

Métadonnées – Inventaire québécois des émissions de gaz à effet de serre

Description

L'inventaire des émissions de gaz à effet de serre (GES) produits par l'activité humaine au Québec est tenu à jour annuellement depuis 1990 par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. Cet inventaire est établi à partir de données recueillies auprès d'entreprises et d'institutions, ainsi qu'à partir de données obtenues principalement de Statistique Canada, d'Environnement et Changement climatique Canada ainsi que de plusieurs ministères et organismes québécois.

Ce jeu de données présente les émissions de GES du Québec du plus récent inventaire, par secteur, sous-secteur et catégorie par année depuis 1990. Cet inventaire est accessible à cette page : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/changements/ges/index.htm>.

Les données sont présentées dans des fichiers distincts :

- Émissions totales par catégorie;
- Émissions totales par catégorie et par gaz;
- Émissions ou absorptions par sous-secteur du secteur Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie (ATCATF).

Source

Direction des inventaires et de la gestion des halocarbures
declaration.atmosphere@environnement.gouv.qc.ca
418 521-3833

Fréquence de mise à jour

Annuelle

Autres informations

L'inventaire québécois des GES est obtenu grâce à une compilation des données basée sur ce que préconise la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Cependant, les données de ce rapport sont présentées selon des secteurs légèrement différents dans le but d'en faciliter la compréhension. Ainsi, le secteur des transports est présenté séparément, alors que la CCNUCC l'inclut dans la catégorie « Énergie ». Par ailleurs, les émissions du secteur de l'industrie regroupent les émissions issues des procédés et de la combustion, alors que la CCNUCC présente les émissions de la combustion dans la catégorie « Énergie ».

Les émissions et absorptions par sous-secteur du secteur de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (ATCATF) sont présentées dans des fichiers séparés.

Les potentiels de réchauffement planétaire des GES considérés dans cet inventaire sont fournis dans un tableau lié.

Informations descriptives des champs

Description des champs des fichiers de données « Inventaire des gaz à effet de serre du Québec »

Nom du champ	Description
Annee	Année d'émission
Secteur	Secteur d'activité
Sous-secteur	Sous-secteur d'activité
Categorie	Catégorie d'activité
Emissions(t_eq_CO2)	Émissions totales de GES en tonne métrique en équivalent CO ₂ (t éq. CO ₂)

Description des champs des fichiers de données « Inventaire des gaz à effet de serre du Québec par gaz »

Nom du champ	Description
Annee	Année d'émission
Secteur	Secteur d'activité
Sous-secteur	Sous-secteur d'activité
Categorie	Catégorie d'activité
GES	Identification du gaz à effet de serre
Emissions(t)	Émissions totales de GES en tonne métrique (t)
Emissions(t_eq_CO2)	Émissions totales de GES en tonne métrique en équivalent CO ₂ (t éq. CO ₂)

Description des champs des fichiers de données « Affectation des terres, changement d'affectation des terres et foresterie »

Nom du champ	Description
Annee	Année d'émission
Secteur	Secteur d'activité
Sous-secteur	Sous-secteur d'activité
Emissions-absorptions(t_eq_CO2)	Émissions ou absorptions de GES en tonne métrique en équivalent CO ₂ (t éq. CO ₂). Un chiffre positif indique une émission et un chiffre négatif une absorption.

Tableau lié

Liste des gaz à effet de serre à déclaration obligatoire incluant le CAS et le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) utilisés pour produire l'inventaire GES.

Nom du champ	Description
GES	Identification du gaz à effet de serre
CAS	Code d'identification attribué par la division Chemical Abstract Services (CAS) de l'American Chemical Society
PRP	Potentiel de réchauffement planétaire

Mises à jour

[2022-12-21](#)

- Fichiers de données « Inventaire des gaz à effet de serre du Québec » :
 - Modification du nom de la colonne « Emissions » pour « Emissions(t_eq_CO2) »;
 - Modification de l'unité des émissions qui passe de kilotonnes en équivalent CO₂ à tonnes en équivalent CO₂.
- Ajout des données séparées par gaz à effet de serre dans les nouveaux fichiers de données « Inventaire des gaz à effet de serre du Québec par gaz ».

[2024-12-17](#)

- Ajout des données d'émissions et d'absorptions par sous-secteur du secteur de l'affectation des terres, du changement d'affectation des terres et de la foresterie (ATCATF);
- Mise à jour des potentiels de réchauffement planétaire (PRP) utilisés pour produire l'inventaire des émissions de GES.