

APPROCHES COMPLÉMENTAIRES AU RAPPORT DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DU CANADA

DEUX DIFFÉRENTS ENSEMBLES DE LIGNES DIRECTRICES DES NATIONS UNIES (ONU)

Un **compte de gaz à effet de serre (GES)** est compilé par Statistique Canada selon les lignes directrices du système de comptabilité économique et environnementale (SCEE) des Nations Unies. Ce cadre aligne explicitement les données environnementales à l'activité économique courante.

L'**inventaire national de GES** fournit les émissions de GES officielles du Canada et est préparé par Environnement et Changement Climatique Canada selon les lignes directrices de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Ces estimations se concentrent sur les émissions qui ont lieu sur le territoire canadien.

DEUX CADRES DIFFÉRENTS

Les concepts de comptabilité de GES s'alignent avec ceux du Système de comptabilité nationale de l'ONU ce qui permet d'intégrer l'information environnementale avec l'information économique.

Les émissions de GES directes sont publiées selon la classification industrielle utilisée dans les tableaux des ressources et des emplois pour l'ensemble de l'économie de Statistique Canada. Inclut des estimations pour 110 industries en plus de deux catégories pour les ménages.

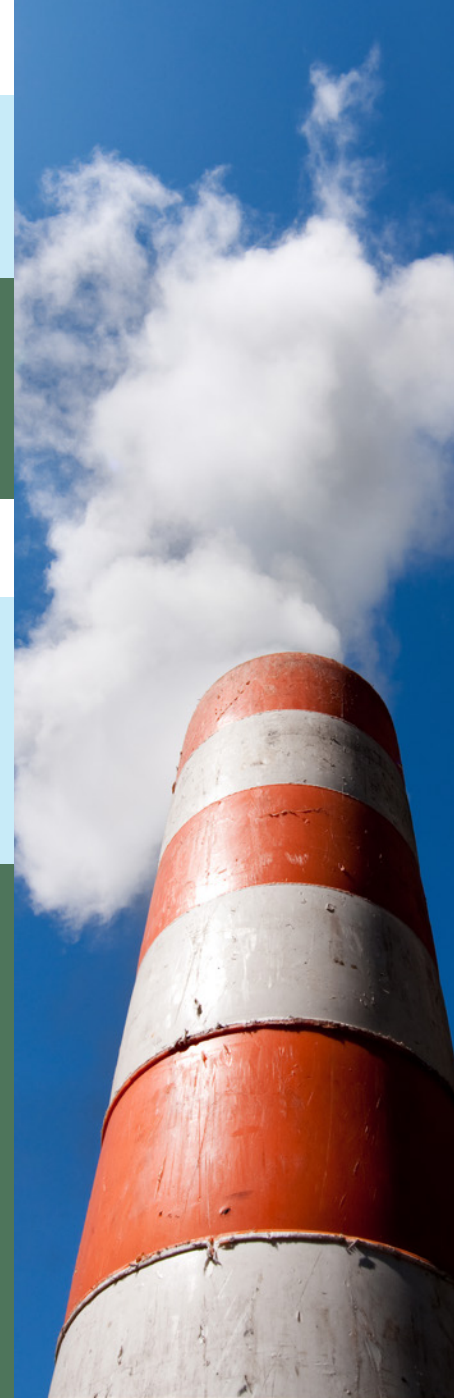
L'inventaire national de GES est le rapport officiel pour les émissions de GES au Canada – utilisé pour mesurer le progrès du Canada par rapport aux traités internationaux pour la réduction des émissions de GES. Les émissions et les absorptions sont regroupées par:

5 secteurs d'activités convenus à l'échelle internationale :

- Énergie (combustion stationnaire, transport, sources fugitives)
- Procédés industriels et utilisation des produits
- Agriculture
- Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie
- Déchets

6 secteurs économiques spécifiques au Canada :

- Pétrole et gaz
- Transport
- Électricité
- Industrie lourde
- Bâtiments
- Agriculture, déchets et autres



COMPTE DE GES DE STATISTIQUE CANADA lié à l'activité économique courante

Émissions provenant de la biomasse (p. ex. bois, liqueur résiduaire, éthanol, biodiésel) et du brûlage dirigé

- Le compte de GES ne tient pas compte de la réabsorption de ces émissions dans le futur

Émissions issues des carburants d'aviation des compagnies aériennes intérieures à l'étranger

Émissions de dioxyde de carbone de sources non issues de la biomasse, en plus du méthane et de l'oxyde nitreux

Émissions issues des carburants d'aviation au Canada des compagnies aériennes intérieures

INVENTAIRE NATIONAL DE GES lié aux émissions nettes de GES au Canada

Émissions provenant de gaz fluorés synthétiques communément utilisés comme réfrigérants ou pour la fabrication d'appareils électroniques

- Les données sont actuellement insuffisantes et ne peuvent être incluses dans le compte de GES de StatCan

Émissions issues des carburants d'aviation des compagnies aériennes étrangères au Canada

Émissions provenant des déchets solides

- Ne sont pas incluses dans le compte de GES de StatCan puisque ces émissions ne sont pas le résultat de la production économique courante