

# Generation of waste by sector

(voir ci-dessous pour le français)

## Database documentation

This dataset presents data on waste by economic sector. 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 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.

## Variables and definitions

This dataset presents data on waste by economic sector, using the major divisions of the UNSD International Standard Industrial Classification of All Economic Activities ([ISIC, Rev.4](#)).

**Primary waste** is the waste from primary sources, i.e. waste generated during the extraction of raw materials during the processing of raw materials to intermediate and final products, during the consumption of final products, and during a cleaning operation.

**Secondary waste** (or treatment residues) - waste from secondary sources, i.e. waste generated in a process that is known as a waste treatment operation. Includes residual materials originating from recovery and disposal operations, such as incineration and composting residues. N.B. In accordance with the definition of waste, waste from sewage treatment (i.e. sewage sludge) is considered as primary waste.

The Gross Domestic Product is expressed at constant 2015 USD PPP prices.

## Sources

This dataset presents data provided by Member countries' authorities through the *questionnaire on the state of the environment* (OECD/Eurostat), and to Eurostat through the *Waste Statistics Regulation*.

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](https://unstats.un.org/unsd/envstats/country_files)).

---

# Production de déchets par secteur

## Documentation de la base de données

Cet ensemble de données présente des données sur les déchets par secteur économique.. En interprétant ces données il faut garder à l'esprit que les définitions et les méthodes de mesure peuvent varier d'un pays à l'autre et que toute comparaison entre pays doit se faire avec beaucoup de prudence. Il faut également noter que les données présentées se réfèrent au niveau national et peuvent masquer des différences infranationales importantes.

Les données sont harmonisées grâce aux travaux du groupe de travail de l'OCDE sur l'information environnementale (WPEI) et bénéficient des efforts continus en matière de qualité des données des pays membres de l'OCDE, de l'OCDE elle-même et d'autres organisations internationales.

## Les variables et définitions

Cet ensemble de données présente des données sur les déchets par secteur économique, en utilisant les principales divisions de la Classification internationale type, par industrie, de toutes les branches d'activité économique ([CITI](#)) de la Division de statistique des Nations unies, Rev.4.

**Déchets de sources primaires**, c.à.d. déchets qui résultent de l'extraction de matières premières, de la transformation de matières premières en matières intermédiaires et en produits finis, de la consommation de produits finis et d'opérations de nettoyage.

**Déchets de sources secondaires**, c.à.d. déchets qui résultent de processus qui sont connus comme étant des opérations de traitement des déchets. Comprend les résidus des opérations de récupération et d'élimination, comme p.ex. les résidus d'incinération ou de compostage. N.B. En accord avec la définition du terme déchets (page 9), les déchets résultant du traitement des eaux usées (boues d'épuration) sont à considérer comme déchets primaires.

Le Produit Intérieur Brut est exprimé en dollars et PPA constants 2015.

## Sources

Cet ensemble de données se fonde principalement sur des données fournies par les pays membres dans le *questionnaire sur l'état de l'environnement* (OCDE/Eurostat), ainsi que les données fournies dans le cadre de la *Réglementation Statistique sur les Déchets* d'Eurostat.

Source pour les pays non membres de l'OCDE: DSNU, Fichiers Nationaux de la collecte de données UNSD/PNUDE sur les statistiques de l'environnement (disponible à l'adresse suivante:

[https://unstats.un.org/unsd/envstats/country\\_files](https://unstats.un.org/unsd/envstats/country_files)).

Country notes

/

Notes par pays

OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES MEMBRES DE L'OCDE
<p><b>Australia</b></p> <p><b>Total waste generated</b> includes core waste and ash from power generation. Core wastes are materials generally managed by the waste and resource sector, comprising solid non-hazardous materials and hazardous waste including liquids. Waste recovered is waste to recycling and energy recovery. Inert mineral waste is taken to comprise processing wastes from mining and mineral processing, for which best estimates are provided. For explanation on data quality and limitations please refer to the National Waste Report 2020 sections 1.2 (p.4) and 18.5 (p.108), and Appendix C section C.2 (p150) of the Hazardous Waste in Australia 2019. Data relate to waste generated and managed during the financial year i.e. July to June. For more information see:<a href="http://www.environment.gov.au/protection/waste-resource-recovery/national-waste-reports">http://www.environment.gov.au/protection/waste-resource-recovery/national-waste-reports</a></p>	<p><b>Australie</b></p> <p><b>Déchets municipaux:</b> Le total des déchets produits comprend les déchets de noyau et les cendres provenant de la production d'électricité. Les déchets de base sont des matériaux généralement gérés par le secteur des déchets et des ressources, comprenant des matières solides non dangereuses et des déchets dangereux, y compris les liquides. Les déchets valorisés sont les déchets destinés au recyclage et à la récupération d'énergie. Les déchets minéraux inertes comprennent les déchets de traitement provenant de l'exploitation minière et du traitement des minéraux, pour lesquels les meilleures estimations sont fournies. Pour des explications sur la qualité et les limites des données, veuillez vous reporter aux sections 1.2 (p.4) et 18.5 (p.108) du rapport national sur les déchets 2020, ainsi qu'à la section C.2 (p150) de l'annexe C du rapport sur les déchets dangereux en Australie 2019. Les données concernant les déchets produits et gérés au cours de l'exercice financier, c'est-à-dire de juillet à juin. Pour plus d'informations, voir :</p> <p><a href="http://www.environment.gov.au/protection/waste-resource-recovery/national-waste-reports">http://www.environment.gov.au/protection/waste-resource-recovery/national-waste-reports</a></p>
<p><b>Chile</b></p> <p>Data on non-hazardous industrial waste are based on estimates, as reported in a 2010 study. As such, they are not validated.</p>	<p><b>Chile</b></p> <p>Les données données sur les déchets industriels non dangereux sont basées sur des estimations, telles que rapportées dans une étude de 2010. En tant que telles, elles ne sont pas validées.</p>
<p><b>Colombia</b></p> <p>Data includes hazardous and non-hazardous waste. Data on recovery and recycling include waste used in the generating industry. 2020 data is provisional. Data source:</p> <p><a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/cuenta-satelite-ambiental-csa#cuenta-ambiental-y-economica-de-flujos-de-materiales-residuos-solidos-caefm-rs">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/cuenta-satelite-ambiental-csa#cuenta-ambiental-y-economica-de-flujos-de-materiales-residuos-solidos-caefm-rs</a></p>	<p><b>Colombie</b></p> <p>Les données comprennent les déchets dangereux et non dangereux. Les données sur la récupération et le recyclage comprennent les déchets utilisés dans l'industrie de production. Les données pour 2020 sont préliminaires. Source des données:</p> <p><a href="https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/cuenta-satelite-ambiental-csa#cuenta-ambiental-y-economica-de-flujos-de-materiales-residuos-solidos-caefm-rs">https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/ambientales/cuenta-satelite-ambiental-csa#cuenta-ambiental-y-economica-de-flujos-de-materiales-residuos-solidos-caefm-rs</a></p>
<p><b>Israel</b></p> <p><b>Energy production</b> includes only coal ash.</p> <p><b>Water supply</b>, sewerage, waste management etc.: sludge from septic-tanks.</p> <p><b>Construction:</b> does not include excavated soils.</p> <p>Concerning 2010, 2012 and 2014: due to limitations of statistical confidentiality, the data for "mining and quarrying" include the data for "Manufacture of other non-metallic mineral products - Division 23 of European Waste Classification" as well.</p> <p>For 2014, 2017 and 2020 the data are estimates with relative sampling errors between 15% and 30%. These data cover:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- divisions 13-16, 25 , 28 , 29-31 for 2014,</li> <li>- divisions 05-09 and 31-33 for 2017,</li> <li>- division 16 for 2020.</li> </ul> <p>Israel has only sanitary landfills.</p>	<p><b>Israël</b></p> <p><b>La production d'énergie</b> ne comprend que la cendre de charbon.</p> <p><b>Approvisionnement en eau</b>, assainissement, gestion des déchets, etc. : boues des fosses septiques.</p> <p><b>Construction:</b> ne comprend pas les sols excavés.</p> <p>Concernant les années 2010, 2012 et 2014 : en raison des limites de la confidentialité statistique, les données relatives aux « activités minières et carrières » incluent également les données relatives à la « Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques - Division 23 de la Classification européenne des déchets ».</p> <p>Pour 2014, 2017 et 2020, les données sont des estimations avec des erreurs d'échantillonnage comprises entre 15% et 30%. Ces données couvrent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les divisions 13-16, 25 , 28 , 29-31 pour 2014,</li> <li>- les divisions 05-09 et 31-33 pour 2017,</li> <li>- la division 16 pour 2020.</li> </ul> <p>Israël ne dispose que de décharges sanitaires.</p>
<p><b>Japan</b></p> <p>Inert mineral waste generated refers to the amount of waste glass, concrete and ceramics.</p>	<p><b>Japon</b></p> <p>Les déchets minéraux inertes générés correspondent à la quantité de déchets de verre, de béton et de céramique.</p>

<p><b>Korea</b></p> <p>The amount of waste sludge is included in business discharge (ISIC/NACE 01~35). The provided data represents the amount discharged by those businesses classified as sewerage treatment, waste treatment, and environmental service. The Korean law does not require to provide dry weight in estimating the amount of waste sludge. The number provided have been prepared using available domestic statistics. "Waste from households" includes the waste generated from households and domestic wastes (household-type waste) generated from business sites.</p> <p>For more information see Environmental Statistic Information System (<a href="http://stat.me.go.kr">http://stat.me.go.kr</a>)</p>	<p><b>Corée</b></p> <p>La quantité de boues résiduaires est incluse dans les rejets des entreprises (CITI/NACE 01~35). Les données fournies représentent la quantité rejetée par les entreprises classées comme traitement des eaux usées, traitement des déchets et service environnemental. La loi coréenne n'exige pas de fournir le poids sec pour l'estimation de la quantité de boues résiduaires. Les chiffres fournis ont été établis à partir des statistiques nationales disponibles. Les "déchets des ménages" comprennent les déchets produits par les ménages et les déchets domestiques (déchets de type ménager) produits par les sites d'entreprises.</p> <p>Pour plus d'informations, voir le système d'information sur les statistiques environnementales (<a href="http://stat.me.go.kr">http://stat.me.go.kr</a>).</p>
<p><b>NON-OECD MEMBER ECONOMIES</b></p>	<p><b>ECONOMIES NON-MEMBRES DE L'OCDE</b></p>
<p><b>Azerbaijan</b></p> <p><b>Mining and quarrying:</b> Large increase from 2009 due to large commercial mining companies' increase in waste.</p>	<p><b>Azerbaïdjan</b></p> <p><b>Mines et carrières:</b> Forte augmentation par rapport à 2009 en raison de l'augmentation des déchets des grandes sociétés minières commerciales.</p>
<p><b>Belarus</b></p> <p><b>Total waste generation:</b> includes production waste only and does not include consumption waste.</p>	<p><b>Biélorussie</b></p> <p><b>Production totale de déchets :</b> comprend uniquement les déchets de production et non les déchets de consommation.</p>
<p><b>Moldova</b></p> <p>Break in series in 2020, waste data is developed by the Environmental Agency using the Automated Information System "Waste Management" based on the new Waste Law No. 209/2016, using a new waste list developed on the basis of the European Waste List.</p> <p>Mining and quarrying: data refers to soil from the excavation of the quarries. This material no longer qualifies as waste as it must be retained and utilised in the quarry reclamation process.</p>	<p><b>Moldavie</b></p> <p>Rupture de série en 2020, les données sur les déchets sont élaborées par l'agence pour l'environnement à l'aide du système d'information automatisé "Gestion des déchets" basé sur la nouvelle loi sur les déchets n° 209/2016, en utilisant une nouvelle liste de déchets élaborée sur la base de la liste européenne des déchets.</p> <p>Mines et carrières : les données se rapportent à la terre provenant de l'excavation des carrières. Ce matériau n'est plus considéré comme un déchet puisqu'il doit être conservé et utilisé dans le processus de remise en état des carrières.</p>
<p><b>Ukraine</b></p> <p><b>Total waste generation:</b> break in time series in 2010.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The data of 2004-2009 are provided in accordance with the National Classification of Economic Activities developed on the basis of the International Statistical Classification of Activities in the European Community - Nomenclature of Activities in the European Community (NACE, Rev.1, mod.7).</li> <li>Starting from 2010, they correspond to the National Classification of Economic Activities - KVED 2010 (based on NACE, Rev.2).</li> </ul> <p>Since 2010 household waste data are included.</p>	<p><b>Ukraine</b></p> <p><b>Production totale de déchets :</b> rupture dans la série chronologique en 2010.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les données de 2004-2009 sont fournies conformément à la nomenclature nationale des activités économiques élaborée sur la base de la classification statistique internationale des activités dans la Communauté européenne - Nomenclature des activités dans la Communauté européenne (NACE, Rev.1, mod.7).</li> <li>À partir de 2010, elles correspondent à la nomenclature nationale des activités économiques - KVED 2010 (basée sur la NACE, Rev.2).</li> </ul> <p>Depuis 2010, les données sur les déchets ménagers sont incluses.</p>