

# Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale

Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement



Environnement et  
Changement climatique Canada

Environment and  
Climate Change Canada

Canada

**Référence suggérée pour ce document :** Environnement et Changement climatique Canada (2026) Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement : Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale. Consulté le *jour mois année*.

Disponible à : [www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/indicateurs-environnementaux/emissions-gaz-effet-serre-echelle-mondiale.html](http://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/indicateurs-environnementaux/emissions-gaz-effet-serre-echelle-mondiale.html).

N° de cat. : En4-144/63-2026F-PDF

ISBN : 978-0-662-44208-0

EC26302

À moins d'avis contraire, il est interdit de reproduire le contenu de cette publication, en totalité ou en partie, à des fins de diffusion commerciale sans avoir obtenu au préalable la permission écrite de l'administrateur du droit d'auteur d'Environnement et Changement climatique Canada. Si vous souhaitez obtenir du gouvernement du Canada les droits de reproduction du contenu à des fins commerciales, veuillez demander l'affranchissement du droit d'auteur de la Couronne en communiquant avec :

Environnement et Changement climatique Canada  
Centre de renseignements à la population  
Place Vincent-Massey  
351, boulevard Saint-Joseph  
Gatineau (Québec) K1A 0H3  
Ligne sans frais : 1-800-668-6767  
Courriel : [enviroinfo@ec.gc.ca](mailto:enviroinfo@ec.gc.ca)

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par  
la ministre de l'Environnement, du Changement climatique et de la Nature, 2026

Also available in English

# Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale

Juillet 2026

## Table des matières

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale.....</b>                         | <b>5</b>  |
| Émissions mondiales.....                                                                   | 5         |
| Aperçu des résultats.....                                                                  | 5         |
| Émissions par pays.....                                                                    | 7         |
| Aperçu des résultats.....                                                                  | 7         |
| À propos de l'indicateur.....                                                              | 8         |
| Ce que mesure l'indicateur.....                                                            | 8         |
| Pourquoi cet indicateur est important.....                                                 | 9         |
| Indicateurs connexes.....                                                                  | 9         |
| Sources des données et méthodes.....                                                       | 9         |
| Sources des données.....                                                                   | 9         |
| Méthodes.....                                                                              | 10        |
| Changements récents.....                                                                   | 10        |
| Mises en garde et limites.....                                                             | 10        |
| Ressources.....                                                                            | 11        |
| Références.....                                                                            | 11        |
| Renseignements connexes.....                                                               | 11        |
| <b>Annexe.....</b>                                                                         | <b>12</b> |
| Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures présentées dans ce document..... | 12        |

**Liste des figures**

Figure 1. Émissions de gaz à effet de serre mondiales totales et par habitant, 1990 à 2024 .....5

Figure 2. Émissions totales de gaz à effet de serre du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024.....7

Figure 3. Émissions de gaz à effet de serre par habitant du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024.....8

**Liste des tableaux**

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Émissions de gaz à effet de serre mondiales totales et par habitant, 1990 à 2024.....12

Tableau A. 2. Données de la Figure 2. Émissions totales de gaz à effet de serre du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024 .....13

Tableau A.3. Données de la Figure 3. Émissions de gaz à effet de serre par habitant du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024 .....14

# Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale

Les rejets des gaz à effet de serre (GES) et l'augmentation de leur concentration dans l'atmosphère causent le changement climatique, l'un des problèmes environnementaux les plus importants de notre époque. Ce changement affecte l'environnement, la santé humaine et l'économie. L'augmentation des concentrations de GES est principalement causée par des activités humaines, comme l'utilisation des combustibles fossiles. Les gaz à effet de serre restent dans l'atmosphère pendant des périodes allant de quelques années à plusieurs milliers d'années. Pour cette raison, leurs effets sont mondiaux, peu importe leur point d'émission. Cet indicateur met en évidence les émissions de GES causées par l'activité humaine dans le monde entier.

Les émissions mondiales totales de gaz à effet de serre correspondent à la quantité d'émissions produites par un pays ou une région entière, tandis que les émissions mondiales de gaz à effet de serre par habitant correspondent à la quantité d'émissions qu'une personne émet en moyenne dans un pays ou une région donnée.

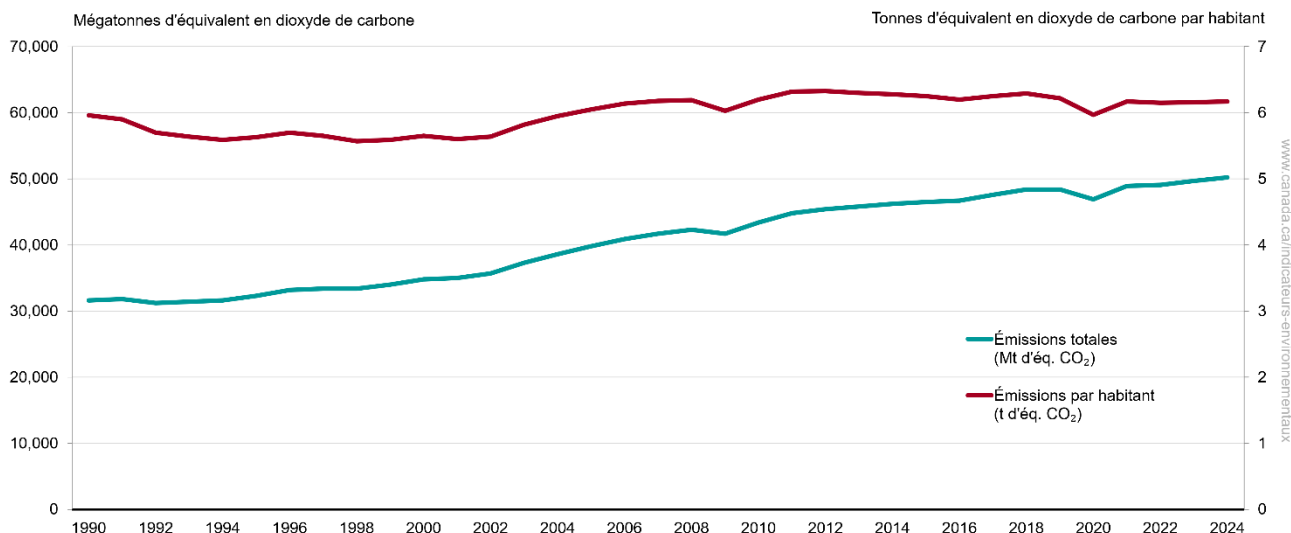
## Émissions mondiales

Cet indicateur présente les émissions des gaz à effet de serre à l'échelle mondiale, ainsi que les émissions par habitant.

### Aperçu des résultats

- Entre 2005 et 2024, les émissions mondiales de GES ont augmenté de 26,1 %, passant de 39 800 à 50 200 mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone (Mt d'éq. CO<sub>2</sub>).
- Entre 2005 et 2024, les émissions mondiales par habitant ont augmenté de 2,0 %, passant de 6,05 à 6,17 tonnes d'équivalent en dioxyde de carbone (t d'éq. CO<sub>2</sub>).

**Figure 1. Émissions de gaz à effet de serre mondiales totales et par habitant, 1990 à 2024**



[Données pour la Figure 1](#)

**Source :** Gütschow J et al. (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement). Banque mondiale (2026) [Indicateurs de développement dans le monde – Population, total](#).

Les émissions mondiales par habitant ont connu une période avec des émissions particulièrement plus basses (aussi bas que 5,6 t d'éq. CO<sub>2</sub> par habitant et avec un maximum de 5,7 t d'éq. CO<sub>2</sub> par habitant) de 1992 à 2002.

L'effondrement de l'URSS a contribué à ces émissions plus basses en raison des ralentissements économiques en Europe de l'Est et en Asie centrale.<sup>1</sup>

Les émissions mondiales totales et par habitant ont connu des augmentations importantes de 2003 à 2007 (11,8 % et 6,2 % respectivement). Cette augmentation était en partie causée par la croissance économique basée par la consommation des combustibles fossiles et l'augmentation de la fabrication manufacturière de la Chine.<sup>2</sup> La crise financière de 2008 a mené à un ralentissement économique, à des réductions dans la fabrication et dans la demande en électricité. Cette crise a influencé une diminution des émissions totales et par habitant (1,4 % et 2,6 %, respectivement) de 2008 à 2009.<sup>3</sup>

Les mesures de confinement mises en place dans de nombreux pays en 2020 en raison de la pandémie COVID-19 ont entraîné un ralentissement industriel et des réductions des échanges commerciaux et des déplacements aériens et terrestres. Ces impacts ont contribué à une diminution de 3,1 % des émissions mondiales de GES totales ainsi qu'une diminution de 4,0 % en émissions mondiales par habitant de 2019 à 2020. Les émissions mondiales totales ont ensuite dépassé le niveau d'avant la pandémie (une augmentation de 4,3 % de 2020 à 2021) et les émissions mondiales par habitant étaient presque aussi élevées qu'en 2019 (une augmentation de 3,3 % de 2020 à 2021).

En 2015, le Canada et 194 pays ont adopté [l'Accord de Paris](#), pour limiter l'augmentation de la température moyenne mondiale bien au-dessous de 2 °C et, si possible, pour limiter cette augmentation à 1,5 °C. En vertu de l'Accord, le Canada s'est engagé à réduire ses émissions de GES de 30 % par rapport aux niveaux de 2005 d'ici 2030. En 2021, le gouvernement du Canada a annoncé un engagement à réduire ses émissions de GES de 40 % à 45 % sous les niveaux de 2005 d'ici 2030. En décembre 2024, le Canada a présenté un objectif de réduction des émissions de GES d'ici 2035 de 45 % à 50 % par rapport aux niveaux de 2005.

Selon le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, la limitation du réchauffement climatique visée par l'Accord de Paris exige des transitions continues, rapides et importantes dans tous les secteurs. Si de nombreuses options efficaces d'atténuation et d'adaptation sont déjà disponibles leur efficacité diminuera avec la hausse des températures, augmentant ainsi le risque de pertes et de dommages.

Le Canada s'est engagé à mettre en œuvre le plan climatique renforcé du Canada ([Plan de réduction des émissions pour 2030](#)) et des mesures seront prises pour que le Canada puisse atteindre la cible de carboneutralité d'ici 2050.

---

<sup>1</sup> Schierhorn F et al (2019) [Large greenhouse gas savings due to changes in the post-Soviet food systems](#) (en anglais seulement). Environmental Research Letters, 14(6). Consulté le 2 juillet 2026.

<sup>2</sup> Chong Wei (2022) [Historical trend and drivers of China's CO<sub>2</sub> emissions from 2000 to 2020](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

<sup>3</sup> Zhang et al. (2023) [What can we learn from the 2008 financial crisis for global power decarbonization after COVID-19?](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

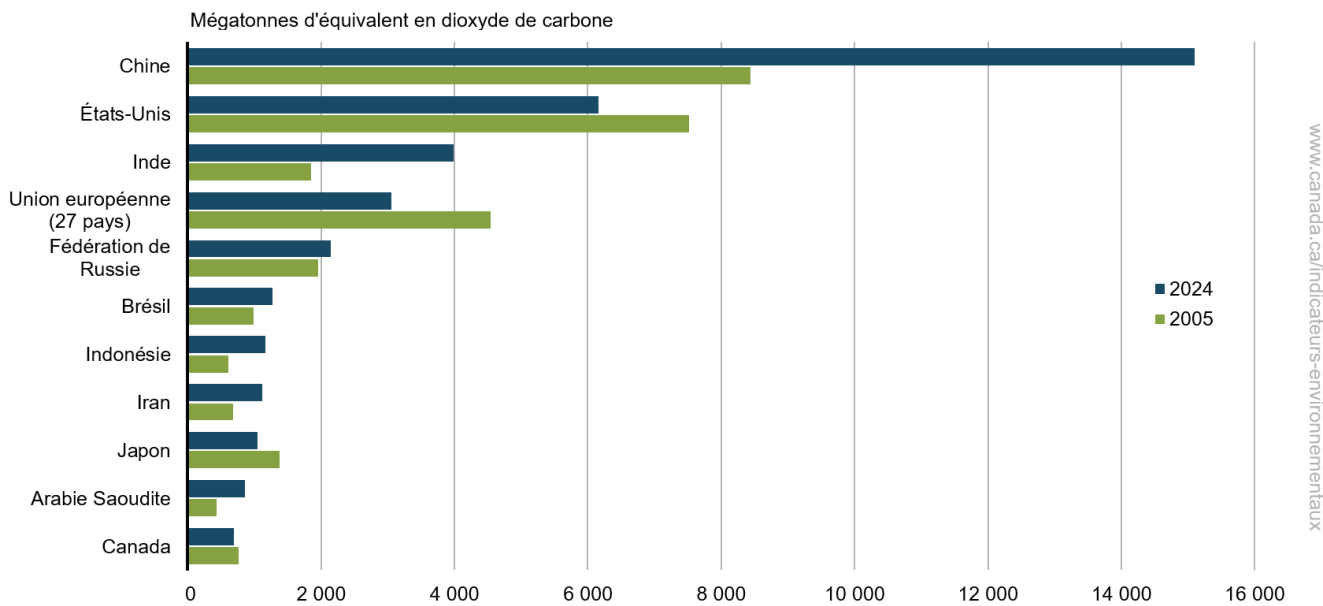
# Émissions par pays

Cet indicateur présente les émissions de gaz à effet de serre totales et par habitant du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs.

## Aperçu des résultats

- En 2024, les émissions totales:
  - étaient les plus élevées en Chine, avec 15 100 mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone (Mt d'éq. CO<sub>2</sub>), correspondant à 30,1 % des émissions de GES mondiale, alors qu'elles étaient 21,2 % en 2005. Depuis 2005, les émissions de la Chine ont augmenté de 78,9 %.
  - au Canada ont atteint 691 Mt d'éq. CO<sub>2</sub>, correspondant à 1,4 % des émissions de GES mondiale. Cela place le Canada au 13ème rang mondial des émetteurs.
- En 2024, les émissions par habitant au Canada:
  - était les troisièmes plus élevées parmi les 10 plus grands pays et régions émetteurs avec 16,7 tonnes d'équivalent en dioxyde de carbone (t d'éq. CO<sub>2</sub>) par habitant.
  - ont diminué de 29,2 % depuis 2005, de 23,6 à 16,7 t d'éq. CO<sub>2</sub> par habitant.

Figure 2. Émissions totales de gaz à effet de serre du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024

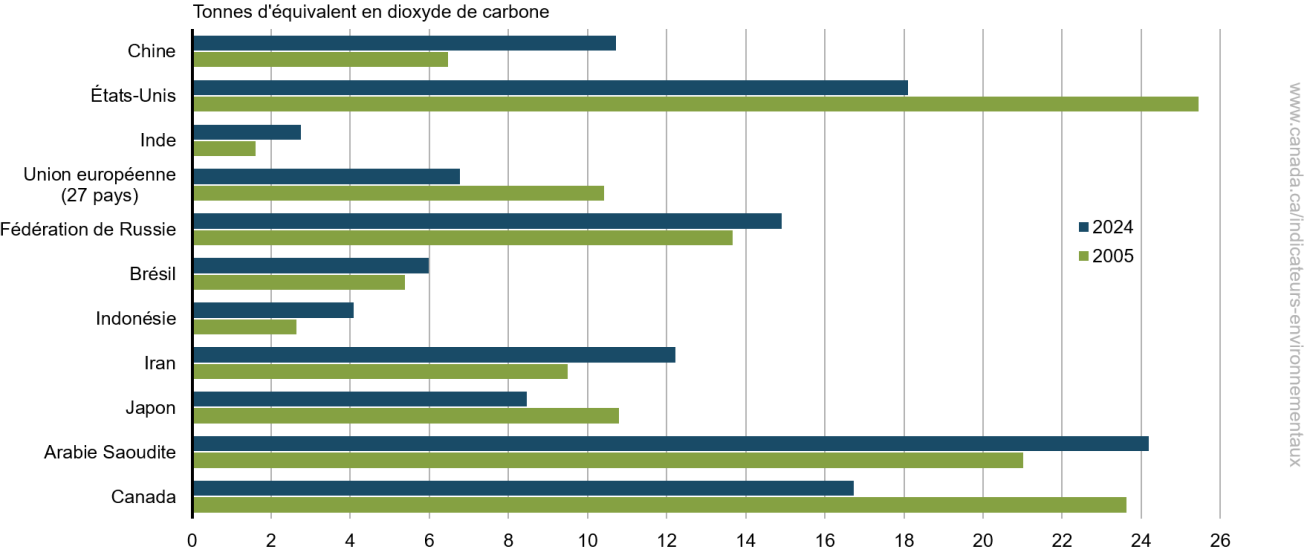


[Données pour la Figure 2](#)

**Remarque :** Les émissions de gaz à effet de serre pour chaque pays ou région figurant dans cette comparaison diffèrent des estimations officielles des émissions de gaz à effet de serre soumises à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. Pour plus d'information, consulter la section [Mises en garde et limites](#).

**Source :** Gütschow J et al. (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement).

**Figure 3. Émissions de gaz à effet de serre par habitant du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024**



[Données pour la Figure 3](#)

**Source :** Gütschow J et al. (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement). Banque mondiale (2026) [Indicateurs de développement dans le monde – Population, total](#).

En 2024, le Canada se classait au 13<sup>ème</sup> rang des plus grand émetteurs au monde. La part canadienne des émissions mondiales a diminué de 1,9 % en 2005 à 1,4 % en 2024. Comme pour les autres pays développés du point de vue économique, il est anticipé que cette part continuera de diminuer et que les émissions des pays en développement et des pays émergents augmenteront rapidement, particulièrement l'Inde (+115,7 % de 2005 à 2024), la Chine (+78,9 %), l'Indonésie (+91,1 %) et le Brésil (+27,9 %).

Les émissions totales du Canada ont diminué de 9,3 % (de 762 à 691 Mt d'éq. CO<sub>2</sub>) de 2005 à 2024. Les autres nations occidentales ont connu une diminution de leurs émissions, notamment les États-Unis avec -18,1 % (de 7 520 à 6 160 Mt d'éq. CO<sub>2</sub>) et l'Union Européenne avec -32,8 % (de 4 540 à 3 050 Mt d'éq. CO<sub>2</sub>).

Le Canada a le troisième taux d'émission de GES par habitant le plus élevé parmi les 10 principaux pays et régions émetteurs. Si les émissions annuelles de GES du Canada étaient réparties également entre chaque personne au Canada, chaque personne émettrait 16,7 t d'éq. CO<sub>2</sub> par an, soit presque 3 fois le taux mondial. C'est environ la même quantité d'émissions de GES émises par une personne faisant 2 fois le tour du monde en voiture à essence par an (environ 73 358 km au total).<sup>4</sup>

Les émissions canadiennes par habitant ont diminué de 29,2 % depuis 2005, alors que celles des États-Unis ont diminué de 23,2 % et que les émissions de l'Union Européenne ont diminué de 35,0 %. Les 3 pays avec les émissions de GES par habitant les moins élevées parmi les 10 plus grands pays et régions émetteurs sont l'Inde (2,7 t d'éq. CO<sub>2</sub>), l'Indonésie (4,1 t d'éq. CO<sub>2</sub>) et le Brésil (6,0 t d'éq. CO<sub>2</sub>).

## À propos de l'indicateur

### Ce que mesure l'indicateur

L'indicateur sur les Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale recense les émissions mondiales de GES d'origine anthropique de 1990 à 2024. L'indicateur présente également les émissions de GES provenant du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs pour les années 2005 et 2024. Les émissions totales

<sup>4</sup> Environmental Protection Agency (2024) [Greenhouse Gas Equivalencies Calculator](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

ainsi que les émissions par habitant sont fournies pour cet indicateur. L'indicateur inclut les émissions associées à la consommation d'énergie et celles de sources non énergétiques. Les émissions provenant de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie sont exclues. Les émissions de GES comprennent le dioxyde de carbone, le méthane, l'oxyde nitreux, les hydrofluorocarbures, les perfluorocarbures, et l'hexafluorure de soufre.

## Pourquoi cet indicateur est important

L'indicateur donne une perspective globale et historique des émissions de GES et de la contribution du Canada aux émissions totales de GES mondiales, ainsi que par habitant.

## Indicateurs connexes

L'indicateur sur les [Émissions de gaz à effet de serre](#) fournit de l'information sur les tendances des émissions anthropiques (d'origine humaine) totales de GES au niveau national, par habitant et par unité de produit intérieur brut, à l'échelle provinciale/territoriale et par secteur économique.

L'indicateur sur les [Émissions de gaz à effet de serre des installations d'envergure](#) présente les émissions de GES provenant des plus grandes installations émettrices de GES au Canada (installations industrielles et autres types d'installations).

L'indicateur sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre](#) donne un aperçu des émissions de GES du Canada projetées jusqu'en 2035.

L'indicateur sur les [Émissions de gaz à effet de serre sur le plan de la consommation](#) offre un aperçu de l'incidence de la consommation canadienne de biens et de services, indépendamment du lieu où ils sont produits, sur les quantités de dioxyde de carbone rejetées dans l'atmosphère.

L'indicateur sur les [Émissions et absorptions de gaz à effet de serre terrestres](#) permet le suivi des échanges des émissions et des absorptions de gaz à effet de serre entre l'atmosphère et les terres aménagées du Canada.

## Sources des données et méthodes

### Sources des données

Les données sur les émissions de gaz à effet de serre utilisées pour établir l'indicateur sur les émissions mondiales de gaz à effet de serre proviennent de l'ensemble de données [PRIMAP-hist](#) (en anglais seulement). Cet ensemble de données intègre des informations sur les émissions provenant de diverses sources afin de produire des estimations nationales cohérentes. L'indicateur est fondé sur la version 2.7 de l'ensemble de données, publiée en août 2025.

Les données sur la population utilisées pour calculer les émissions de gaz à effet de serre par habitant proviennent des [Indicateurs du développement dans le monde](#) de la Banque mondiale.

### Complément d'information

L'ensemble de données PRIMAP-hist utilise des informations et des émissions provenant de différentes sources. Les données que les pays communiquent à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC) sont privilégiées ([données d'inventaire des gaz à effet de serre, rapports biennaux actualisés des Parties non visées à l'Annexe I](#) [en anglais seulement], ainsi que leurs [communications nationales](#) [en anglais seulement]). Les données manquantes sont complétées par des données tierces, telles que :

- Robbie M. Andrew pour [les émissions mondiales et par pays de CO<sub>2</sub> provenant de la production de ciment](#) (en anglais seulement);
- l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture pour le [Changement d'affectation des terres et les données forestières](#);
- l'Energy Institute pour sa [revue statistique de l'énergie mondiale](#) (en anglais seulement);
- le Carbon Dioxide Information Analysis Center pour ses [données historiques sur les émissions](#) (en anglais seulement);
- le Community Emissions Data System pour ses [données sur les émissions](#) (en anglais seulement);

- la base de données sur les émissions pour la recherche atmosphérique mondiale (EDGAR – Emissions Database for Global Atmospheric Research) pour ses [données sur les émissions de GES de tous les pays du monde](#) (en anglais seulement);
- les profils représentatifs d'évolution de concentration (RCP – Representative Concentration Pathways) pour leurs [données sur les concentrations de gaz à effet de serre et leurs prolongements couvrant la période de 1765 à 2300](#) (en anglais seulement).

L'ensemble de données PRIMAP-hist couvre les émissions anthropiques de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale, à l'exclusion des émissions attribuables à l'utilisation des terres, au changement d'affectation des terres et à la foresterie. L'année de données la plus récente disponible au moment de la mise à jour était 2024.

## Méthodes

L'indicateur est composé des émissions totales de GES et des émissions par habitant à l'échelle mondiale de 1990 à 2024. Les émissions totales et par habitant pour le Canada et pour les 10 plus grands pays/régions émetteurs sont aussi présentées pour les années 2005 et 2024. Ces données sont tirées de la série chronologique historique des émissions PRIMAP-hist.

### Complément d'information

Les émissions nationales de GES dans PRIMAP-hist sont compilées à partir de multiples sources de données sur les émissions de GES. La sélection de ces sources est effectuée selon différents critères d'exhaustivité, notamment la couverture géographique, la couverture temporelle et l'exactitude. Pour en savoir davantage sur la sélection des sources de données ainsi que sur la compilation des émissions nationales et mondiales, consultez la [série chronologique historique nationale des émissions de PRIMAP-hist](#) (en anglais seulement).

Les émissions sont déclarées pour les principaux gaz à effet de serre, notamment le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), le méthane (CH<sub>4</sub>), l'oxyde nitreux (N<sub>2</sub>O), les hydrofluorocarbures (HFC), les perfluorocarbures (PFC), et l'hexafluorure de soufre (SF<sub>6</sub>). Ces gaz sont exprimés en équivalent dioxyde de carbone (eq. CO<sub>2</sub>), obtenu en multipliant la quantité émise d'un gaz donné par son potentiel de réchauffement planétaire. Le jeu de données PRIMAP-hist utilise les [potentiels de réchauffement planétaire](#) à 100 ans provenant du cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC).

Les émissions de gaz à effet de serre par habitant sont calculées en divisant les émissions totales de gaz à effet de serre d'un pays ou d'une région par sa population.

## Changements récents

La source de données utilisée pour l'indicateur a été mise à jour depuis la version précédente. L'indicateur utilise désormais le jeu de données PRIMAP-hist, qui remplace le jeu de données [Climate Watch Country Historical Greenhouse Gas Emissions](#) (en anglais seulement). Ce changement a été apporté afin d'améliorer l'harmonisation avec les rapports des inventaires nationaux et d'assurer une plus grande cohérence des tendances d'émissions, tout en maintenant la comparabilité internationale entre les pays. Il convient de noter que les estimations les plus récentes du jeu de données PRIMAP-hist sont également présentées sur la [plateforme Climate Watch](#) (en anglais seulement).

## Mises en garde et limites

Les années 2020 et 2021 coïncident avec la première et la deuxième année de la pandémie de COVID-19 qui a affecté un large éventail de secteurs économiques, y compris les secteurs de l'énergie et des transports. Les tendances présentées doivent être interprétées dans le contexte du ralentissement économique qui a influencé les résultats de 2019 à 2020, ainsi que la reprise économique qui s'en suivie de fin 2020 à 2022.

Les émissions de la [série chronologique historique nationale des émissions de PRIMAP-hist](#) (en anglais seulement), reflètent les recalculs qui sont effectués chaque année sur les estimations d'émissions de GES précédemment déclarées afin de refléter les mises à jour des données sources et de la méthodologie d'estimation. Les données

sont également différentes de celles présentées par les pays membres à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques dans leurs rapports d'inventaire national.

### Complément d'information

En raison des différences dans les sources de données et les méthodologies utilisées, les émissions de GES estimées par pays par PRIMAP-hist peuvent être différentes des inventaires officiels préparés par les pays. La prudence est de mise lorsqu'il y a comparaison de données entre différents rapports et années.

Les émissions provenant des combustibles de soute internationaux (qui sont estimées selon les lieux de ravitaillement de la marine et de l'aviation) ne sont pas incluses dans les émissions totales des pays et régions. Ces émissions sont toutefois incluses dans le total des émissions mondiales.

Les données sur les émissions de GES de PRIMAP-hist comprennent des incertitudes liées au fait qu'elles utilisent de nombreuses sources de données. Malgré ces incertitudes, le jeu de données vise à offrir une couverture exhaustive en tenant compte du plus large éventail possible de sources et de puits de GES contribuant aux changements climatiques mondiaux. Pour en savoir davantage sur les incertitudes, consultez la [méthodologie de la série chronologique historique nationale des émissions de PRIMAP-hist](#) (en anglais seulement).

## Ressources

### Références

Gütschow J, Busch D and Pflüger M (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

Gütschow J, Jeffery ML, Gieseke R, Gebel R, Stevens D, Krapp M and Rocha M (2016): [The PRIMAP-hist national historical emissions time series](#) (en anglais seulement), Earth Syst. Sci. Data, 8, 571-603. Consulté le 2 juillet 2026.

Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (2013) [Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

PRIMAP (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions website](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

Banque mondiale (2026) [Indicateurs de développement mondial](#). Consulté le 2 juillet 2026.

World Resources Institute (2026) [Climate Watch platform](#) (en anglais seulement). Consulté le 2 juillet 2026.

### Renseignements connexes

[Changements climatiques](#)

[Émissions de gaz à effet de serre](#)

[Les mesures du Canada face aux changements climatiques](#)

## Annexe

### Annexe A. Tableaux des données utilisées pour les figures présentées dans ce document

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Émissions de gaz à effet de serre mondiales totales et par habitant, 1990 à 2024

| Année | Émissions mondiales totales<br>(mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone) | Émissions mondiales par habitant<br>(tonnes d'équivalent en dioxyde de carbone par habitant) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1990  | 31 600                                                                         | 5,96                                                                                         |
| 1991  | 31 800                                                                         | 5,90                                                                                         |
| 1992  | 31 200                                                                         | 5,70                                                                                         |
| 1993  | 31 400                                                                         | 5,64                                                                                         |
| 1994  | 31 600                                                                         | 5,59                                                                                         |
| 1995  | 32 300                                                                         | 5,63                                                                                         |
| 1996  | 33 200                                                                         | 5,70                                                                                         |
| 1997  | 33 400                                                                         | 5,65                                                                                         |
| 1998  | 33 400                                                                         | 5,57                                                                                         |
| 1999  | 34 000                                                                         | 5,59                                                                                         |
| 2000  | 34 800                                                                         | 5,65                                                                                         |
| 2001  | 35 000                                                                         | 5,60                                                                                         |
| 2002  | 35 700                                                                         | 5,64                                                                                         |
| 2003  | 37 300                                                                         | 5,82                                                                                         |
| 2004  | 38 600                                                                         | 5,95                                                                                         |
| 2005  | 39 800                                                                         | 6,05                                                                                         |
| 2006  | 40 900                                                                         | 6,14                                                                                         |
| 2007  | 41 700                                                                         | 6,18                                                                                         |
| 2008  | 42 300                                                                         | 6,19                                                                                         |
| 2009  | 41 700                                                                         | 6,03                                                                                         |
| 2010  | 43 400                                                                         | 6,20                                                                                         |
| 2011  | 44 800                                                                         | 6,32                                                                                         |
| 2012  | 45 400                                                                         | 6,33                                                                                         |
| 2013  | 45 800                                                                         | 6,30                                                                                         |
| 2014  | 46 200                                                                         | 6,28                                                                                         |
| 2015  | 46 500                                                                         | 6,25                                                                                         |
| 2016  | 46 700                                                                         | 6,20                                                                                         |
| 2017  | 47 600                                                                         | 6,25                                                                                         |
| 2018  | 48 400                                                                         | 6,29                                                                                         |
| 2019  | 48 400                                                                         | 6,22                                                                                         |
| 2020  | 46 900                                                                         | 5,97                                                                                         |
| 2021  | 48 900                                                                         | 6,17                                                                                         |
| 2022  | 49 100                                                                         | 6,15                                                                                         |
| 2023  | 49 700                                                                         | 6,16                                                                                         |
| 2024  | 50 200                                                                         | 6,17                                                                                         |

Source : Gütschow J et al. (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement).  
Banque mondiale (2026) [Indicateurs de développement dans le monde – Population, total](#).

**Tableau A. 2. Données de la Figure 2. Émissions totales de gaz à effet de serre du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024**

| Pays ou région                       | Émissions de gaz à effet de serre<br>totales en 2005<br>(mégatonnes d'équivalent en dioxyde de<br>carbone) | Émissions de gaz à effet de serre<br>totales en 2024<br>(mégatonnes d'équivalent dioxyde de<br>carbone) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chine                                | 8 440                                                                                                      | 15 100                                                                                                  |
| États-Unis                           | 7 520                                                                                                      | 6 160                                                                                                   |
| Inde                                 | 1 850                                                                                                      | 3 990                                                                                                   |
| Union européenne (27) <sup>[A]</sup> | 4 540                                                                                                      | 3 050                                                                                                   |
| Fédération de Russie                 | 1 960                                                                                                      | 2 140                                                                                                   |
| Brésil                               | 993                                                                                                        | 1 270                                                                                                   |
| Japon                                | 607                                                                                                        | 1 160                                                                                                   |
| Indonésie                            | 682                                                                                                        | 1 120                                                                                                   |
| Iran                                 | 1 380                                                                                                      | 1 050                                                                                                   |
| Arabie Saoudite                      | 432                                                                                                        | 854                                                                                                     |
| Canada                               | 762                                                                                                        | 691                                                                                                     |

**Remarque :** Les émissions de gaz à effet de serre pour chaque pays ou région figurant dans cette comparaison ont été calculées par le World Resources Institute. Pour certains pays, dont le Canada, ces valeurs diffèrent des estimations officielles des émissions de gaz à effet de serre soumises à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. Pour plus d'information, consulter la section [Mises en garde et limites](#). <sup>[A]</sup> L'Union européenne (27) inclut : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, la Croatie, Chypre, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, Malte, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, la Slovaquie, la Slovénie et la Suède.

**Source :** Gütschow J et al. (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement).

**Tableau A.3. Données de la Figure 3. Émissions de gaz à effet de serre par habitant du Canada et des 10 plus grands pays et régions émetteurs, 2005 et 2024**

| Pays ou région                       | Émissions de gaz à effet de serre<br>par habitant totale en 2005<br>(tonnes d'équivalent dioxyde de carbone) | Émissions de gaz à effet de serre<br>par habitant totale en 2024<br>(tonnes d'équivalent dioxyde de carbone) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chine                                | 6,47                                                                                                         | 10,72                                                                                                        |
| États-Unis                           | 25,45                                                                                                        | 18,11                                                                                                        |
| Inde                                 | 1,60                                                                                                         | 2,75                                                                                                         |
| Union européenne (27) <sup>[A]</sup> | 10,42                                                                                                        | 6,77                                                                                                         |
| Fédération de Russie                 | 13,66                                                                                                        | 14,91                                                                                                        |
| Brésil                               | 5,38                                                                                                         | 5,99                                                                                                         |
| Japon                                | 2,63                                                                                                         | 4,09                                                                                                         |
| Indonésie                            | 9,49                                                                                                         | 12,23                                                                                                        |
| Iran                                 | 10,80                                                                                                        | 8,47                                                                                                         |
| Arabie Saoudite                      | 21,01                                                                                                        | 24,19                                                                                                        |
| Canada                               | 23,63                                                                                                        | 16,74                                                                                                        |

**Remarque :** <sup>[A]</sup> L'Union européenne (27) inclut : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, la Bulgarie, la Croatie, Chypre, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Lettonie, la Lituanie, le Luxembourg, Malte, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, la Slovaquie, la Slovénie et la Suède.

**Source :** Gütschow J et al. (2025) [The PRIMAP-hist national historical emissions time series \(1750-2024\) v2.7](#) (en anglais seulement). Banque mondiale (2026) [Indicateurs de développement dans le monde – Population, total](#).