

GHG emissions

(voir ci-dessous pour le français)

Data sources

[National Inventory Submissions 2024](#) and [National Inventory Submissions 2025](#) to the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC, CRT tables), accessible [here](#).

Variables and indicators

Data refer to total emissions of CO₂ (emissions from energy use and industrial processes, e.g. cement production), CH₄ (methane emissions from solid waste, livestock, mining of hard coal and lignite, rice paddies, agriculture and leaks from natural gas pipelines), nitrous oxide (N₂O), hydrofluorocarbons (HFCs), perfluorocarbons (PFCs), sulphur hexafluoride (SF₆) and nitrogen trifluoride (NF₃). Data exclude indirect CO₂. For UNFCCC Annex I countries, data follow the IPCC 2006 guidelines. Territories' coverage are as those defined in the Kyoto Protocol.

The GDP data to calculate intensities is expressed in USD at 2020 prices and PPPs.

Global Warming Potentials (GWP)

When converting the data from tonnes to CO₂ equivalents calculations were based on defaults from Assessment Report 5 (AR5).

See below for the country notes

Émissions des GES

Sources de données

[Soumissions des inventaires nationaux 2024](#) et [soumissions des inventaires nationaux 2025](#) à la Convention-cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC, tableaux CRT), accessibles [ici](#).

Les variables et les indicateurs

Les données concernent les émissions totales de CO₂ (émissions provenant de l'utilisation de l'énergie et des procédés industriels, *par exemple* production du ciment), de CH₄ (émissions de méthane provenant des déchets solides, du bétail, de l'exploitation minière de charbon et de lignite, des rizières, et des fuites des conduites de gaz naturel), d'oxyde nitreux (N₂O), d'hydrofluorocarbures (HFC), d'hydrocarbures perfluorés (PFC), d'hexafluorure de soufre (SF₆) et le trifluorure d'azote (NF₃). Les données excluent le CO₂ indirect. Pour les pays Annexe I à la CCNUCC les données suivent les lignes directrices du 2006 du GIEC. Les couvertures territoriales sont celles définies dans le Protocole de Kyoto.

Les données du PIB à calculer les intensités est exprimé aux prix et PPA de 2020.

Les potentiels de réchauffement globale (PRG)

Lors de la conversion des données de tonnes en équivalents CO₂, les calculs ont été basés sur les valeurs par défaut du Rapport d'évaluation 5 (AR5).

Country Notes

/

Notes par pays

OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES MEMBRES DE L'OCDE
Japan 2024 update: The figures exclude "indirect CO₂" amounts for coherence with other countries data. The GHG emissions of the energy sector exclude missions related to the "energy recovery from waste", therefore the total GHG emissions do not entirely match the sum of the breakdown categories. The data were extracted from Japan's CRT submission UNFCCC.	Japon Mise à jour 2024: Les chiffres excluent les quantités de « CO₂ indirect » pour des raisons de cohérence avec les données d'autres pays. Les émissions de GES du secteur de l'énergie excluent les missions liées à la « récupération d'énergie à partir de déchets », de sorte que le total des émissions de GES ne correspond pas entièrement à la somme des catégories de ventilation. Les données ont été extraites de la soumission CRT du Japon à la CCNUCC
OECD The OECD average includes estimates for countries and for years with missing data.	OCDE La moyenne OCDE inclut des estimations pour les pays et pour les années pour lesquelles des données sont manquantes.
NON-OECD MEMBER ECONOMIES	ECONOMIES NON-MEMBRES DE L'OCDE
Peru Country's GHG emissions reached two peaks in 2013 and 2019. This is due to a peak in deforestation in 2013, which then declined until 2018 and increased considerably again in 2019. For more information: https://infocarbono.minam.gob.pe/ National GHG Inventory 2000 - 2019: https://infocarbono.minam.gob.pe/annios-inventarios-nacionales-gei/ingei-2019/	Pérou Les émissions de GES du pays ont atteint deux pics en 2013 et 2019. Cela est dû à un pic de déforestation en 2013, qui a ensuite diminué jusqu'en 2018 et a de nouveau augmenté considérablement en 2019. Pour plus d'informations: https://infocarbono.minam.gob.pe/ Inventaire national des GES 2000 - 2019 : https://infocarbono.minam.gob.pe/annios-inventarios-nacionales-gei/ingei-2019/