Municipal waste

(voir ci-dessous pour le français)

Database documentation

This dataset presents trends in amounts of municipal waste generated (including household waste), and the treatment and disposal method used. The amount of waste generated in each country is related to the rate of urbanisation, the types and pattern of consumption, household revenue and lifestyles.

Variables and definitions

The average for the OECD is estimated.

When interpreting these data, 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 data presented here refer to national level and may conceal major subnational differences.

The indicator on waste generated per GDP is expressed in tonne/USD, where USD = US dollar, 2015 purchasing power parity.

Municipal waste

Municipal waste includes household waste and similar waste. The definition also includes:

- bulky waste (e.g. white goods, old furniture, mattresses); and
- yard waste, leaves, grass clippings, street sweepings, the content of litter containers and market cleansing waste,

if managed as waste.

It includes waste originating from:

- households,
- commerce and trade, small businesses, office buildings and institutions (schools, hospitals, government buildings).

It also includes:

- waste from selected municipal services, i.e. waste from park and garden maintenance,
- waste from street cleaning services (street sweepings, the content of litters containers, market cleansing waste).

if managed as waste.

It includes waste from these sources collected:

- door-to-door through traditional collection (mixed household waste), and
- fractions collected separately for recovery operations (through door-to-door collection and/or through voluntary deposits).

Municipal waste refers to waste defined as above, collected by or on behalf of municipalities.

The definition also includes waste from the same sources and similar in nature and composition which:

- are collected directly by the private sector (business or private non-profit institutions) not on behalf of municipalities (mainly separate collection for recovery purposes),
- originate from rural areas not served by a regular waste service, even if they are disposed by the generator.

The definition excludes:

- waste from municipal sewage network and treatment,
- municipal construction and demolition waste.

Household waste

Waste from households as well as other waste, which, because of its nature or composition, is similar to waste from household.

Municipal waste treated

Because of recycling, and because treatment methods are not always mutually exclusive, the amounts generated/collected and the sums of the treatment methods are not necessarily the same.

Recovery

Recovery is defined as any waste management operation that diverts a waste material from the waste stream and which results in a certain product with a potential economic or ecologic benefit. Recovery mainly refers to the following operations:

- recycling;
- energy recovery, i.e. re-use a fuel;
- biological recovery, e.g. composting;
- re-use.

Direct recycling or re-use within industrial plants at the place of generation is excluded.

Waste management

Waste management means the collection, transport, treatment and disposal of waste, including after-care of disposal sites.

Recycling

Recycling is defined as any reprocessing of material in a production process that diverts it from the waste stream, except reuse as fuel. Both reprocessing as the same type of product, and for different purposes are included. Direct recycling within industrial plants at the place of generation are excluded.

Composting

Biological process that submits biodegradable waste to anaerobic or aerobic decomposition, and that results in a product that is recovered.

Disposal

Disposal is defined as any waste management operation serving or carrying out the final treatment and disposal of waste. It covers the following main operations:

- Final treatment
  - Incineration without energy recovery (on land; at sea)
  - Biological, physical, chemical treatment resulting in products or residues that are discarded, i.e. going to final disposal.
- Final disposal
  - Deposit into or onto land (e.g. landfill), including specially engineered landfill (i.e. placement into lined discrete cells which are capped and isolated from one another and the environment).
  - Deep injection
  - Surface impoundment

- Release into water bodies
- Permanent storage

Landfill

Landfill is defined as a deposit of waste into or onto land, including specially engineered landfill, and temporary storage of over one year on permanent sites. The definition covers both landfill in internal sites (i.e. where a generator of waste is carrying out its own waste disposal at the place of generation) and in external sites.

Bulky waste

Waste that due to its bulky character needs special considerations for its management. Examples are white goods, old furniture, mattresses, etc., if managed as waste. Excludes hazardous waste and construction and demolition waste.

Sources

This dataset shows data provided by Member countries' authorities through the joint OECD/Eurostat annual data collection (through the Annual Quality Assurance questionnaire for countries not reporting to Eurostat). Selected updates were done in the context of the OECD Environmental Performance Reviews. The data are harmonised through the work of the OECD Working Party on Environmental Information (WPEI) and benefit from continued data quality efforts in OECD member countries, the OECD itself and other international organisations.

Source for non-OECD countries: UNSD, Country Files from the UNSD/UNEP data collection on environment statistics (available at: https://unstats.un.org/unsd/envstats/country_files).

See below for the country notes

Déchets municipaux

Documentation de la base de données

Cette base de données présente les tendances des quantités de déchets municipaux produites (y compris les déchets des ménages), ainsi que les méthodes de traitement et d'élimination utilisées. Les quantités de déchets produites dans chaque pays sont liées au degré d'urbanisation, aux types et structures de consommation ainsi qu'au niveau des revenus et style de vie des ménages.

Les variables et définitions

La moyenne de l'OCDE est une estimation.

Lors de l'interprétation de ces données, il convient de garder à l'esprit que les définitions et les méthodes de mesure varient selon les pays et que les comparaisons entre pays nécessitent une interprétation prudente. Il convient également de noter que les données présentées ici se réfèrent à l'échelle nationale et peuvent masquer d'importantes différences infranationales.

L'indicateur des déchets produits par rapport au PIB est exprimé en tonnes/USD, où USD = dollar américain, parité de pouvoir d'achat 2015.

Déchets municipaux

Les déchets municipaux comprennent les déchets ménagers et assimilés. La définition comprend aussi:

- les déchets encombrants (par exemple éléctroménager, vieux mobilier, matelas, etc.); et
- les résidus de jardins et d'espaces verts (feuilles, gazon, etc.), les déchets d'entretien de la voirie (nettoyage des rues, contenu des poubelles publiques, déchets de marché)

Elle comprend les déchets produits par:

- les ménages,
- des petites activités commerciales, des petites entreprises, bureaux et institutions (écoles, bâtiments administratifs, hôpitaux).

Elle comprend aussi:

- les déchets de certains services municipaux, c.à.d. les déchets d'entretien des jardins et espaces verts (feuilles, gazon, etc.) et
- les déchets d'entretien de la voirie (nettoyage des rues, contenu des poubelles publiques, déchets de marché)
  s'ils sont gérés en tant que déchets.

Elle comprend les déchets de ces sources collectés:

- en porte à porte (collecte traditionnelle de déchets ménagers mixtes), et
- collectés par collecte sélective en vue d'opérations de récupération (en porte à porte et/ou par apport volontaire).

Pour les besoins de ce questionnaire, les déchets municipaux sont les déchets collectés par ou pour les municipalités.

La définition comprend aussi les déchets des mêmes sources et analogues quant à leur nature et leur composition, qui:

- sont collectés directement par le secteur privé non pour les municipalités (entreprises et institutions à but non lucratif) (principalement collecte sélective à des fins de récupération),
- ainsi que les déchets analogues venant des zones rurales non desservies par un service des déchets régulier, même s'ils sont éliminés par le générateur de déchets.

La définition exclut:

- les déchets issus de l'assainissement municipal des eaux usées (curage des égouts, épuration); et
- les déchets municipaux de construction et de démolition.

Déchets menagers et assimilés

Les déchets des ménages, et les autres déchets qui, de par leur nature ou leur composition, sont similaires aux déchets des ménages.

Traitement

Les processus physiques, thermiques, chimiques ou biologiques, qui modifient les caractéristiques des déchets de manière à en réduire le volume ou le caractère dangereux, en faciliter la manipulation ou à en favoriser la valorisation.

Gestion des déchets

On entend par gestion des déchets, la collecte, le transport et l'élimination des déchets, y compris la surveillance des sites d'élimination.

Récupération (ou valorisation)

La récupération (ou valorisation) est définie comme toute opération de gestion des déchets qui dévie une matière du flux de déchets et qui résulte en un certain produit ayant un bénéfice économique ou écologique potentiel. La récupération couvre principalement les opérations suivantes:

- la récupération matière, c.à.d. le recyclage (voir ci-dessous);
- la récupération énergie, c.à.d. la réutilisation comme combustible;
- la récupération biologique, p.ex. le compostage;
- la réutilisation.

Le recyclage et la réutilisation sur place dans l'installation industrielle sont exclus.

Recyclage

Le recyclage est défini comme toute réintroduction de matière dans un processus de production qui le dévie du flux de déchets, à l'exception de la réutilisation comme combustible. Le recyclage pour le même type de produit ou pour d'autres objectifs sont à inclure.
Le recyclage des matériaux sur place dans l'installation industrielle est à exclure.

Compostage

Processus biologique qui consiste à faire subir une décomposition anaérobie ou aérobie à des déchets biodégradables et qui résulte en un produit qui est valorisé.

Élimination

Élimination: on entend par élimination toute opération de gestion des déchets servant ou mettant en oeuvre le traitement final et l'élimination finale des déchets. Cela couvre principalement les opérations suivantes:

- Traitement final:
    - incinération sans récupération (à terre; en mer)
    - traitement biologique, physique et chimique qui résultent en des produits ou résidus qui sont éliminés, c.à.d. destinés à l'élimination finale.
- Elimination finale:
    - dépôt sur ou dans le sol (p.ex. mise en décharge), y compris mise en décharge spécialement aménagée (i.e. placement dans des alvéoles étanches séparées, recouvertes et isolées les unes des autres et de l'environnement)
    - injection en profondeur
    - lagunage
    - rejet dans le milieu aquatique
    - stockage permanent

Mise en décharge

La mise en décharge est définie comme le dépôt de déchets sur ou dans la terre, y compris la mise en décharge spécialement aménagée et le stockage temporaire de plus d'un an sur des sites permanents.

Comprend aussi bien la mise en décharge dans des sites internes (c.à.d. où un producteur de déchets procède lui-même à l'élimination des déchets sur le lieu de production) et externes.

Déchets encombrants

Déchets qui en raison de leur caractère encombrant requièrent une gestion particulière. Comprend par exemple l'électroménager, le vieux mobilier, les matelas, etc., s'ils sont gérés en tant que déchets. Ne comprend pas les déchets dangereux et les déchets de démolition et de construction.

Sources

Cet ensemble de données présente les données fournies par les autorités des pays membres dans le cadre de la collecte annuelle conjointe OCDE/Eurostat (via le questionnaire annuel d'assurance qualité pour les pays ne déclarant pas à Eurostat). Certaines mises à jour ont été effectuées dans le cadre des Examens Environnementaux de l'OCDE. Les données sont harmonisées grâce aux travaux du Groupe de travail de l'OCDE sur l'information environnementale (WPEI) et bénéficient des efforts continus déployés par les pays membres de l'OCDE, l'OCDE elle-même et d'autres organisations internationales pour améliorer la qualité des données.

Source pour les pays non membres de l'OCDE : DSNU, fiches pays issues de la collecte de données DSNU/PNUE sur les statistiques de l'environnement (disponibles à l'adresse suivante: https://unstats.un.org/unsd/envstats/country_files).

Country Notes / Notes par pays

OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES MEMBRES DE L'OCDE
Australia	***Australie***
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).	**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).
Treatment: 2003 refers to household waste only.	**Traitement**: 2003 fait référence aux déchets des ménages uniquement.
Other recovery: refers to energy recovery from the collection of methane generated from the anaerobic decay of organic waste in large landfills (this is commonly used to generate electricity for sale into the grid). These values are not included in the category 'Amounts designated for recovery operations', but are included in the category 'Amounts designated for disposal operations'/'Landfill'.	**Autre récupération**: fait référence à la récupération d'énergie de la collecte de méthane produite à partir de la digestion anaérobique de déchets organiques dans les grandes décharges (communément utilisé pour produire de l'électricité, vendue dans le réseau électrique). Ces valeurs ne sont pas incluses dans la catégorie « Montants destinés aux opérations de valorisation » mais sont incluses dans la catégorie « Montants destinés aux opérations d'élimination » / « Mise en décharge »
The methane from landfill gases is used for electricity generation. However the waste itself is not recovered and it remains in the landfill.	Le méthane des gaz de décharge est utilisé pour la production d'électricité. Cependant, les déchets eux-mêmes ne sont pas récupérés et restent dans la décharge.
Quantities of waste recovered via landfill gas are estimated from assumed compositions and methane generation rates.	Les quantités de déchets récupérés via le gaz d'enfouissement sont estimées à partir de compositions et de taux de production de méthane supposés.
For more details see:	Pour plus de détails, consultez:
https://www.dcceew.gov.au/environment/protection/waste/publications/national-waste-reports	https://www.dcceew.gov.au/environment/protection/waste/publications/national-waste-reports
National Waste and Resource Recovery Report 2024 and associated National Waste Database 2024 and National Waste Reporting Tool 2022-23.	Rapport national sur la récupération des déchets et des ressources 2024 et base de données nationale sur les déchets 2024 associée ainsi que l'outil national de déclaration des déchets 2022-23.
Austria	***Autriche***
Data refer to amounts generated, originating from households, commerce and trade, small businesses, office buildings, institutions and municipal services, i.e. street and market cleaning, yard waste, litter containers, green waste from garden and park or from road maintenance, kitchen- and canteen waste and churchyard waste. Bulk waste is included.	Les données se réfèrent aux quantités générées, provenant des ménages, du commerce et de l'artisanat, des petites entreprises, des immeubles de bureaux, des institutions et des services municipaux, c'est-à-dire le nettoyage des rues et des marchés, les déchets de jardin, les conteneurs à déchets, les déchets verts provenant des jardins et des parcs ou de l'entretien des routes, les déchets de cuisine et de cantine et les déchets du cimetière. Les encombrants sont inclus.
Only packaging from households and similar packaging is included.	Seuls les emballages ménagers et les emballages similaires sont inclus.
Export of municipal waste or separately collected fractions is mainly taking place in regions (e.g. Vorarlberg, Tirol), where the distance to other Member States is shorter than to Austrian disposal facilities. As Austria has treatment facilities only for lead acid batteries. All other types of waste batteries are exported.	L'exportation de déchets municipaux ou de fractions collectées séparément a lieu principalement dans des régions (par exemple Vorarlberg, Tirol), où la distance vers d'autres États membres est plus courte que vers les installations d'élimination autrichiennes. L'Autriche ne dispose d'installations de traitement que pour les accumulateurs au plomb. Tous les autres types de déchets de batteries sont exportés.
Until 2003, figures for recovery and disposal include secondary waste (particularly landfill). From 2004, the figures	

for recovery and disposal do not contain double counts anymore. Break in series in **2020** due to a change in methodology: from 2020 data contains also municipal waste from all other sources than households, not collected by the municipal waste collection system, thus increasing the amount of waste generated and treated. For more information see: www.budesabfallwirtschaftsplan.at	Jusqu'en 2003, les chiffres concernant la valorisation et l'élimination comprennent les déchets secondaires (en particulier la mise en décharge). À partir de 2004, les chiffres de la valorisation et de l'élimination ne contiennent plus de doubles comptes. Rupture de série en **2020** en raison d'un changement de méthodologie : à partir de 2020, les données contiennent également les déchets municipaux provenant de toutes les sources autres que les ménages, non collectés par le système de collecte des déchets municipaux, ce qui augmente la quantité de déchets produits et traités. Pour plus d'information voir: www.bundesabfallwirtschaftsplan.at
Belgium Data refer to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.) and bulky waste. In 2016, the Walloon region changed its methodology. Waste going to pre-treatment is not anymore automatically considered as recycled, but all waste flows are being traced up to their final destination or estimated loss rates applied (15% for metals, plastic and beverage cartons, no loss for paper and cardboard). The change in methodology was applied to all data from 2008. For plastic, metal and beverage cartons the assumption is that 85% are recycled and the rest (15%) incinerated (incineration with recovery of energy or simple incineration, depending on the destination). The tracing of flows was possible only for the period 2008-2015. The change in methodology had an impact on the final quantities of waste in each waste management operation for the period 2008-2015, and data for previous years (till 2007) is therefore not any more considered as valid by the Walloon administration. The drop (break in series) in "other recovery" between 2019 and **2020** is due to a change in methodology to measure the amount of metal and inert materials recycled in a mechanical-biological treatment facility in the Flanders. Waste from floodings in 2021 are included and have a large impact on the data. They were included as waste from other sources. Because of the urgency of the floodings, most of it was landfilled. This corresponded to 180.000 tonnes and caused an increase in waste generation. **Landfill**: 1980 include residues from incineration. For more information see: www.statbel.be www.ovam.be www.leefmiliebrussel.be www.environnement.wallonie.be	***Belgique*** Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.) et les encombrants. En 2016, la Région wallonne a changé de méthodologie. Les déchets soumis à un prétraitement ne sont plus automatiquement considérés comme recyclés, mais tous les flux de déchets sont tracés jusqu'à leur destination finale ou des taux de perte estimés sont appliqués (15 % pour les métaux, le plastique et les cartons de boissons, aucune perte pour le papier et le carton). Le changement de méthodologie a été appliqué à toutes les données à partir de 2008. Pour le plastique, le métal et les cartons à boissons, l'hypothèse est que 85% sont recyclés et le reste (15%) incinéré (incinération avec récupération d'énergie ou incinération simple, selon la destination). Le traçage des flux n'a été possible que pour la période 2008-2015. Le changement de méthodologie a eu un impact sur les quantités finales de déchets dans chaque opération de gestion des déchets pour la période 2008-2015, et les données des années précédentes (jusqu'en 2007) ne sont donc plus considérées comme valables par l'administration wallonne. La baisse (rupture de série) de la rubrique "autre valorisation" entre 2019 et **2020** est due à un changement de méthodologie pour mesurer la quantité de métaux et de matériaux inertes recyclés dans une installation de traitement mécanique-biologique en Flandre. Les déchets issus des inondations de 2021 sont inclus et ont un impact important sur les données. Ils ont été comptabilisés comme des déchets provenant d'autres sources. En raison de l'urgence des inondations, la plupart ont été mis en décharge. Cela correspond à 180 000 tonnes et a entraîné une augmentation de la production de déchets. **Mise en décharge**: 1980 inclut les résidus de l'incinération. Pour plus d'information voir: www.statbel.be www.ovam.be www.leefmiliebrussel.be www.environnement.wallonie.be

Canada	***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).	**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).
Treatment: residential and non-residential sources, include industrial waste, and as of 2000 include demolition and construction waste. In 2018, total diversion includes certain materials that were not included in the source (residential and non-residential) diversion totals.	**Traitement**: quantités des sources résidentielles ou non ; inclut des déchets industriels et à partir de 2000, des déchets de construction et de démolition. En 2018, le détournement total comprend certaines matières qui n'étaient pas incluses dans les totaux de détournement à la source (résidentiel et non résidentiel).
Chile	***Chili***
2014: change in methodology (enter into force of the National Waste Declaration System - SINADER). Before 2014, data refer to amounts going to landfill only.	**2014**: changement de méthodologie (entrée en vigueur du Système National de Déclaration des Déchets - SINADER). Avant 2014, les données font référence aux quantités mises en décharge uniquement.
SINADER is Chile's official reporting platform established under environmental regulations that require municipalities and other waste generators to declare their waste generation and treatment data to the Ministry of the Environment.	Le SINADER est la plateforme officielle chilienne de déclaration mise en place dans le cadre de la réglementation environnementale qui impose aux municipalités et autres producteurs de déchets de déclarer leurs données relatives à la production et au traitement des déchets au ministère de l'Environnement.
Differences between waste generated and treated: In cases where municipalities do not report their municipal waste generation, Chile estimates waste generation based on the municipality's population, and in these cases information on waste treatment is not available. In addition, Chile identified that a significant number of municipalities report only their waste generation, but do not properly report their treatment data, which widens the data quality gap in municipal solid waste reporting under the SINADER system.	**Différences entre les déchets produits et traités** : lorsque les municipalités ne déclarent pas leur production de déchets municipaux, le Chili estime la production de déchets en fonction de la population de la municipalité, et dans ces cas, les informations sur le traitement des déchets ne sont pas disponibles. En outre, le Chili a constaté qu'un nombre important de municipalités ne déclarent que leur production de déchets, mais ne communiquent pas correctement leurs données de traitement, ce qui creuse l'écart en matière de qualité des données dans les rapports sur les déchets solides municipaux dans le cadre du système SINADER.
Other recovery includes pre-treatment, preparation for reuse and vermiculture. 2018 data contains estimations for 45 (out of 345) municipalities that did not report their municipal waste generation, assuming that all waste was landfilled.	**Autre récupération** inclut le prétraitement, la préparation pour réutilisation et la vermiculture. Les données 2018 contiennent des estimations pour 45 (de 345) communes qui n'ont pas fourni de données sur les déchets municipaux, en supposant que la totalité des déchets a été mise en décharge.
For more information: https://datosretc.mma.gob.cl/group	Pour plus d'information: https://datosretc.mma.gob.cl/group
Colombia	***Colombie***
2005-14 data refer to all the 1102 municipalities of Colombia.	Les données 2005-14 font référence au 1102 municipalités de Colombie.
2015 data refer to 945 municipalities, 2016 data refer to 1021 municipalities, 2017 data refers to 888 municipalities, 2018 data refer to all the 1102 municipalities, due to the use of forecast.	Les données 2015 font référence à 945 municipalités, les données 2016 font référence à 1021 municipalités, les données 2017 font référence à 888 municipalités, les données 2018 font référence aux 1102 municipalités, dû à l'utilisation de projections.
Costa Rica	***Costa Rica***
Data refers to amounts collected from households, commerce and trade, small businesses, office buildings, institutions, and	Les données font référence aux déchets municipaux collectés des ménages et les déchets similaires des entreprises (usines, bureaux,

from municipal services. Waste is collected by municipal services and private contractors. Data also includes waste not collected and disposed in uncontrolled sites. Waste originates from the residential sector, commercial activities, services, industries, street cleaning and public areas. **Recovery operations**: cover ordinary waste treated and that is not deposited in private landfills or municipal landfills. **Landfill**: Ordinary waste that is deposited in private and municipal landfills and municipal landfills. **Other disposal**: disposal of ordinary waste in uncontrolled sites, i.e. those not collected by private actors or municipalities and burned or buried in houses and shops or thrown into vacant lots, rivers, streams, roadsides, etc. **Incineration with energy recovery**: the large fluctuations since 2014 are due to varying economic costs (fees, charges, transport costs) of (private) waste recovery plants with respect to landfilling.	secteur des commerces et des services), collectés par les services municipaux et les prestataires privés de collecte des déchets. Les données incluent également les déchets non collectés et éliminés dans des sites non-contrôlés. Les déchets proviennent du secteur résidentiel, commerciale, des services, des industries, du nettoyage des routes and des espaces publics. **Opérations de récupération** : couvrent les déchets ordinaires traités et qui ne sont pas déposés dans les décharges privées ou municipales. **Mise en décharge**: Déchets ordinaires qui sont déposés dans des décharges privées, municipales et communales. **Autre élimination** : élimination de déchets dans des sites non contrôlés, par exemple qui ne sont pas collectés par les privés ou les municipalités et brûlés ou enterrés dans les maisons et les magasins ou jetés dans des terrains vagues, des rivières, des ruisseaux, des bords de route, etc. **Incinération avec valorisation énergétique** : les fortes fluctuations depuis 2014 sont dues à la variation des coûts économiques (frais, charges, coûts de transport) des installations (privées) de valorisation des déchets par rapport à la mise en décharge.
Czechia **Municipal waste**: before 2000, incomplete estimates from the pilot phase of waste survey. Break in series due to changes in methodology in **2004** and **2017**. Until reference year 2016, only waste collected by municipalities was reported, from 2017 also all waste from the European List of Waste (LoW) chapter 20 from enterprises and waste from citizens, which is not coming from municipal system of collection, is included. This caused a significant increase in to the total amounts generated and treated. From 2020, the municipal waste exported from the Czechia to the EU for recycling is included (reduced by slight losses). The waste imported to the Czechia for recycling is deducted. **Treatment**: includes amounts undergoing mechanical sorting before treatment/disposal. From 2001 until 2009, higher amounts for waste generated than for total treatment are due to storage balance and exports/imports.	***Tchéquie*** **Déchets municipaux**: jusqu'en 2000, estimations incomplètes de la phase pilote de l'enquête sur les déchets. Rupture de série due à des changements de méthodologie en **2004** et **2017**. Jusqu'à l'année de référence 2016, seuls les déchets collectés par les municipalités étaient déclarés. À partir de 2017, tous les déchets figurant au chapitre 20 de la liste européenne des déchets (LoW) provenant des entreprises et des citoyens, qui ne sont pas collectés par le système municipal, sont également inclus. Cela a entraîné une augmentation significative des quantités totales produites et traitées. À partir de 2020, les déchets municipaux exportés de la Tchéquie vers l'UE à des fins de recyclage sont inclus (réduits des pertes mineures). Les déchets importés en Tchéquie à des fins de recyclage sont déduits. **Traitement**: inclut le tri mécanique avant traitement/élimination. De 2001 à 2009, le montant des déchets produits est supérieur au montant des déchets traités en raison du stockage et des exportations/importations.
Denmark Data refers to amounts generated, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), bulky waste and electronic waste. The share of waste from households is estimated at 68%.	***Danemark*** Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), les encombrants et les déchets électroniques. La part des déchets ménagers est estimée à 68%.

In **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 households: domestic waste, bulky waste, garden waste, packaging waste and other, in Danish classification.

Landfill: ban on landfilling of waste suitable for incineration since 1st January 1997.

For more information see: http://eng.mst.dk/ http://mst.dk/affald-jord/affald/affaldsdatasystemet/findaffaldsdata/affaldsstatistikker/

En **2011** mise en œuvre 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.

Pour plus d'information voir: http://eng.mst.dk/

http://mst.dk/affald-jord/affald/affaldsdatasystemet/findaffaldsdata/affaldsstatistikker/

Estonia

Data refers to amounts generated, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), bulky waste and electronic waste.

Share of **packaging waste** collected from households: paper and cardboard 70%; plastic 70%; wood 5%; metal 40%; glass 100%. The separate collection of household packaging waste started in 2005 and was included in the municipal waste data for the first time in 2014.

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.

Before 2011, data include some construction waste and before 2014 they also include waste from on-site effluent treatment. The break in time series for 2010 is due to changes in the municipal waste composition. Up to 2009, large quantities of soil and stones generated in construction, and sludges from on-site effluent treatment (20 03 04) were. included in the municipal waste. Since 2010, the misclassified waste streams were reclassified and the data quality increased significantly. Since 2014, soil and stones as well as sludges from on-site effluent treatment are not included any more. The break in 2014 is due to inclusion of packaging wastes (not included until 2013). Other reasons for the higher waste generation 2014 are the increases of mixed municipal waste generation and also the increase of separate collection in bigger towns.

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

Treatment: 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).

Estonie

Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), les encombrants et les déchets électroniques.

Part des **déchets d'emballages** collectés auprès des ménages : papier et carton 70% ; plastique 70% ; bois 5% ; métal 40% ; verre 100%. La collecte séparée des déchets d'emballages ménagers a commencé en 2005 et a été incluse dans les données sur les déchets municipaux pour la première fois en 2014.

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.

Avant 2011 les données incluent des déchets de construction et avant 2014 elles incluent aussi des boues provenant du traitement in-situ des effluents. La rupture dans les séries chronologiques pour 2010 est due à des changements dans la composition des déchets municipaux. Jusqu'en 2009, les déchets municipaux comprenaient de grandes quantités de terre et de pierres générées par la construction, ainsi que des boues provenant du traitement des effluents sur site (20 03 04). Depuis 2010, les flux de déchets mal classés ont été reclassés et la qualité des données s'est considérablement améliorée. Depuis 2014, la terre et les pierres ainsi que les boues provenant du traitement des effluents sur site ne sont plus incluses. La rupture en 2014 est due à l'inclusion des déchets d'emballages (non inclus jusqu'en 2013). L'augmentation de la production de déchets en 2014 s'explique également par l'augmentation de la production de déchets municipaux mixtes et par l'augmentation de la collecte séparée dans les grandes villes.

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

Traitement: 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).

Recycling: may include some waste undergoing a pretreatment before being recycled (e.g. metal waste); exclude paper and cardboard waste, and bulky waste recovered. Since 2014, data coverage has been expanded to include packaging waste from households. **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. The drop in 2019 is due to the fact that a facility used waste to create an intermediate layer in a landfill; since 2019 this has been forbidden. For more information see: http://www.stat.ee/en https://www.keskkonnaagentuur.ee/en/goals-activities/waste https://jats.keskkonnainfo.ee/main.php?lang=en&public=1	**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. Depuis 2014, la couverture des données a été élargie pour inclure les déchets d'emballage des ménages. **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. La baisse en 2019 est due au fait qu'une installation utilisait des déchets pour créer une couche intermédiaire dans une décharge ; depuis 2019, cela est interdit. Pour plus d'information voir: http://www.stat.ee/en https://www.keskkonnaagentuur.ee/en/goals-activities/waste https://jats.keskkonnainfo.ee/main.php?lang=en&public=1
Finland Data refers to amounts generated, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.) and bulky waste. The share of waste from households is estimated at about 69%. **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. For more information see: http://tilastokeskus.fi/til/jate/2019/13/jate_2019_13_2020-12-09_tie_001_en.html	***Finlande*** Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.) et les encombrants. La part des déchets ménagers est estimée à environ 69%. **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. Pour plus d'information voir: http://tilastokeskus.fi/til/jate/2019/13/jate_2019_13_2020-12-09_tie_001_en.html
France Break in series in **2016**, a complete change of methodology: the scope is broader, it includes waste collected outside the public service. The treatment is derived from a survey of treatment facilities, while before it was based on the survey with collectors who indicated to which treatment the waste was sent. Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.) and bulky waste. The share of waste from households is estimated at 82% in 2022. **Recycling**: as of 2010, recycling figures refer to output from sorting facilities. Until 2009, input to sorting facilities was reported (incl. sorting residues). Municipal waste generated per capita: break in series in 2014 due to the inclusion of the population of Mayotte (not included for earlier years)	***France*** Rupture de série en **2016**, changement complet de méthodologie: le champ est plus large, il inclut les déchets collectés en dehors du service public. Le traitement est issu d'une enquête auprès des installations de traitement, alors qu'auparavant il était basé sur l'enquête auprès des collecteurs qui indiquaient vers quel traitement les déchets étaient envoyés. Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.) et les encombrants. La part des déchets ménagers est estimée à 82% en 2022. **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). Déchets municipaux produits par habitant : rupture de série en 2014 en raison de l'inclusion de la population de Mayotte (non incluse pour les années précédentes).

Germany

Data refers to amounts generated, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.) and bulky waste.

All packaging waste (waste group 1501) is assigned to municipal waste.

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

Waste from households: 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. Particularly high landfilling amounts in 2021 are mostly due to Ahr Valley flooding which happened on 15 July 2021.

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

2022 data is provisional and contains estimates.

2020-21 data on aggregate recovery does not include "preparing for reuse" quantities, and the sum of the subcomponents does not equal the aggregate.

For more information see:
https://www.destatis.de/EN/FactsFigures/NationalEconomyEnvironment/Environment/WasteManagement/WasteManagement.html

Allemagne

Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.) et les encombrants.

Tous les déchets d'emballage (groupe de déchets 1501) sont classés comme déchets municipaux.

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. La valeur de mise en décharge particulièrement élevée en 2021 est principalement due aux inondations de la vallée de l'Ahr qui se sont produites le 15 juillet 2021.

Autre élimination: fait principalement référence au traitement mécanico-biologique (MBT)

Les données de 2022 sont provisoires et contiennent des estimations.

Les données 2020-21 sur la valorisation ne comprennent pas les quantités de "préparation en vue de la réutilisation", et la somme des sous-composantes n'est pas égale à l'agrégat.

Pour plus d'information voir:
https://www.destatis.de/EN/FactsFigures/NationalEconomyEnvironment/Environment/WasteManagement/WasteManagement.html

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.

Break in series for composting in 2020.

Prior to 2019 the composting figures included:

(a) estimates used for home composting and biodegradable waste produced in rural areas and recovered through their use in farming and animal husbandry – these are not reported from 2020.

(b) output from the mechanical treatment and at the same time input (organic fraction) of the biological treatment of the MBT facilities.

Since 2020 the reported composting figures refer only to separately collected biowaste entering biowaste treatment

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.

Rupture de série pour le compostage en 2020.

Avant 2019, les chiffres du compostage comprenaient :

(a) les estimations utilisées pour le compostage domestique et les déchets biodégradables produits dans les zones rurales et récupérés grâce à leur utilisation dans l'agriculture et l'élevage – elles ne sont pas communiquées à partir de 2020.

(b) la production du traitement mécanique et en même temps l'apport (fraction organique) du traitement biologique des installations MBT.

Depuis 2020, les chiffres de compostage déclarés se réfèrent uniquement aux biodéchets collectés séparément entrant dans les installations de traitement des biodéchets, conformément à la

facilities, following the methodology outlined in the Annex II of the EU Implementing Decision 2019/1004. **Landfill**: as of 2010, include amounts previously sent to uncontrolled dumping areas that were closed in 2009.	méthodologie décrite dans l'annexe II de la décision d'exécution de l'UE 2019/1004. **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 Data refers to collected amounts, which include exports of waste but not imports, and including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants (around 17%), and bulky waste (around 5%). From 2000, improved data quality due to weighing of the waste amounts at the treatment sites. **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 (2007: 30%; 2008: 25%; 2009: 34%; 2010: 50%; 2011: 53%; 2012: 19%; 2013: 30%; 2014: 12%; 2015: 19%; 2016: 29%; 2017: 33%; 2018: 37%). **Incineration**: 2004 smaller amounts 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*** Les données se réfèrent aux quantités collectées, qui incluent les exportations de déchets mais pas les importations, et comprenant les déchets des petites entreprises, des bureaux, des institutions, des restaurants (environ 17%), et les encombrants (environ 5%). À partir de 2000, amélioration de la qualité des données grâce à la pesée des quantités de déchets sur les sites de traitement. **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 (2007: 30%; 2008: 25%; 2009: 34%; 2010: 50%; 2011: 53%; 2012: 19%; 2013: 30%; 2014: 12%; 2015: 19%; 2016: 29%; 2017: 33%; 2018: 37%). **Incinération**: montants faibles en 2004 dû 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).
Iceland **Composting**: Significant changes occurred in composting and "Other recovery" for Iceland for 2021 data due to the largest waste handler starting a composting plant in 2020, with operations fully commencing in 2022/23 after initial testing. However, complications in installation led to a shift towards higher biogas production in 2021, prompting the classification of waste processed for biogas as 'other recovery' instead of composting.	***Islande*** **Compostage**: Des changements importants sont intervenus dans le domaine du compostage et des "autre récupération" en Islande pour les données de 2021, en raison de la mise en service d'une usine de compostage par le plus grand gestionnaire de déchets en 2020, l'exploitation ayant pleinement débuté en 2022/23 après des essais initiaux. Toutefois, des complications liées à l'installation ont entraîné une augmentation de la production de biogaz en 2021, ce qui a conduit à classer les déchets traités pour la production de biogaz dans la catégorie "autre récupération" plutôt que dans la catégorie "compostage".
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	***Irelande*** **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). L'augmentation en 2014 est due à la mise en opération d'un nouvel opérateur pour les déchets municipaux.

October 2011). The increase in 2014 is due to the commissioning of a new municipal waste operator. **Treatment**: include tonnages treated in the State and exported for treatment. **Other recovery**: refers to biostabilised organic fines (generated by municipal waste facilities) used as landfill cover (backfilling operation). The amount recycled plus composted and digested may be higher than the corresponding amount separately collected due to biowaste composted at source which is counted as composted but not as separately collected.	**Traitement**: inclut des montants traités dans le pays et des montants exportés pour traitement. **Autre récupération**: fait références à des particules biostabilisées (produites par des installations de gestion des déchets municipaux), utilisées comme couverture dans les décharges (opération de remblayage). La quantité recyclée plus compostée et digérée peut être supérieure à la quantité correspondante collectée séparément en raison des biodéchets compostés à la source qui sont comptabilisés comme compostés mais pas comme collectés séparément.
Israel **Municipal waste**: amounts collected. Amount designated for recovery operations: before 2013 include recycling and composting.	***Israël*** **Déchets municipaux**: quantités collectées. Quantités destinées à des opérations de récupération: avant 2013 inclut le recyclage et le compostage.
Italy Break in series - as of **2016**, the new national definition of municipal waste includes small amounts of construction and demolition waste from households in the separate collection. **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. **Other recovery:** home composting.	***Italie*** Interruption de la série - à partir de **2016**, la nouvelle définition nationale des déchets municipaux inclut des montants peu importants de déchets de construction et démolition des ménages dans la collecte séparative. **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). **Autre récupération**: compostage domestique
Japan Some of the disposals included in "recycling" were classified as "Other disposal", so the amount of recycling seems to have decreased in 2019. **Recycling**: amounts directly recycled (including private collection) and recovered from intermediate processing. **Composting**: refers to processing into feeding, methanisation and composting.	***Japon*** Certaines des éliminations incluses dans le " recyclage " ont été classées dans la catégorie " Autres éliminations ", de sorte que le montant du recyclage semble avoir diminué en 2019. **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.

Landfill: direct disposal excluding residues from other treatments (4 million tonnes in 2016). **Other recovery**: intermediate treatment less resource recovery from intermediate processing.	**Mise en décharge**: élimination directe (excl. les résidus des autres traitements, 4 millions de t. en 2016). **Autre valorisation** : traitement intermédiaire moins la valorisation des ressources issues du traitement intermédiaire
Latvia Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. **Definition of municipal waste**: unsorted waste and separately collected waste from households, including paper and board, glass, metals, plastics, bio-waste, wood, textiles, packaging, waste electrical and electronic equipment, waste batteries and accumulators, large waste, including mattresses and furniture, as well as unsorted waste and separately collected waste from other sources, the properties and composition of which are similar to household waste. Waste from production, agriculture, forestry, fisheries, septic tanks and sewage treatment and treatment, including sewage sludge, end-of-life vehicles or construction and demolition waste shall not be considered as municipal waste. **Municipal waste**: The break in the time series in 2002 is due to the use of a new data source. The decrease between 1995-98 is due to a decline of the population and the economic activity (GDP) over the period. The larger differences between waste generated and treated in 2011 are due to inconsistencies in wastes reports, and to temporary storage and partly also to material treatment for more recent years. The 2015 and 2016 data show a gap between generated and treated waste amounts (around 10%), which is due to temporary storage and partly also material treatment, which is not fully registered as waste recovery due to end of waste status. For more information, see: https://videscentrs.lvgmc.lv/lapas/atkritumi-un-radiacijasobjekti	***Lettonie*** Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. **Définition des déchets municipaux** : déchets non triés et déchets ménagers collectés séparément, y compris le papier et le carton, le verre, les métaux, les plastiques, les biodéchets, le bois, les textiles, les emballages, les déchets d'équipements électriques et électroniques, les déchets de piles et d'accumulateurs, les grands déchets, y compris les matelas et les meubles, ainsi que les déchets non triés et les déchets d'autres sources collectés séparément, dont les propriétés et la composition sont similaires à celles des déchets ménagers. Les déchets provenant de la production, de l'agriculture, de la sylviculture, de la pêche, des fosses septiques et du traitement des eaux usées, y compris les boues d'épuration, les véhicules hors d'usage ou les déchets de construction et de démolition ne sont pas considérés comme des déchets municipaux. **Déchets municipaux:** La rupture de série en 2002 est due à l'utilisation d'une nouvelle source de données.. La baisse en 1995-98 est due à une baisse de la population et de l'activité économique (PIB) sur la période. Les différences plus importantes entre les déchets produits et traités en 2011 sont dues à des incohérences dans les rapports sur les déchets, ainsi qu'au stockage temporaire et en partie aussi au traitement des matériaux pour les années plus récentes. Les données de 2015 et 2016 montrent un écart entre les quantités de déchets générés et traités (environ 10 %), qui s'explique par le stockage temporaire et, en partie, par le traitement des matériaux, qui n'est pas entièrement enregistré comme valorisation des déchets en raison de la fin du statut de déchet. Pour plus d'information, voir: https://videscentrs.lvgmc.lv/lapas/atkritumi-un-radiacijas-objekti
Lithuania Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. The share of waste from households is estimated at 70%. Imported waste is excluded. Exported waste mainly consists of secondary raw material to be recycled. Thus exported waste is counted as recycled waste. From 1999, the decrease in the amount of waste can be explained by modernisation of treatment sites; waste is now	***Lithuanie*** Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. La part des déchets ménagers est estimée à 70%. Les déchets importés sont exclus. Les déchets exportés sont principalement constitués de matières secondaires destinées à être recyclées. Les déchets exportés sont donc comptés comme des déchets recyclés. À partir de 1999, la diminution de la quantité de déchets s'explique par la modernisation des sites de traitement ; les déchets sont

weighed, while previously its weight was estimated based on its volume**.** In 2016 the first waste incineration plant was put into operation and additional 2 in 2019-2020. Therefore since then we observe a decrease in waste **landfilled** amounts (including composted in MBT plants) and an increase in waste **incineration**. For more information, see: http://gamta.lt/ http://www.stat.gov.lt/ http://am.lrv.lt/	désormais pesés, alors qu'auparavant leur poids était estimé en fonction de leur volume. En 2016, la première usine d'incinération des déchets a été mise en service et deux autres en 2019-2020. Depuis lors, on observe donc une diminution des quantités de déchets **mis en décharge** (y compris ceux compostés dans les usines MBT) et une augmentation de **l'incinération** des déchets. Pour plus d'information, voir: http://gamta.lt/ http://www.stat.gov.lt/ http://am.lrv.lt/
Luxembourg Break in series in **2020**: change in the definition of municipal waste. Prior to 2020, the definition was based on the responsibility of municipalities. Since 2020, the definition has been based solely on waste codes, without taking into account the origin of the waste. This change resulted in more waste being included in the statistics. To compare data from before and after 2020, the total amount of waste generated by households should be used. Since **2016**, more waste similar to household waste from non-household sources is included in municipal waste statistics. Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. In previous submission municipal waste was based on the responsibility of the public sector (as defined in national legislation). This caused an increase in waste generation in 2016. **Municipal waste**: 1995 onwards includes separate collection. **Composting**: corresponds to organic waste - biological waste and garden waste - going to biogas installations. All **packaging** waste (excluding wood) is considered as municipal waste. Compostite packaging is reported as 150106 (mixed waste) under waste generated. For the recyling rate it is assumed that 50% of this waste is paper/cardboard and 50% plastic. About 25% of the generated residual municipal waste is send to a MBT. The fraction of mechanical screening is sent to an incineration plant and the output of the biological treatment goes to landfill. The amounts of waste going to landfill is however measured before biological treatment and is hence based on input (rotting losses are not considered). For more information, see: https://data.public.lu/fr/datasets/environnement-dechets/ https://environnement.public.lu/fr/offall-ressourcen/types-dedechets.html	***Luxembourg*** Rupture de série en **2020** : changement de la définition des déchets municipaux. Avant 2020, la définition était basée sur la responsabilité des municipalités. Depuis 2020, la définition se base uniquement sur les codes de déchets, sans tenir compte de l'origine des déchets. Ce changement a entraîné l'inclusion d'un plus grand nombre de déchets dans les statistiques. Pour comparer les données d'avant et d'après 2020, il convient d'utiliser la quantité totale de déchets produits par les ménages. Depuis **2016**, davantage de déchets similaires aux déchets ménagers provenant de sources non ménagères sont inclus dans les statistiques sur les déchets municipaux. Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. Dans la précédente communication, les déchets municipaux relevaient de la responsabilité du secteur public (tel que défini dans la législation nationale). Cela a entraîné une augmentation de la production de déchets en 2016. **Déchets municipaux**: à partir de 1995 incluent la collecte séparative. **Compostage**: correspond aux déchets organiques – déchets biologiques et déchets de jardins – destinés aux installations de production biogaz. Tous les déchets **d'emballage** (à l'exception du bois) sont considérés comme des déchets municipaux. Les emballages en compost sont déclarés sous le numéro 150106 (déchets mélangés) dans la rubrique des déchets produits. Pour le taux de recyclage, on suppose que 50 % de ces déchets sont constitués de papier/carton et 50 % de plastique. Environ 25 % des déchets municipaux résiduels produits sont envoyés à un centre de tri. La fraction du criblage mécanique est envoyée à une usine d'incinération et le produit du traitement biologique est mis en décharge. La quantité de déchets mis en décharge est toutefois mesurée avant le traitement biologique et est donc basée sur les entrées (les pertes dues à la pourriture ne sont pas prises en compte). Pour plus d'information, voir:

http://www.statistiques.public.lu/stat/ReportFolders/ReportFolder.aspx?IF_Language=fra&MainTheme=1&FldrName=3&RFPath=65	https://data.public.lu/fr/datasets/environnement-dechets/ https://environnement.public.lu/fr/offall-ressourcen/types-dedechets.html http://www.statistiques.public.lu/stat/ReportFolders/ReportFolder.aspx?IF_Language=fra&MainTheme=1&FldrName=3&RFPath=65
Korea National definition of municipal waste: wastes other than business site waste under the Waste Control Act: waste which is neither from business sites with a waste discharging facility installed and in operation in accordance with the Clean Air Conservation Act, the Water Quality and Aquatic Ecosystem Conservation Act and the Noise and Vibration Control Act, nor being discharged with more than a daily average of 300kg, etc. Data refers to amount of waste collected from households, from commerce and trade, small businesses, office buildings, institutions, and from municipal services, i.e street and market cleaning, yard waste, litter containers. **Recycling**: the amount of recycling has increased continuously thanks to the implementation of policies to expand the recycling of wastes and to strengthen the criteria of incineration facility management. **Energy recovery**: from 2023, energy recovery has been surveyed separately, excluded from the 'recycling' category, and added to the 'incineration with energy recovery' category. From 2019, intermediate disposal (except the incineration) included in recycling is classified as 'other disposal', due to a change in the waste regulation. The amount of waste is increasing due to economic growth. The landfill rate is decreasing and the incineration rate is increasing due to a policy on banning direct landfill. The direct landfill ban policy will be implemented from 2026 in the metropolitan area and from 2030 in other areas. For more information: http://stat.me.go.kr	***Corée*** Définition nationale des déchets municipaux : déchets autres que les déchets de sites d'entreprises au sens de la loi sur le contrôle des déchets : déchets qui ne proviennent pas de sites d'entreprises dotés d'une installation de décharge de déchets installée et en service conformément à la loi sur la conservation de l'air pur, la loi sur la qualité de l'eau et la conservation des écosystèmes aquatiques et la loi sur le contrôle du bruit et des vibrations, et qui ne sont pas déchargés avec plus de 300 kg en moyenne par jour, etc. Les données se réfèrent à la quantité de déchets collectés auprès des ménages, du commerce et de l'artisanat, des petites entreprises, des immeubles de bureaux, des institutions et des services municipaux (nettoyage des rues et des marchés, déchets de jardin, conteneurs à déchets). **Recyclage**: le volume de recyclage n'a cessé d'augmenter grâce à la mise en œuvre de politiques visant à développer le recyclage des déchets et à renforcer les critères de gestion des installations d'incinération. **Récupération d'énergie** : depuis 2023, la récupération d'énergie fait l'objet d'une enquête distincte, elle est exclue de la catégorie « recyclage » et ajoutée à la catégorie « incinération avec récupération d'énergie ». À partir de 2019, l'élimination intermédiaire (à l'exception de l'incinération) incluse dans le recyclage est classée comme "autre élimination", en raison d'un changement dans la réglementation sur les déchets. La quantité de déchets augmente en raison de la croissance économique. Le taux de mise en décharge diminue et le taux d'incinération augmente en raison d'une politique d'interdiction de la mise en décharge directe. La politique d'interdiction de la mise en décharge directe sera mise en œuvre à partir de 2026 dans la zone métropolitaine et à partir de 2030 dans les autres zones. Pour plus d'information: http://stat.me.go.kr
Mexico **Landfill**: includes engineered landfill, controlled sites (with middle infrastructure and control between engineered and open landfills). **Other disposal**: landfill without leachate control (3344 thousand tonnes in 2012) and uncontrolled sites (8680 thousand tonnes in 2012). Data refer to amounts generated and includes bulky waste. Until 2012, data are estimates. Data for 2014, 2016, 2018 and	***Mexique*** **Mise en décharge**: inclut les décharges contrôlées, les sites contrôlés (avec une infrastructure et un contrôle intermédiaires entre les décharges contrôlées et les décharges à ciel ouvert). **Autre élimination**: mise en décharge sans contrôle des lixiviats (3344 mille tonnes en 2012) et les sites non contrôlés (86840 en 2012). Les données se réfèrent aux quantités produites et incluent les déchets encombrants. Les données jusqu'en 2012 sont des estimations. Les données pour 2014, 2016, 2018, 2020 et 2022 ont

2020 and 2022 were obtained from census data on municipal authorities: for data on the daily average of urban solid waste collected they are a proxy values of the generation, they do not include the waste generate that are not collected. There is no official update of the generation of this type of waste. For more information: https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistemanacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2021	été obtenues à partir des données du recensement des autorités municipales: pour les données sur la moyenne quotidienne des déchets solides urbains collectés, il s'agit de valeurs proxy de la production, elles n'incluent pas les déchets générés qui ne sont pas collectés. Il n'existe pas de mise à jour officielle de la production de ce type de déchets. Pour plus d'information: https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistemanacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2021
Netherlands Data refers to amounts generated, including waste from municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. Most of the office and services waste is collected by commercial collectors and is not included in the data. The differences between waste generation and treatment until 2007 is waste undergoing preliminary operations like sorting. The break in series in **2008** for treatment variables: data before 2008 is based on the "first applied treatment method" because information on the final treatment is not available. The difference between the reported amount generated and the amount treated is waste treated in MBT/SP. **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 households**: 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. **Packaging** waste from businesses is excluded. For more information, see: https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/en/dataset/83558ENG	***Pays-Bas*** Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant les services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. La plupart des déchets de bureau et de services sont collectés par des collecteurs commerciaux et ne sont pas inclus dans les données. Les différences entre la production et le traitement des déchets jusqu'en 2007 est que les déchets étaient soumis à des opérations préliminaires comme le tri. La rupture de série en 2008 pour les variables de traitement : les données antérieures à 2008 sont basées sur la "première méthode de traitement appliquée" car les informations sur le traitement final ne sont pas disponibles. La différence entre la quantité déclarée et la quantité traitée est le traitement des déchets dans les TMB/SP. **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. Les déchets **d'emballages** des entreprises sont exclus. Pour plus d'information, voir: https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/en/dataset/83558ENG
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)	***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

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 sent to landfill), leading to more accurate data for municipal waste landfilled.

Since 2010 **waste generated** has been reported in gross tonnage, while the amounts **landfilled** are expressed in net tonnage. Net tonnage is the tonnage of waste that is buried in landfill, after diversions (reuse, recycling) have been removed from the gross tonnage.

The 2024 data is an estimate and includes some construction and demolition (C&D) waste.

Based on activity-source data collected since mid-2024, it is estimated that 11% of gross waste received at municipal waste disposal facilities is of C&D origin and 5.5% is from heavy industry. Residential waste sent to non-municipal facilities is negligible (0.004% of the residential tonnage going to municipal facilities). Around 50% of waste received at transfer stations is later sent to Class 1 landfills, contributing roughly 45% of waste received at those landfills. It is not possible to confirm whether the transferred waste is exclusively of municipal origin.

For more information, see:

https://environment.govt.nz/facts-and-science/waste/waste-facilities-and-disposal/

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 mis en décharge), et a conduit à une amélioration de la précision des données sur les déchets municipaux mis en décharge

Depuis 2010, les **déchets générés** sont déclarés en tonnage brut, tandis que les quantités **mises en décharge** sont exprimées en tonnage net. Le tonnage net correspond au tonnage de déchets enfouis en décharge, après déduction des détournements (réutilisation, recyclage) du tonnage brut.

Les données de 2024 sont des estimations et incluent certains déchets de construction et de démolition (C&D).

Sur la base des données sources d'activité collectées depuis mi-2024, on estime que 11 % des déchets bruts reçus dans les installations municipales d'élimination des déchets proviennent de la construction et de la démolition et 5,5 % de l'industrie lourde. Les déchets résidentiels envoyés vers des installations non municipales sont négligeables (0,004 % du tonnage résidentiel envoyé vers les installations municipales). Environ 50 % des déchets reçus dans les stations de transfert sont ensuite envoyés vers des décharges de classe 1, représentant environ 45 % des déchets reçus dans ces décharges. Il n'est pas possible de confirmer si les déchets transférés proviennent exclusivement de sources municipales.

Pour plus d'information, voir:

https://environment.govt.nz/facts-and-science/waste/waste-facilities-and-disposal/

Norway

Breaks in series: older data is not revised. The break in series in **2016** is due to the inclusion of part of waste from the service sector. The break in series in **2020** is because it is the first year when the municipal waste generated by employees in the industry sector have been included.

Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. The share of waste from households is estimated at 48% in 2022.

Prior to 2001, the figures included all waste collected and handled by municipalities and were not limited to waste similar to household waste, but included also production waste. From 2014, wood waste related to construction and demolition (2013: 255 kt) is no more included in municipal waste generated.

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

Norvège

Ruptures de série : les données plus anciennes ne sont pas révisées. La rupture de série en **2016** est due à l'inclusion d'une partie des déchets du secteur des services. La rupture de série en **2020** est expliqué par le fait que c'est la première année où les déchets municipaux générés par les salariés du secteur industriel ont été inclus.

Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. La part des déchets ménagers est estimée à 48%.

Avant 2001, les chiffres comprenaient tous les déchets collectés et traités par les municipalités et ne se limitaient pas aux déchets similaires aux déchets ménagers, mais incluaient également les déchets de production. À partir de 2014, les déchets de bois liés à la construction et à la démolition (2013 : 255 kt) ne sont plus inclus dans les déchets municipaux produits.

Déchets municipaux: 1990: excluent les déchets similaires des zones non désservies par un service municipal des déchets et incluent un

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 households: excludes scrapped cars which are included in national waste account.

Landfill: includes residues from other operations.

Other recovery and disposal: treatment of hazardous waste.

As of 2022 MBT is not used in Norway.

For more information see:

http://www.ssb.no/en/natur-og-miljo

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 déchets** 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.

Selon l'information de 2022, le MBT n'est pas utilisé en Norvège.

Pour plus d'information voir:

http://www.ssb.no/en/natur-og-miljo

Poland

Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. The share of waste from households is estimated at 84.5%. End-of-life vehicles are excluded.

Municipal waste: data refer to waste collected until 2005. In 2000 municipal waste collection covered 86% of the population.

1980 and 1985: include liquid waste from cesspool and other containers.

Treatment: in 2009 change in the allocation of MBT facilities' output (used exclusively for recultivation of closed cells of landfill sites, and not for agriculture) from composting to landfilling. In 2011, change in the allocation of MBT facilities' output between recycling and composting. 2013, change in methodology allowing more details for incineration.

To improve completeness of treatment data, Statistics Poland annually verifies and updates the register of companies required to report.

Break in series in 2023. Until 2022, municipal waste processing data was partially estimated using the M-09 - Municipal Waste Export and Processing Report. From 2023 onward, companies report these data directly in the M-09 survey, eliminating estimates. This shift aligns with changes introduced by the Ministry of Climate and Environment in 2021 to meet EU recycling rate calculation requirements.

In the M-09 survey, the following waste data is not collected: home composting, points of purchase of waste paper, metal

Pologne

Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. La part des déchets ménagers est estimée à 84.5%. Les véhicules en fin de vie sont exclus.

Déchets municipaux: déchets collectés jusqu'en 2005. En 2000 la collecte municipale de déchets couvrait 86% de la population.

1980 et 1985 incluent des déchets liquides des fosses de curage et autres conteneurs.

Traitement: en 2009, changement dans l'allocation des quantités sortant des installations de MBT (utilisées uniquement pour la remise en culture de cellules isolées d'élimination de déchets et non pour l'agriculture) du compostage vers la mise en décharge. 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.

Afin d'améliorer l'exhaustivité des données relatives aux traitements, l'Office statistique de Pologne vérifie et met à jour chaque année le registre des entreprises tenues de déclarer leurs activités.

Rupture de série à 2023. Jusqu'en 2022, les données relatives au traitement des déchets municipaux étaient partiellement estimées à l'aide du rapport M-09 sur l'exportation et le traitement des déchets municipaux. À partir de 2023, les entreprises déclarent ces données directement dans l'enquête M-09, éliminant ainsi les estimations. Ce changement s'inscrit dans le cadre des modifications introduites par le ministère du Climat et de l'Environnement en 2021 pour satisfaire aux exigences de l'UE en matière de calcul des taux de recyclage.

Dans l'enquête M-09, les données suivantes sur les déchets ne sont pas collectées : compostage domestique, points d'achat de vieux papiers, métaux.

Recycling: since 2021, the Ministry of Climate and Environment changed how the recycling rate is calculated to meet EU requirements. Waste treatment data are collected via the M-09 questionnaire from companies processing household waste and similar waste. Data are reported by final treatment route: material recycling, organic recycling, incineration with and without energy recovery, and landfilling. Reported amounts include both separately collected waste and waste sorted out of mixed fractions collected together. Figures cover waste sent to final treatment. If waste was only pre-treated (R12, R13, D8, D9, D13, D14, D15), companies must report the final treatment it was later sent to, whether treated on-site or at another company. The change in the methodology for calculating recycling rate caused a major drop in municipal waste recycling in 2023. **Composting**: From 2020, increased amounts of municipal waste composted/digested (increase in biodegradable waste separately collected by a third) due to more and better organised controls and awareness of residents. The significant **gap between generated and treated waste** (since 2023) may result from the following unreported data: process losses; storage of waste; home composting of biowaste; waste treated abroad; and incomplete data on pre-treatment – such operators do not disclose this information. For more information, see: www.stat.gov.pl	**Recyclage** : depuis 2021, le ministère du Climat et de l'Environnement a modifié le mode de calcul du taux de recyclage afin de se conformer aux exigences de l'UE. Les données relatives au traitement des déchets sont collectées via le questionnaire M-09 auprès des entreprises qui traitent les déchets ménagers et assimilés. Les données sont communiquées par voie de traitement final : recyclage des matériaux, recyclage organique, incinération avec ou sans valorisation énergétique et mise en décharge. Les quantités déclarées comprennent à la fois les déchets collectés séparément et les déchets triés à partir de fractions mixtes collectées ensemble. Les chiffres couvrent les déchets envoyés au traitement final. Si les déchets ont seulement été prétraités (R12, R13, D8, D9, D13, D14, D15), les entreprises doivent déclarer le traitement final auquel ils ont ensuite été soumis, qu'il ait été effectué sur place ou dans une autre entreprise. Le changement de méthodologie pour le calcul du taux de recyclage a entraîné une baisse importante du recyclage des déchets municipaux en 2023. **Compostage** : à partir de 2020, augmentation des quantités de déchets municipaux compostés/digérés (augmentation d'un tiers des déchets biodégradables collectés séparément) grâce à des contrôles mieux organisés et à une sensibilisation accrue des habitants. **L'écart** important **entre les déchets produits et les déchets traités** (depuis 2023) peut résulter des données non déclarées suivantes : pertes liées au traitement ; stockage des déchets ; compostage domestique des biodéchets ; déchets traités à l'étranger ; et données incomplètes sur le prétraitement – ces opérateurs ne divulguent pas ces informations. Pour plus d'information, voir: www.stat.gov.pl
Portugal Data include Azores and Madeira Islands. Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste. **Municipal waste collection** covered 95% of the population in 1995, it progressively increased to 100% in 2002. The data sources have been changed through the years. Change in estimation method in **2002**. Change in data source in **2007**. **2015**, change in methodology. **Treatment**: differences with amounts generated (as of 2015) are due to losses of liquid mass throughout the process of waste management and to differences in accuracy in the weighing of waste throughout the cycle of operation. **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. Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants. La **collecte municipale des déchets** couvrait 95% de la population en 1995, elle a progressivement augmenté jusqu'à 100% en 2002. 2015, changement de méthodologie. Les sources de données ont été modifiées au fil des ans. Changement de méthode d'estimation en **2002**. Changement de source de données en **2007**. **2015**, changement de méthodologie. **Traitement**: les différences avec les montants produits (à partir de 2015) sont dues à des pertes de masses liquides durant la gestion des déchets ainsi qu'à des différences de précision dans le pesage des déchets durant le cycle des opérations. **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.

For more information, see: https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_bdc_tree&contexto=bd&selTab=tab2&xlang=en https://apambiente.pt/index.php?ref=16&subref=84&sub2ref=933	Pour plus d'information, voir: https://www.ine.pt/xportal/xmain?xpid=INE&xpgid=ine_bdc_tree&contexto=bd&selTab=tab2&xlang=en https://apambiente.pt/index.php?ref=16&subref=84&sub2ref=933
Slovak Republic Until 2000 data include cesspool waste (367.2 kt. in 2000). Data until 2001 according to national waste catalogue, from 2002 onwards according to the European List of Waste. **Municipal waste collection** covered 89% of the population in 1995, 96% in 1997 and 100% since 2003. The break in series in **2020** is due to enhancement of methodology for obtaining data on separately collected municipal waste, particularly metals, which resulted from the new waste legislation that has been implemented in 2016. The main improvement is better coverage of metals collected in so called "collection yards for metal waste" located in municipalities. **Waste from households**: 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). Données jusqu'en 2001 selon le catalogue national des déchets, à partir de 2002 selon la liste européenne des déchets. La **collecte municipale des déchets** couvrait 89% de la population en 1995, 96% en 1997 et 100% depuis 2003. La rupture de série en **2020** est due à l'amélioration de la méthodologie d'obtention des données sur les déchets municipaux collectés séparément, en particulier les métaux, qui résulte de la nouvelle législation sur les déchets qui a été mise en œuvre en 2016. La principale amélioration est une meilleure couverture des métaux collectés dans ce que l'on appelle les "centres de collecte des déchets métalliques" situés dans les municipalités. **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 Data refers to amounts generated, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), bulky waste and packages from households and businesses. The share of waste from households is estimated at 63% in 2022. Amounts of municipal waste that were temporary stored pending final treatment (which will take place in the next reference year) are excluded from waste treated. It is one of reasons for gap between amounts of municipal waste generated and treated. Other possible reasons are waste dehydration and drying out while waiting for further waste treatment. **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**. Before 2001 data is incomplete and based on pilot data collection. 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	***Slovénie*** Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), les encombrants et les emballages des ménages et des entreprises. La part des déchets ménagers est estimée à 63% en 2022. Les quantités de déchets municipaux stockés temporairement en attendant le traitement final (qui aura lieu au cours de la prochaine année de référence) sont exclues des déchets traités. C'est l'une des raisons qui expliquent l'écart entre les quantités de déchets municipaux produits et traités. D'autres raisons possibles sont la déshydratation et le séchage des déchets dans l'attente d'un traitement ultérieur. **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**. Avant 2001, les données sont incomplètes et basées sur une collecte de données pilote. À partir de 2004, nouvelle méthodologie : les déchets municipaux générés se réfèrent non seulement aux déchets collectés par le système de service public comme jusqu'en 2003, mais aussi aux déchets collectés par le régime des déchets (couvrant les

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. In 2015, Slovenia changed its methodology by partitioning outputs of 'other recovery' treatments between final recovery operations. This leads to a break in 2015 with an increase for recycling and incineration with energy recovery.

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. The increase between 2022-23 is partly due to severe floods from August 2023 and higher amounts of bulky waste resulting from it.

déchets spéciaux tels que les emballages, les DEEE, les médicaments et les bougies de cimetière).

À partir de 2013 les données incluent également les quantités collectées par des collecteurs spéciaux. En 2015, la Slovénie a modifié sa méthodologie en répartissant les résultats des "autres traitements de valorisation" entre les opérations de valorisation finales. Cela conduit à une rupture en 2015 avec une augmentation pour le recyclage et l'incinération avec récupération d'énergie.

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 inclues 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. L’augmentation entre 2022 et 2023 est en partie due aux graves inondations d’août 2023 et aux quantités plus importantes de déchets encombrants qui en ont résulté.

Spain

Data include Baleares and Canary Islands.

Data refers to amounts collected, including waste from small enterprises, offices, institutions, restaurants, municipal services (street cleaning etc.), and bulky waste.

Since 2009, data on waste treatment covers waste as it enters final treatment facilities, so that pre-treated amounts are excluded from the estimates. Both composting and recycling figures do not contain discarded waste from their respective operations (added to landfilling and incineration, respectively). Since 2004, the figure for municipal waste generated was computed after subtracting the amounts corresponding to (municipal) construction and demolition wastes and sludges (7% in 2004). Until 2003, these data were not subtracted from the overall figure as no information about this single variable was available.

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

Waste from households: 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.

Espagne

Les données Incluent les îles Baléares et Canaries.

Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant les déchets des petites entreprises, bureaux, institutions, restaurants, services municipaux (nettoyage des rues etc.), et les encombrants.

Depuis 2009, les données sur le traitement des déchets couvrent les déchets lorsqu'ils entrent dans les installations de traitement final, de sorte que les quantités prétraitées sont exclues des estimations. Les chiffres relatifs au compostage et au recyclage ne tiennent pas compte des déchets rejetés dans le cadre de leurs opérations respectives (ajoutés à la mise en décharge et à l'incinération, respectivement). Depuis 2004, le chiffre des déchets municipaux générés est calculé après soustraction des quantités correspondant aux déchets et boues de construction et de démolition (municipales) (7% en 2004). Jusqu'en 2003, ces données n'ont pas été soustraites du chiffre global car aucune information sur cette variable unique n'était disponible

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.

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). For more information, see: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/en/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735976612	**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). Pour plus d'information, voir: https://www.ine.es/dyngs/INEbase/en/categoria.htm?c=Estadistica_P&cid=1254735976612
Sweden Data refers to amounts collected, including commerce and trade, small businesses, office buildings, institutions municipal services, i.e. street and market cleaning, yard waste, litter containers and bulky waste. **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. From 2020, construction and demolition waste is entirely excluded. Since the reporting for 2020, non-target material from recycling-operations that is landfilled is included (residues from the treatment of glass, WEEE and batteries, metals and other hazardous waste). The differences between the amount of waste generated and treated are caused by the change of storage between the beginning of the year and the end of the year, however the temporary storage is believed to be minor. The near doubling of landfilling amounts in **2023** are due to the addition of waste collected by municipalities in collection sites. The additional amounts are dominated by inert and/or construction and demolition waste. A smaller share of the increase is due to an increase in losses from the recycling of glass packaging, that are landfilled. The level of detail in the data on waste treatment is insufficient to breakdown disposal that is not landfill into "incineration" or "other". Since 2020 the definition of municipal waste in the Swedish legislation is in line with the definition of municipal waste in the Directive 2008/98/EC. It similar, but not exactly equivalent to the previous definition used in the Swedish legislation. Additionally, there is only a partial overlap between "waste under the responsibility of municipalities" and municipal waste according to Directive 2008/98/EC.	***Suède*** Les données se réfèrent aux quantités collectées, incluant le commerce et les échanges, les petites entreprises, les immeubles de bureaux, les institutions les services municipaux, c'est-à-dire le nettoyage des rues et des marchés, les déchets de cour, les poubelles et les déchets encombrants. **Traitement**: 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. À partir de 2020, les déchets de construction et de démolition seront entièrement exclus. Depuis le rapport de 2020, les matériaux non ciblés provenant des opérations de recyclage qui sont mis en décharge sont inclus (résidus du traitement du verre, des DEEE et des piles, des métaux et autres déchets dangereux). Les différences entre la quantité de déchets produits et traités sont dues à la variation du stockage entre le début et la fin de l'année, mais le stockage temporaire est considéré comme mineur. Le quasi-doublement des volumes mis en décharge en **2023** est dû à l'ajout de déchets collectés par les municipalités dans les déchetteries. Ces volumes supplémentaires sont principalement constitués de déchets inertes et/ou de déchets de construction et de démolition. Une part plus faible de cette augmentation est due à une augmentation des pertes liées au recyclage des emballages en verre, mis en décharge. Le niveau de détail des données sur le traitement des déchets est insuffisant pour ventiler l'élimination qui n'est pas une mise en décharge en "incinération" ou "autre". Depuis 2020, la définition des déchets municipaux dans la législation suédoise est conforme à la définition des déchets municipaux dans la directive 2008/98/CE. Elle est similaire, mais pas exactement équivalente à la définition précédente utilisée dans la législation suédoise. En outre, il n'y a qu'un chevauchement partiel entre les "déchets sous la responsabilité des municipalités" et les déchets municipaux conformément à la directive 2008/98/CE.
Switzerland Data refer to amounts collected. The Waste from households includes the urban waste from private households and small businesses for incineration collected by the municipal	***Suisse*** Les données se réfèrent aux quantités collectées. Les déchets ménagers comprennent les déchets urbains des ménages et des petites entreprises destinés à l'incinération et collectés par les

services, and the separately collected waste fractions from households and small businesses for recycling. Included in this amount is also the waste from street cleaning, litter containers etc. The Waste generated by other sources includes the waste for incineration delivered directly to the MWSI by private businesses as well as waste separately collected for recycling by private businesses. Data include bulky waste and packaging	services municipaux, ainsi que les fractions de déchets collectées séparément auprès des ménages et des petites entreprises à des fins de recyclage. Sont également inclus dans cette quantité les déchets provenant du nettoyage des rues, des conteneurs à déchets, etc. Les déchets générés par d'autres sources comprennent les déchets à incinérer livrés directement à l'UIOM par les entreprises privées ainsi que les déchets collectés séparément pour le recyclage par les entreprises privées. Les données incluent les encombrants et les emballages.
Composting: change in methodology in 2014.	**Compostage**: changement de méthodologie en 2014.
Recovery: the total recovered waste in 2021 does not include metals recovered from incineration bottom ash, which is included in incineration with energy recovery. Due to this item the total recovery is less than the sum of recycling, composting and incineration with energy recovery.	**Valorisation** : le total des déchets valorisés en 2021 ne comprend pas les métaux récupérés des mâchefers d'incinération, qui sont inclus dans l'incinération avec valorisation énergétique. C'est pourquoi la valorisation totale est inférieure à la somme du recyclage, du compostage et de l'incinération avec récupération d'énergie.
Households: an increase in household waste in 2023 is due to the following factors: waste streams going to incineration are often mixed, so the split between household and other sources is based on estimates rather than direct measurement; in 2023, a new waste-composition study revised those estimates, attributing a larger share of the mixed/incinerated waste to households than before; separately collected waste is treated as fully household-origin, which also reinforced the household total once the underlying allocation is updated.	**Ménages** : l'augmentation des déchets ménagers en 2023 est due aux facteurs suivants : les flux de déchets destinés à l'incinération sont souvent mélangés, de sorte que la répartition entre les ménages et les autres sources est basée sur des estimations plutôt que sur des mesures directes ; en 2023, une nouvelle étude sur la composition des déchets a révisé ces estimations, attribuant une part plus importante des déchets mélangés/incinérés aux ménages qu'auparavant ; les déchets collectés séparément sont considérés comme provenant entièrement des ménages, ce qui a également renforcé le total des ménages une fois la répartition sous-jacente mise à jour.
For more information see: https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/waste.html	Pour plus d'information voir: https://www.bafu.admin.ch/bafu/en/home/topics/waste.html
Türkiye	***Türkiye***
Data includes waste originating from households, commercial institutions and office buildings, bazaars, parks, gardens, and streets in residential areas.	Les données incluent les déchets provenant des ménages, des institutions commerciales et des immeubles de bureaux, des bazars, des parcs, des jardins et des rues des zones résidentielles.
From 2004, improved data quality due to weighing of the waste amounts at the treatment sites.	À partir de 2004, amélioration de la qualité des données grâce à la pesée des quantités de déchets dans les sites de traitement.
Break in series in **2004**: municipalities started to measure waste data (as opposed to estimating it). Break in series in **2016**: amounts of recoverable waste were reported for the first time.	Rupture de série en **2004** : les municipalités ont commencé à mesurer les données sur les déchets (au lieu de les estimer). Rupture de série en **2016** : les quantités de déchets valorisables ont été déclarées pour la première fois.
Decrease in municipal waste generation in **2022** can be explained by the "Zero Waste Project" of the Turkish Ministry of Environment. Türkiye is working to improve its data coverage by estimating and adding the municipal waste collection of the private sector, which is not included in the dataset.	La baisse de la production de déchets municipaux en **2022** peut s'expliquer par le "Projet zéro déchet" du ministère turc de l'environnement. La Türkiye s'efforce d'améliorer la couverture de ses données en estimant et en ajoutant la collecte des déchets municipaux du secteur privé, qui n'est pas incluse dans l'ensemble de données.
Municipal waste: includes estimate for population not served by waste services (around 1.2% of the population). The share of municipal waste originating from households is estimated at 81%.	**Déchets municipaux**: incluent des estimations pour la population non desservie par un service municipal des déchets (environ 1.2% de la population). La part des déchets municipaux provenant des ménages est estimée à 81 %.
Treatment: exclude lake, sea and river disposal, and burning of waste in open areas.	**Traitement**: exclut les rejets en mer, rivières ou lacs et brûlage des déchets à ciel ouvert.

Composting: the decrease of the amounts composted is due to the closing of one composting facility which had important capacities.	**Compostage**: la baisse des quantités compostées est due à la fermeture d'une installation de compostage qui avait des capacités importantes.
There is no seperate collection or recycling at source of **biowaste**.	Il n'y a pas de collecte séparée ou de recyclage à la source des biodéchets
Recovery of municipal waste cannot be estimated.	La **valorisation** des déchets municipaux ne peut pas être estimée
For more information see: http://www.turkstat.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=30666	Pour plus d'information voir: http://www.turkstat.gov.tr/PreHaberBultenleri.do?id=30666

United Kingdom

Figures are reported on a financial-year basis (April to March), however Scotland data (SEPA) is on calendar year basis.

Data refer to amounts generated, including commerce and trade, small businesses, office buildings, institutions and municipal services, where that waste is collected by local authorities. It includes all waste collected by local authorities, and bulky waste, and may include a small proportion of construction and demolition waste.

Share of waste from households in 2023/24 is 87.6% in England, 83.9% in Northern Ireland, 87.4% in Wales, 84.1% in Scotland.

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

The increase in **2023** is mostly due to better plant growing conditions resulting in a larger amount of organic waste.

Waste from households: 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.

Most of the data covers output data from treatment processes. Rejects from pre-treatment are assigned to either Landfill or Incineration. Outputs from Mechanical Biological Treatment: Organic materials sent for recovery are assigned to Other Recovery category.

Recycling: 1995-1999 include composting.

Other recovery: refuse derived fuel, waste used for backfilling, process loss from MBT facilities, incinerator bottom ash sent for recycling, metals from incineration sent for recycling.

Other disposal: includes waste treated/disposed through other unspecified treatment processes as well as process and moisture loss. As of 2016, these amounts are allocated to landfill and incineration without energy recovery.

For more information:
https://www.gov.uk/government/statistics/local-authoritycollected-waste-management-annual-results

https://statswales.gov.wales/Catalogue/Environment-andCountryside/Waste-Management/Local-Authority-MunicipalWaste

https://www.daera-ni.gov.uk/articles/northern-ireland-localauthority-collected-municipal-waste-management-statistics

https://www.daera-ni.gov.uk/publications/northern-irelandlocal-authority-collected-municipal-waste-

Royaume Uni

Les chiffres sont rapportés sur la base de l'exercice financier (d'avril à mars), toutefois, les données relatives à l'Écosse (SEPA) sont basées sur l'année civile.

Les données se réfèrent aux quantités générées, incluant le commerce et les échanges, les petites entreprises, les immeubles de bureaux, les institutions les services municipaux, lorsque ces déchets sont collectés par les autorités locales. Les données incluent tous les déchets collectés par les autorités locales, et les encombrants, et peuvent inclure une petite quantité de déchets de construction et démolition.

La part des déchets ménagers en 2023/24 est de 87,6 % en Angleterre, 83,9 % en Irlande du Nord, 87,4 % au Pays de Galles et 84,1 % en Écosse.

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.

L'augmentation en **2023** est principalement due à de meilleures conditions de croissance des plantes entraînant une plus grande quantité 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.

La plupart des données couvrent les données de sortie des processus de traitement. Les rejets issus du prétraitement sont affectés à la mise en décharge ou à l'incinération. Les sorties du traitement biologique mécanique: Les matières organiques envoyées en vue d'une valorisation sont affectées à la catégorie "Autres valorisations".

Recyclage: 1995-1999 inclut le compostage.

Autre récupération: combustibles dérivés des déchets, déchets utilisés pour du remblayage, pertes dans le processus de traitement des installation TMB, cendres résiduelles d'incinération envoyées au recyclage, métaux d'incinération envoyé au recyclage.

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. A partir de 2016 ces montants sont alloués à la mise en décharge et l'incinération sans récupération d'énergie.

Pour plus d'information:

https://www.gov.uk/government/statistics/local-authoritycollected-waste-management-annual-results

https://statswales.gov.wales/Catalogue/Environment-andCountryside/Waste-Management/Local-Authority-MunicipalWaste

https://www.daera-ni.gov.uk/articles/northern-ireland-localauthority-collected-municipal-waste-management-statistics

managementstatistics-2019 https://www.sepa.org.uk/environment/waste/wastedata/waste-data-reporting/household-waste-data/	https://www.daera-ni.gov.uk/publications/northern-irelandlocal-authority-collected-municipal-waste-managementstatistics-2019 https://www.sepa.org.uk/environment/waste/wastedata/waste-data-reporting/household-waste-data/
United States **Incineration with energy recovery**: after recovery. **Landfill**: between 1991-93 and as of 1996, includes incineration without energy recovery. **Other recovery**: Break in time series in 2018. That year the United States expanded the scope of food waste estimates and since then data also cover "Other Food Management", which include animal feed, bio-based materials/biochemical processing, codigestion/anaerobic digestion, donation, land application and sewer/wastewater treatment from the residential, commercial and institutional sectors.	***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. **Autre récupération**: Rupture de série chronologique en 2018. Cette année-là, les États-Unis ont élargi la portée des estimations du gaspillage alimentaire et depuis lors, les données couvrent également la « autre gestion des aliments », qui comprend les aliments pour animaux, les matériaux biosourcés/le traitement biochimique, la codigestion/la transformation anaérobie. digestion, don, épandage et traitement des égouts/eaux usées des secteurs résidentiel, commercial et institutionnel.
OECD **Municipal waste**: include estimates. **Treatment**: include estimates and exclude Australia, Chile and Israel.	***OCDE*** **Déchets municipaux:** 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**
Armenia **Municipal waste**: Total amounts generated account exclusively for landfilling. In the calculation of these figures, estimates were applied to account for the population without access to waste services. Its percentage decreased from 23.4% in 2000 to 3% in 2020.	***Arménie*** **Déchets municipaux** : Les quantités totales générées proviennent exclusivement de la mise en décharge. Dans le calcul de ces chiffres, des estimations ont été appliquées pour tenir compte de la population qui n'a pas accès aux services de traitement des déchets. Son pourcentage a diminué, passant de 23,4 % en 2000 à 3 % en 2020.
Azerbaijan **Municipal waste**: Total waste generated up to 2012 equals to waste landfilled. Since 2013 total for recovery operations equals only to 'Incineration with energy recovery' and total for disposal operations combines only 'landfills' and 'incineration without energy recovery'. The calculations were based on the assumption that the population without access to waste services is equal to 35% in the period 2013-2021. Since 2013, the totals on municipal waste treated are higher than the combined totals of recovery and disposal operations. It is due to some amounts reported by Armenia in the category 'Other'.	***Azerbaïdjan*** **Déchets municipaux**: Le total des déchets produits jusqu'en 2012 correspond aux déchets mis en décharge. Depuis 2013, le total des opérations de valorisation correspond uniquement à l'"incinération avec récupération d'énergie" et le total des opérations d'élimination combine uniquement les "décharges" et l'"incinération sans récupération d'énergie". Les calculs sont basés sur l'hypothèse que la population n'ayant pas accès aux services de gestion des déchets est égale à 35 % pour la période 2013-2021. Depuis 2013, les totaux relatifs aux déchets municipaux traités sont plus élevés que les totaux combinés des opérations de valorisation et d'élimination. Cela est dû à certains montants déclarés par l'Arménie dans la catégorie "Autres".

Belarus	***Biélorussie***
Municipal waste: Total amounts generated account exclusively for landfilling and since 2006 they combine the data for recycling and landfilling (with the exception of the year 2019 when they covered also composting and 'incineration with energy recovery').	***Déchets municipaux*** : Les quantité totales générées tiennent compte exclusivement de la mise en décharge et, depuis 2006, elles combinent les données relatives au recyclage et à la mise en décharge (à l'exception de l'année 2019 où elles couvrent également le compostage et l'"incinération avec récupération d'énergie").
In the calculation of these figures, estimates were applied to account for the population without access to waste services. Its percentage decreased from 29.5% in 2004 to 0% in 2020.	Dans le calcul de ces chiffres, des estimations ont été appliquées pour tenir compte de la population qui n'a pas accès aux services de gestion des déchets. Son pourcentage a diminué, passant de 29,5 % en 2004 à 0 % en 2020.
Data are collected in thousands of cubic metres. A factor of 0.18 tonnes per 1 cubic metre was used to convert to tonnes.	Les données sont collectées en milliers de mètres cubes. Un facteur de 0,18 tonne pour 1 mètre cube a été utilisé pour la conversion en tonnes.
Brazil	***Brésil***
Landfill: data includes the amount of waste sent to controlled and uncontrolled landfills.	**Mise en décharge**: les données incluent les quantités de déchets envoyés en décharge contrôlées et non contrôlées.
Other disposal: data refers to the amount of waste disposed in open areas and dumps.	**Autre élimination**: les données font référence aux quantités de déchets mis en décharges à ciel ouvert et aux dépôts d'ordures.
Georgia	***Géorgie***
Municipal waste: Total amounts generated and treated account exclusively for landfilling.	**Déchets municipaux :** Les quantités totales produites et traitées proviennent exclusivement de la mise en décharge.
In the calculation of these figures, estimates were applied to account for the population without access to waste services. Its percentage decreased from 40% in 2007 to 12% in 2020.	Dans le calcul de ces chiffres, des estimations ont été appliquées pour tenir compte de la population qui n'a pas accès aux services de traitement des déchets. Son pourcentage a diminué, passant de 40 % en 2007 à 12 % en 2020.
Moldova	***Moldavie***
Municipal waste: Break in series – data were reported in tonnes from 2020. Since the reporting until 2019 was originally in cubic metres, these data were converted into tonnes by using the factor of 0.18 tonnes per 1 cubic metre.	**Déchets municipaux** : Rupture de série - les données ont été déclarées en tonnes à partir de 2020. Étant donné que les données communiquées jusqu'en 2019 étaient initialement exprimées en mètres cubes, elles ont été converties en tonnes en utilisant le facteur de 0,18 tonne pour 1 mètre cube.
Total amounts generated and treated account exclusively for landfilling up to 2019.	Les quantités totales produites et traitées proviennent exclusivement de la mise en décharge jusqu'en 2019.
In the calculation of these figures, estimates were applied to account for the population without access to waste services. Its percentage decreased from 62% in 2016 to 51% in 2019.	Dans le calcul de ces chiffres, des estimations ont été appliquées pour tenir compte de la population qui n'a pas accès aux services de gestion des déchets. Son pourcentage a diminué, passant de 62 % en 2016 à 51 % en 2019.
Until 2016, the volume of waste does not include waste from parks and gardens, leaves grass waste from street markets and street sweeping containers. Since 2016, a new waste law has been adopted and the concept of municipal waste is used.	Jusqu'en 2016, le volume des déchets ne comprenait pas les déchets des parcs et jardins, les feuilles, les déchets d'herbe des marchés de rue et les conteneurs de balayage des rues. Depuis 2016, une nouvelle loi sur les déchets a été adoptée et le concept de déchets municipaux est utilisé.
Starting from 2020, waste data collection is based on the European Waste List.	À partir de 2020, la collecte des données sur les déchets est basée sur la liste européenne des déchets.

Peru The waste generated constitutes the total waste produced at the municipal level, while the waste treated constitutes a part of the total generated and therefore both totals are different. For more information see: https://sites.google.com/minam.gob.pe/dggrs2/Informacion https://site2.minam.gob.pe/sigersol-no-municipal	***Pérou*** Les déchets générées constituent l'ensemble des déchets produits au niveau municipal, tandis que les déchets traités constituent une partie du total générés, ce qui explique que les deux totaux soient différents. Pour plus d'information voir: https://sites.google.com/minam.gob.pe/dggrs2/Informacion https://site2.minam.gob.pe/sigersol-no-municipal
Serbia From 2020, Serbia has adopted a new methodology for the calculation of **municipal and packaging waste** indicators based on the requirements defined in the guidance document for the compilation and reporting of data on municipal waste. This caused a large increase of the amount of waste generated compared to 2019 and a major increase of municipal waste recycled.	***Serbie*** À partir de 2020, la Serbie a adopté une nouvelle méthodologie pour le calcul des indicateurs relatifs aux **déchets municipaux et** aux déchets **d'emballages**, fondée sur les exigences définies dans le document d'orientation pour la compilation et la communication des données sur les déchets municipaux. Cela a entraîné une forte augmentation de la quantité de déchets produits par rapport à 2019 et une augmentation importante des déchets municipaux recyclés.
Ukraine **Municipal waste:** Total amounts generated were estimated by the OECD by summing waste from households and other municipal waste. In the calculation of these figures, estimates were applied to account for the population without access to waste services. Its percentage decreased from 31% in 2007 to 25% in 2019.	***Ukraine*** **Déchets municipaux:** Les quantités totales générées ont été estimées par l'OCDE en additionnant les déchets des ménages et les autres déchets municipaux. Dans le calcul de ces chiffres, des estimations ont été appliquées pour tenir compte de la population qui n'a pas accès aux services de traitement des déchets. Son pourcentage a diminué, passant de 31 % en 2007 à 25 % en 2019.