

Air emissions

(see below for country notes)

Sources

Data originate from three sources:

- *The Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution (LRTAP Convention)*, UNECE-EMEP emissions Database, WebDab 2025, as of **August 2025**. When available (and complete enough), emission data officially submitted by Parties to the Secretariat of the Convention are presented. Metadata are added when expert emissions are used.
 - [Common Reporting Tables \(CRT\) 2025](#) (as of **August 2025**) submitted to the *United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)*.
 - Replies to the **OECD Questionnaire on the State of the Environment** and comments from member countries.
- [EMEP official](#)
 - [UNFCCC](#)

Methodological notes

These data are estimates of the annual volume of emissions of major air pollutants with respect to mobile and stationary sources. The details of estimation methods for emissions such as emission factors and reliability, extent of sources and pollutants included in estimations, etc., may differ from one country to another.

Data on fuel refer to fuel sold estimates. Please note that for some countries (e.g. Austria, Belgium, Ireland, Luxembourg, Netherlands, Switzerland, United Kingdom) national objectives are set on fuel used estimates.

Emissions de polluants de l'air

(voir ci-dessous les notes sur les pays)

Sources

Les données proviennent de trois sources:

- *La Convention sur la Pollution Atmosphérique Transfrontière à Longue Distance (Convention LRTAP)*, base de données CEENU-EMEP des émissions, WebDab 2025, **août 2025**. Lorsque les données sont disponibles (et assez complètes), les données soumises officiellement par les parties au Secrétariat de la Convention sont présentées. Des métadonnées sont ajoutées quand les estimations d'experts sont utilisées.
 - [Tableaux communs de rapport \(CRT\) 2025](#) (**août 2025**) à la *Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC)*.
 - Réponses au **questionnaire de l'OCDE sur l'état de l'environnement** et commentaires reçus des pays membres.
- [EMEP official](#)
 - [CCNUCC](#)

Notes méthodologiques

Ces données estiment le volume annuel des émissions provenant de sources mobiles et fixes pour les principaux polluants de l'air. Il se peut que les méthodes d'estimation diffèrent d'un pays à l'autre, par ex. en ce qui concerne les facteurs d'émission et leur fiabilité, les sources et les polluants pris en compte, etc.

Les données sur les combustibles se réfèrent aux estimations des ventes de combustibles. Veuillez noter que pour certains pays (par exemple l'Autriche, la Belgique, l'Irlande, le Luxembourg, les Pays-Bas, la Suisse et le Royaume-Uni), les objectifs nationaux sont fixés sur la base des estimations de la consommation de carburant.

Country notes

Notes par pays

OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES-MEMBRES DE L'OCDE
<i>Chile</i> Stationary sources are based on PRTR data. Power stations include the refining sector. Break in series in 2014 for all pollutants reflects the full implementation of Chile's Single Window system in 2014, which expanded reporting obligations, increased sectoral coverage and improved the completeness of industrial declarations. SO_x Since 2014 data concern only SO₂ under the Supreme Decree No. 28/2013. Break in series in 2016 occurs because Chile's PRTR (RETC) began using measured SO₂ data from copper smelters, reported under Supreme Decree 28/2013. This methodological shift from estimates to direct measurements led to a visible increase that reflects higher-quality, more accurate information. As of November 2025, the data for years 2022 and 2023 have undergone the Quality Assurance Protocol and come from the dimension "emision_retc" of the PRTR (RETC). However in 2026 it is planned to extend the protocol for other years and pollutants. More information: Pollutant Release and Transfer Register (PRTR/RETC): https://retc.mma.gob.cl For 2022-2023 data: https://datosretc.mma.gob.cl/dataset/emisiones-al-aire-de-fuente-puntuales/resource/5d34c9fb-5472-4448-911d-75296eb68826	<i>Chili</i> Les sources stationnaires sont basées sur les données des PRTR. Les centrales électriques incluent le secteur du raffinage. L'interruption des séries en 2014 pour tous les polluants reflète la mise en œuvre intégrale du Guichet unique chilien cette année-là. Ce système a renforcé les obligations de déclaration, élargi la couverture sectorielle et amélioré l'exhaustivité des déclarations industrielles. SO_x Depuis 2014, les données concernent uniquement le SO₂ conformément au Décret suprême n° 28/2013. L'interruption des séries en 2016 s'explique par le fait que le PRTR (RETC) chilien a commencé à utiliser les données de SO₂ mesurées provenant des fonderies de cuivre, déclarées conformément au Décret suprême n° 28/2013. Ce changement méthodologique, passant d'estimations à des mesures directes, a entraîné une augmentation notable, témoignant d'une information plus précise et de meilleure qualité. Depuis novembre 2025, les données des années 2022 et 2023 ont fait l'objet d'un protocole d'assurance qualité et proviennent de la dimension « emision_retc » du PRTR (RETC). Il est prévu d'étendre ce protocole à d'autres années et polluants en 2026. Plus d'informations : Registre des rejets et transferts de polluants (PRTR/RETC) : https://retc.mma.gob.cl Pour les données de 2022-2023 : https://datosretc.mma.gob.cl/dataset/emisiones-al-aire-de-fuente-puntuales/resource/5d34c9fb-5472-4448-911d-75296eb68826
<i>Costa Rica</i> SO_x: Costa Rica reports only data for stationary sources. The emissions for mobile sources are not included.	<i>Costa Rica</i> SO_x: Costa Rica ne communique que les données relatives aux sources fixes. Les émissions des sources mobiles ne sont pas incluses.
<i>France</i> Data refer to metropolitan France.	<i>France</i> Les données font référence à la France métropolitaine.
<i>Iceland</i>	<i>Islande</i>

SO_x : Includes emission from geothermal energy (42 thousand tonnes in 2019).	SO_x : Inclut les émissions de l'énergie géothermique (42 mille tonnes en 2019).
<i>Israel</i> Power stations included the refining sector.	<i>Israël</i> Les centrales électriques sont inclut dans le secteur du raffinage.
<i>Luxembourg</i> Data exclude "fuel tourism" emissions.	<i>Luxembourg</i> Les données excluent les émissions du « tourisme à la pompe ».
<i>Portugal</i> Data refer to mainland Portugal and the two Autonomous regions of Madeira and Azores Islands. Included are also the emissions from air traffic and navigation realized between all national areas.	<i>Portugal</i> Les données font référence à la métropole portugaise et aux deux régions autonomes de Madère et des Açores. Les émissions du trafic aérien et maritime entre ces zones sont incluses.
<i>Spain</i> Data refer to Spain mainland, the archipelagos of Balearic Islands and the cities of Ceuta and Melilla.	<i>Espagne</i> Les données font référence à la métropole espagnole, l'archipel des Baléares et les villes de Ceuta et Melilla.
<i>United Kingdom</i> Data for road transport follow the "fuel used" estimation methodology (instead of "fuel sold"). Data refer to the United Kingdom plus Bermuda, the Cayman Islands, the Falkland Islands, Gibraltar, Guernsey, the Isle of Man and Jersey.	<i>Royaume Uni</i> Les données pour le transport routier suivent la méthode d'estimation "carburant utilisé" (au lieu du "carburant vendu"). Les données font référence au Royaume Uni plus les Bermudes, les îles Caïmans, les îles Falkland, Gibraltar, Guernesey, l'île de Man et Jersey.
<i>United States</i> National data converted from short tons (coefficient 0.90718474). Puerto Rico, Virgin Islands and Tribal are included. Data exclude wildfires. <i>Miscellaneous</i> category includes among the others dust from public unpaved roads, agricultural crops and livestock and prescribed burning.	<i>États-Unis</i> Données nationales converties à parties de tonnes courtes (coefficient 0.90718474). Porto Rico et les îles Vierges et Tribal sont inclus. Les données excluent les feus sauvages. La catégorie <i>Divers</i> comprend entre autres la poussière provenant des routes publiques non pavées, des cultures agricoles et du bétail et des brûlages dirigés.
Particulates (PM₁₀ and PM_{2.5}) : data include wildfires before 2002.	Particules (PM₁₀ et PM_{2.5}) : avant 2002 les données incluent les feux sauvages.
<i>OECD</i> The OECD average includes estimates for all the years and countries where data are not available. The OECD SO _x total does not include the data for Costa Rica.	<i>OCDE</i> La moyenne de l'OCDE comprend des estimations pour toutes les années et tous les pays pour lesquels les données ne sont pas disponibles. Le total des SO _x de l'OCDE n'inclut pas les données du Costa Rica.
NON-OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES NON-MEMBRES DE L'OCDE