for haz. and non-haz. w.; other: bring bank sites and civic waste facilities for municipal w.. Haz. w., other: transfer stations.</p> <p>ITA) Non-haz. w.: installations for municipal w. ; incineration capacity : annual input.</p> <p>LUX) Non-haz. w.:landfills : of which 2 sites for household and similar waste; in 1999 most of non-controlled landfills were closed ; other: sorting facilities. Haz. w.: other: warehouse for hazardous waste.</p> <p>NLD) Non-haz. w.: landfills and incineration plants: for haz. and non-haz. waste; landfills: sites in active exploitation; rem. capacity: in 1000 m³; treatment plants: composting sites for organic household w.; annual capacity: permitted capacity.</p> <p>NOR) Hazardous w.: landfills: in addition, 89 landfills for ordinary waste are allowed to dispose some types of hazardous waste; incineration plants: incl. establishments using waste oil as energy source for production; treatment plants: incl. pre-treatment installations.</p> <p>POL) Data for landfill sites include only facilities for industrial and municipal waste.</p> <p>PRT) Non-haz. waste: incineration plants: for urban waste; other: cement factory which burns used tires; controlled landfills and capacity of incineration plants: 2001 data.</p> <p>SVK) Landfills remaining cap.: in m³. Non-haz. w.: landfills includes municipal w., mineral w. (inert), non-haz. w.: remaining cap.: 2003; number of inc. plants refers to municipal w. incinerators with cap. above 100 000 t/y; cap.: 2003; treatment plants: 2003. Haz. w.: landfills remaining cap.: 2003; inc. plants cap.: 2001; treatment plants: 2003.</p> <p>ESP) Non-haz. w.: facilities for household and similar waste; capacity: annual input; treatment: composting installations; other: transfer stations.</p> <p>SWE) Non-haz. w.: data refer to all types of waste. Landfills: excluding installations with permits to handle less than 50 tonnes or with permits to handle only sludge deposits; remaining capacity (2002) is expressed in 1000 m³. Incineration capacity refers to annual input.</p> <p>CHE) Non-haz. w.: landfills: excluding landfills for inert materials; remaining capacity: m³; treatment plants: refers to composting plants only.</p> <p>TUR) Non-haz. w.: facilities for municipal waste ; total number of landfills: 2002 data; treatment plants: composting plants. Haz. w.: installations for medical waste.</p> <p>UKD) Data refer to both hazardous and non-hazardous waste and cover England and Wales only; landfill capacity: in 1000 m³; incineration plants, treatment plants and other: 1998 data; other: includes non-permanent storage facilities, mobile plant, lagoons and boreholes, and facilities of unspecified type.</p>	<p>Notes :</p> <p>a) Les données antérieures à 1998 n'ont pas été prises en compte.</p> <p>b) Comprend les procédés de traitement et de solidification physiques, chimiques et biologiques.</p> <p>CAN) D. non dang.: décharges: 1998; incinération: 2000; traitement: installations de compostage centralisé.</p> <p>MEX) D. non dang.: installations pour d. municipaux ; autres: décharges sauvages à ciel ouvert ; capacité : apport annuel. D. dang.: capacité: capacité construite; décharges : données 2003 ; autres (2003): recyclage et réutilisation.</p> <p>USA) D. non dang.: installations pour d. municipaux; incinération : installations de brûlage en vrac, modulaires, de combustibles dérivés des déchets ; centres de traitement: installations de récupération et de compostage. D. dang.: décharges: inclut l'injection en profondeur; traitement: inclut la récupération (solvants et métaux), la transformation en combustible, la stabilisation, le traitement des boues et les traitements aqueux; autres: traitement en milieu terrestre, épandage. Stockage permanent : 2001.</p> <p>JPN) D. non dang.: décharges: pour d. municipaux ; nombre : 1999; capacité: en 1 000 m³.</p> <p>KOR) Décharges: cap. restante et apport: en 1000 m³; d. non-dang.: incinération: installations pour d. municipaux dont la capacité dépasse 50t./jour. D. dang.: usines d'incinération autorisées (excl. le traitement pour compte propre).</p> <p>NZL) Installations pour déchets dangereux et non dangereux.</p> <p>AUT) D. non dang. : cap. des décharges (sauf déchets inertes): en 1000 m³ ; incinération : pour d. produits en externe ; traitement : installations de compostage , usines de traitement mécanique et biologique, usines de tri et sites de recyclage ; stockage : décharges pour d. inertes (2004, cap. en 1000 m³) ; autres: centres de traitement pour d. inertes et broyeurs. D. dang. incinération : pour d. produits en externe ; traitement : physico-chimique ; autres : sites pour d. spécifiques.</p> <p>BEL) D. non dang. : apport des décharges, centres de traitement : données 1999 ; incinération : données 2001. D. dang. : décharges contrôlées : données 2001 ; incinération et centres de traitement : données 1999.</p> <p>CZE) Décharges: capacité (en 1000 m³) : capacité prévue; apport annuel : 2004.</p> <p>DNK) D. non dang.: décharges : 2003 ; capacité de l'incinération: capacité théorique. D. dang.: installations d'incinération: dont 2 usines de traitement spécial.</p> <p>FIN) D. non dang. : mises en décharge: sites pour d. non dang. et d. inertes. D. dang.: usines d'incinération et centres de traitement : 2002.</p> <p>FRA) D. non dang.: les données se réfèrent au nombre d'unités de traitement (les installations peuvent se composer de plusieurs unités). décharges: sites ayant reçu au moins 3000 t. de d. dans l'année; traitement: installations de traitement biologique; autres: unités de tri. D. dang: centres collectifs pour déchets industriels spéciaux ; apport des décharges : 2001 ; incinération : 2000.</p> <p>DEU) Installations pour déchets dangereux et non dangereux. Décharges: capacité restante : en 1000 m³</p> <p>GRC) Décharges contrôlées: selon la directive de l'UE 156/91.</p> <p>HUN) D. non dang.: décharges et usines d'incinération : pour déchets municipaux; centres de traitement : données 2000 relatives aux installations de recyclage ; d. dang.: capacité des décharges: capacité totale exprimée en 1 000 m³; 4 sites temporaires supplémentaires existent.</p> <p>ISL) D. non dang.: autres: fosses ouvertes de brûlage des déchets; d. dang.: usines d'incinération : huiles utilisées comme combustible dans les cimenteries.</p> <p>IRL) D. non dang.: décharges : pour d. municipaux ; incinération : incinérateurs commerciaux pour d. dang. et non dang. ; autres : installations publiques diverses et déchetteries pour d. mun.. D. dang., autres : stations de transfert.</p> <p>ITA) D. non dang.: installations pour d. municipaux ; cap. d'incinération : apport annuel.</p> <p>LUX) D. non dang.:décharges : dont 2 sites pour d. ménagers et assimilés ; en 1999 la plupart des décharges non contrôlées étaient fermées ; autres : installations de tri. D. dang. : autres : entrepôts pour déchets dangereux.</p> <p>NLD) D. non dang.: décharges et usines d'incinération: pour d. dang. et non dang. ; décharges : sites en cours d'exploitation; capacité restante: en 1000 m³; centres de traitement : sites de compostage des d. organiques ménagers; capacité annuelle : capacité autorisée.</p> <p>NOR) D. dang. : décharges : en plus, 89 sites pour d. ordinaires sont autorisés à traiter certains types de d. dang. ; usines d'incinération : y compris les établissements utilisant les huiles usées comme source d'énergie pour leur production ; centres de traitements : y compris les sites de pré-traitement.</p> <p>POL) Décharges : installations pour déchets industriels et municipaux.</p> <p>PRT) D. non dang.: incinération: pour déchets urbains ; autres : cimenterie qui brûle les pneus usés ; décharges contrôlées et cap. des usines d'incinération : 2001.</p> <p>SVK) Cap. restante des décharges: en m³. D. non dang.: mise en décharge: inclut les d. mun., inertes, non dang. ; cap. restante : 2003 ; nb d'incinérateurs: installations pour d. municipaux dont la cap. dépasse 100 000 t/a; cap.: 2003; centres de trait.: 2003. D. dang. : cap. restante des décharges : 2003 ; cap. des usines d'inc.: 2001 ; centres de traitement : 2003.</p> <p>ESP) D. non dangereux : installations pour les d. des ménages et similaires ; capacité : apport annuel ; traitement: installations de compostage ; autres : stations de transfert.</p> <p>SWE) D. non dang.: installations pour tout type de déchets. Décharges: exclut les installations autorisées à gérer moins de 50 tonnes ou seulement les boues; capacité restante (2002): en 1000 m³. Capacité d'incinération: apport annuel.</p> <p>CHE) D. non dang.: décharges: exclut les sites pour d. inertes; capacité restante: en m³; centres de traitement : installations de compostage.</p> <p>TUR) D. non dang.: installations pour d. municipaux ; nombre total de décharges : donnée 2002 ; traitement : installations de compostage. D. dang. : installations pour déchets médicaux.</p> <p>UKD) Les données se réfèrent aux d. dang. et non dang. et couvrent l'Angleterre et le Pays de Galles. ; capacité des décharges : en 1000 m³; usines d'incinération, centres de traitement, autres : 1998 ; autres : comprend les installations de stockage non permanent, les sites mobiles, les étangs, les sites d'injection en profondeur et des installations non spécifiées.</p>
--	---

Source: OECD/OCDE

**NUCLEAR WASTE
DÉCHETS NUCLÉAIRES**

The following table refers to nuclear waste: it presents annual spent fuel arisings in nuclear power plants of OECD countries. The data are expressed in tonnes of heavy metal, and include projections and estimates up to the year 2010.

Spent fuel arisings are one part of the radioactive waste generated at various stages of the nuclear fuel cycle (uranium mining and milling, fuel enrichment, reactor operation, spent fuel reprocessing). Radioactive waste also arises from decontamination and decommissioning of nuclear facilities, and from other activities using isotopes, such as scientific research and medical activities.

The impact of nuclear waste on humans and the environment depends on the level of radioactivity and on the conditions under which the waste is handled, treated, stored and disposed of.

While reading this table it should be noted that these data do not represent all radioactive waste generated, and that amounts of spent fuel arisings depend on the share of nuclear electricity in the energy supply and on the nuclear plant technologies adopted.

Le tableau suivant porte sur les déchets nucléaires et présente les quantités de combustible irradié produites annuellement dans les centrales nucléaires des pays de l'OCDE. Les données sont exprimées en tonnes de métal lourd, et comprennent des projections et des estimations jusqu'en l'an 2010.

Le combustible irradié représente une partie des déchets radioactifs produits au cours du cycle du combustible nucléaire (extraction et traitement de l'uranium, enrichissement du combustible, fonctionnement des réacteurs, retraitement du combustible irradié). D'autres déchets radioactifs sont issus des processus de décontamination et de déclassement des sites nucléaires et d'autres activités impliquant l'utilisation d'isotopes (recherche scientifique, secteur médical, etc.).

L'impact de ces déchets sur l'homme et sur l'environnement est lié au niveau de leur radioactivité et aux conditions dans lesquelles ils sont manipulés, traités, stockés et éliminés.

Lors de la lecture de ce tableau il faut se rappeler que ces données ne représentent pas l'ensemble des déchets radioactifs produits et que la quantité de combustible irradié dépend de l'importance de l'énergie nucléaire dans l'approvisionnement en énergie et des technologies appliquées dans les centrales nucléaires.

NUCLEAR WASTE: SPENT FUEL ARISINGS (a), 1982-2025
DÉCHETS NUCLÉAIRES: COMBUSTIBLE IRRADIÉ PRODUIT (a), 1982-2025

tonnes of HM/tonnes de ML

	1982	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2010	2015	2020	2025	
Canada	856	1 420	1 213	1 690	1 690	1 340	1 515	1 200	1 180	1 244	1 095	1 049	1 295	1 697	1 640	1 640	1 640	1 640	
Mexico/Mexique	*	-	-	20	39	42	22	22	22	39	20	18	38	21	43	21	22	43	
USA/États-Unis	*	1 100	1 300	2 200	2 100	2 300	2 100	1 900	1 960	2 120	2 105	2 156	2 417	2 038	2 378	2 180	2 396	2 343	2 366
Japan/Japon	*	510	625	688	914	852	964	897	996	898	986	745	834	630	800	990	1 180	1 420	1 310
Korea/Corée	*	..	..	..	216	247	364	370	481	675	627	597	606	698	674	700	800	760	745
Australia/Australie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N.Zealand/N.Zélande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Austria/Autriche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium/Belgique	44	97	120	121	123	80	165	78	132	137	108	113	113	123	120	..	..	..
Czech Rep./R. tchèque	..	..	..	46	45	45	43	43	41	39	40	62	79	78	78	78	78	78	
Denmark/Danemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland/Finlande	62	65	74	68	68	71	72	74	74	72	93	70	65	65	83	83	83	83	
France	*	375	300	1 120	1 200	1 264	1 130	1 165	1 141	1 141	1 146	1 135	1 100	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150	1 150
Germany/Allemagne	270	350	490	470	450	450	450	430	420	410	420	470	410	410	300	200	60	-	
Greece/Grèce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary/Hongrie	..	..	..	52	55	55	80	48	45	38	45	48	65	46	46	46	46	46	
Iceland/Islande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ireland/Irlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italy/Italie	38	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands/Pays-Bas	16	12	17	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	
Norway/Norvège	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poland/Pologne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slovak R./R. Slovaque	..	..	..	..	..	..	..	43	43	58	60	58	58	57	33	51	52	52	
Spain/Espagne	60	160	187	168	158	192	97	139	181	137	150	203	107	177	150	156	138	172	
Sweden/Suède	*	100	238	230	235	238	238	240	219	225	228	196	112	215	215	215	..	..
Switzerland/Suisse	60	85	85	77	64	64	64	64	64	62	64	57	51	52	57	57	57	57	
Turkey/Turquie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UK/Royaume-Uni	*	900	775	1 022	1 713	781	820	865	789	800	827	1 166	922	240	240	180	90	30	
North America/Amérique N.	1 956	2 720	3 413	3 810	4 029	3 482	3 437	3 182	3 322	3 388	3 271	3 484	3 371	4 096	3 863	4 057	4 005	4 049	
OECD/OCDE Europe	*	1 925	2 120	3 345	4 044	3 157	3 057	3 128	2 967	3 043	3 028	3 376	3 143	2 260	2 444	2 325	..	..
OECD/OCDE	*	4 391	5 465	7 446	8 768	8 038	7 503	7 462	7 145	7 263	7 402	7 392	7 461	6 261	7 340	7 178	..	..

Notes:

a) Spent fuel arisings expressed in tonnes of heavy metal.
MEX) From 2003: data from 2005 edition of Nuclear Energy Data.
USA) From 2003: data from 2005 edition of Nuclear Energy Data. 2003, 2004: provisional data.
JPN) 2005: provisional data.
KOR) Including LWR fuel and HWR fuel.
FRA) From 2004: average of reported annual arisings of 1100-1200 tHM.
SWE) From 2003: data from 2005 edition of Nuclear Energy Data.
UKD) 2003: Secretariat estimate.
TOT) Excluding Korea, Czech Republic, Hungary and Slovak Republic.

Notes :

a) Quantités de combustible irradié produites, exprimées en tonnes de métal lourd.
MEX) Depuis 2003 : données provenant de l'édition 2005 des données sur l'énergie nucléaire.
USA) Depuis 2003 : données provenant de l'édition 2005 des données sur l'énergie nucléaire. 2003, 2004: données provisoires.
JPN) 2005: données provisoires.
KOR) Y compris les combustibles de LWR et HWR.
FRA) Depuis 2004 : moyenne des quantités déchargées annuelles de 1100-1200 tonnes de ML.
SWE) Depuis 2003 : données provenant de l'édition 2005 des données sur l'énergie nucléaire.
UKD) 2003 : estimation du Secrétariat.
TOT) Sauf la Corée, la République tchèque, la Hongrie et la République slovaque.

Source: OECD-NEA/OCDE-AEN

GENERATION OF MUNICIPAL WASTE (a), 1980-2006 (b)
PRODUCTION DE DÉCHETS MUNICIPAUX (a), 1980-2006 (b)

	Total amounts generated / Quantités totales produites (1000 tonnes)											Amounts per capita / Quantités par habitant (kg/capita / kg/habitant)												
	Municipal waste / Déchets municipaux						of which : Household waste / dont : Déchets des ménages					Municipal waste / Déchets municipaux					Household waste / Déchets des ménages							
	1980	1985	1990	1995	2000	2006 (b)	1980	1985	1990	1995	2000	2006 (b)	1980	1985	1990	1995	2000	2006 (b)	1980	1985	1990	1995	2000	2006 (b)
Canada	* 12600	..	18110	..	..	..	..	8925	7030	11279	13375	510	..	640	..	..	..	..	..	310	240	370	420	
Mexico/Mexique	* ..	..	21062	30510	30733	36135	..	..	16850	24407	23641	27809	..	..	250	330	310	340	..	..	200	270	240	270
USA/Etats-Unis	137568	149189	186167	193869	216149	228016	..	..	115423	116321	129690	136809	610	630	750	730	770	760	..	..	460	440	460	460
Japan/Japon	* 43940	42094	50257	52224	54833	52730	..	..	..	..	36844	36487	380	350	410	420	430	410	..	..	..	..	290	290
Korea/Corée	* ..	20994	30646	17437	16950	17665	..	..	..	15411	14375	14807	..	510	710	390	360	370	..	..	..	340	310	310
Australia/Ale	* 10000	..	12000	..	13200	..	..	..	7000	..	7660	8903	700	..	690	..	690	..	..	..	400	..	400	450
N.Zealand/N.Zél.	* ..	..	..	..	..	..	880	..	1140	1431	1541	1541	..	..	..	..	..	..	280	..	340	390	400	400
Austria/Autriche	* ..	..	3204	3476	4261	4852	1673	1727	2504	2644	3246	3677	..	..	420	430	530	590	220	230	320	330	400	440
Belgium/Belgique	* 2763	3055	3436	4585	4856	4997	2325	2630	2884	3646	3863	3986	280	310	340	450	470	480	240	270	290	360	380	380
Czech Rep./R.tchéq.	* ..	2600	..	3200	3434	3039	..	..	..	2600	..	..	..	250	..	310	330	300	..	..	..	250	..	..
Denmark/Danemark	* 2046	2430	..	2960	3546	4000	..	1900	..	2610	3084	3345	400	480	..	570	660	740	..	370	..	500	580	620
Finland/Finlande	* ..	..	..	2109	2600	2566	..	..	..	870	1040	1258	..	..	..	410	500	490	..	..	..	170	200	240
France	* ..	..	26220	28253	31232	33030	16930	18700	20420	20009	21130	21700	..	..	450	480	510	520	310	340	350	340	350	340
Germany/Allem.	* ..	..	..	44390	50132	46653	..	..	..	35129	37667	41412	..	..	..	540	610	570	..	..	..	430	460	500
w.Germany/All.occ.	* ..	..	27972	27332	..	..	21417	19387	21721	16638	..	..	..	..	440	420	..	..	350	320	340	250	..	..
Greece/Grèce	2500	3000	3000	3200	4447	4927	..	..	..	..	..	..	260	300	300	300	410	440	..	..	..	..	..	..
Hungary/Hongrie	* ..	..	5500	4752	4552	4711	..	..	2468	2543	2674	2723	..	..	530	460	450	470	..	..	240	250	260	270
Iceland/Islande	..	..	..	114	130	160	..	..	..	..	..	..	..	..	..	430	460	530	..	..	..	..	..	..
Ireland/Irlande	* 640	1100	..	1848	2279	3385	..	..	..	1325	1333	1938	190	310	..	510	600	800	..	..	..	370	350	460
Italy/Italie	14041	15000	20000	25780	28959	32523	..	..	..	..	..	..	250	270	350	450	510	550	..	..	..	..	..	..
Luxembourg	* 128	131	224	240	285	329	..	..	98	193	239	282	350	360	580	580	650	720	..	..	250	470	550	610
Netherl./Pays-Bas	* 7050	6933	7430	8469	9769	10201	5188	5177	6195	7320	8650	9121	490	480	500	550	610	620	370	360	410	470	540	560
Norway/Norvège	* 1700	1968	2000	2722	2755	3680	680	655	800	1174	1452	1940	550	590	550	640	620	800	220	200	220	270	330	420
Poland/Pologne	* 10055	11087	11098	10985	12226	9877	6330	7223	7253	7645	8480	6886	280	300	290	290	320	260	180	190	190	200	220	180
Portugal	* 1980	2350	3000	3855	4531	4974	..	..	..	..	..	..	200	230	300	390	440	470	..	..	..	..	..	..
Slovak Rep./R.slov.	* ..	1901	1600	1620	1707	1524	..	..	..	995	953	1294	..	360	300	300	320	280	..	..	..	190	180	240
Spain/Espagne	* ..	..	..	18732	24730	26333	10100	10013	12611	15107	18925	24534	..	..	..	480	610	600	270	260	320	380	470	560
Sweden/Suède	2510	2650	3200	3555	3796	4500	..	..	..	..	..	..	300	320	370	400	430	500	..	..	..	..	..	..
Switzerl./Suisse	* 2790	3398	4101	4200	4728	5229	1860	2265	2734	2800	3262	3486	440	530	610	600	660	700	290	350	410	400	450	470
Turkey/Turquie	* 12000	18000	22315	27234	30617	31499	..	..	..	..	..	..	270	360	390	440	450	430	..	..	..	..	..	..
UK/Royaume-Uni	* ..	..	27100	28900	33954	35528	15500	17000	20000	27000	29911	30792	..	..	470	500	580	590	310	340	350	470	510	510
N.America/Amér.N.	164000	183000	230000	242000	273000	291000	..	..	..	..	..	..	510	530	630	620	660	670	..	..	..	..	..	..
OECD/OCDE Eur.	* 147000	157000	183000	216000	243000	259000	..	..	..	..	..	..	360	380	420	490	530	550	..	..	..	..	..	..
EU/UE-15	* 130000	134000	154000	182000	205000	219000	..	..	..	..	..	..	370	370	420	490	540	560	..	..	..	..	..	..
OECD/OCDE	* 365000	394000	477000	525000	586000	619000	..	..	..	..	..	..	430	440	510	540	580	580	..	..	..	..	..	..

Notes:

- a) Municipal waste is waste collected by or on the order of municipalities. It includes waste originating from households, commercial activities, office buildings, institutions such as schools and government buildings, and small businesses that dispose of waste at the same facilities used for municipally collected waste. Household waste is waste generated by the domestic activity of households. It includes garbage, bulky waste and separately collected waste. National definitions may differ. Amounts per capita are rounded.
- b) Or latest available year.

Notes:

- a) Les déchets municipaux sont ceux collectés par ou pour les municipalités. Ils comprennent les déchets produits par les ménages, les activités commerciales, les bureaux, les institutions telles que les écoles et les bâtiments administratifs et les petites entreprises dont les déchets sont traités dans les mêmes installations que ceux collectés par les municipalités. Les déchets des ménages sont ceux produits par l'activité domestique des ménages. Ils comprennent les ordures ménagères, les déchets encombrants et la collecte sélective. Les définitions nationales peuvent être différentes. Les quantités par habitant sont arrondies.
- b) Ou dernière année disponible.

Notes:	Notes :
CAN) 1990, 1995, 2006 data refer to 1992, 1996, 2004; break in time series between 1992 and 1996; in 2002, 27 million t. of non hazardous w. were generated from households, institutions, commercial establishments and industries (excluding construction and demolition w.).	CAN) 1990, 1995, 2006: données 1992, 1996, 2004; rupture de série entre 1992 et 1996; en 2002, 27 millions de t. de d. non dangereux étaient produits par les ménages, institutions, établissements commerciaux et industriels (sans les d. de construction et démolition).
MEX) 1990 data refer to 1991; break in time series between 1991 and 1995. Household waste: Secretariat estimate.	MEX) 1990: données 1991; rupture de série entre 1991 et 1995. D. des ménages : estimation du Secrétariat.
JPN) 2006: 2005 data. Municipal waste: data cover municipal w. collection, w. directly delivered and separate collection for recycling by the private sector. Change in measurement method in 1985.	JPN) 2006 : données 2005. Déchets municipaux : les données couvrent la collecte municipale, les d. directement déposés pour traitement et la collecte séparative en vue du recyclage par les entreprises privées. Changement de méthode de mesure en 1985.
KOR) 2006: 2005 data. Change in measurement method in 1992. Hous. w. 1995: 1996 data.	KOR) 2006 : données 2005. Changement de méthode de mesure en 1992. D. des ménages 1995: données 1996.
AUS) 1980, 1990 and 2000 data refer to 1978, 1992 and the late 1990s; 1992 and late 1990s: Secretariat estimates; municipal w. may include significant amounts of commercial and industrial waste. Household w. 2006: 2002-2003 financial year.	AUS) 1980, 1990 et 2000: données 1978, 1992 et fin des années 1990; 1992 et fin des années 1990: estimations du Secrétariat; d. municipaux: peut inclure des quantités importantes de d. commerciaux et industriels. D. des ménages 2006 : année budgétaire 2002-2003.
NZL) 1980, 1990, 2000 and 2006 data refer to 1982, 1986-91, and 1999; Data include household waste landfilled and packaging waste recycled (in 1995 and 1999); 1995, 1999: excludes about 150 thousands t. of construction and demolition w. which are included in national definition.	NZL) 1980, 1990, 2000 et 2006: données 1982, 1986-91 et 1999. Les données comprennent les déchets ménagers mis en décharge et les emballages recyclés (en 1995 et 1999); 1995 et 1999: excluent environ 150 milliers de t. de d. de construction et de démolition compris dans la définition nationale.
AUT) Municipal w.: exclude construction site w., on-site composting of green waste from municipal services, municipal kitchen and canteen waste which are included in national definition; household w.: includes small part of w. from commerce and trade. 1980, 1985 data refer to 1979, 1984.	AUT) D. municipaux: excluent les d. de construction, les d. verts des services municipaux compostés sur site et les d. de cuisines et cantines municipales compris dans la définition nationale; d. des ménages: incluent une faible part des d. des commerces. 1980, 1985: données 1979, 1984.
BEL) Data are NSI estimates. Household w. include w. from small enterprises.	BEL) Les données sont des estimations de l'INS. D. des ménages : incluent des d. des petites entreprises.
CZE) 1985, 1995, 1987 and 1996 data. Before 2000: incomplete estimates from the pilot phase of waste survey.	CZE) 1985 et 1995: données 1987 et 1996. Avant 2000: estimations incomplètes de la phase pilote de l'enquête déchets.
DNK) 1980, 1985 data refer to surveying methods at the generators of waste. Household w (2006: Secretariat estimates): domestic w., bulky w., garden w., packaging w. and other in Danish classification.	DNK) Les données 1980 et 1985 proviennent d'enquêtes auprès des producteurs. D. des ménages (2006 : estimation du Secrétariat): d. domestiques, encombrants, d. des jardins, d'emballages et autres d'après la classification danoise.
FIN) 1995 data refer to 1994; municipal waste: before 2000: collected amounts; 2000 onwards: estimated generated amounts (incl. composting); household w. 2006: Secretariat estimates.	FIN) 1995 : données 1994; d. municipaux : avant 2000 : d. collectés ; après 2000 : estimation des d. produits (incl. compostage) ; d. des ménages 2006: estimation du Secrétariat.
FRA) 1990 data refer to 1989; 2006: preliminary data; data include DOM; municipal w.: includes similar hous. w. from commerce and trade, bulky w. and w. from municipal services; household w.: excludes similar w. from commerce and trade and bulky w..	FRA) 1990: données 1989 ; 2006 : données préliminaires: les données comprennent les DOM; d. municipaux : inclut les d. des artisans et commerçants collectés avec les d. des ménages, encombrants et d. des services municipaux; d. des ménages : exclut les d. des artisans et commerçants collectés avec les d. des ménages et les encombrants.
DEU) 1995: 1996 data; 2000, 2006 (estimates): breaks in time series. From 2000: waste according to the European Waste Catalogue. Household w. : hous. and similar w. collected publicly with hous. w., bulky, compostable w. from biocontainers, separate collection.	DEU) 1995: données 1996 ; 2000, 2006 (estimations): ruptures de série; à partir de 2000 : d. définis selon le catalogue européen des déchets. D. des ménages: d. des ménages et similaires collectés publiquement avec les d. des ménages, encombrants, d. compostables des contenants bio, coll. séparative.
WDEU) 1985, 1995: 1984, 1993 data; household excludes separate collection for recycling purpose conducted outside the public sector (about 5 million tonnes in 1993).	WDEU) 1985, 1995: données 1984, 1993; d. des ménages: exclut la collecte séparative pour le recyclage hors secteur public (environ 5 millions de t. en 1993).
HUN) Municipal w.: includes estimates for population not served by municipal waste services; household w. (2006: Secretariat estimates): collected w. only. 2000: break in time series.	HUN) D. municipaux: comprend des estimations pour la population non desservie par un service municipal des déchets ; d. des ménages (2006 : estimations du Secrétariat): d. collectés. 2000 : rupture de série.
IRL) 1985: 1984 data. Change in methodology between 2000 and 2006. Household w. (2006: Secretariat estimates): include estimated arisings from household not served by waste collection.	IRL) 1985: données 1984. Changement de méthodologie entre 2000 et 2006. D. des ménages(2006 : estimations du Secrétariat): incluent les d. estimés des ménages non desservis par un service des déchets.
LUX) 2006: estimates. Mun. w. 1995 onwards: includes separate collection; hous. w. 1990: 1992 data.	LUX) 2006 : estimations. D. mun. à partir de 1995: inclut la collecte séparative; d. des ménages 1990: 1992.
NLD) Municipal w. (2006: provisional data): include separate collection for recycling purposes; 1980: 1981 data. Household w.: include w. paper collected by schools, churches, sportclubs; 2006: Secretariat estimate.	NLD) D. municipaux (2006 : donnée provisoire): comprend la collecte séparative en vue du recyclage; 1980: données 1981. D. des ménages: comprend les d. de papier collectés par les écoles, les églises et les clubs sportifs ; 2006 : estimation du Secrétariat.
NOR) Municipal w.: before 1995: excludes similar w. from areas not served by municipal w. service and includes a small amount of construction and demolition waste: excludes glass bottles which do not enter the w. stream; 1995 onwards: include about 90 000 t. of construction and demolition waste. Household waste (excluding scrapped cars which are included in national waste account) 1980, 1985: data refer to 1982 and 1983. Per capita: amounts adjusted to population served by municipal waste services.	NOR) D. municipaux: avant 1995 exclut les d. similaires des zones non desservies par un service municipal des d. et inclut un faible montant de d. de construction et démolition; exclut les bouteilles en verre qui n'entrent pas dans le flux des d.; après 1995: inclut environ 90 000 t. de déchets de construction et démolition. D. des ménages (sans les carcasses de véh. comprises dans le compte des déchets national) 1980, 1985 : données 1982 et 1983. Par habitant: quantités ajustées à la population servie par un service municipal de déchets.
POL) Data refer to waste collected; 1980,1985: include liquid waste from cesspool and other containers.	POL) Déchets collectés; 1980, 1985: inclut des d. liquides des fosses de curage et autres contenants.
PRT) Includes Azores and Madeira Islands. 2006: Secretariat estimate.	PRT) Inclut les îles des Açores et de Madère. 2006 : estimation du Secrétariat.
SVK) 1985 and 1990: 1987 and 1992. Until 2000 municipal w. include cesspool waste (367.2 kt. in 2000). Break after 2000. 2006: municipal waste: group 20 of the European Waste Catalogue. Household waste: mixed municipal waste and bulky waste.	SVK) 1985 et 1990: 1987 et 1992. Jusqu'en 2000 les d. municipaux comprennent des d. de fosses de curage (367.2 kt en 2000). Rupture de série après 2000. 2006: d. municipaux: groupe 20 du catalogue européen des déchets. D. des ménages: déchets municipaux mixtes et encombrants.
ESP) 2006: Secretariat estimates. Municipal w. include household and similar w. from small businesses, bulky w., w. from municipal services and separate collection. 2004: change in methodology. Household waste: series from the Ministry of the Environment (INE 2004: 21 843 kt, 510 kg/cap.).	ESP) 2006 : estimations du Secrétariat. D. mun.: d. des ménages et d. similaires des petites entreprises, encombrants, d. des services mun. et collecte séparative.. 2004 : changement de méthodologie. D. des ménages : série du ministère de l'Environnement (INE 2004 : 21 843 kt, 510 kg/hab.).
CHE) Municipal w.: includes separately collected waste for recycling (excluding batteries and electric and electronic equipment, 2006: 14 kg/cap.).	CHE) D. municipaux: incluent les d. collectés séparément en vue du recyclage (sauf piles et appareils électriques et électroniques, 2006 : 14 kg/hab.).
TUR) 1990 data refer to 1991. Data include estimate for population not served by waste services. From 2004 onwards: change in methodology.	TUR) 1990: donnée 1991 . Les données incluent des estimations pour la population non desservie par un service des déchets. A partir de 2004, changement de méthodologie.
UKD) Household w. (2006: Secretariat estimate): includes hazardous and clinical w. from households and w. from street cleansing and litter bins. 1990: estimated value which mainly incl. w. collected from household dustbins and 5 millions t. from "Civic Amenity Sites"; figures up to 1985 refer to England & Wales only and are less reliable than the 1990 est.	UKD) D. des ménages (2006 : estimation du Secrétariat): inclut les d. dangereux et cliniques des ménages et les d. de nettoyage des rues. 1990: valeur estimée incluant principalement des ordures ménagères et 5 millions de tonnes des sites locaux pour encombrants et d. de jardin; jusqu'en 1985: Angleterre et Pays de Galle uniquement; chiffres moins fiables que l'estimation 1990.
TOT) Estimates which can differ from the sum of national data presented. Do not include Czech and Slovak Rep., Hungary, Poland and Korea.	TOT) Estimations qui peuvent différer de la somme des données nationales présentées. N'incluent pas les Rép. tchèque et slovaque, la Hongrie, la Pologne et la Corée.

Source: OECD/OCDE