

**Municipal Waste  
Countries' Metadata**

-

**Déchets municipaux  
Métadonnées des pays**

# **OECD Member countries**

## **Pays membres de l'OCDE**

## Australia

**Municipal waste:** 2000 data refers to the late 1990s. 1980 refers to 1978, estimate including industrial and commercial waste. Data refer to financial years (e.g. 2007 refers to 2006-07 financial year).

**Total treatment:** 2003 refers to household waste only.

**Further references/ Autres références :**

[ABS Waste](#)

[Australia's National Waste Policy](#)

[Waste Management Association of Australia](#)

## Australie

**Déchets municipaux:** En 2000 les données font référence à la fin des années 1990. 1980 fait référence à 1978, estimation incluant des déchets industriels et commerciaux. Les données se réfèrent aux années fiscales (par ex. 2007 fait référence à l'année fiscale 2006-07).

**Traitement total:** 2003 fait référence aux déchets des ménages uniquement.

## Austria

**Municipal waste:** exclude construction site waste and green waste from municipal services composted on-site, which are included in national definition.

**Waste from household:** includes small part of waste from commerce and trade.

**Total Treatment:** includes double counting. 1991-1994: household waste only.

**Composting:** includes amounts treated in mechanico-biological facilities.

**Other recovery:** treatment of hazardous waste and WEEE from households (included in Recycling and Incineration with energy recovery as of 2004).

**Landfill:** until 2003 includes residues from other operations. 2004: implementation of the Waste Statistics Regulation.

**Further references/ Autres références :**

[BAWP](#)

## Autriche

**Déchets municipaux :** excluent les déchets de construction et les déchets compostés in-situ par les services municipaux, qui sont compris dans la définition nationale.

**Déchets des ménages :** incluent une faible part des déchets des commerces.

**Traitement total :** inclut des doubles comptages. 1991-1994 : déchets des ménages uniquement.

**Compostage :** inclut les quantités traitées dans les installations mécanico-biologiques.

**Autre récupération :** traitement des déchets dangereux et DEEE des ménages (inclut dans le Recyclage et l'incinération avec récupération d'énergie à partir de 2004).

**Mise en décharge:** inclut des résidus d'autres opérations jusqu'en 2003. 2004 : implementation de la Réglementation Statistique sur les Déchets.

## Belgium

Data are NSI estimates.

**Waste from household:** includes waste from small enterprises.

**Treatment:** in 2008 the Walloon region changed the estimation methodology of treatment operations (now based on waste final treatment operation instead of the first treatment operation).

**Recycling:** includes residues from incineration.

**Landfill 1980:** include residues from incineration.

## Belgique

Les données sont des estimations de l'INS.

**Déchets des ménages :** incluent des déchets des petites entreprises.

**Traitement :** en 2008 la région Wallonne a changé la méthode d'estimation des opérations de traitement (maintenant basée sur l'opération de traitement finale à la place de la première opération de traitement des déchets).

**Recyclage:** inclut des scories d'incinération.

**Mise en décharge 1980:** inclut les résidus de l'incinération.

## Canada

**Municipal waste:** in 2002, 27 million tonnes of non hazardous waste were generated from households, institutions, commercial establishments and industries (excluding construction and demolition waste).

**Total Treatment:** residential and non-residential sources, include industrial waste, and as of 2000 include demolition and construction waste.

**Further references/ Autres références :**

[Statistics Canada, Disposal and diversion of waste, by province and territory](#)

## Canada

**Déchets municipaux :** en 2002, 27 millions de tonnes de déchets non dangereux étaient produits par les ménages, institutions, établissements commerciaux et industries (sans les déchets de construction et de démolition).

**Traitement total :** quantités des sources résidentielles ou non ; inclut des d. industriels et à partir de 2000, des d. de construction et de démolition.

### **Chile**

Data refer to amounts going to landfill only.  
2014: change in methodology.

### **Chili**

Les données font référence aux quantités mises en  
décharge uniquement.  
2014 : changement de méthodologie.

### Czech Republic

**Municipal waste:** before 2000, incomplete estimates from the pilot phase of waste survey. Change in methodology in 2004.

**Treatment:** including amounts undergoing mechanical sorting before treatment/disposal. Change in methodology in 2004.

**Further references/ Autres références :**  
[Environment \(CSO\)](#)

### République Tchèque

**Déchets municipaux :** jusqu'en 2000, estimations incomplètes de la phase pilote de l'enquête déchets. Changement de méthodologie en 2004.

**Traitement :** est inclut le tri mécanique avant traitement/élimination. Changement de méthodologie en 2004.



## Denmark

Since 2010 sorted recyclable waste from businesses are no longer under the responsibility of the municipalities to collect. In order to keep the coherence of the time series, those waste sorted recyclable waste have been removed from municipal waste since 1995.

2011 implementation of the new Waste Data System based on the European List of Waste.

**Municipal waste:** 1980, 1985 data refer to surveying methods at the generators of waste.

**Waste from household:** domestic waste, bulky waste, garden waste, packaging waste and other in Danish classification.

**Landfill:** Ban on landfilling of waste suitable for incineration since 1<sup>st</sup> January 1997.

**Further references/ Autres références :**  
[Danish Environmental Protection Agency](#)

## Danemark

A partir de 2010 les déchets recyclables de la collecte sélective des entreprises ne sont plus collectés par les municipalités. Afin de garder la cohérence de la série temporelle, ces déchets ont été enlevés des déchets municipaux depuis 1995.

2011 : mise en oeuvre du nouveau Système de Données des Déchets basé sur la Liste Européenne des Déchets.

**Déchets municipaux :** les données 1980 et 1985 proviennent d'enquêtes auprès des producteurs.

**Déchets des ménages :** déchets domestiques, encombrants, déchets des jardins, d'emballages et autres, d'après la classification danoise.

**Mise en décharge:** Interdiction de mise en décharge des déchets pouvant être incinérés depuis le 1er Janvier 1997.

## Estonia

**Municipal waste:** for the years 1995 to 1999 the figures refer to the amount of municipal waste collected. From 1995 to 1999 municipal waste collection covered about 70% of the population, from 2000 to 2008 about 79%, in 2009 and 2010 about 90% and about 95% since 2011. From 2005 to 2013, data exclude packaging waste separately collected for recycling and thus under estimate the amount of municipal waste generated. The first MBT facility was operational in 2010 and since then, MBT outputs are excluded.

Before 2011, data include some construction waste and before 2014 they also include waste from on-site effluent treatment.

**Waste from households:** change in methodology in 2014. Can include waste separately collected from small enterprises.

**Municipal waste treated:** As of 2012, amounts treated refer to waste actually treated during the reference year, and do not necessarily refer to amounts generated during the same year (due to amounts stored temporarily for treatment in the following year).

**Recycling:** may include some waste undergoing a pre-treatment before being recycled (e.g. metal waste); exclude paper and cardboard waste, and bulky waste recovered.

**Other recovery:** includes pre-treatment of some waste (repacking of hazardous municipal waste) and the recovery of mineral parts (for example sand, stones) from MBT treatment process for closure of landfills or backfilling.

### Further references/ Autres références :

[Estonian Environment Information Centre](#)  
[Statistics Estonia, Environment](#)

## Estonie

**Déchets municipaux :** de 1995 à 1999, quantités de déchets collectés. De 1995 à 1999 la collecte municipale des déchets couvrait environ 70% de la population, de 2000 à 2008 environ 79%, environ 90% en 2009 et 2010, et environ 95% depuis 2011. De 2005 à 2013, les données excluent les déchets d'emballage collectés séparément pour recyclage, et donc sous estiment le montant des déchets municipaux produits. La première installation de TMB est entrée en opération en 2010, depuis les quantités sortant de cette installation sont exclues. Avant 2011 les données incluent des déchets de construction et avant 2014 elles incluent aussi des boues provenant du traitement in-situ des effluents.

**Déchets des ménages:** changement de méthodologie en 2014. Peut inclure des déchets des petites entreprises dans la collecte séparative.

**Déchets municipaux traités:** à partir de 2012 les quantités traitées font référence aux quantités effectivement traitées durant l'année de référence, et ne se réfèrent pas nécessairement aux quantités produites durant cette même année (dû au stockage temporaire quantités, traitées l'année suivante).

**Recyclage :** peut inclure des déchets ayant subi un traitement préalable au recyclage (par ex. déchets métalliques) ; exclut les déchets de carton et papier, et les déchets encombrants recyclés.

**Autre récupération:** inclut le prétraitement de certain déchets (reconditionnement des déchets municipaux dangereux) et la récupération de fractions minérales (par exemple du sable, des pierres), emmagasinées dans le processus de traitement mécanique et biologique (MBT), pour la fermeture de décharges ou pour le remblayage.

## Finland

**Municipal waste:** before 2000, collected amounts; 2000 onwards: estimated generated amounts (including home composting). Include amounts collected from producer responsibility organisations.

**Recycling:** change in estimation method in 2015.

## Finlande

**Déchets municipaux :** avant 2000, montants des déchets collectés ; après 2000, estimations des déchets produits (y compris le compostage domestique).

Inclut des quantités collectées par des organisations de responsabilité des producteurs.

**Recyclage :** changement de méthode d'estimation en 2015.

## France

Data include DOM.

**Municipal waste:** includes similar household waste from commerce and trade, bulky waste and waste from municipal services.

**Waste from household:** excludes similar waste from commerce and trades.

**Recycling:** as of 2010, recycling figures refer to output from sorting facilities. Until 2009, input to sorting facilities was reported (incl. sorting residues).

**Further references/ Autres références :**

[Déchets ménagers et assimilés, Observation et statistiques](#)

## France

Les données comprennent les DOM.

**Déchets municipaux :** incluent les déchets des artisans et commerçants collectés avec les déchets des ménages, les encombrants et les déchets des services municipaux.

**Déchets des ménages :** exclut les déchets des artisans et commerçants.

**Recyclage:** à partir de 2010 les données font références aux flux sortant des installations de tri. Jusqu'en 2009 les données font référence aux flux entrant dans les installations de tri (et donc inclut les résidus de tri).

## Germany

**Municipal waste:** from 2000: waste according to the European Waste Catalogue.

**Waste from household:** household and similar waste collected publicly with household waste, bulky, compostable waste from biocontainers, separate collection, and since 2002 biodegradable garden and park waste.

**Treatment:** 1995-2001 include OECD estimates for light packaging plastic waste and other waste previously excluded from the definition.

**Landfill:** ban on landfilling of organic waste since 1 June 2005.

**Other disposal:** mostly refers to mechanical-biological treatment (MBT).

**% Incineration without energy recovery:** include *other disposal*.

## Allemagne

**Déchets municipaux :** à partir de 2000, déchets définis selon le catalogue européen des déchets

**Déchets des ménages :** déchets des ménages et similaires collectés publiquement avec les déchets des ménages, encombrants, déchets compostables des conteneurs bio, collecte séparative, et depuis 2002 les déchets biodégradables des jardins et des parcs.

**Traitement :** 1995-2001, inclut des estimations de l'OCDE pour les emballages plastique légers et les autres déchets, qui étaient exclu de la définition.

**Mise en décharge:** interdiction de la mise en décharge des déchets organiques à partir du 1er juin 2005.

**Autre élimination:** fait principalement référence au traitement mécano-biologique (MBT).

**% Incinération sans récupération d'énergie:** inclut *autre élimination*.

## Greece

**Composting:** 1997-2002 data refer to the capacity of the single unit in operation, this unit has been under renovation since 2003 (until end of 2009). By the end of 2004, a new establishment was in operation and another one started in 2005.

**Landfill :** as of 2010, include amounts previously sent to uncontrolled dumping areas that were closed in 2009.

## Grèce

**Compostage :** les données 1997-2002 font référence à la capacité de la seule unité opérationnelle. Cette unité était en cours de révision depuis 2003 (jusqu'à fin 2009). Une nouvelle unité a été opérationnelle fin 2004 et une autre a commencé à l'être en 2005.

**Mise en décharge:** à partir de 2010, inclut des quantités précédemment envoyées dans des zones de décharge non contrôlées et qui ont été fermées en 2009.

## Hungary

**Municipal waste:** includes estimates for population not served by municipal waste services until 2013. As of 2013, 100% of the population is served by municipal waste services.

**Waste from household:** before 2005 collected waste only.

**Recycling:** since 2007 include waste exported for recycling (53% in 2011).

**Incineration:** 2004 smaller amount due to the reconstruction of the largest incinerator.

**Landfill:** excludes residues from other operations that were included until 2003 (54 000 t. in 2003).

## Hongrie

**Déchets municipaux :** incluent des estimations pour la population non desservie par un service municipal des déchets jusqu'en 2013. À partir de 2013, 100% de la population est desservie par un service municipal des déchets.

**Déchets des ménages :** avant 2005, déchets collectés uniquement.

**Recyclage :** à partir de 2007 inclut les déchets exportés pour recyclage (53% en 2011).

**Incinération :** montant faible en 2004 du à la reconstruction du plus grand incinérateur.

**Mise en décharge:** exclut les résidus d'autres opérations qui étaient inclus jusqu'en 2003 (54 000 t. en 2003).

## Ireland

**Municipal waste:** change in methodology in 2003.

**Waste from household:** includes estimates arising from household not served by waste collection. Change in methodology in 2002.

**Incineration:** from 2008 to 2010, the value on incineration (R1 activity) consists of co-incineration as refuse derived fuel (RDF), but also use of wood as a fuel and use of edible oils and fats in biodiesel processing rather than merchant municipal waste incineration (which did not commence until October 2011).

**Municipal waste treated:** include tonnages treated in the State and exported for treatment.

## Irlande

**Déchets municipaux :** changement de méthodologie en 2003.

**Déchets des ménages :** incluent des estimations pour la population non desservie par un service municipal des déchets.

**Incinération :** de 2008 à 2010 l'incinération (activité R1) fait référence à la co-incinération de déchets comme combustibles mais également à l'utilisation de bois et d'huiles et de graisses comestibles comme combustibles. L'incinération commerciale des déchets a commencé en octobre 2011).

**Déchets municipaux traités:** inclut des montants traités dans le pays et des montants exportés pour traitement.



### Israel

**Municipal waste:** amounts collected.

**Amount designated for recovery operations:** include recycling and composting.

### Israël

**Déchets municipaux :** montants collectés.

**Quantités destinées à des opérations de récupération :** inclut le recyclage et le compostage.

## Italy

**Recycling:** Includes waste from sorting operations which are sent to landfill. 2008, change in methodology: until 2007 data refers to fractions collected on public areas only, as of 2008 all fractions sent for recycling are taken into account.

**Composting:** From 2005 composting includes anaerobic treatments.

**Incineration with energy recovery:** includes waste sent to industrial plants to produce energy (cement plants). Implementation of the energy efficiency criteria in 2015 in accordance with the Directive 2008/98/EC.

**Incineration:** since 2002 cover both urban waste and waste-derived fuels and are not comparable with previous years due to change of methodology. Implementation of the energy efficiency criteria in 2015 in accordance with the Directive 2008/98/EC.

## Italie

**Recyclage :** comprend les déchets provenant du tri des opérations qui sont envoyés à la décharge. 2008, changement de méthodologie: jusqu'en 2007 les données font référence uniquement aux fractions collectées dans les espaces publiques, à partir de 2008 toutes les quantités recyclées sont prises en compte.

**Compostage :** A partir de 2005 le compostage inclut le traitement anaérobique.

**Incinération avec récupération d'énergie :** inclut les déchets envoyés aux installations industrielles pour produire de l'énergie (cimenteries). Mise en œuvre du critère d'efficacité énergétique en 2015 (en accord avec la directive 2008/98/EC).

**Incinération:** à partir de 2002 les données couvrent les déchets urbains et les carburants produits à partir de déchets, et ne sont pas comparables avec les années précédentes dues à un changement de méthodologie. Mise en œuvre du critère d'efficacité énergétique en 2015 (en accord avec la directive 2008/98/EC).

## Japan

**Municipal waste:** data cover municipal waste collection, waste directly delivered and separate collection for recycling by the private sector.

**Recycling:** amounts directly recycled (including private collection) and recovered from intermediate processing.

**Composting:** refers to processing into feeding, methanisation and composting

**Landfill:** direct disposal excluding residues from other treatments (4 million tonnes in 2013).

**Other recovery:** intermediate treatment less resource recovery from intermediate processing.

## Japon

**Déchets municipaux :** les données couvrent la collecte municipale, les déchets directement déposés pour traitement et le compostage individuel ainsi que la collecte séparative effectuée par le secteur privé.

**Recyclage :** quantités recyclées directement (y compris la collecte privée) et récupérées après traitement intermédiaire.

**Compostage:** fait référence à la transformation en alimentation, à la méthanisation et au compostage.

**Mise en décharge :** élimination directe (excl. les résidus des autres traitements, 4 millions de t. en 2013).

**Autre récupération :** traitement intermédiaire sauf la récupération.

## Latvia

**Municipal waste:** before 2002 data are estimates. The decrease between 1995-98 is due to a decline of the population and the economic activity (GDP) over the period.

## Lettonie

**Déchets municipaux :** avant 2002 les données sont des estimations. La baisse en 1995-98 est due à une baisse de la population et de l'activité économique (PIB) sur la période.

## Luxembourg

**Municipal waste:** 1995 onwards includes separate collection.

**Recycling:** around 97% of the municipal waste (excl. organic waste) recycled is exported for treatment.

**Composting:** corresponds to organic waste - biological waste and garden waste - going to biogas installations.

**Further references/ Autres références :**

[Portail de l'environnement](#)

## Luxembourg

**Déchets municipaux :** à partir de 1995 incluent la collecte séparative.

**Recyclage :** environ 97% des déchets municipaux (déchets organiques exclus) recyclés sont exportés pour traitement.

**Compostage :** correspond aux déchets organiques – déchets biologiques et déchets de jardins – destinés aux installations de production biogaz.

## Mexico

**Landfill:** includes engineered landfill, controlled sites (with middle infrastructure and control between engineered and open landfills) and illegal open landfills (nearly 25% of the amount generated is disposed in illegal open landfills in 2012).

**Further references/ Autres références :**

[SEMARNAT](#)

[LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS](#)

## Mexique

**Mise en décharge:** inclut les lieux d'enfouissement technique, les sites contrôlés (y compris les sites d'infrastructure intermédiaire) et les décharges à ciel ouvert illégales (environ 25% du montant produit va en décharge à ciel ouvert en 2012).

## Netherlands

**Municipal waste:** includes separate collection for recycling purposes. The lower value in 2003 is due to a hot and dry summer resulting in a smaller amount of organic waste.

**Waste from household:** includes waste paper collected by schools, churches, sportclubs.

The difference between **Municipal waste generation** and **treatment** is waste undergoing preliminary operations like sorting. These amounts range from 6 % (1995) to 17 % (2010) of waste generation. In 2008, the final destination of the pre-treatment output was 11 % landfill, 78 % incineration, 8 % recycling and 3 % losses.

**Incineration:** all incineration plants have energy recovery but before 2008 they do not meet the efficiency target set by the European Waste Framework Directive.

**Landfill:** lower amounts of municipal waste landfilled since 2003 due to new legislation which bans direct disposal of mixed municipal waste to landfill.

**Further references/ Autres références :**

[Nature and environment \(CBS\)](#)

<http://www.compendiumvoordeleefomgeving.nl/>

## Pays-Bas

**Déchets municipaux :** incluent la collecte séparative en vue du recyclage. La baisse de 2003 est due à un été chaud et sec qui a résulté en une baisse des quantités de déchets organiques.

**Déchets des ménages :** incluent les déchets de papier collectés par les écoles, les églises et les clubs sportifs.

La différence entre les **Déchets municipaux produits et traités** est due aux quantités soumises à des opérations préliminaires telles que le tri mécanique. Ces quantités représentaient 6% du total en 1995 et 17% en 2010. En 2008, la destination finale de ces quantités prétraitées était : 11% mis en décharge, 78% incinérés, 8% recyclés et 3% de pertes.

**Incinération:** toutes les usines d'incinérations récupèrent de l'énergie mais avant 2008 aucune ne remplissait les objectifs d'efficacité fixés par la directive européenne sur les déchets.

**Mise en décharge:** la baisse des quantités mises en décharges à partir de 2003 sont la conséquence d'une nouvelle législation interdisant la mise en décharge des déchets municipaux mixtes.

## New Zealand

**Municipal waste:** data is based on waste disposed of at levied disposal facilities (landfills) in New Zealand. Disposal facilities are facilities that accept household (municipal waste) as defined by the Waste Minimisation Act 2008. The municipal landfills accept various types of waste in addition to municipal waste, such as hazardous waste and construction and demolition waste.

The data values until 1995 are based on a national landfill census carried out in those years. The data values for 2006 are based on a national snapshot survey of representative sized landfills across the sector. A national waste levy system was set up in 2009 (which requires a levy on each tonne of waste), leading to more accurate data for municipal waste landfilled.

## Nouvelle Zélande

**Déchets municipaux :** les données rapportées sont basées sur les déchets éliminés dans les décharges imposées en Nouvelle Zélande. Les décharges acceptent les déchets des ménages tels que définis par le Waste Minimisation Act 2008. Les décharges municipales acceptent différents types de déchets tels que des déchets dangereux ou des déchets de construction et démolition, en plus des déchets municipaux.

Jusqu'en 1995 les données sont basées sur des recensements auprès des décharges. Les données 2006 proviennent d'une enquête nationale auprès de décharges d'une taille représentative du secteur. En 2009 un système national de redevance sur les déchets a été mis en place (instaurant une redevance pour chaque tonne de déchet éliminée), et a conduit à une amélioration de la précision des données sur les déchets municipaux mis en décharge.



## Norway

**Municipal waste:** 1990: excludes similar waste from areas not served by municipal waste service and includes a small amount of construction and demolition waste; excludes glass bottles which do not enter the waste stream; from 1992 to 2000: includes production waste and about 90000 tonnes of construction and demolition waste. Large decrease in 2001 is due to review of definition of Municipal Waste.

As of 2014, municipal construction and demolition waste are excluded.

Municipal waste collection covered 98% of the population in 1995, 99% from 1999 to 2009 and 100% since 2010.

**Waste from household:** excludes scrapped cars which are included in national waste account.

**Landfill:** includes residues from other operations.

**Other recovery and disposal:** treatment of hazardous waste.

**Further references/ Autres références :**

[Waste, Statistics Norway](#)

## Norvège

**Déchets municipaux :** 1990 : excluent les déchets similaires des zones non desservies par un service municipal des déchets et incluent un faible montant de déchets de construction et de démolition ; excluent les bouteilles en verre qui n'entrent pas dans le flux des déchets. De 1992 à 2000 : incluent des déchets de production et environ 90000 tonnes de déchets de construction et de démolition. Baisse importante en 2001 due à la révision de la définition des déchets municipaux.

À partir de 2014 les déchets municipaux de construction et démolition sont exclus.

La collecte municipale de déchet couvrait 98% de la population en 1995, 99% de 1999 à 2009 et 100% depuis 2010.

**Déchets des ménages :** excluent les carcasses de véhicules comprises dans les comptes des déchets nationaux.

**Mise en décharge :** inclut des résidus d'autres opérations.

**Autre récupération et élimination :** traitement des déchets dangereux.

## Poland

**Municipal waste:** data refer to waste collected until 2005. In 2000 municipal waste collection covered 86% of the population. Since 2005 amount generated, estimated by country.  
1980 and 1985: include liquid waste from cesspool and other containers.

**Treatment:** in 2011, change in the allocation of MBT facilities' output between recycling and composting. 2013, change in methodology allowing more details for incineration.

## Pologne

**Déchets municipaux :** déchets collectés jusqu'en 2005. En 2000 la collecte municipale de déchets couvrait 86% de la population. À partir de 2005, quantités produites estimées par le pays.  
1980 et 1985 incluent des déchets liquides des fosses de curage et autres conteneurs.

**Traitement:** en 2011, changement de l'allocation des quantités sortant des installations de MBT, entre recyclage et compostage. 2013, changement de méthodologie permettant d'avoir plus de détails sur l'incinération.

## Portugal

Data include Azores and Madeira Islands. Municipal waste collection covered 95% of the population in 1995, it progressively increased to 100% in 2002. Change in estimation method in 2002. Change in data source in 2008.

**Recycling:** separate collection.

**Landfill:** includes non controlled dumping sites until 2001, when last sites in the country were officially closed and such kind of sites and disposal practice were replaced by controlled landfills managed by inter-municipal waste management services.

## Portugal

Les données incluent les îles de Madère et des Açores. La collecte municipale des déchets couvrait 95% de la population en 1995, elle a progressivement augmenté jusqu'à 100% en 2002. Changement de méthode d'estimation en 2002. Changement de source de données en 2008.

**Recyclage :** collecte séparative.

**Mise en décharge :** inclut les sites non contrôlés jusqu'en 2001 quand les derniers sites du pays ont été officiellement fermés et remplacés par des sites contrôlés, gérés par les services inter-municipaux de gestion des déchets.

## Slovak Republic

Until 2000 data include cesspool waste (367.2 kt. in 2000).

Municipal waste collection covered 89% of the population in 1995, 96% in 1997 and 100% since 2003.

**Waste from household:** mixed municipal waste and bulky waste.

**Treatment:** in 2005, the data collection system was changed with new R and D codes (according to the EU Waste Framework Directive), causing a loss of information on final recovery of municipal waste, mainly in recycling and less significantly in composting.

## République Slovaque

Jusqu'en 2000 les données incluent des déchets de fosses de curage (367.2 kt. en 2000).

La collecte municipale des déchets couvrait 89% de la population en 1995, 96% en 1997 et 100% depuis 2003.

**Déchets des ménages :** déchets municipaux mixtes et encombrants.

**Traitement:** en 2005 le système de collecte de données a changé (introduction de nouveaux codes R et D en accord avec la réglementation cadre sur les déchets de l'UE), ce qui a provoqué la perte d'information sur les quantités de déchets municipaux récupérées, principalement le recyclage et dans une moindre mesure le compostage.

## Slovenia

**Municipal waste:** includes separately collected fractions incinerated internally (incineration within the enterprises with concession for disposal of waste). Change of methodology in 2002 and in 2013.

From 2004, new methodology: municipal waste generated refers not only to waste collected by public service system as until 2003, but also to waste collected by waste scheme (covering special wastes such as packaging, WEEE, medicines and waste candles from cemetery).

Since 2013, the data on waste collection include waste from special waste collectors that were not included in the previous years.

Municipal waste collection covered 84% of the population in 1995, 90% in 1998, 95% in 2008 and 100% since 2011.

**Treatment:** include pre-treatment operations and temporary storage into *Other recovery* and *Other disposal* categories. As of 2015, most of the amounts included in *other recovery* was allocated to *recycling* and *incineration with energy recovery*. The difference between amounts generated and treated is due to the evaporation of moisture during pre-treatments.

**Recycling:** since 2002 include waste exported and exclude waste imported for recycling.

**Landfill:** includes residues from other treatment operations.

## Slovénie

**Déchets municipaux :** incluent des fractions collectées séparément et incinérées en interne (incinération au sein des entreprises avec une concession pour l'élimination des déchets). Changement de méthodologie en 2002 et en 2013.

Jusqu'en 2003 les données font référence aux déchets collectés par les services publics, à partir de 2004 elles incluent également les déchets collectés séparément (emballages, DEEE, etc.).

À partir de 2013 les données incluent également les quantités collectées par des collecteurs spéciaux.

La collecte municipale des déchets couvrait 84% de la population en 1995, 90% en 1998, 95% en 2008 et 100% depuis 2011.

**Traitement :** inclut les opérations de pré-traitement et le stockage temporaire dans les catégories *Autre récupération* et *Autre élimination*. A partir de 2015, la plupart des quantités incluses dans *autre récupération* a été alloué au *recyclage* et à *incinération avec récupération d'énergie*. La différence entre les quantités produites et les quantités traitées est due à l'évaporation de l'humidité durant les pré-traitements.

**Recyclage :** à partir de 2002, inclut les déchets exportés et exclut les déchets importés pour recyclage.

**Mise en décharge :** inclut des résidus du traitement d'autres opérations.

## Spain

Include Balears and Canary Islands.

**Municipal waste:** includes household and similar waste from small businesses, bulky waste, waste from municipal services and separate collection.

**Waste from household:** series from the Ministry of the Environment.

**Recycling:** separate collection. Before 2013, data include separate collection of biodegradable kitchen and canteen waste and biodegradable garden and park waste treated in composting plants.

**Composting:** includes the anaerobic digestion. Since 2013, data include separate collection of biodegradable kitchen and canteen waste and biodegradable garden and park waste treated in composting plants (previously in recycling). Since 2014, residues from composting are included in final treatment operations (landfill and incineration).

## Espagne

Inclut les îles Baléares et Canaries.

**Déchets municipaux :** déchets des ménages et déchets similaires des petites entreprises, encombrants, déchets des services municipaux et collecte séparative.

**Déchets des ménages :** série du Ministère de l'Environnement.

**Recyclage :** collecte séparative. Avant 2013, les données incluent la collecte séparative des déchets biodégradables de cuisine et de cantine et des parcs et jardins, traités dans des usines de compostage.

**Compostage :** inclut la biométhanisation. A partir de 2013, les données incluent la collecte séparative des déchets biodégradables de cuisine et de cantine et des parcs et jardins, traités dans des usines de compostage. À partir de 2014, les résidus de compostages sont inclus dans les opérations de traitement finales (mise en décharge et incinération).

## Sweden

**Total treatment:** data include on-site composting of kitchen, canteen, park and garden waste.

**Landfill:** landfilling of sorted combustible waste is prohibited since 1 January 2002 and landfilling of organic waste since 2005.

## Suède

**Traitement total:** les données incluent les déchets de cuisine, de cantine, de jardins et de parcs compostés in-situ.

**Mise en décharge:** la mise en décharge est interdite depuis 2002 pour les déchets combustibles triés et depuis 2005 pour les déchets organiques.

## Switzerland

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

**Composting:** change in methodology in 2014.

## Suisse

**Déchets municipaux :** incluent les déchets collectés séparément en vue du recyclage (sauf piles et appareils électriques et électroniques).

**Compostage:** changement de méthodologie en 2014.



## Turkey

**Municipal waste:** includes estimate for population not served by waste services.

**Total treatment:** exclude lake, sea and river disposal, and burning of waste in open areas.

**Composting:** the decrease of the amounts composted is due to the closing of one composting facility which had important capacities.

## Turquie

**Déchets municipaux :** incluent des estimations pour la population non desservie par un service municipal des déchets.

**Traitement total :** exclut les rejets en mer, rivières ou lacs et brûlage des déchets à ciel ouvert.

**Compostage:** la baisse des quantités compostées est due à la fermeture d'une installation de compostage qui avait des capacités importantes.

## United Kingdom

Data include all waste collected by local authorities in the UK and may include a small proportion of construction and demolition waste.

The decrease in 2003 is due to a hot and dry summer resulting in a smaller amount of organic waste.

**Waste from household:** includes hazardous and clinical waste from households and waste from street cleansing and litter bins. 1990: estimated value which mainly includes waste collected from household dustbins and 5 million tonnes from "Civic Amenity Sites"; figures up to 1985 refer to England & Wales only and are less reliable than the 1990 estimation.

**Recycling:** 1995-1999 include composting.

**Other recovery:** refuse derived fuel.

**Other disposal:** includes waste treated/disposed through other unspecified treatment processes as well as process and moisture loss.

## Royaume Uni

Les données incluent tous les déchets collectés par les autorités locales au Royaume Uni et peuvent inclure une petite quantité de déchets de construction et démolition.

La baisse en 2003 est due à la chaleur et la sécheresse particulières de l'été, qui ont résulté en un montant inférieur de déchets organiques.

**Déchets des ménages :** incluent les déchets dangereux et cliniques des ménages et les déchets de nettoyage des rues. 1990, valeur estimée incluant principalement des ordures ménagères et 5 millions de tonnes des sites locaux pour encombrants et déchets de jardin ; jusqu'en 1985 : Angleterre et Pays de Galle uniquement, chiffres moins fiables que l'estimation 1990.

**Recyclage :** 1995-1999 inclut le compostage.

**Autre récupération :** combustibles dérivés des déchets

**Autre élimination:** inclut les déchets traités/éliminés par d'autres procédés non spécifiés ainsi que les pertes durant pendant le traitement et les pertes d'humidité.

### United States

**Incineration with energy recovery:** after recovery.

**Landfill:** between 1991-93 and as of 1996, includes incineration without energy recovery.

### États-Unis

**Incinération avec récupération d'énergie :** après récupération.

**Mise en décharge :** entre 1991-93 et à partir de 1996, inclut l'incinération avec récupération d'énergie.

**OECD**

**Municipal waste generated:** include estimates

**Treatment:** include estimates and exclude Australia, Chile and Israel.

**OCDE**

**Déchets municipaux produits:** inclut des estimations

**Traitement:** inclut des estimations et exclut l'Australie, le Chili et Israël.

# **Non-OECD Member Economies**

## **Economies non-membres de l'OCDE**

## **Brazil**

**Landfill:** data includes the amount of waste sent to controlled and uncontrolled landfills.

**Other disposal:** data refers to the amount of waste disposed in open areas and dumps.

## **Brésil**

**Mise en décharge:** les données incluent les quantités de déchets envoyés en décharge contrôlées et non contrôlées.

**Autre traitement :** les données font référence aux quantités de déchets mis en décharges à ciel ouvert et aux dépôts d'ordures.

## China

**Municipal waste:** data refer to waste collected in urban areas only.

**Total treatment:** data refers to household waste that are disposed in controlled disposal/ treatment plants.

## Chine

**Déchets municipaux :** les données font référence aux déchets collectés dans les zones urbaines uniquement.

**Traitement total :** les données font référence aux déchets des ménages traités/éliminés dans des installations contrôlées.

## Colombia

Data refer to waste collected by or for municipalities; include household and commercial waste, and similar waste handled at the same facilities.

**Recovery:** mainly composting, vermiculture and recycling carried out by treatment plants not complying with adequate technical standards. Excludes recovery from households, commerce and industrial sources (about 1.8 million tonnes in 2010).

**Other disposal:** not controlled landfills.

**% Landfill:** include *other disposal*.

## Colombia

Les données font référence aux déchets collectés par ou pour les municipalités; sont inclus les déchets des ménages et des commerces, et les déchets similaires gérés par les mêmes installations.

**Récupération:** principalement le compostage, la vermiculture et le recyclage effectués par des installations de traitement ne respectant pas les standards techniques adéquates. Exclut la récupération faite par les ménages, de sources commerciales et les industrielles.

**Autre élimination :** décharges non contrôlées.

**% Mise en décharge :** inclut *autre élimination*.



## Costa Rica

Data refer to municipal waste generated, collected and treated in 81 municipalities, representing 85% of the population.

**Recovery:** 2010-13 data include recycling and composting.

**Other disposal:** refers to waste not collected by municipal services, burned in-situ or illegally dumped into canyons or next to rivers.

## Costa Rica

Les données se réfèrent aux déchets municipaux produits, collectés et traités dans 81 municipalités, représentant 85% de la population.

**Récupération :** les données 2010-13 incluent le recyclage et le compostage.

**Autre élimination:** fait référence aux déchets qui ne sont pas collectés par les services municipaux, et qui sont brûlés sur le site ou illégalement jeté dans les canyons ou au bord des rivières.

## India

**Municipal waste:** total municipal solid waste generated in 299 Class-I cities.

## Inde

**Déchets municipaux :** total des déchets municipaux solides produits dans 299 villes de classe I.

## Indonesia

**Municipal waste** : Coverage of data is provincial capital cities only. Number of provincial cities covered in the data is as follows: 2001: 11 cities; 2002: 11 cities; 2003: 17 cities; 2004: 17 cities; 2005: 16 cities; 2006: 18 cities; 2007: 31 cities; 2008: 33 cities; 2009: 32 cities; 2010: 30 cities; 2011: 33 cities; 2012: 31 cities.

## Indonésie

**Déchets municipaux** : les données font référence aux déchets municipaux collectés dans les capitales provinciales uniquement. Le nombre de villes couvertes est : 2001: 11 villes; 2002: 11 villes; 2003: 17 villes; 2004: 17 villes; 2005: 16 villes; 2006: 18 villes; 2007: 31 villes; 2008: 33 villes; 2009: 32 villes; 2010: 30 villes; 2011: 33 villes; 2012: 31 villes.

## Lithuania

**Municipal waste:** the decrease in 1999 is due to the modernisation of treatment sites (as of 1999 waste are actually weighted, while they used to be estimated based on their volume), before 2007 data refer to the amounts collected. In 2007, 80% of the population was served by municipal waste collection services, in 2014 the rate was 97%. Include some construction and demolition waste. As of 2015 part of construction and demolition waste collected via municipal waste services is excluded. 2011 data include used tyres generated by households (most of it was incinerated). As of 2016 data refers to amounts collected (covering 98% of the population).

**Municipal waste by origin and by type of waste:** refer to amounts collected.

**Treatment:** due to temporary storage, the difference between generation and treatment increased in 2011 to 9% of MW generated (usually between 1% - 4% between 2007 and 2014). The waste was temporary stored in order to use the waste in the new waste-to energy plant which started its activity in 2013. As of 2015 part of construction and demolition waste collected via municipal waste services is excluded.

**Recycling:** before 2011 municipal packaging waste and municipal waste exported for recycling are excluded.

## Lithuanie

**Déchets municipaux :** la baisse en 1999 est due à la modernisation des sites de traitement (les déchets sont désormais pesés alors qu'ils étaient estimés à partir de leur volume auparavant), avant 2007 les données font référence aux quantités collectées. En 2007, 80% de la population était desservie par les services de collecte des déchets municipaux, en 2014 le taux était de 97%. Inclut des déchets de construction et démolition. À partir de 2015, une partie des déchets de construction et démolition collectés par les services municipaux est exclue. 2011 inclut les pneus usés des ménages (la plupart a été incinérée). À partir de 2016 les données font référence aux quantités collectées (couvrant 98% de la population).

**Déchets municipaux par origine et par type de déchet :** fait référence aux quantités collectées.

**Traitement :** le stockage temporaire a augmenté la différence entre les montants produits et traités à 9% en 2011 (elle s'élève généralement à 1%-4% entre 2007-14). Les déchets ont été stockés pour être utilisés dans la nouvelle installation de récupération d'énergie qui a commencé à être opérationnelle en 2013. À partir de 2015, une partie des déchets de construction et démolition collectés par les services municipaux est exclue.

**Recyclage:** avant 2011 les déchets municipaux d'emballage et les déchets municipaux exportés pour recyclage sont exclus.

## **Russian Federation**

**Municipal waste:** Includes liquid waste from sewage trucks.

## **Fédération de Russie**

**Déchets municipaux :** inclut les déchets liquides des camions des eaux usées.

### **South Africa**

**Municipal waste** : data refers to 4 provinces (Eastern Cape, Mpumalanga, KZN, Free State), 7 municipalities and 15 facilities.

### **Afrique du Sud**

**Déchets municipaux** : les données font références à 4 provinces (le Cap-Oriental, le Mpumalanga, le KZN, l'État-Libre), 7 municipalités et 15 installations.