



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

PROJECTIONS DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

INDICATEURS CANADIENS DE
DURABILITÉ DE L'ENVIRONNEMENT



Canada 

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

Disponible à : www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/indicateurs-environnementaux/projections-emissions-gaz-effet-serre.html.

N° de cat. : En4-144/99-2026F-PDF

ISBN : 978-0-660-97810-9

Code de projet : EC25115

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 boul. Saint-Joseph
Gatineau (Québec) K1A 0H3
Ligne sans frais : 1-800-668-6767
Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca

Photos : © Environnement et Changement climatique Canada

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

Also available in English

INDICATEURS CANADIENS DE DURABILITÉ DE L'ENVIRONNEMENT PROJECTIONS DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

Février 2026

Table des matières

Projections des émissions de gaz à effet de serre	5
Projections des émissions de gaz à effet de serre	5
Aperçu des résultats	5
À propos de l'indicateur	7
Ce que mesure l'indicateur	7
Pourquoi cet indicateur est important	7
Initiatives connexes	8
Indicateurs connexes	8
Sources des données et méthodes	8
Sources des données	8
Méthodes	8
Changements récents	9
Mises en garde et limites	10
Ressources	11
Références	11
Renseignements connexes	12
Annexe	13
Annexe A. Tableau des données utilisées pour la figure présentée dans ce document	13

Liste des figures

Figure 1. Émissions historiques de gaz à effet de serre et projections, Canada, 2005 à 2035	6
---	---

Liste des tableaux

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Émissions historiques de gaz à effet de serre et projections, Canada, 2005 à 2035.....	13
---	----

Projections des émissions de gaz à effet de serre

Le changement climatique est causé par l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre (GES) qui emprisonnent la chaleur dans l'atmosphère de la Terre. Cette augmentation est principalement causée par les émissions de GES provenant des activités humaines.

Les mesures prises par le Canada pour lutter contre les changements climatiques au pays et à l'étranger sont guidées par l'objectif de l'Accord de Paris de 2015, qui vise à limiter la hausse de la température moyenne mondiale bien en deçà de 2 degrés Celsius par rapport aux niveaux préindustriels, et à poursuivre les efforts pour limiter l'augmentation de la température mondiale à 1,5 degré Celsius. L'objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre du Canada d'ici 2023 est de 40 % à 45 % par rapport aux niveaux de 2005, avec un objectif intermédiaire de 20 % par rapport aux niveaux de 2005 d'ici 2026. De plus, le Canada a présenté un objectif de réduction d'ici 2035 de 45 % à 50 % sous les niveaux de 2005.

Pour estimer les futures émissions de GES, le Canada élabore des projections de GES sur une base annuelle, en utilisant les hypothèses les plus récentes des principaux facteurs qui influencent les émissions du Canada. Cet indicateur utilise les plus récentes projections des émissions de GES afin de présenter les progrès prévus vers l'atteinte des cibles de 2030 et de 2035 du Canada.

Projections des émissions de gaz à effet de serre

Environnement et Changement climatique Canada publie annuellement une mise à jour des [scénarios de projection des émissions de GES](#), reflétant les données historiques les plus récentes et les mises à jour des hypothèses sur l'économie et le marché énergétique. À ce titre, les projections fluctuent dans le temps.

Le dernier rapport de projections des émissions de GES comprenait 2 scénarios élaborés en utilisant une approche ascendante :

- le scénario « avec mesures » qui inclut toutes les politiques et mesures financées, légiférées et mises en œuvre par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux jusqu'en novembre 2025 ainsi que les contributions comptables provenant de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (ATCATF);
- le scénario « avec mesures supplémentaires » tient compte des politiques et mesures du scénario « avec mesures » (incluant la contribution comptable de l'ATCATF), auxquelles s'ajoutent les politiques et mesures supplémentaires qui sont en cours d'élaboration mais qui n'ont pas encore été entièrement mises en œuvre, y compris l'impact projeté sur les GES des solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature (SCFN) et des mesures agricoles.¹

Les résultats détaillés sont disponibles dans le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#).

Aperçu des résultats

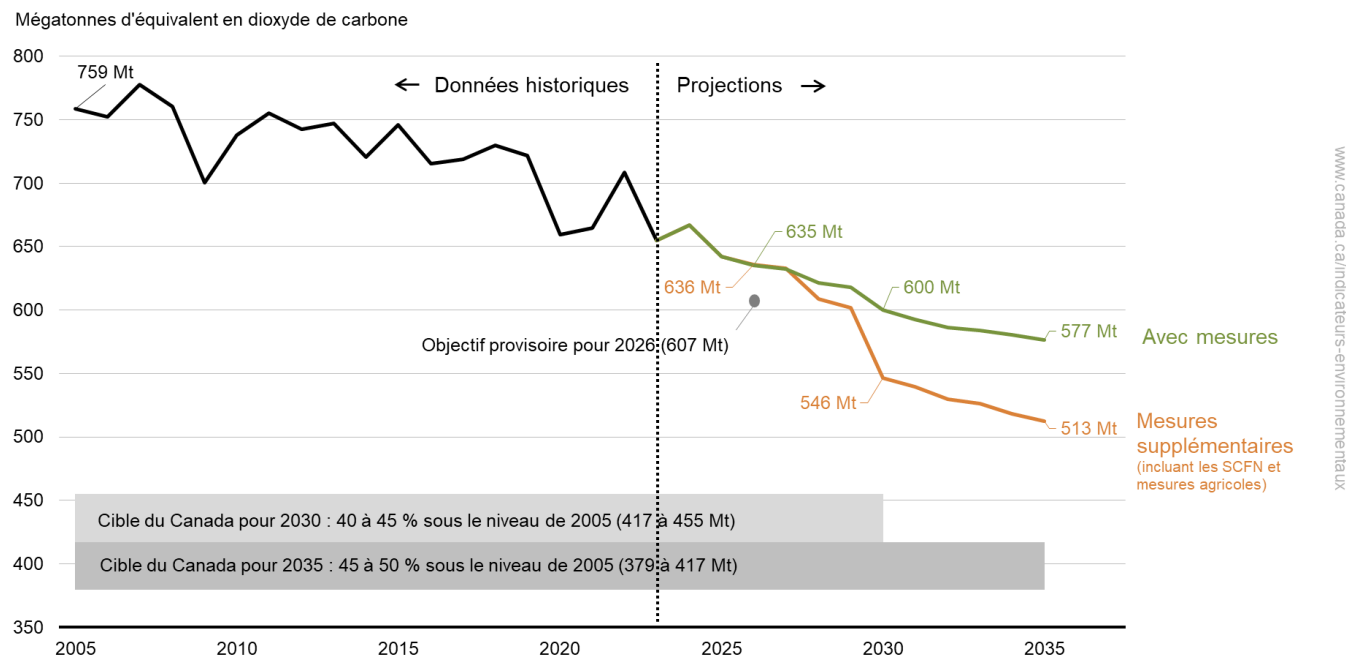
- Les émissions de 2026 devraient être de :
 - 635 mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone (Mt d'éq. CO₂) (16 % sous le niveau de 2005)² dans le cadre du scénario « avec mesures »;
 - 636 Mt d'éq. CO₂ (16 % sous le niveau de 2005) dans le cadre du scénario « avec mesures supplémentaires ».

¹ Les solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature et les mesures agricoles représentent la conversion et la restauration évitées d'écosystèmes tels que les zones humides, les prairies et les terres forestières, ainsi que l'utilisation des meilleures pratiques de gestion sur les terres agricoles.

² Selon le Rapport d'inventaire national du Canada de 2025, les émissions de GES du Canada étaient de 759 mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone en 2005. Veuillez noter que le niveau d'émission de 2005 est recalculé chaque année pour refléter les mises à jour des données et de la méthodologie d'estimation.

- Les émissions en 2030 devraient être de :
 - 600 Mt d'éq. CO₂³ (21 % sous le niveau de 2005) selon le scénario « avec mesures »;
 - 546 Mt d'éq. CO₂ (28 % sous le niveau de 2005) selon le scénario « avec mesures supplémentaires », incluant les SCFN et les mesures agricoles.
- Les émissions en 2035 devraient atteindre :
 - 577 Mt d'éq. CO₂⁴ (24 % en dessous des niveaux de 2005) dans le scénario « avec mesures »;
 - 513 Mt d'éq. CO₂ (32 % en dessous des niveaux de 2005) dans le scénario « avec mesures supplémentaires », incluant les SCFN et les mesures agricoles.

Figure 1. Émissions historiques de gaz à effet de serre et projections, Canada, 2005 à 2035



Données pour la Figure 1

Remarque : SCFN = solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature. Les données sur les émissions historiques de 2005 à 2023 correspondent aux émissions présentées dans le [Rapport d'inventaire national 1990-2023 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada](#) (hors flux net de GES provenant du secteur de l'ATCATF), auxquelles a été ajoutée la [contribution comptable de l'ATCATF](#). Pour de plus amples informations sur les scénarios de projection, veuillez consulter la section [Sources des données et méthodes](#).

Source : Environnement et Changement climatique Canada (2026) [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#). Environnement et Changement climatique Canada (2025) [Rapport d'inventaire national 1990-2023 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada](#).

L'impact sur les GES des SCFN et des mesures agricoles a été estimé à une réduction de 12 Mt d'éq. CO₂ pour l'année 2030. Étant donné que les réductions issues des SCFN et des mesures agricoles sont considérées comme permanentes, on suppose que l'estimation pour 2030 reste constante jusqu'en 2035.

Une façon de répondre à l'incertitude inhérente aux projections est par la modélisation et l'analyse de cas alternatifs qui se concentrent sur la variabilité de la croissance économique future, des projections démographiques, de la production et des prix du pétrole et du gaz naturel. Les analyses de sensibilité générées par ces cas alternatifs sont utilisées pour identifier une gamme de projections d'émissions possibles. Basées sur les analyses de sensibilité du scénario « avec mesures », les émissions de GES en 2030 devraient se situer entre 606 et 645 Mt d'éq. CO₂, sans considérer la contribution comptable de l'ATCATF. La contribution comptable de

³ Basées sur l'analyse de sensibilité du scénario « avec mesures », les émissions de GES en 2030 devraient se situer entre 606 et 645 Mt d'éq. CO₂, sans considérer l'ATCATF. La contribution comptable de l'ATCATF devrait réduire les émissions du Canada de 25 Mt d'éq. CO₂.

⁴ Basées sur l'analyse de sensibilité du scénario « avec mesures », les émissions de GES en 2035 devraient se situer entre 572 et 634 Mt d'éq. CO₂, sans considérer l'ATCATF. La contribution comptable de l'ATCATF devrait réduire les émissions du Canada de 30 Mt d'éq. CO₂.

l'ATCATF devrait réduire les émissions du Canada de 25 Mt d'éq. CO₂ en 2030. En 2035, la même fourchette devrait être comprise entre 572 et 634 Mt d'éq. CO₂, toujours en excluant la contribution comptable de l'ATCATF. La contribution comptable de l'ATCATF pour 2035 devrait réduire les émissions du Canada de 30 Mt d'éq. CO₂.

Les projections des émissions de GES, organisées par secteur, type de gaz, intensité des émissions et répartition géographique, sont accessibles via le [portail de données ouvertes](#) du gouvernement du Canada et un [outil interactif de projection des émissions de GES](#).

À propos de l'indicateur

Ce que mesure l'indicateur

L'indicateur donne un aperçu des émissions de GES du Canada projetées. Ces projections modélisées sont fondées sur :

- les données historiques tirées du Rapport d'inventaire national du Canada;
- les attentes relatives aux futurs marchés énergétiques, à la population et à la croissance économique provenant de sources faisant autorité tel que la Régie de l'énergie du Canada, Statistiques Canada et Finance Canada;
- les politiques et les mesures qui étaient en place en date de novembre 2025;
- les politiques et mesures en cours de développement mais pas encore pleinement mis en œuvre en date de novembre 2025;
- la contribution comptable du secteur de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie et l'impact sur les GES des solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature et les mesures agricoles.

Pourquoi cet indicateur est important

Les émissions de GES et le changement climatique ont des incidences importantes sur la santé humaine, l'environnement et l'économie. Cet indicateur permet au public et aux décideurs de prendre connaissance des projections modélisées des émissions de GES du Canada par rapport aux cibles à venir et au-delà.

En 2015, le Canada et 194 autres pays ont conclu l'Accord de Paris. Cet accord vise à limiter l'augmentation de la température moyenne mondiale bien en dessous de 2 degrés Celsius et à mener des efforts encore plus poussés pour limiter l'augmentation à 1,5 degré Celsius. Pour atteindre cet objectif à long terme, l'Accord de Paris demande aux pays d'augmenter leur ambition tous les 5 ans. C'est pourquoi, en juillet 2021, le Canada s'est engagé à atteindre un objectif de réduction des émissions de GES de 40 % à 45 % sous le niveau de 2005 d'ici 2030 et à atteindre des émissions nettes nulles d'ici 2050. En mars 2022, le Canada a annoncé un objectif intermédiaire visant à réduire les émissions de GES de 20 % par rapport aux niveaux de 2005 d'ici 2026. En décembre 2024, le Canada a présenté un objectif de réduction des émissions de GES d'ici 2035 de 45 % à 50 % par rapport au niveau de 2005.

La [Loi canadienne sur la responsabilité en matière de carboneutralité](#) a reçu la sanction royale en juin 2021 et consacre dans la législation l'engagement du Canada à atteindre l'objectif zéro émission nette de gaz à effet de serre d'ici 2050. La loi établit un processus juridiquement contraignant pour établir des objectifs nationaux de réduction des émissions sur 5 ans et élaborer des plans de réduction des émissions pour atteindre chaque objectif. En mars 2022, le gouvernement du Canada a présenté le [Plan de réduction des émissions pour 2030](#), qui fournit une feuille de route pour que l'économie canadienne atteigne son objectif de réduction des émissions de 2030. Des objectifs supplémentaires seront élaborés à des intervalles de 5 ans de 2040 à 2045, ainsi que des plans associés jusqu'en 2050.

Le Plan de réduction des émissions pour 2030 s'appuie sur les mesures décrites dans les plans climatiques précédents du Canada. Le tout premier plan national sur le climat du Canada a été publié en 2016 – le [Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques](#) – élaboré conjointement par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, et en consultation avec les peuples autochtones. En 2020, le gouvernement du Canada a publié son plan renforcé sur le climat, [Un environnement sain et une économie saine](#).

Initiatives connexes

Cet indicateur soutient la mesure des progrès vers l'atteinte de l'objectif 13 à long terme de la [Stratégie fédérale de développement durable 2022 à 2026](#) : Prendre des mesures relatives aux changements climatiques et leurs impacts.

De plus, l'indicateur contribue aux [Objectifs de développement durable du Programme de développement durable à l'horizon 2030](#). Il est lié à l'objectif 13, Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions et à la cible 13.2, « Incorporer des mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales ».

Indicateurs connexes

Les indicateurs sur les [Émissions de gaz à effet de serre](#) fournissent de l'information sur les tendances des émissions anthropiques (d'origine humaine) totales de GES au niveau national, par personne et par unité de produit intérieur brut, par province et territoire ainsi que par secteur économique.

L'indicateur sur les [Émissions de gaz à effet de serre des installations d'envergure](#) fait état des émissions de GES des principaux émetteurs de GES au Canada (installations industrielles et autres).

L'indicateur sur les [Émissions de gaz à effet de serre à l'échelle mondiale](#) présente une perspective mondiale de la contribution du Canada aux émissions de GES.

Les indicateurs sur les [Concentrations des gaz à effet de serre](#) présentent les concentrations atmosphériques mesurées à partir de sites au Canada et à l'échelle mondiale pour 2 gaz à effet de serre : le dioxyde de carbone et le méthane.

L'indicateur sur les [Émissions de gaz à effet de serre sur le plan de la consommation](#) illustre l'incidence de la consommation de biens et services au Canada, peu importe où ils sont produits, sur les niveaux de dioxyde de carbone relâchés 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 de cet indicateur proviennent des projections des émissions de GES d'Environnement et Changement climatique Canada telles que rapportées dans le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#), ainsi que via le [portail de données ouvertes](#) du gouvernement du Canada. L'indicateur reflète les plus récentes modélisation des [projections des émissions de GES](#) publiées par le ministère au moment de la production.

Les dernières projections (décembre 2025) utilisent les données historiques sur les émissions de GES tirées du [Rapport d'inventaire national](#) de 2025 pour les années 2005 à 2023, auxquelles a été ajoutée la [contribution comptable du secteur de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie](#). Les projections couvrent la période de 2024 à 2035.

Méthodes

Les données ne font l'objet d'aucun changement ni d'aucun calcul additionnel.

Complément d'information

L'indicateur repose sur une analyse qui intègre les plus récentes statistiques sur les émissions de GES, la croissance économique et démographique et les projections de la production et du prix de l'énergie disponibles au moment où la modélisation technique a été réalisée. Les données et l'information sur les politiques et les mesures modélisées sous chaque scénario ont été incluses dans les tableaux A13, A14 et A15 du rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#), ainsi que via le [portail de données ouvertes](#) du gouvernement du Canada.

Projections des émissions

Les projections des émissions ont été élaborées en accord avec les pratiques exemplaires généralement reconnues, à savoir :

- elles incluent des normes du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat aux fins de l'estimation des émissions de GES provenant de différents carburants et procédés;
- elles sont fondées sur les avis d'experts externes et sur les hypothèses les plus récentes sur les principaux facteurs qui influencent les émissions globales de GES du Canada, tels que la croissance économique et démographique, les prix de l'énergie ainsi que l'offre et la demande en matière d'énergie;
- elles appliquent les estimations des émissions et des interactions économiques d'un cadre de modélisation énergétique et macroéconomique reconnu à l'échelle internationale;
- elles reposent, de même que les hypothèses sous-jacentes, sur une méthode ayant fait l'objet d'un examen par les pairs mené par des experts externes en modélisation économique et en projections en matière d'émissions de GES, et elles ont été examinées minutieusement par des intervenants clés.

L'approche suivie pour élaborer les projections du Canada en matière d'émissions de GES repose sur ce qui suit :

- l'utilisation des statistiques les plus récentes sur les émissions de GES et sur l'utilisation d'énergie, et l'élaboration d'hypothèses clés à partir des meilleures sources d'information spécialisées publiques et privées disponibles;
- l'élaboration d'un scénario de projection de référence (scénario de référence) à l'aide d'un modèle détaillé et éprouvé, le modèle énergie-émissions-économie du Canada, qui combine une simulation ascendante détaillée avec un modèle macroéconomique descendant.

La méthode utilisée pour développer les scénarios d'émission est décrite dans le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#).

Un aperçu de la manière dont le Canada rend compte des progrès réalisés vers ses objectifs de réduction des émissions de GES est fourni dans le [Rapport d'étape 2025 sur le Plan de réduction des émissions pour 2030](#).

Scénarios

Dans le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#) présente 2 scénarios utilisant une approche ascendante et 1 scénario utilisant une approche de rétropolation :

- le scénario « avec mesures » qui inclut toutes les politiques et mesures mises en œuvre jusqu'en novembre 2025 ainsi que les contributions comptables de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (ATCATF);
- le scénario « avec mesures supplémentaires » tient compte des politiques et mesures du scénario « avec mesures » (incluant la contribution comptable de l'ATCATF), auxquelles s'ajoutent les politiques et mesures supplémentaires qui sont en cours d'élaboration mais qui n'ont pas encore été entièrement mises en œuvre, y compris l'impact projeté sur les GES des solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature (SCFN) et des mesures agricoles.

Changements récents

L'indicateur a été calculé selon la méthodologie révisée qui a été appliquée au [Rapport d'inventaire national](#) de 2025, ainsi que des révisions du modèle énergie-émissions-économie du Canada. Pour obtenir la liste des changements apportés à la modélisation et à la méthodologie, veuillez consulter le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#).

De 2017 à 2024, le Canada a inclus les réductions d'émissions découlant de la Western Climate Initiative (WCI) dans son scénario « Avec mesures supplémentaires ». Actuellement, le Québec et la Californie exploitent des systèmes de plafonnement et d'échange de crédits au titre de l'ICO. Toutefois, l'annonce du retrait des États-Unis de l'Accord de Paris empêche que ces crédits soient considérés comme des résultats d'atténuation transférés à l'échelle internationale (RATI) en vertu de l'article 6 de l'Accord de Paris. À l'avenir, le Canada continuera de

collaborer avec le Québec pour surveiller et suivre les flux de crédits de la WCI, mais ne les inclura plus dans le scénario « Avec mesures supplémentaires ». Le Canada soulignera plutôt ces flux nets dans ses rapports publics afin de reconnaître leur rôle dans un système d'échange de droits d'émission crédible et bien documenté.

Mises en garde et limites

Les projections des émissions sont sujettes à des incertitudes et doivent plutôt être considérées comme un éventail de résultats plausibles. Bon nombre des événements qui influent sur les émissions et les marchés de l'énergie sont impossibles à prévoir. De plus, les changements en ce qui a trait aux technologies, à la population et aux ressources ne peuvent être prédits avec certitude.

Complément d'information

Description des scénarios

Les scénarios de projections proviennent d'une série d'hypothèses possibles portant, entre autres, sur la croissance de la population et de l'économie, les prix, l'offre et la demande en matière d'énergie et l'évolution des technologies d'efficacité énergétique. Le scénario « Avec mesures » postule également que le gouvernement ne prendra aucune autre mesure de lutte contre les émissions de GES, en dehors de celles déjà mises en place en date de novembre 2025. Le scénario « Avec mesures supplémentaires » comprend toutes les politiques et mesures fédérales, provinciales et territoriales du scénario « Avec mesures » ainsi que celles qui ont été annoncées mais qui n'ont pas encore été entièrement mises en œuvre. Les 2 scénarios incluent les contributions comptables de l'ATCATF. Le scénario « Avec mesures supplémentaires » comprend également les impacts des solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature et des mesures agricoles.

La contribution des solutions climatiques fondées sur la nature et des mesures agricoles a été estimée pour l'année 2030 uniquement. Le scénario présume que l'estimation pour 2030 (réduction de 11 à 13 mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone, avec une estimation centrale de 12) est constante jusqu'en 2035.

Une liste de l'ensemble des politiques et mesures retenues pour chaque scénario est disponible dans les tableaux A13, A14 et A15 du rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#).

Incertitudes et sensibilité

Ces projections sont prudentes compte tenu des investissements importants et de la transformation économique susceptible de se produire au cours de la prochaine décennie. L'effet à venir de certains investissements sur les émissions de gaz à effet de serre, comme ceux dans les technologies propres ou les transports publics, sont difficiles à quantifier; il n'en demeure pas moins qu'il est entendu qu'ils auront un effet important sur les émissions de gaz à effet de serre. De plus, ces projections ne tiennent pas compte du fait que le Canada n'est qu'au début des courbes d'innovation associées à des technologies de décarbonisation prometteuses.

Les projections fournies par l'indicateur sont basées sur une série d'hypothèses incluant que le contexte politique actuel planifié sera le même dans le futur. Elles ne tentent pas de rendre compte des changements inévitables, mais encore inconnus, qui se produiront au chapitre des politiques gouvernementales, de l'offre, de la demande et des technologies énergétiques ou des événements économiques et politiques nationaux et internationaux.

Le niveau futur des émissions de GES au Canada repose sur un certain nombre de facteurs, y compris l'évolution des marchés énergétiques et des hypothèses économiques, les changements technologiques, le comportement des consommateurs et l'instauration de politiques additionnelles visant à réduire les émissions. Une analyse de sensibilité a été effectuée pour tenir compte de l'incertitude entourant les principaux facteurs responsables des émissions de GES et pour identifier une gamme de projections d'émissions possibles. Cette analyse se concentre sur la variabilité de 2 facteurs clés : les projections relatives à la future croissance économique et démographique, ainsi que l'évolution des prix à l'échelle mondiale des énergies fossiles. Pour plus de détails au sujet de l'analyse de sensibilité, veuillez consulter le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#).

Modélisation

Même si le modèle énergie-émissions-économie du Canada est un outil d'analyse avancé, aucun modèle ne peut saisir totalement les interactions complexes associées à des mesures stratégiques particulières entre les marchés et au sein de ceux-ci, ou entre des entreprises et des consommateurs.

Le modèle énergie-émissions-économie du Canada a une large frontière qui saisit les interactions complexes qui ont lieu entre les producteurs, les consommateurs et l'environnement dans tous les secteurs de l'énergie dans le contexte canadien. De plus, le modèle énergie-émissions-économie du Canada a une structure causale explicite qui peut être utilisée pour comprendre les origines des profils de comportement observés et capture également la dynamique du stock de capital. Combinées au fait qu'il est calibré en fonction de l'expérience canadienne, le modèle offre une flexibilité considérable pour la modélisation des politiques énergétiques et environnementales.

À la différence des modèles d'équilibre général calculables, le modèle énergie-émissions-économie du Canada ne permet pas d'équilibrer totalement les budgets gouvernementaux et les marchés de l'emploi et des investissements, étant donné que les résultats de la modélisation comportent des facteurs de rigidité, comme le chômage et les excédents/déficits gouvernementaux. Le modèle, tel qu'utilisé par Environnement et Changement climatique Canada, ne génère pas non plus de changements des taux de change et des taux d'intérêt nominaux, phénomènes observés en réaction à un événement économique majeur au chapitre de la politique monétaire. Par conséquent, le modèle n'est pas conçu pour entreprendre une analyse du bien-être.

Enfin, le modèle manque de changements technologiques endogènes pour les secteurs de l'industrie et des transports. Par conséquent, le modèle énergie-émissions-économie du Canada n'est pas bien adapté à la modélisation des changements technologiques perturbateurs.

Pour plus de détails sur le modèle énergie-émissions-économie du Canada, veuillez consulter le rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#).

Ressources

Références

Environnement et Changement climatique Canada (2016) [Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2020) [Un environnement sain et une économie saine](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2022) [Huitième communication nationale et le cinquième rapport biennal du Canada](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2022) [Plan de réduction des émissions pour 2030 : Prochaines étapes du Canada pour un air pur et une économie forte](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2023) [Rapport d'étape 2023 sur le Plan de réduction des émissions pour 2030](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2024) [Le prochain jalon du Canada en matière de carboneutralité](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2024) [Premier rapport biennal de transparence du Canada en vertu de l'Accord de Paris – sommaire exécutif](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2025) [Rapport d'inventaire national 1990-2023 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2025) [Rapport d'étape 2025 sur le Plan de réduction des émissions pour 2030](#). Consulté le 17 décembre 2025.

Environnement et Changement climatique Canada (2026) Rapport de 2025 sur les [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#). Consulté le 10 mars 2026.

Renseignements connexes

[Plan climatique canadien](#)

[Projections des émissions de gaz à effet de serre](#)

Annexe

Annexe A. Tableau des données utilisées pour la figure présentée dans ce document

Tableau A.1. Données pour la Figure 1. Émissions historiques de gaz à effet de serre et projections, Canada, 2005 à 2035

Année	Émissions historiques ^[A] (mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone)	Scénario « avec mesures » (mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone)	Scénario « avec mesures supplémentaires » ^[B] (mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone)
2005	759	s/o	s/o
2006	752	s/o	s/o
2007	778	s/o	s/o
2008	760	s/o	s/o
2009	700	s/o	s/o
2010	738	s/o	s/o
2011	755	s/o	s/o
2012	742	s/o	s/o
2013	747	s/o	s/o
2014	721	s/o	s/o
2015	746	s/o	s/o
2016	715	s/o	s/o
2017	719	s/o	s/o
2018	730	s/o	s/o
2019	722	s/o	s/o
2020	660	s/o	s/o
2021	665	s/o	s/o
2022	709	s/o	s/o
2023	655	s/o	s/o
2024	s/o	667	667
2025	s/o	642	642
2026	s/o	635	636
2027	s/o	632	633
2028	s/o	621	609
2029	s/o	618	602
2030	s/o	600	546
2031	s/o	592	539
2032	s/o	586	529
2033	s/o	584	527

Année	Émissions historiques ^[A] (mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone)	Scénario « avec mesures » (mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone)	Scénario « avec mesures supplémentaires » ^[B] (mégatonnes d'équivalent en dioxyde de carbone)
2034	s/o	580	518
2035	s/o	577	513

Remarque : s/o = sans objet. SCFN = solutions aux problèmes climatiques fondées sur la nature. ^[A] Les données sur les émissions historiques de 2005 à 2023 correspondent aux émissions présentées dans le [Rapport d'inventaire national 1990-2023 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada](#) (hors flux net de GES provenant du secteur de l'ATCATF), auxquelles a été ajoutée la [contribution comptable de l'ATCATF](#). ^[B] L'impact sur les GES des SCFN et des mesures agricoles n'a été calculée que pour l'année 2030. Compte tenu que les réductions provenant des SCFN et des mesures agricoles sont considérées permanentes, l'estimation pour 2030 est considérée constante jusqu'en 2035. Pour de plus amples informations sur les scénarios de projection, veuillez consulter la section [Sources des données et méthodes](#).

Source : Environnement et Changement climatique Canada (2026) [Projections des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques au Canada](#). Environnement et Changement climatique Canada (2025) [Rapport d'inventaire national 1990-2023 : Sources et puits de gaz à effet de serre au Canada](#).

Pour des renseignements supplémentaires :

Environnement et Changement climatique Canada

Centre de renseignements à la population

Édifice Place Vincent Massey

351 boul. Saint-Joseph

Gatineau (Québec) K1A 0H3

Ligne sans frais : 1-800-668-6767

Courriel : enviroinfo@ec.gc.ca