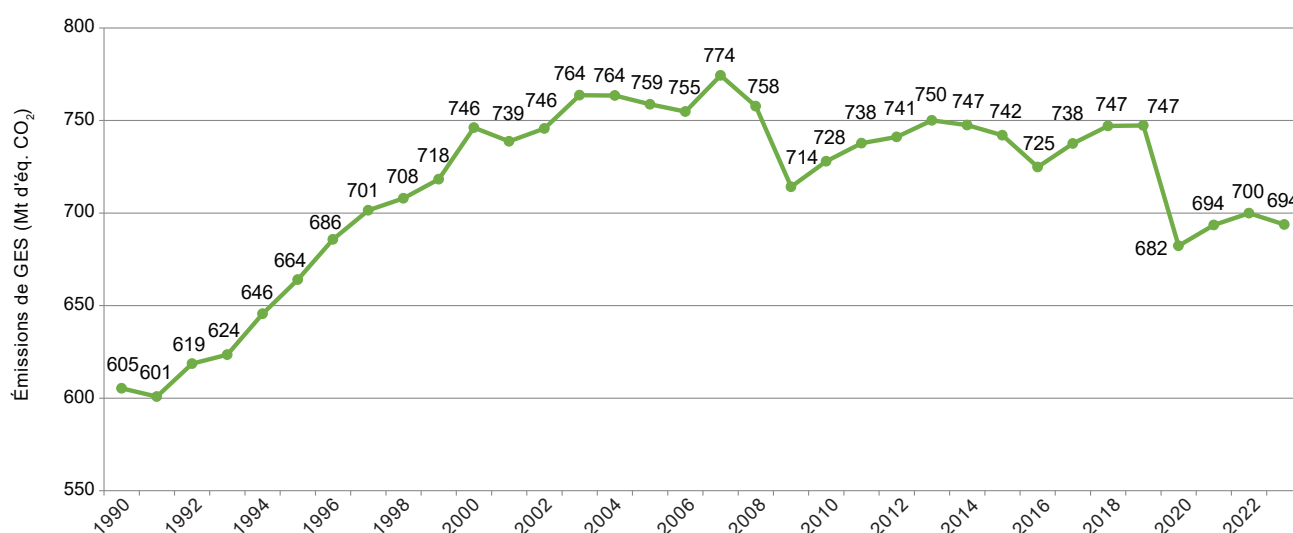


ÉMISSIONS PRÉLIMINAIRES DE GAZ À EFFET DE SERRE DU CANADA (1990–2023)

En tant que signataire de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques (CCNUCC) et de l'Accord de Paris, le Canada est tenu de préparer un inventaire national annuel des émissions anthropiques de gaz à effet de serre (GES) par source et des absorptions par puits, au plus tard le 15 avril de chaque année. Ce qui suit représente les informations préliminaires sur les émissions de GES, à l'échelle nationale, provenant de l'édition prévue pour 2025 du Rapport d'inventaire national (RIN) du Canada. Les données d'émissions présentées ici pourraient être révisées pour le RIN final de 2025, qui représentera la soumission officielle d'estimations de GES du Canada.

La publication du RIN complet est prévue d'ici le 15 avril 2025 et remplacera ces informations préliminaires. Pour toute question, veuillez nous contacter à l'adresse suivante : ges-ghg@ec.gc.ca.

Figure 1 **Émissions préliminaires de GES du Canada, 1990–2023 (excluant le secteur Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie)**



Note : Conformément à la contribution déterminée au niveau national (CDN) du Canada, les progrès vers les cibles du Canada sont mesurés en combinant les informations du RIN du Canada à sa contribution de l'ATCATF (Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie) conformément à l'approche du Canada en matière de comptabilisation de l'ATCATF, qui fait l'objet d'un rapport distinct. Pour plus d'informations, voir le Rapport de transparence biennal du Canada (disponibilité prévue d'ici le 31 décembre 2024).

Points clés

- En 2023, les émissions de GES du Canada (excluant le secteur Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie) s'élevaient à 694 mégatonnes d'équivalent dioxyde de carbone (Mt d'éq. CO₂), soit une diminution de 65 Mt (-8,5 %) par rapport à 2005 et une diminution de 6 Mt (-0,9 %) par rapport aux estimations révisées de 2022.
- Les changements les plus notables à la tendance des émissions du Canada entre 2005 et 2023 concernent l'électricité ainsi que le pétrole et le gaz. Les émissions provenant de l'électricité ont diminué de 67 Mt (-58 %) au cours de cette période, grâce à l'abandon progressif de la production d'électricité à partir de charbon. Les émissions provenant du pétrole et du gaz ont augmenté de 13 Mt (7 %), bien que les émissions aient atteint un sommet de 228 Mt en 2014 et aient ensuite diminué de 20 Mt (-9 %) pour atteindre 208 Mt en 2023, ce qui est cohérent avec les diminutions mesurées des sources fuitives de méthane au cours des dernières années.
- L'intensité des émissions de l'ensemble de l'économie canadienne (GES par produit intérieur brut [PIB]) a continué de diminuer; en 2023, elle a diminué de 45 % depuis 1990 et de 34 % depuis 2005.
- Comme à chaque parution du RIN, des améliorations ont été apportées, ce qui a entraîné des révisions aux données publiées précédemment. Dans l'ensemble, cette édition de l'inventaire incorpore des révisions à la baisse de 2,8 Mt en 2005 et de 7,9 Mt en 2022, par rapport à l'inventaire publié précédemment, en 2024.
- Le RIN du Canada est un rapport scientifique présentant les émissions historiques du Canada depuis 1990 qui, avec d'autres publications telles que le Rapport biennal de transparence du Canada et le Plan de réduction des émissions pour 2030 du Canada, oriente et soutient la prise de décision en vue de réduire les émissions de GES du Canada et de lutter contre les changements climatiques.

Annexe – Tableaux de données sur les émissions de gaz à effet de serre

Tableau 1 Émissions canadiennes de GES par secteurs du GIEC, certaines années

Catégories de gaz à effet de serre	2005	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Mt d'éq. CO ₂							
TOTAL^a	759	738	747	747	682	694	700	694
Énergie	623	608	615	616	552	562	568	562
a. Sources de combustion fixes	331	315	316	319	296	297	300	295
b. Transports ^b	190	202	209	209	178	187	195	195
c. Sources fugitives	102	91	90	88	78	78	74	72
d. Transport et stockage du CO ₂	0	0	0	0	0	0	0	0
Procédées industriels et utilisation des produits	56	53	55	54	51	53	53	54
a. Produits minéraux	10	9	9	9	8	9	8	9
b. Industries chimiques	10	6	6	6	6	6	6	6
c. Production de métaux	21	16	16	15	14	15	15	16
d. Production et consommation d'halocarbures, de SF ₆ et de NF ₃ ^c	5	10	11	11	11	11	11	10
e. Produits non énergétiques provenant de combustibles et de l'utilisation de solvant	10	11	12	12	11	12	12	12
f. Fabrication et utilisation d'autres produits	1	1	1	1	1	1	1	1
Agriculture	56	53	54	54	56	55	56	55
a. Fermentation entérique	35	27	27	27	27	27	27	26
b. Gestion des fumiers	9	8	8	8	8	8	8	8
c. Sols agricoles	12	15	16	16	18	17	18	18
d. Incinération des résidus agricoles dans les champs	0	0	0	0	0	0	0	0
e. Chaulage, application d'urée et autres engrais carbonés	1	2	3	3	3	3	3	3
Déchets	24	23	23	23	23	23	23	23
a. Sites d'enfouissement	21	20	20	20	20	20	20	20
b. Traitement biologique des déchets solides	0	0	0	0	0	1	1	1
c. Incinération et combustion à l'air libre de déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
d. Traitement et rejet des eaux usées	2	3	3	3	3	3	3	3
Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie	66	21	24	15	25	15	51	4

Notes :

Les chiffres étant arrondis, leur somme peut ne pas correspondre au total indiqué.

a. Les totaux nationaux excluent tous les GES du secteur de l'Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie.

b. Pour la catégorie Transports, les émissions attribuables à l'utilisation d'éthanol sont prises en compte dans les émissions de l'essence, tandis que celles attribuables au biodiesel sont incluses dans les émissions du diesel.

c. Au Canada, l'utilisation de HFC et de PFC remonte à 1995; des émissions de HFC ont été générées en tant que sous-produit de la production de HCFC (HCFC-22 exclusivement), mais seulement de 1990 à 1992 et, avant 1995, les émissions de PFC étaient un sous-produit des émissions de CF₄ associées à l'utilisation de NF₃.

Tableau 2 Émissions de GES pour Canada par secteurs économiques canadiens, certaines années

Secteurs économiques	2005	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
	Mt d'éq. CO ₂							
TOTAL NATIONAL DE GES	759	738	747	747	682	694	700	694
Pétrole et gaz	194	216	223	222	204	211	209	208
Électricité	116	73	63	62	54	52	49	49
Transports	156	165	169	169	142	149	155	157
Industrie lourde	88	78	80	79	75	78	78	78
Bâtiments	85	88	92	94	88	85	88	83
Agriculture	66	67	69	69	70	69	70	69
Déchets	24	23	23	23	23	23	23	23
Production de charbon	3	3	3	3	3	3	3	4
Industrie manufacturière légère, construction et exploitation forestière	27	25	25	25	22	23	24	24

Note : Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre au total indiqué.

N° de cat. : En81-34F-PDF – ISSN : 2818-9264 – EC24186 © Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2024

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 – Édifice Place Vincent Massey – 351 boulevard St-Joseph, Gatineau Québec K1A 0H3

Ligne sans frais : 1-800-668-6767 – Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca